МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. В. ЛОМОНОСОВА

Филологический факультет

Кафедра теоретической и прикладной лингвистики

ПРОГРАММЫ И УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Отделения теоретической и прикладной лингвистики

Издательство Московского университета 2002

УДК 801 ББК 81-1 П 78

К 250-летию Московского университета

Печатается по постановлению Редакционно-издательского совета филологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова

Кафедра теоретической и прикладной лингвистики

Рецензенты: доктор филологических наук $B.\ A.\ Виноградов,$ доктор филологических наук $P.\ K.\ Потапова$

Редколлегия: А. Е. Кибрик (отв. ред.), Е. Ю. Калинина, С. Ю. Толдова

Издание 2-е, исправленное и дополненное

Издание осуществлено за счет средств филологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова

ISBN 5-211-04612-9

ВВЕДЕНИЕ

Отделение теоретической (структурной) и прикладной лингвистики существует на филологическом факультете МГУ с 1960 года. Впервые программы читаемых на этом отделении обязательных курсов были опубликованы в 1996 году¹. Подготовке этих программ предшествовала большая учебно-методическая работа кафедры теоретической и прикладной лингвистики. В них был обобщен весь предшествующий опыт обучения на отделении, которое к тому времени окончило более 600 студентов.

С того времени прошло всего пять лет, однако уже назрела необходимость переработки как учебного плана, так и программ отделения. Вопервых, претерпел некоторые изменения учебный план отделения (особенно в цикле математических наук), и с 2000 / 2001 учебного года отделение работает по новому учебному плану. Во-вторых, в том же году Министерством образования России была введена новая номенклатура специальностей в группе направлений «Лингвистика и информациология», в которую, в составе направления «Лингвистика и новые информационные технологии», вошла специальность «0218.00 — Теоретическая и прикладная лингвистика», а также был утвержден новый госстандарт по этой специальности. В-третьих, в 2000 году изменилась номенклатура специальностей, по которым кафедра готовит аспирантов (10.02.19-21), что также потребовало внесения изменений в программы кандидатского минимума по этим специальностям. В-четвертых, появились новые курсы, отсутствовавшие в Программе 1996, ряд курсов читается ныне другими лекторами по новым программам. В-пятых, за истекшее пятилетие произошли определенные изменения в соответствующих областях науки, требующие своего отражения в программах курсов.

Не менее важным обстоятельством является появление в 1998–2001 гг. цикла учебников по основным лингвистическим курсам, большинство которых подготовлено лекторами, читающими соответствующие курсы на отделении:

Алпатов В. М. История лингвистических учений. М., 1998.

¹ Программы и учебный план отделения теоретической и прикладной лингвистики. М., 1996. 164 с.

Кодзасов С. В., Кривнова О. Ф. Общая фонетика. М., 2001.

Плунгян В. А. Общая морфология. М., 2000.

Кобозева И. М. Лингвистическая семантика. М., 2000.

Баранов А. Н. Введение в прикладную лингвистику. М., 2001.

Беликов В. И., Крысин Л. П. Социолингвистика. М., 2001.

Бурлак С. А., Старостин С. А. Введение в лингвистическую компаративистику. М., 2001.

Тестелец Я. Г. Общий синтаксис. М., 2001.

Настоящее издание учитывает все эти изменения и максимально приближается к современному учебному процессу на отделении.

Обучение на ОТиПЛе организовано по восьми основным циклам:

Цикл I «теория языка» включает в себя основные разделы и методы современной лингвистической науки, разбитые на 13 курсов. Это наиболее фундаментальная часть лингвистического образования, и цикл читается на ОТиПЛе на протяжении всех девяти учебных семестров. Он начинается с ознакомительного курса Введение в специальность, в котором дается общее представление о языке и о науке, ее изучающей, лингвистике — во всем ее многообразии. Далее пять курсов посвящены поуровневому рассмотрению внутренней структуры языка: Общая фонетика, Общая морфология, Общий синтаксис, Общая семантика, Дискурс. В этих курсах рассматриваются современные представления об основных компонентах, единицах и правилах естественного языка, а также о методах их изучения. Идеологии и технике формализации, приобретшей самостоятельную значимость благодаря достижениям структурной и компьютерной лингвистики, посвящен курс Формальный аппарат лингвистики. Наиболее развитые специальные теоретические направления лингвистики представлены в курсах Сравнительно-историческое языкознание, Типология, Социолингвистика, Психолингвистика. Отдельный курс посвящен ознакомлению с ареальным распределением человеческих языков, их генетической классификацией и структурным разнообразием: Языки мира и языковые ареалы. Наконец, этот цикл завершается историографическим курсом История лингвистических учений, в котором систематически исследуется эволюция научных парадигм.

Цикл II «русский язык» систематизирует современные представления о научной грамматике русского языка и о его истории. Специфика этого цикла на ОТиПЛе состоит в том, что он строится как естественное продолжение цикла I, а именно как демонстрация возможностей общей лингвистической теории в ее приложении к конкретному материалу русского языка. Это позволяет, с одной стороны, наполнить эмпирическим содержанием общелингвистические знания и, с другой стороны, прививать взгляд на русский язык как на реализацию универсальных и вариативных принципов организации языковой структуры. В цикле имеется две исторические дисциплины — Старославянский язык и История русского языка, и ряд курсов по синхронным языковым уровням — Фонетика,

Морфология, Синтаксис и *Семантика русского языка*. Эти курсы читаются непосредствено за соотвествующими общими курсами.

Цикл III «иностранные языки» дает практические навыки по одному из древних языков (латинский язык) и по двум современным языкам (по выбору: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, венгерский, шведский, норвежский и др.). Программы этих курсов в данном издании не представлены, так как они не отличаются от общефилологических программ.

Цикл IV «основы прикладной лингвистики» характеризует современное состояние в области практических приложений языкознания. Этот цикл начинается со второго курса и длится в течение шести семестров. Он разбит на четыре курса. Во-первых, это вводный курс в проблематику данного направления лингвистики: Введение в прикладную лингвистику, в котором рассматриваются всевозможные прикладные направления. Во-вторых, специальный курс Автоматическая обработка естественного языка посвящен новейшим компьютерным приложениям лингвистики в области устной и письменной речи. В-третьих, курс Квантитативная лингвистика знакомит студентов со статистическими методами, получающими все большее распространение при решении прикладных проблем, а также в теоретическом моделировании естественного языка. Цикл завершает курс Актуальные проблемы прикладной лингвистики, рассматривающий новейшие достижения в области прикладного языкознания

Цикл V «смежные научные дисциплины» ставит своей целью познакомить будущих лингвистов с рядом смежных наук, с которыми лингвистика в той или иной степени разделяет объект и / или методологию исследования. В этот цикл включено семь курсов. Курс Культурология дает представление о культурной истории человечества в антропологическом аспекте и культурных системах отдельных этносов. Курс Семиотика рассматривает человеческий язык в контексте знаковых систем вообще. Психология является наукой, контакт с которой дал импульс становлению и развитию психолингвистики, а Социология — необходимый компонент в лингвистическом образовании ввиду ее существенного взаимолейст-

вия с социолингвистикой. Из естественнонаучных дисциплин в данный цикл включен предмет *Искусственный интеллект* — междисциплинарная область знания, в которую входят многие современные разработки в области компьютерной лингвистики. Кроме того, в данный цикл входят дисциплины *Философия* и *История Отечества*, являющиеся обязательными для всех отделений филологического факультета (программы этих курсов в данное издание не включены).

Цикл VI «основы программирования» в течение первых четырех семестров знакомит с важнейшим для будущих лингвистов направлением прикладной математики. Компьютеризация лингвистических исследований делает необходимым умение творчески исполь-

зовать компьютерную технологию, то есть иметь навыки программирования. Цикл состоит из вводного курса Компьютерная грамотность, дающего элементарные пользовательские навыки для работы с компьютером, и трехсеместрового курса Основы программирования.

Цикл VII «основы математики» охватывает весь период обучения (девять семестров). Он содержит одиннадцать курсов, часть которых составляет основу традиционного математического образования: Математический анализ, Вероятностные модели, Математическая статистика, Алгебра, Математическая логика, Геометрия и топология. Наряду с этим в программу включены курсы, специально адаптированные для лингвистов: Язык математики, Аксиоматический метод, Теория информации и кодирования, Математическая теория грамматик, Практикум по математической лингвистике. (Последний курс задуман как анализ текущей лингвистической литературы, использующей математический аппарат, и его программа не включена в настоящее издание.)

Наконец, цикл VIII «дисциплины специализации» представляет собой ряд альтернативных спецкурсов и спецсеминаров, составляющих основу узко профессиональной подготовки в различных областях лингвистики. За период обучения студент ОТиПЛа должен прослушать 15 спецкурсов и спецсеминаров. Тематика курсов постоянно обновляется, и в данное издание их программы не включены.

Программы имеют унифицированную иерархическую структуру, по возможности отражающую понятийное пространство соответствующей области знания. В текстах программ должны содержаться все основные понятия соответствующих наук. Программы сопровождаются рекомендуемой литературой. В большинстве программ литература подразделяется на обязательную и дополнительную. В этом случае обязательная литература является неотъемлемой частью курса и должна быть изучена слушателями. Дополнительная литература отражает основные источники лекционного курса и может быть использована при углубленном изучении предмета или при сдаче его экстерном.

Ввиду того, что работа над программами ведется на отделении постоянно, возможны определенные расхождения между публикуемыми программами и их текущими модификациями в процессе обучения.

Наряду с программами публикуется учебный план отделения теоретической и прикладной лингвистики, в котором указан порядок слушания дисциплин, отводимое на них количество часов и вид отчетности.

В качестве Приложения к изданию приводятся подготовленные кафедрой и рекомендованные Специализированным диссертационным советом Д.501.001.24 в МГУ (20.06.2001) экзаменационные программы кандидатского минимума по специальностям «10.02.19. Теория языка», «10.02.20. Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание», «10.02.21. Прикладная и математическая лингвистика».

А. Е. Кибрик, заведующий кафедрой теоретической и прикладной лингвистики

ЦИКЛ І. ТЕОРИЯ ЯЗЫКА

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

0. ОСиПЛ / ОТиПЛ: история, цели, результаты, перспективы.

1. Природа естественного языка.

- 1.1. Язык как объект лингвистики. Естественные и искусственные языки. ЯЗЫК и языки. Функции языка. Знаковая природа языка. Типы знаков: символы, иконы, индексы. Иконичность в языке. Язык, речь, речевая деятельность.
- 1.2. Язык и мышление, их взаимодействие. Когнитивный подход в современной лингвистике.
- 1.3. Язык и коммуникация. Отражение коммуникативных целей в структуре языка.
- 1.4. Язык и общество, язык и культура. Социальная стратификация языка.
- 1.5. Развитие языка. Проблема происхождения языка. Множественность языков. Социальные формы существования языка: язык, диалект, идиолект. Литературный язык. Тенденция языков к изменению, ее причины и следствия.
- 1.6. Родственные и неродственные языки. Генеалогическая классификация языков. Пиджины и креольские языки. Живые, мертвые, исчезающие языки. Проблема поддержания и документации исчезающих языков

2. Внутренняя структура языка.

- 2.1. Язык как система / механизм / устройство. Универсум звучаний и универсум значений, их проекция на конкретные языки. Грамматика и словарь как два компонента структуры языка.
- 2.2. Лексическое и грамматическое значение. Грамматические категории.
- 2.3. Грамматические правила и их типы: предписывающие, дефолтные (разрешающие), конфликтно-разрешающие.
- 2.4. Уровни (модули) языка. Модели языка. Интегральные уровневые модели: трансформационная порождающая грамматика, модель «Смысл ⇔ Текст».

2.5. Основные языковые единицы: фонема, морфема, слово, словосочетание, предложение, текст.

3. Лингвистика как научная дисиплина.

- 3.1. Природа лингвистических рассуждений (разбор лингвистической задачи).
- 3.2. Научные парадигмы в лингвистике. Цели, презумпции и методы лингвистического исследования. Эвристические методы: индуктивно-эмпирический / дедуктивный, пассивный / активный, интроспективный / аналитический / экспериментальный, инструментальный, статистический, сравнительный. Описательные методы: метод дефиниций, таксономическое / динамическое / объяснительное описание, метод исчисления, метод черного ящика, метод реконструкции. Методы формализации. Методы верификации, аргументации и доказательства.
- 3.3. Проблема дискретного / недискретного в языке. Принципиальная «нечеткость» лингвистических понятий. Понятие прототипа.
- 3.4. Общая характеристика лингвистических знаний: система лингвистических дисциплин. Общее языкознание, описательное языкознание; диалектология, компаративистика, типология (универсализм), контрастивная лингвистика, ареальная лингвистика; полевая лингвистика, дешифровка, интерлингвистика, паралингвистика; психолингвистика, нейролингвистика, социолингвистика, этнолингвистика, математическая лингвистика, квантитативная лингвистика, компьютерная лингвистика, прикладная лингвистика; историография лингвистики.
- 3.5. Лингвистика и смежные науки. Связь с естественными науками: математика, физика, биология, физиология, нейрофизиология, кибернетика, теория информации, искусственный интеллект. Связь с гуманитарными науками: семиотика, философия, логика, психология, социология, культурология, антропология, этнография, история, филология, литературоведение.
- 3.6. Краткая история языкознания. Древнейший период, средневековый период, XIX век, основные направления структурализма, функционализм. Современное состояние лингвистики. Выдающиеся лингвисты XX века: И. А. Бодуэн де Куртенэ, А. М. Пешковский, Ф. де Соссюр, Э. Сепир, Л. Блумфилд, Л. Ельмслев, Р. Якобсон, Н. Трубецкой, Н. Хомский.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Блумфилд Л. Язык. М., 1968. [С. 17–71.]

Кибрик A. E. Очерки по общим и прикладным вопросам языкознания. М., 1992. [Гл. 1. Язык. С. 9–17; Гл. 2. Лингвистические постулаты. С. 17–27; Гл. 17. Прикладная лингвистика. С. 261–262.]

Сепир Э. Избранные труды по языкознанию и культурологии. М., 1993. [«Язык. Введение в изучение речи», гл. 1–2. С. 28–56; «Язык». С. 223–247.]

Соссюр Φ . ∂e . Курс общей лингвистики (извлечения) // Звегинцев В. А. История языкознания XIX—XX веков в очерках и извлечениях. Ч. І. М., 1964. (и др. изд.) [С. 361–411.]

Хомский Н. Язык и проблемы знания // Вестник Московского университета. Сер. 9. Филология. 1995. № 4. [С. 130–157.]

Якобсон Р. Язык в отношении к другим системам коммуникации // Якобсон Р. Избранные работы. М., 1985. [С. 319–330.]

Дополнительная литература

Апресян Ю. Д. Идеи и методы современной структурной лингвистики. М., 1976.

Ельмслев Л. Пролегомены к теории языка // Новое в лингвистике. Вып. І. М., 1960.

Есперсен О. Философия грамматики. М., 1958.

Звегинцев В. А. Очерки по общему языкознанию. М., 1962.

Звегинцев В. А. Теоретическая и прикладная лингвистика. М., 1968.

Касевич В. Б. Семантика. Синтаксис. Морфология. М., 1988.

Лингвистические задачи М., 1983.

Лингвистический энциклопедический словарь. М., 1990.

Маслов Ю. С. Введение в языкознание. М., 1987. и др. издания.

Плунгян В. А. Почему языки такие разные. М., 1996.

Crystal D. The Cambridge encyclopedia of language. Cambridge, 1987.

Программу составил А. Е. Кибрик

ОБШАЯ ФОНЕТИКА

1. Предмет фонетики.

- 1.1. Общая модель речевой коммуникации. Языковые и внеязыковые этапы продукции и восприятия речи. Характеристики речевого сообщения.
- 1.2. Звуковой механизм речевой коммуникации: специфические системы, обслуживающие звучащую речь (звуковая система языка, речепроизводящий и речевоспринимающий механизмы речи). Субстанция звучащей речи и ее символьные коды.
- 1.3. Звуковые единицы в языке и речи: представление звуковой информации в словаре языковых знаков и в речевом сообщении (высказывании). Сегментные и супрасегментные (просодические) звуковые средства, их языковые функции. Признаковое строение звуковых единиц. Фонетическая характеристика высказывания и акустический сигнал.
- 1.4. Разделы фонетики: функциональная фонетика (фонология); субстанциальная фонетика (артикуляционная, акустическая и перцептивная); сегментная и супрасегментная фонетика; общая, частная и типологическая фонетика; синхронная и диахроническая фонетика; статическая и динамическая фонетика; прикладная фонетика.

2. Психофизиологическая и акустическая база фонетики.

- 2.1. Артикуляционные механизмы речи.
- 2.1.1. Фазы речепроизводства и задачи артикуляционной фонетики.
- 2.1.2. Основные процессы речепроизводства: инициация, фонация, собственно артикуляция. Анатомия речевого аппарата: дыхательная си-

стема, гортань, надгортанные органы (глотка, язык, нёбо, нижняя челюсть, губы). Речевой тракт и его основные части: подсвязочная, гортанная, глоточная, носовая и ротовая полости. Первичные и вторичные функции речевых органов в процессах речепризводства.

- 2.1.3. Описание звука в артикуляционной фонетике. Понятие целевой артикуляции. Целевые артикуляции основных типов звуков (гласных, шумных и сонорных согласных). Двигательная реализация целевой артикуляции: артикуляционный жест и его временные фазы. Степень достижения артикуляционных целей в потоке речи (артикуляционная редукция). Взаимодействие звуков в потоке речи (коартикуляция и аккомодация). Проблема фонетической сегментации речевого потока. Универсальные и конкретно-языковые черты коартикуляционных процессов; основные параметры их классификации.
- 2.1.4. Элементы динамической модели речепроизводства. Управляющий и исполняющий компоненты модели. Понятие координационной двигательной структуры. Организация управляющего компонента и двигательные цели артикуляции. Временные программы артикуляции. Роль обратных связей в управлении артикуляцией.
- 2.1.5. Методы и инструментальные средства исследования артикуляции.
 - 2.2. Акустика речи.
- Акустическая фаза речевого процесса и задачи акустической фонетики.
- 2.2.2. Физическая природа звука; образование звуковых колебаний и их распространение в пространстве. Важнейшие типы звуковых колебаний, их физические характеристики и слуховые (перцептивные) корреляты. Свободные и вынужденные колебания. Явление резонанса.
- 2.2.3. Акустическая теория речеобразования: основные положения и понятия. Речевой сигнал как результат взаимодействия источника звука и резонаторной системы речевого тракта. Источники звука в речи (голосовой, турбулентный, импульсный) и их физические характеристики. Комбинаторика источников звука в речи. Резонансные (частотно-избирательные) свойства речевого тракта: конфигурация тракта и его передаточная функция, форманты и антиформанты передаточной функции, их физические характеристики. Особенности передаточной функции при производстве основных типов звуков (гласных, шумных и сонорных согласных); локусы формант и формантные переходы.
- 2.2.4. Методы и средства акустического анализа речи. Осциллографическая запись речевого сигнала и его спектральное представление. Главные типы спектрограмм: мгновенные (спектральные срезы) и динамические; узкополосные и широкополосные. Разрешающая способность спектрального анализа по времени и частоте. Выделение и анализ просодических параметров речи.

- 2.2.5. Акустические свойства сегментных единиц языка. Фонетическая сегментация речевого сигнала. Контекстная вариативность. Акустические характеристики основных классов звуков (гласных, шумных и сонорных согласных).
- 2.2.6. Акустические характеристики супрасегментных звуковых средств. Акустическая база и важнейшие корреляты слоговой, словесной и фразовой просодии.
 - 2.3. Восприятие речи.
 - 2.3.1. Этапы восприятия речи и задачи перцептивной фонетики.
- 2.3.2. Прием и первичный слуховой анализ речевого сигнала в органах слуха. Анатомия слухового аппарата: наружное, среднее и внутреннее ухо. Частотно-избирательные свойства базилярной мембраны. Рецепторный орган слуха. Кодирование звуковой информации в слуховом нерве. Понятие слухового спектра звука; важнейшие отличия слухового представления спектральной информации от акустических спектрограмм.
- 2.3.3. Общие характеристики слуха; основные психоакустические шкалы и их единицы.
- 2.3.4. Обработка звуковых сигналов в центральных отделах слуховой системы; детекторы акустико-слуховых особенностей сигнала (акустических событий и энергетических неравномерностей в спектральной огибающей); функциональная схема слуховой системы человека.
 - 2.3.5. Методы исследования звукового восприятия речи.
- 2.3.6. Фонетически полезные признаки речевого сигнала. Акустические ключи для распознавания фонем и их последовательностей; категориальность восприятия. Акустические ключи для идентификации супрасегментных просодических средств.
- 2.3.7. Лингвистическая интерпретация сообщения при восприятии речи; фонемная идентификация в условиях чисто звукового восприятия (моторная теория восприятия; сенсорные модели); фонемная идентификация в обычных условиях восприятия речи.
 - 2.4. Универсальные фонетические классификации.
- 2.4.1. Базовые понятия фонетической классификации: классификация; классификационный признак и категория; признаковая матрица и классификационная таблица.
- 2.4.2. Фонетические возможности человека и их отражение в универсальных классификациях. Субстанциальная ориентация классификаций: артикуляционные и акустические классификации.
- 2.4.3. Универсальная фонетическая классификация МФА (сегментные звуковые единицы).
- 2.4.3.1. Классификация согласных: признаки главных классов; признаки инициации; фонации; места и способов образования; сложные консонантные артикуляции (последовательные и одновременные); количественно-динамические контрасты.
- 2.4.3.2. Классификация гласных: признаки фонации; признаки основной язычной артикуляции; сложные вокальные артикуляции (последова-

тельные и одновременные); количественно-динамические контрасты. Система кардинальных гласных.

- 2.4.4. Универсальная акустическая классификация звуков (теория различительных признаков Фанта Якобсона Хале); признаки главных классов, источников звука, основного и дополнительного резонаторов.
- 2.4.5. Классификация супрасегментных звуковых средств. Супрасегментные звуковые составляющие: слог, речевой такт, фонетические синтагма и фраза. Супрасегментные звуковые средства: слоговые тоны, словесное ударение, фразовая интонация.
- 2.4.6. Универсальная фонетическая транскрипция. Транскрипция МФА. Другие транскрипции. Фонетическая и фонематическая транскрипция.

3. Фонологические модели.

- 3.1. Теоретическая база фонологических моделей.
- 3.1.1. Основные положения классической фонологии (теория Н. С. Трубецкого): смыслоразличительные и несмыслоразличительные оппозиции, звук и фонема, правила фонематического анализа (критерии фонетического сходства и дополнительного распределения, свободное варьирование, критерии однофонемности / многофонемности); сильные позиции и позиции нейтрализации, архифонема. Варианты понимания фонемы в традиционной фонологии (дескриптивная и Санкт-Петербургская школы).
- 3.1.2. Основные особенности московской фонологической школы (МФШ): фонема как класс звуков, позиционно чередующихся в составе морфемы, типы модификаций фонем; сильные и слабые позиции, гиперфонема. Трудности фонемной транскрипции в МФШ. Варианты теории МФШ.
- 3.1.3. Динамические модели в фонологии. Порождающая фонология Хомского Халле: глубинный и поверхностный уровни, правила межуровневых преобразований, проблема словарных репрезентаций. Современные варианты динамической фонологии.
 - 3.2. Структура фонологического описания.
- 3.2.1. Принципы системного описания фонемного инвентаря: классификация оппозиций (по Н. С. Трубецкому), корреляции и пробелы в системе фонем. Типы позиционной нейтрализации оппозиций. Фонотактика. Чередования фонем: автоматические и неавтоматические.
 - 3.2.2. Разделы фонологического описания языка.
- 3.2.3. Примеры описания фонологических систем (русский и западноевропейские языки).

4. Интонация.

4.1. Принципы описания интонационной системы языка. Функции и средства интонации. Минимальные единицы интонации (интонемы) и интонационные конструкции (ИК). «Сферы действия» интонем. Интона-

ционное членение и структура интонационной группы. Исследовательские процедуры в интонологии: сравнение минимальных пар, дополнительное распределение вариантов.

- 4.2. Система русских интонационных средств. Акцентные средства: тональные акценты (простые, сложные, составные), долготные, динамические и глоттализованные акценты. Интегральные просодические средства: тональные (деклинация и инклинация тона), временные (темп), фонационные и тембровые.
- 4.3. Комбинаторный потенциал интонации. Недостаточность минимизированного набора конструкций (система Е. А. Брызгуновой). Многообразие комбинаторных возможностей интонации.

5. Элементы фонологической типологии.

- 5.1. Основные понятия фонологической типологии. Частные и глобальные типы. Типология и универсалии.
- 5.2. Типы вокалических систем. Вокалические параметры. Базовые типы вокалических систем: треугольные, четырехугольные и линейные; раздвоение треугольных систем; вокалическая гармония. Дополнительные вокалические признаки: количественно-динамические и резонансные. Сочетаемость дополнительных признаков. Сложные консонантные артикуляции. Вокалические универсалии.
- 5.3. Типология консонантных подсистем. Локальные ряды и способы образования; фонационные контрасты (двоичные, троичные и четверичные); тембровые признаки. Связи вокализма и консонантизма. Средние, большие и малые консонантные системы. Консонантные универсалии.
- 5.4. Звуковые цепи в языках мира. Сегментная структура слога. Слоговые и неслоговые языки. Сегментная структура слова. Линейная фонотактика.
- 5.5. Просодия. Просодия слога: тон, тембровые признаки, примыкание. Просодия слова: ударение и тембровые просодии.

6. Элементы прикладной фонетики.

- 6.1. Автоматический синтез речи, этапы развития; системы синтеза речи по произвольному тексту (общая схема, лингвистический и акустический блоки).
- 6.2. Автоматическое распознавание речи, этапы развития; общая характеристика современных систем распознавания речи (лингвистический и статистический подходы).
- 6.3. Нетехнологические применения фонетики (орфоэпия, обучение языку, речевая патология).

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Аванесов Р. И. Русское литературное произношение. М., 1984. [С. 7–17; 31–38; 52–76; 275–377.]

Бондарко Л. В. Фонетика современного русского языка. СПб., 1998.

Глисон Г. Введение в дескриптивную лингвистику. М., 1959. [С. 224–300.]

Деркач М. Ф. и др. Динамические спектры речевых сигналов. Львов, 1983.

Касаткин Л. Л. Фонетика // Современный русский литературный язык. М., 1982. [С. 81–127.]

Кодзасов С. В., Кривнова О. Ф. Общая фонетика. М., 2001.

 $Cocciop \ \Phi. \ \delta e.$ Курс общей лингвистики. М., 1977. [С. 46–55; 70–103; 135–154; 170–172.]

Трахтеров А. Л. Английская фонетическая терминология. М., 1962.

Трубецкой Н. С. Основы фонологии. М., 1960. [С. 36–255; 272–285.]

Фант Г. Акустическая теория речеобразования. М., 1964. [С. 17–39; 199–216.]

Чейф У. Значение и структура языка. М., 1975. [С. 27–40.]

Чистович Л. А. и др. Физиология речи. Восприятие речи человеком. Л., 1976. [С. 9–34; 171–181.]

Якобсон Р., Фант Г., Халле М. Введение в анализ речи. Различительные признаки и их корреляты // Новое в лингвистике. Вып. II. М., 1962.

Дополнительная литература

Бондарко Л. В. Осциллографический анализ речи. Л., 1965.

Бондарко Л. В. Фонетическое описание языка и фонологическое описание речи. М., 1981.

Бондарко Л. В. Звуковой строй современного русского языка. М., 1977.

Бондарко Л. В., Вербицкая Л. А., Гордина М. В. Основы общей фонетики. СПб., 2000.

Брызгунова Е. А. Интонация // Русская грамматика. Т. 1. М., 1980.

Зиндер Л. Р. Общая фонетика. М., 1979.

Касевич В. Б. Фонологические проблемы общего и восточного языкознания. М., 1983.

Кодзасов С. В., Кривнова О. Ф. Современная американская фонология. М., 1981.

Кодзасов С. В., Кривнова О. Ф. Фонетика в модели речевой деятельности // Прикладные аспекты лингвистики. М., 1989.

Красильников В. А. Звуковые и ультразвуковые волны в воздухе, воде и в твердых телах. М., 1960.

Ландсберг Г. С. Элементарный учебник физики. Т. 3. М., 1960.

Лингвистический энциклопедический словарь. М., 1990.

Якобсон Р., Халле М. Фонология и ее отношение к фонетике // Новое в лингвистике. Вып П. М. 1962.

Catford I. C. Fundamental problems in phonetics. Bloomington; London, 1977.

Ladefoged P. A course of phonetics. Los Angeles, 1982.

Laver J. Principles of phonetics. Cambridge, 1994.

Lieberman Ph., Blumstein Sh. E. Speech physiology, speech perception, and acoustic phonetics. Cambridge, 1988.

Thinking in sound. The cognitive psychology of human audition. Oxford, 1993.

Программу составили С. В. Кодзасов и О. Ф. Кривнова

ОБЩАЯ МОРФОЛОГИЯ

1. Введение и элементы морфемики.

1.1. Объект морфологии и ее основные единицы.

- 1.1.1. Морфология: раздел лингвистики и часть системы языка. Морфема («минимальный знак») как нижняя единица морфологии; словоформа («максимальный жесткий комплекс морфем») как верхняя единица морфологии.
- 1.1.2. «Формы» и «значения» как объект морфологии. Морфемика («формальная» морфология) и грамматическая семантика.
- 1.1.3. Важнейшие линейно-синтагматические свойства, присущие словоформам в отличие от морфем: минимальность и отделимость. Дополнительные свойства: переместимость, дистрибутивная самостоятельность («транскатегориальность»). Градуальный характер противопоставления морфем и словоформ; понятие линейно-синтагматического континуума.
- 1.1.4. Клитики как важнейший промежуточный класс единиц внутри линейно-синтагматического континуума. Опорное слово («носитель» клитики); энклитики и проклитики; энклиномены. Классы клитик. Проблема интраклитик и «разрывных» словоформ.
- 1.1.5. Возможность более дробного членения линейно-синтагматического континуума: сильно автономные словоформы слабо автономные словоформы клитики полуклитики форманты аффиксы. Аддитивные, агглютинативные, групповые и «экстернализованные» форманты.
- 1.1.6. Диахроническая эволюция от стадии сильно автономной словоформы к стадии аффикса («морфологизация», или «грамматикализация»). Агглютинативные языки (с преобладанием формантов), флективные языки (с преобладанием аффиксов), аналитические языки (с преобладанием неморфологических грамматических показателей). Аналитизм, агглютинация и флективность как три последовательных стадии диахронической эволюции языков.
 - 1.2. Понятие морфемы и морфологического варьирования.
- 1.2.1. «Первое языковое членение» и «квадрат Гринберга». «Аддитивная модель» морфологии и возможные в естественных языках отклонения от нее («нарушения морфемной членимости»): кумуляция, идиоматичность, контекстная вариативность.
- 1.2.2. Кумуляция как слитное выражение грамматического и любого другого значения. Кумуляция и супплетивизм («сильные мегаморфы»).
- 1.2.3. Полные и частичные морфологические идиомы. Понятие морфоида (субморфа). Связанные корни; продуктивные и непродуктивные аффиксы. Опрощение. «Народная этимология» и переразложение.
- 1.2.4. Контекстная вариативность: «абстрактная морфема» и ее алломорфы. Виды алломорфического варьирования: фонологически обусловленное, грамматически обусловленное, лексически обусловленное. Автоматическое и неавтоматическое фонологически обусловленное варьирование. Преобразования алломорфов: чередования, усечения и наращения. Понятие «фонологического процесса»; «катализатор» фонологического процесса. Алломорфическое варьирование в диахронии: мор-

фологизация и лексикализация фонологических процессов в результате утраты катализатора; аналогическое выравнивание.

- 1.2.5. Контактные изменения морфем («сандхи»); частичная и полная фузия. Агглютинация как отсутствие фузии vs. агглютинация как отсутствие кумуляции. Диахроническая эволюции агглютинации в фузию и кумуляцию.
- 1.2.6. Проблема нелинейных и несегментных морфем. Нулевые морфемы и морфемы-операции; редупликации. Принцип первичности сегментных морфем.
- 1.2.7. Аддитивно-фузионный континуум: диахроническая эволюция морфемы в составе словоформы.
- 1.2.8. Три модели морфологии: элементно-комбинаторная (IA), элементно-процессная (IP), словесно-парадигматическая (WP). Связь каждой модели с определенным типом языка и определенным типом выражения грамматических значений. Понятие «глубинного уровня» и «динамического» («морфонологического») представления словоформ в IP-моделях; морфонемы («глубинные фонемы»). Словоформа как элементарная единица описания в WP-моделях; понятия «множественной манифестации», «морфосинтаксических признаков» и парадигмы.
 - 1.3. Корни и аффиксы.
- 1.3.1. Корень и аффикс как разные дистрибутивные классы морфем. Невозможность определить корень, опираясь на значение, позицию в словоформе, обязательность присутствия в словоформе.
- 1.3.2. Позиционная классификация аффиксов. Прототипические аффиксы: префиксы и суффиксы («конфиксы»); позиционно подвижные конфиксы («амбификсы»). Грамматическая привилегированность суффиксов в большинстве языков мира.
- 1.3.3. Нелинейные аффиксы: инфиксы и трансфиксы. Принцип «наибольшей возможной маргинальности» позиции инфиксов («принцип Андерсона»). Семитские вокалические диффиксы как «обратная морфологизация» чередований корня. Циркумфиксы как частный случай полиаффиксов; полиаффиксы и «грамматика порядков».
 - 1.3.4. Интерфикс как особый функциональный тип морфоида.

2. Элементы грамматической семантики.

- 2.1. Классификация морфологических значений.
- 2.1.1. Морфологические и неморфологические значения. Морфологические значения как значения аффиксов и морфологически не самостоятельных корней. «Всеобщность» как главное свойство аффиксальных морфологических значений.
- 2.1.2. Грамматические и неграмматические (= лексические и словообразовательные) морфологические значения. Различные подходы к определению грамматических значений. Обязательность как основное свойство грамматических значений; градуальный характер обязательности.

- 2.1.3. Обязательность как «грамматическая анкета», от ответа на вопросы которой говорящий не может уклониться. Грамматическая категория как множество взаимоисключающих значений («граммем»), обязательных при некотором классе словоформ. Эквиполентность (непривативность) грамматических оппозиций. Грамматические категории и «наивная картина мира»; особенности организации грамматических систем как основной источник языкового разнообразия.
- 2.1.4. Основа и флексия. Парадигма как множество словоформ, различающихся флексиями. Лексема; словоформа, представляющая лексему. Классы парадигм со сходными свойствами: грамматический разряд и словоизменительный тип. Дефектные и неполные парадигмы.
- 2.1.5. Словообразовательные (=€необязательные морфологические) значения как промежуточный класс между лексическими и грамматическими значениями. «Сильные» (= синтаксические, реляционные) граммемы, «семантические» граммемы и дериватемы. Изолирующие и аморфные языки. Регулярные необязательные (= продуктивные словообразовательные) и нерегулярные обязательные (= словоклассифицирующие грамматические) значения.
- 2.2. Основные синтаксические граммемы имени, связанные с согласованием.
- 2.2.1. Согласование (по грамматической категории \square), контролер согласования, сопряженные граммемы, согласователь; конгруэнтность.
- 2.2.2. Внутреннее и внешнее согласование, согласовательные классы, согласовательная модель; морфологически несамостоятельные согласовательные классы; «открытые», «скрытые» и «морфологически детерминированные» классные системы.
- 2.2.3. Семантическая доминанта согласовательной системы; родовые, классные и смешанные системы; признаки личности, одушевленности, физического типа объекта; «молодые», «старые» и «обновленные» классные системы.
- 2.2.4. Конверсия согласовательного класса; субстантивация по ключевому слову.
 - 2.2.5. Согласовательные классы и классификаторы.
- 2.3. Основные синтаксические граммемы имени, связанные с управлением.
- 2.3.1. Управление; падеж как маркирование синтаксически зависимого имени. Семантические и синтаксические роли; предикат и аргументы. Инвентарь основных синтаксических (подлежащее, прямое, непрямое и косвенное дополнение) и семантических ролей (агенс, пациенс, экспериенцер, стимул, адресат, инструмент, источник и т. п.); падеж как маркирование роли именного аргумента при предикате.
- 2.3.2. Инвентарь падежей. «Главные синтаксические падежи» (номинатив, абсолютив, эргатив, аккузатив, аффектив; генитив); «периферийные синтаксические падежи» (датив, инструменталь, комитатив, предикатив, экватив); пространственные падежи (локатив, директив, аб-

- латив). «Синкретические» падежи (ректус, обликвус); номинатив и абсолютив как синкретические падежи.
- 2.3.3. Морфологически несамостоятельные падежи, процедура Колмогорова Успенского и расчлененные правила управления. Слабо дифференцированные и неполные падежи. Иерархические отношения между падежом и локализацией, падежом, числом и согласовательным классом. Партитив.
- 2.3.4. Согласуемый падеж при прилагательных и существительных («двойное падежное оформление»).
- 2.3.5. Изафет как маркирование роли синтаксической вершины у существительного. Различные типы изафетных конструкций: «иранская», «урало-алтайская» (с использованием показателей посессивности), «семитская» (с использованием показателей детерминации в составе категории статуса).
 - 2.4. Залог и актантная деривация.
- 2.4.1. Залог как изменение исходной коммуникативной структуры предложения. «Синтаксический» залог как изменение синтаксических ролей аргументов глагола и их коммуникативного ранга. Виды синтаксического залога: пассив (исходное подлежащее понижается в ранге; исходное дополнение, возможно, повышается в ранге) и пермутативы (перераспределяются ранги исходных дополнений); антипассив (исходное дополнение / пациенс понижается в ранге; исходное подлежащее / агенс повышается в ранге при исходной эргативной модели). Пассив с продвижением дополнений (прямого или косвенного) в позицию подлежащего («полный пассив»); пассив без продвижения дополнений («ленивый пассив»); пассив от одноместных глаголов. Пассив с нулевым агенсом («имперсональный пассив»). Транзитиватив и детранзитиватив как повышение (resp., понижение) в ранге только одного из дополнений.
- 2.4.2. Актантная деривация как изменение состава или референциальных характеристик участников ситуации. Типы актантной деривации: «повышающая», «понижающая» и «интерпретирующая».
- 2.4.3. «Повышающая» актантная деривация: добавление новых аргументов к исходному глаголу. Каузатив (добавление аргумента с ролью агенса или причины); аппликатив (добавление аргумента с ролью бенефактива, адресата или экспериенцера); инструментально-локативная деривация. Ассоциатив (добавление второстепенного участника с той же ролью). Компаратив как разновидность актантной деривации (с добавлением роли «основания для сравнения»).
- 2.4.4. «Понижающая» актантная деривация как устранение одного из аргументов. Декаузатив как устранение агенса / причины; декаузативная деривация как обозначение «самопроизвольных» действий.
- 2.4.5. «Интерпретирующая» актантная деривация: изменение референциальных характеристик аргументов глагола. Рефлексив как «расщепление» единого агенса (и выделение из него пациенса или бенефактива);

реципрок как «раздвоение» ролевых характеристик каждого из аргументов (агенс становится также и пациенсом, а пациенс — агенсом, и т. п.); имперсонал как запрет на точное определение аргумента («неизвестно или неважно кто / что»; «любое лицо / объект», и т. п.).

- 2.4.6. Связи между разными типами актантной деривации друг с другом и между актантной деривацией и залогом. Медий («средний залог») как совмещение рефлексива, декаузатива, реципрока и пассива. «Версия» как частично грамматикализованная актантная деривация (рефлексив vs. аппликатив, и др.). Имперсонал и синтаксический залог: две стратегии понижения коммуникативной значимости аргументов.
 - 2.5. Дейктические и «шифтерные» категории.
- 2.5.1. Речевой акт и его участники: говорящий и адресат. Понятие лица (локутора) и противопоставление локуторов и не-локуторов («гретье лицо»). «Личные местоимения» как обозначения локуторов. Дейктический центр и дейктическое время (момент речи). «Эгоцентричность» («субъективность») естественных языков.
- 2.5.2. Системы личных местоимений в языках мира. Лицо как словоклассифицирующая грамматическая категория. Согласование по лицу; моно- и полиперсональное согласование. Категории «местоименного субъекта» и «местоименного объекта». Другие грамматические противопоставления, выражаемые в составе личных местоимений: число, инклюзивность, вежливость, логофоричность, согласовательный класс.
- 2.5.3. Пространственный дейксис в языках мира. Системы указательных местоимений. Противопоставления по степени близости. Глагольный пространственный дейксис.
- 2.5.4. Временной дейксис: категория (абсолютного) времени. Специфика прошедшего, настоящего и будущего времени; отсутствие параллелизма между будущим и другими граммемами времени. Возможность описания будущего времени как элемента самостоятельной грамматической категории (модальной или таксисной). Системы с двумя граммемами времени (без будущего времени); системы без грамматического выражения времени.
- 2.5.5. Временная дистанция как противопоставление по степени близости к моменту речи. Временная дистанция в прошедшем, будущем времени и в императиве.
- 2.5.6. Абсолютное время как дейктическая реализация категории таксиса (относительного времени). Понятие «точки отсчета». «Нефинитная» и «комбинированная» модели выражения таксиса. Плюсквамперфект, имперфект, предбудущее и будущее в прошедшем как комбинированные таксисно-временные формы; «согласование времен».
 - 2.6. Именные семантические категории.
 - 2.6.1. Число.

Базовые (= «количественные») значения граммем категории числа: единичность, двойственность, множественность; тройственное и паукальное число. Связь между количественными значениями и дискретно-

стью существительного. Типы недискретных объектов: вещества, совокупности, свойства. Совокупность и понятие собирательности. «Индивидуализация» (сингулятивность) и «деиндивидуализация» (собирательность) объектов; использование граммем числа для выражения собирательности и сингулятивности.

Другие неколичественные значения граммем числа: родовое, видовое, эмфатическое, ассоциативное, неопределенное. Грамматический статус числовых противопоставлений и проблема «инварианта» числовых граммем.

Выражения количественных значений в глагольных словоформах. Значение множественности актантов; мультисубъектность и мультиобъектность.

2.6.2. Детерминация.

Детерминация как указание на тип объекта и на возможность отождествить слово с его конкретным референтом («имя» с «вещью»).

Референтные («конкретные») и нереферентные («обобщенные») употребления. Типы референтных употреблений: определенность, сильная и слабая неопределенность. Типы нереферентных употреблений: родовое и предикативное.

Грамматические системы выражения детерминации в языках мира. Способы выражения детерминации в языках мира. Артикли (грамматические показатели детерминации).

Связь детерминации с другими грамматическими категориями. Детерминация и число; связь с падежом существительного; видом и наклонением глагола

2.7. Глагольные семантические категории.

2.7.1. Аспект.

Семантическая классификация предикатов (основные «аспектуальные типы» предикатов). Стативные и динамические ситуации; процессы и события; предельные и непредельные процессы. Аспект как множество способов описания динамики ситуаций («внутреннее время» глагола). Аспект и семантический (= «аспектуальный») тип предиката; аспект и «совершаемость» (Aktionsart).

«Количественные» и «линейные» аспектуальные значения. Основные типы количественного аспекта: итератив, мультипликатив, семельфактив, дистрибутив. Хабитуалис как «стативизация» динамических ситуаций. Количественный аспект и интенсивность.

Понятие «фокусного времени» и линейная структура ситуации. «Внешние» и «внутренние» фрагменты длительной ситуации. Проспектив и результатив как описание внешних фрагментов; дуратив и пунктив как описание внутренних фрагментов, совпадающих с фокусным временем. Перфект как «ослабленный» результатив, эволюционирующий по направлению к временн\му дейксису. Дуратив и прогрессив; дуратив и мгновенные ситуации (операция «линеаризации»). Имперфек-

тив как совмещение дуративного, итеративного и хабитуального значений.

Фазовость как периферия аспектуальной зоны. Семантика фазовости как утверждение о (не)существовании ситуации по сравнению с предшествующим моментом времени. Четыре фазовых значения: инхоатив, терминатив, континуатив и кунктатив. Фазовость и значение «нарушенного ожидания».

2.7.2. Модальность.

Модальность как двухполюсная зона, организованная вокруг оценочных и ирреальных значений.

Типы оценки: качественная (интенсивность), этическая, эпистемическая. Интенсивность, количественный аспект и актантная деривация; выражение абсолютной и относительной интенсивности (сравнения) у стативных предикатов (качественных прилагательных): элатив и компаратив.

Значения «эпистемической гипотезы» и «эпистемического ожидания»; [ад]миратив.

Ирреальная модальность: возможность и необходимость; «аристотелевская эквивалентность», связывающая необходимость с отрицанием возможности. Внутренняя и внешняя возможность / необходимость. Условие и импликативная возможность. Реальное, нереальное и контрафактическое условие. Модальность желания как объединение оценочной и ирреальной сфер; желание и намерение (интенциональность).

Грамматикализация модальности: от «нелокутивной» к «локутивной» модальности. Наклонение как грамматикализованная локутивная модальность. Эпистемические наклонения: дубитатив, пробабилитив и ассертив; дезидеративные наклонения: оптатив и императив. Императив как соединение желания и речевого акта побуждения. Разновидности императива: юссив, гортатив, прохибитив, адмонитив. «Синтаксические» наклонения.

Эвиденциальность как грамматикализованное выражение источника информации о ситуации.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

Блумфилд Л. Язык / Пер. с англ. М., 1968. [Гл. X, XIII–XVI.]

Булыгина Т. В. Проблемы теории морфологических моделей. М., 1977.

Зализняк А. А. О понимании термина «падеж» в лингвистических описаниях // Проблемы грамматического моделирования. М., 1973. [С. 53–87.]

Зализняк А. А. Русское именное словоизменение. М., 1968. [Гл. 1–2.]

Касевич В. Б. Семантика. Синтаксис. Морфология. М., 1988. [Гл. III.]

Курилович Е. Очерки по лингвистике. М., 1962.

Мельчук И. А. Курс общей морфологии. Т. I [Введение; Ч. 1.: Слово]. М.; Вена, 1997.

Мельчук И. А. Курс общей морфологии. Т. II [Часть 2: Морфологические значения.]. М.; Вена, 1998.

Плунгян В. А. Общая морфология. М., 2000.

Поливанова А. К. Выбор числовых форм существительных в русском языке // Проблемы структурной лингвистики 1981. М., 1983. [С. 130–145.]

Сепир Э. Язык: Введение в изучение речи // Сепир Э. Избранные труды по языкознанию и культурологии / Пер. с англ. М., 1993. [Гл. IV–VII.]

Холодович А. А. Залог: Определение. Исчисление // Холодович А. А. Проблемы грамматической теории. Л., 1979. [С. 277–292.]

Якобсон Р. Избранные работы. М., 1985. [С. 133–238.]

Якобсон Р. Шифтеры, глагольные категории и русский глагол // Принципы типологического анализа языков различного строя. М., 1972. [С. 95–113.]

Wierzbicka A. The case for surface case. Ann Arbor, 1980. (Частичный русск. пер. в сб.: Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XV. М., 1985.)

Дополнительная литература

Алпатов В. М. (ред.). Части речи: Теория и типология. М., 1990. [Ч. І.]

Апресян Ю. Д. Избранные труды, том II: Интегральное описание языка и системная лексикография. М., 1995. [С. 8-101, 629-650.]

Бондарко А. В. Теория морфологических категорий. Л., 1976.

Булыгина Т. В. Грамматические и семантические категории и их связи // Булыгина Т. В., Шмелев А. Д. Языковая концептуализация мира (на материале русской грамматики). М., 1997. [С. 15–44.]

Гловинская М. Я. Семантические типы видовых противопоставлений русского глагола. М., 1982.

Гринберг Джс. «Квантитативный подход к морфологической типологии языков» / Пер. с англ. // Новое в лингвистике. Вып. 3. М., 1963. [С. 60–94.]

Есперсен О. Философия грамматики / Пер. с англ. М., 1958.

Касевич В. Б. Морфонология. Л., 1986.

Касевич В. Б., *Яхонтов С. Е.* (ред.). Квантитативная типология языков Азии и Африки. Л., 1982.

Кубрякова Е. С. Основы морфологического анализа. М., 1974.

Лайонз Дж. Введение в теоретическую лингвистику / Пер. с англ. М., 1978. [Гл. 2, 4–8.]

Маслов Ю. С. Очерки по аспектологии. Л., 1984.

Мельчук И А. Русский язык в модели «Смысл \Leftrightarrow Текст». М.; Вена, 1995. (Wiener Slawistischer Almanach, Sonderband 39.) [Гл. 16–20.]

Ревзин И. И., Юлдашева Г. Д. Грамматика порядков и ее использования // Вопросы языкознания. 1969. № 1. [С. 42–56.]

Трубецкой Н. С. Некоторые соображения относительно морфонологии // Пражский лингвистический кружок. М., 1967.

Успенский Б. А. Структурная типология языков. М., 1965.

Холодович А. А. (ред.). Типология каузативных конструкций: Морфологический каузатив. Л., 1969.

Bybee J. L. Morphology: A study of the relation between meaning and form. Amsterdam, 1985.

Comrie B. Aspect. Cambridge, 1976.

Comrie B. Tense. Cambridge, 1986.

Dahl. Tense and aspect systems. Oxford, 1985.

Dressler W. U. et al. (eds.). Contemporary morphology. B., 1990.

Hammond M., Noonan M. (eds.). Theoretical morphology: Approaches in modern linguistics. Orlando, 1988.

Matthews P. H. Morphology. Cambridge, 1991.

Nida E. Morphology: The descriptive analysis of words. Ann Arbor, 1949.

Spencer A. Morphological theory: An introduction to word structure in generative grammar. Oxford, 1992.

Werzbicka A. The semantics of grammar. Amsterdam, 1988.

Программу составил В. А. Плунгян

ОБЩИЙ СИНТАКСИС

0. Синтаксис как раздел лингвистики.

- 0.1. Место синтаксиса в теории описания языка. Универсальность синтаксиса. Синтаксис в уровневых моделях языка. Центральное положение синтаксиса в порождающей грамматике. Синтаксис в модели «Смысл ⇔ Текст». Автономный синтаксис. Синтаксис и морфология (морфосинтаксис). Синтаксис и семантика (семантика синтаксиса). Язык и речь, компетенция и употребление.
- 0.2. Традиционная и современная синтаксическая теория. Таксономический и объяснительный подход. Синтаксическая синонимия и синтаксическая омонимия. Понятие глубинного и поверхностного синтаксиса как уровней синтаксического описания. Исходная и производная структура. Универсальное и вариативное в синтаксической структуре.

1. Основные синтаксические единицы.

- 1.1. Предложение как максимальная синтаксическая единица. Существенные признаки предложения. Предложение и высказывание (язык речь). Иллокутивные типы высказываний. Элементарное предложение (предикация / клауза). Предложение и пропозиция. Предикаты и термы. Предикатно-аргументная структура. Актанты и сирконстанты / адъюнкты. Различные типы предложений (простые сложные, главные зависимые, полные неполные, глагольные именные и т. п.).
- 1.2. Слово как минимальная синтаксическая единица. Синтаксические основания классификации слов по частям речи. Функциональные категории
- 1.3. Словосочетание. Различные трактовки термина словосочетание. Синтагма как модель словосочетания. Составляющая. Типы составляющих. Именная группа. Предложная группа. Глагольная группа.
- 1.4. Сверхфразовые единства. Дискурс (связный текст). Закономерности построения дискурса. Анафорические отношения. Антецедент и анафор. Кореферентность и консигнификация. Типы анафоров. Разбиение текста на предложения.

2. Синтаксические отношения.

- 2.1. Синтаксические отношения в словосочетании, эндоцентрическая экзоцентрическая конструкция, сочинение подчинение. Традиционные критерии выделения главного и зависимого члена словосочетаний, их недостатки.
- 2.2. Формальные средства выражения синтаксических отношений: словоизменительные морфемы, служебные слова, порядок слов, интонация, словарная информация (синтактика слова).
- 2.3. Понятие управления. Валентности слова. Семантические и синтаксические валентности, соотношение между ними. Модель управления.

Сильные и слабые валентности. Реляционное управление (на примере изафета, сопряженного состояния).

- 2.4. Понятие согласования. Согласование за пределами словосочетания. Конгруэнтность.
- 2.5. Принципиальные различия между понятиями согласования и управления, их отношение к универсальной грамматике. Возможные определения понятия примыкания.
- 2.6. Синтаксические типы предикатов и их свойства. Понятие переходности. Переходность как шкала. Ядерные и периферийные аргументы. Семантические отношения имени к глаголу (семантические / тематические роли). Элементарные роли, гиперроли. Падежная рамка. Соотношение падежных рамок с поверхностной структурой.
- 2.7. Типология предикации (клаузы). Ролевая ориентация кодировки ядерных актантов. Аккузативная, эргативная, активная, трехчленная, нейтральная конструкция. Коммуникативная, дейктическая, референциальная ориентация кодировки ядерных актантов. Чистый и смешанный типы. Сепаратистское и кумулятивное кодирование.
- 2.8. Принципы синтаксического членения предложения. Теория членов предложения. Члены предложения и синтаксические (грамматические) отношения. Различительная и характеризующая функция синтаксических отношений. Главные и второстепенные члены предложения. Подлежащее. Функциональная природа подлежащего, понятие подлежащеподобности. Проблема универсальности подлежащего. Прямое дополнение. Иерархия синтаксических отношений / реляционная иерархия. Ограничения на синтаксические процессы в терминах иерархии.

3. Синтаксические процессы.

- 3.1. Синтаксические процессы. Понятие трансформации, его значение для общей синтаксической теории. Типы синтаксических процессов. Функции синтаксических процессов.
- 3.2. Понятие диатезы. Залог и диатеза. Типы диатезных соответствий. Актив, пассив, антипассив. Инверсия.
- 3.3. Актантная деривация. Повышение и понижение переходности. Каузативизация. Дезагентивизация. Аппликатив (введение сирконстантов в актантную структуру).
- 3.4. Синтаксическое выделение, его функции и типы. Выделительная функция залога, подъем, расщепление валентности, внешний посессор и др.
- 3.5. Синтаксическая редукция, ее функции и типы. Редуцирующая функция залога. Анафорическое опущение, прономинализация, рефлексивизация. Эллипсис. Синтаксический нуль.

3.6. Релятивизация. Относителное предложение и способы его оформления. Рестриктивные и описательные относительные предложения. Относительное предложение в трансформационной грамматике.

4. Коммуникативные и референциальные аспекты синтаксиса.

- 4.1. Коммуникативная организация высказывания. Коммуникативные типы высказываний. Теория актуального членения. Тема и рема. Отношение актуального членения к грамматическому. Средства выражения актуального членения.
- 4.2. Коммуникативные свойства именных групп (данное новое, контрастивность, фокус внимания, топик, антитопик).
- 4.3. Референциальные свойства именных групп (определенность, эмпатия). Референтные именные группы: определенные, неопределенные для говорящего, слабоопределенные. Нереферентные именные группы: экзистенциальные, универсальные, атрибутивные, родовые, предикативные.

5. Способы представления синтаксической структуры.

- 5.1. Способы представления поверхностно-синтаксической структуры. Дерево непосредственных составляющих. Дерево зависимостей. Переход от дерева непосредственных составляющих к дереву зависимостей и обратно. Поверхностно-синтаксические отношения в русском языке.
- 5.2. Достоинства и недостатки различных способов представления синтаксической структуры.
- 5.3. Ограничения на линейную организацию предложения. Проективность. Определение для расположенного дерева и стрелочного представления. Случаи нарушения проективности. Глубина. Определение глубины по дереву НС.
- 5.4. Понятие глубинной структуры в современной лингвистике. Различные подходы к ее определению.
- 5.5. Глубинно-синтаксический уровень в соответствии с поверхностно-синтаксическим и семантическим уровнями. Семантическое и глубинно-синтаксическое представление.
 - 6. Элементы порождающей грамматики.
- 6.1. Общее представление о трансформационной грамматике (стандартная теория 60-х гг.). Базовая НС-структура. Разложение вспомогательного глагола, именной группы, глагольной группы. Типы трансформационных процессов. Проформы.
- 6.2. Основные трансформации (трансформация отрицания, вставления *do*, вопросительные трансформации, дативная трансформация, пассивная трансформация, сочинительное сокращение, релятивизация, экстрапозиция, экви, подъем, рефлексивизация).
- 6.3. Современное состояние порождающей грамматики. Теория управления и связывания. Теория принципов и параметров. Глубинная структура, поверхностная структура, фонетическая форма, логическая форма.

X-bar-теория. Вершины. Максимальная проекция. Сочетаемостные ограничения (субкатегоризация). Принцип проекции. Тheta-теория. С-команда и управление. Моve alpha. Теория следов и пустые категории. Коиндексирование. Падежная теория. Принцип пустой категории. Связывание и типы именных групп.

6.4. Достоинства и недостатки трансформационного синтаксиса.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Бейлин Дж. Краткая история генеративной грамматики // Фундаментальные направления современной американской лингвистики. М., 1997. [С. 13–55.]

Ингве В. Гипотеза глубины // Новое в лингвистике. Вып. IV. М., 1965. [С. 126–138.]

Кибрик А. Е. Очерки по общим и прикладным вопросам языкознания. М., 1992. [Гл. 9. О соотношении понятия синтаксического подчинения с понятиями согласования, управления и примыкания. С. 102–122; Гл. 14. Подлежащее и проблема универсальной модели языка. С. 179–197.]

 $\mathit{Кибрик}\ A.\ E.\ К$ проблеме ядерных актантов // Вопросы языкознания. 2000. № 5. [С. 33–43.]

 \bar{K} инэн Э. К универсальному определению подлежащего // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XI. М., 1982. [С. 236–274.]

Ковтунова И. И. Современный русский язык. Порядок слов и актуальное членение предложения. М., 1976. [Гл. II. С. 30–58.]

Лайонз Д. Введение в теоретическую лингвистику. М., 1978. [Разделы: Предложение. С. 185–192; НС. Грамматика структуры НС. С. 222–240; Экзоцентрические и энодоцентрические конструкции. С. 245–250.]

Матезиус В. О так называемом актуальном членении предложения // Пражский лингвистический кружок. М., 1967. [С. 239–245.]

Мельчук И. А. Опыт теории лингвистических моделей «Смысл ⇔ Текст». М., 1974. [Требования к моделям типа «Смысл ⇔ Текст». С. 18–28; Поверхностно-синтаксические структуры. С. 208–235.]

Мельчук И. А. О синтаксическом нуле // Типология пассивных конструкций, диатезы и залоги. Л., 1974. [С. 343–360.]

Падучева Е. В. О семантике синтаксиса. М., 1974. [Гл. І. Семантика синтаксиса и синонимия синтаксических конструкций. С. 10–38; Гл. Х. Залог и диатеза. С. 217–232.]

Падучева Е. В. Высказывание и его соотнесенность с действительностью. М., 1985. [Гл. IV. Денотативный статус именных групп и пропозиций. С. 79–107.]

Падучева Е. В. Принцип композиционности в неформальной семантике // Вопросы языкознания. 1999. № 5. [Актанты и сирконстанты. С. 8–11.]

Пешковский А. М. Русский синтаксис в научном освещении. М., 1928. (и др. изд.) [Гл. III. Синтаксические и несинтаксические формальные категории; Гл. IV. Понятие о форме словосочетания; Гл. V. Связь слов в словосочетании.]

 Φ иллиор Ч. Дело о падеже // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. Х. М., 1981. [С. 400–444.]

Чейф У. Значение и структура языка. М., 1975. [Состояния, процессы, действия; лексические единицы; деривация; прочие отношения существительного к глаголу. С. 113–191.]

Чейф У. Данное, контрастивность, определенность, подлежащее, топики и точка зрения // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XI. М., 1982. [С. 377–416.]

Дополнительная литература

Апресян Ю. Д. Лексическая семантика. М., 1974. Блумфилд Л. Язык. М., 1968. Ван Валин Р., Фоли V. Референциально-ролевая грамматика // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XI. М., 1982. [С. 376–410.]

Грамматика современного русского литературного языка. М., 1970.

Долинина И. Б. Системный анализ предложения. М., 1977.

Звегинцев В. А. Язык и лингвистическая теория. М., 1973.

Звегинцев В. А. Предложение в его отношении к языку и речи. М., 1976.

Кацнельсон С. Д. Типология языка и речевое мышление. Л., 1972.

Кибрик А. Е. Стратегии организации базовой структуры предложения и интегральная типология языков // Вестник Московского университета. Сер. 9. Филология. 1994. № 3.

Мельчук И. А. Согласование, управление, конгруэнтность // Вопросы языкознания. 1993. № 5.

Откупщикова М. И. Синтаксис связного текста. Л., 1982.

Падучева Е. В. О способах представления синтаксической структуры предложения // Вопросы языкознания. 1964. № 2.

Теньер Л. Основы структурного синтаксиса. М., 1988.

Тестелец Я. Г.. Общий синтаксис. М., 2001.

Успенский В. А. К понятию диатезы // Проблемы лингвистической типологии и структуры языка. Л., 1977. [С. 65–84.]

Фитиалов С. Я. Об эквивалентности грамматики НС и грамматики зависимостей // Проблемы структурной лингвистики. М., 1967.

Хомский Н. Аспекты теории синтаксиса. М., 1972. [С. 9–59.]

Шахматов А. А. Синтаксис русского языка. М., 1941. [С. 19-49.]

Corbett G., et al. (eds.). Heads in grammatical theory. Cambridge, 1993.

Dixon R. M. W. and Aikhenvald A. (eds.). Changing valency. Case studies in transitivity. Cambridge, 2000. [P. 1–78.]

Givón T. Syntax. A functional-typological introduction. Vol. II. Amsterdam; Philadelphia, 1990.

Haiman J. (ed.). Iconicity in syntax. Amsterdam — Philadelphia, 1985.

Keenan E. Relative clauses // T. Shopen (ed.). Language typology and syntactic description. Vol. 2. Cambridge, 1985.

Liles L. An introductory transformational grammar. 1971.

Radford A. Syntax. A minimalist introduction. Cambridge, 1997.

Van Valin R. and La Polla R. J. Syntax: Structure, meaning, and function. Cambridge, 1997.

Программу составил А. Е. Кибрик

ОБЩАЯ СЕМАНТИКА

1. Семантика как лингвистическая дисциплина.

- 1.1. Двойственность предмета семантики: значение и смысл. Узкая концепция семантики как науки о значениях единиц языка. Широкая концепция семантики как науки, изучающей смысл языковых выражений в конкретных условиях их употребления.
 - 1.2. Место семантики в грамматике (интегральном описании языка).
- 1.2.1. Соотношение семантики с традиционными лингвистическими дисциплинами: фонологией, морфологией, синтаксисом, лексикологией. Фоносемантика, грамматическая семантика, синтаксическая семантика, лексическая семантика.
 - 1.2.2 Семантический уровень в многоуровневых моделях языка.
- 1.3. Соотношение лингвистической семантики с одноименными разделами других наук логической семантикой, психосемантикой.

1.4. История становления семантики как самостоятельного раздела языкознания. Основные направления и школы современной лингвистической семантики.

2. Значение в структуре языкового знака.

- 2.1. Означающее (план выражения) и означаемое (план содержания) как две стороны языкового знака. Свойства языкового знака, обеспечивающие выполнение языком своих главных функций: относительное постоянство связи между означающим и означаемым, двойное членение, асимметрический дуализм.
- 2.2. Характер связи между означаемым и означающим: конвенциональность, индексальность, иконичность.
- 2.3. Многозначность термина «значение». Отражение разных пониманий «значения» в графических моделях знака семантических треугольниках, трапециях и т. п. Развитие концепции значения в семиотике Пирса-Морриса: синтактика, семантика и прагматика знака.

3. Таксономия значений.

- 3.1. Типы значений, выделяемые по признаку уровневой принадлежности означающего: значение слова, морфемы, предложения; проблема композиционности значения.
- 3.2. Типы значений, выделяемые по характеру заключенной в них информации: денотативное, референциальное, сигнификативное, прагматическое, коммуникативное и синтаксическое значение.
- 3.3. Типы значений, выделяемые по степени их обобщенности: актуальное, узуальное, виртуальное значение.
- 3.4. Типы значений, выделяемые по связи с определенным типом знаний: лингвистическое и энциклопелическое значение.

4. Лексическая семантика.

- 4.1. Лексическое и грамматическое значение.
- 4.2. Компоненты лексикосемантической информации. Сигнификативный компонент. Денотативный компонент: (виртуальный) денотат слова (экстенсионал и прототип); ограничения на тип актуального денотата (референта) слова. Прагматический компонент: отношение говорящего к обозначаемому и адресату; ограничения на прагматические функции слова; коннотации слова. Синтаксический компонент: семантические роли, приписываемые данной лексемой и сочетаемостные требования к их заполнению.
- 4.3. Лексико-семантическая парадигматика: понятие значимости; семантические корреляции, пропорции, парадигмы; понятие семантического поля и важнейшие корреляции между его членами: синонимия, гипонимия. антонимия, конверсивность, корреляции семантической производности, ассоциативные отношения. Тезаурус как модель парадигматической структуры плана содержания языка. Два вида тезаурусов: идеографические словари и тезаурусы информационно-поискового типа.

- 4.4. Принципы и методы описания лексического значения. Представление значения слова в виде комбинации элементарных семантических единиц (сем, атомов смысла, семантических примитивов и т. п.) как способ отражения системных отношений в лексике. Компонентный анализ лексических значений и путь его развития от выявления набора дифференциальных семантических признаков к построению толкований экспликаций. Соотношение компонентного и тезаурусного способов представления лексического значения. Критика компонентного анализа с позиций когнитивного подхода к языку. Способы представления значения слова в когнитивной семантике: схемы, фреймы.
- 4.5. Лексическая синтагматика. Семантические валентности слова; семантическая сфера действия как обобщение понятия семантической валентности. Сочетаемостные ограничения (семантическая, лексическая и морфосинтаксическая сочетаемость) слова. Инструменты описания лексической синтагматики: модель управления, лексические функции, селекционные ограничения. Взаимосвязь между синтагматическими свойствами лексемы и структурой ее значения (парадигматическими свойствами).
- 4.6. Проблема лексической многозначности (полисемии). Языковая и речевая многозначность. Диффузность значения и возникающие в связи с этим проблемы его словарной презентации. Существующие подходы к описанию многозначности: фиксация мельчайших семантических различий между словоупотреблениями в виде отдельных значений лексемы; формулировка инвариантного значения и правил его контекстуальной модификации; «прототипная» теория лексического значения. Граница между полисемией и омонимией. Топологические типы многозначности: радиальная, цепочечная и радиально-цепочечная. Метафора, метонимия, синекдоха как основные типы смысловых связей между значениями многозначного слова. Попытки когнитивного моделирования структуры многозначного слова.
- 4.7. Фразеология: устойчивость и идиоматичность; типы фразеологических единиц и способы описания их значения.
- 4.8. Эксперимент в лексической семантике. Эксперимент с контекстами употребления (эксперимент Щербы). Эксперименты с использованием самих денотатов или их моделей. Семантические тесты: на свободную интерпретацию, вопросно-ответный, импликативный и др. Ассоциативные эксперименты.

5. Семантика предложения и высказывания.

- 5.1. Различие между предложением и высказыванием как отражение дихотомии язык речь. Необходимость обращения к изучению целостного речевого акта при построении моделей класса «мысль сообщение»
- 5.2. Языковое значение изолированного предложения как комбинация значений составляющих его языковых единиц (слов, синтаксических

конструкций, интонации). Правила взаимодействия значений. Виды языковой способности, опирающиеся на знание языкового значения предложения: способность к синонимическому перефразированию, установлению логических отношений между предложениями (эквивалентности, контрадикторности, следования, пресуппозиции).

- 5.3. Смысл высказывания как информация, которую вкладывает в него говорящий и которую должен извлечь из него адресат. Буквальный смысл высказывания и его актуальный смысл в данной ситуации общения. Прямой и косвенный способы передачи смысла. Эксплицитная и имплицитная информация в высказывании. Виды имплицитной информации: пресуппозиции, условия успешности, импликатуры дискурса.
- 5.4. Основные компоненты смысла высказывания. Пропозициональный компонент, его внешнеситуационный и референциальный аспекты. Референциальные статусы языковых выражений и способы их репрезентации. Прагматический компонент, его иллокутивный и дейктический аспекты. Иллокутивная функция высказывания и способы ее репрезентации. Коммуникативный компонент (упаковка), его основные категории и способ их репрезентации. Логический компонент (членение смысла на ассерцию и презумпции).

6. Семантические метаязыки.

Словарь семантического языка. Синтаксис семантического языка. Типология семантических метаязыков.

7. Проблема семантической правильности.

Разграничение правильных и аномальных высказываний как одна из способностей человека, к которой апеллируют при построении лингвистических теорий. Виды аномальности: грамматическая, семантическая, концептуальная. Семантическая аномалия и логическое противоречие. Относительность понятия семантической правильности.

8. Место семантики в интегральных моделях описания языка.

Семантический компонент в моделях типа «Смысл ⇔ Текст». Семантика в теории порождающих грамматик. Семантика в моделях понимания текста на естественном языке и других моделях класса «искусственный интеллект». Антитеза декларативного и процедурного (процессуального) подходов к семантике.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Апресян Ю. Д. Интегральное описание и толковый словарь // Известия АН СССР. Сер. лит. и яз. Т. 45. 1986. № 3.

Апресян Ю. Д. Лексическая семантика. М., 1974. [С. 6–35; 56–155; 175–187; 220–224; 256–262; 284–297.]

Арутнонова Н. Д. Типы языковых значений: Оценка. Событие. Факт. М., 1988. [Гл. 3. С. 152–181.] Богуславский И. М. Сфера действия лексических единиц. М., 1996. [Гл. 1. С. 21–48.]

Вежбицка А. Из книги «Семантические примитивы». Введение // Семиотика. М., 1983. [С. 225–252.]

Виноград Т. К процессуальному пониманию семантики // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XII М., 1983. [С. 123–170.]

Виноградов В. В. Основные типы фразеологических единиц в русском языке // Виноградов В. В. Русский язык. Грамматическое учение о слове. М., 1972. [С. 23–30.]

Городецкий Б. Ю. К проблеме семантической типологии. М., 1969. [С. 130–208.]

Грайс П. Логика и речевое общение // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XVI. М., 1985. [С. 217–237.]

Звегинцев В. А. Предложение и его отношение к языку и речи. [Гл. 1.7. Положение семантики. С. 75–90; Гл. 2.14. Предложения и псевдопредложения. С. 185–188; Гл. 2.15. Смысл и псевдосмысл. С. 188–200.]

Катц Дж. Семантическая теория // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. Х. М., 1981. [С. 33–49.]

Кибрик А. Е. Очерки по общим и прикладным вопросам языкознания. М., 1992. [Ч. 1. Гл. 2. Лингвистические постудаты. С. 17–27.]

Кобозева И. М. «Смысл» и «значение» в наивной семиотике // Логический анализ языка. Культурные концепты. М., 1991. [С. 183–186.]

Кобозева И. М. Лингвистическая семантика. М., 2000.

Лайонз Дж. Введение в теоретическую лингвистику. М., 1977. [Гл. 9 и 10. С. 424–507.]

Лакофф Дж. Мышление в зеркале классификаторов // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIII. М., 1990. [С. 12–51.]

 $\it Лакофф$ Дж., Джонсон $\it M$. Метафоры, которыми мы живем // Теория метафоры. М., 1990. [С. 387–416.]

Лангакер Р. У. Когнитивная грамматика. М., 1992. [С. 5–13.]

Лич Дж. К теории и практике семантического эксперимента // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XIV. М., 1983. [С. 108–132.]

Мельчук И. А. Опыт теории лингвистических моделей «Смысл ⇔ Текст». М., 1974. [С. 52–140.]

Мельчук И. А. О терминах «устойчивость» и «идиоматичность» // Вопросы языкознания. 1960. № 4. [С. 73–80.]

Найда Ю. А. Процедуры анализа компонентной структуры референционного значения // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XIV. М., 1983. [С. 61–74.]

Никитина С. Е. Тезаурус по теоретической и прикладной лингвистике. М., 1980. [С. 3-74.]

Падучева Е. В. Высказывание и его отношение к действительности. М., 1985. [С. 48–78.]

Падучева Е. В. Принцип композиционности в неформальной семантике // Вопросы языкознания. 1999. № 5. [С. 3–23.]

 $\it Пауль$ $\it \Gamma$. Принципы истории языка. М., 1960. [Гл. IV. Изменения значений слов, [С. 93–127.]

 $\it Cepль$ Дж. $\it P$. Что такое речевой акт? // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XVII. М., 1986. [С. 151–169.]

Скрэгг Γ . Семантические сети как модели памяти // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XII. М., 1983. [С. 228–271.]

Соссюр Φ . де. Курс общей лингвистики. М., 1933. [Ч. І. Гл. І, V.] (или в сб.: Соссюр Φ . де. Труды по языкознанию. М., 1977.)

Филлмор Ч. Основные проблемы лексической семантики // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XII. М., 1983. [С. 74–122.]

Филлмор Ч. Фреймы и семантика понимания // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIII. М., 1988. [С. 52–90.]

Чейф У. Память и вербализация прошлого опыта // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XII. М., 1983. [С. 35–73.]

Шэнк Р. Обработка концептуальной информации. М., 1980. [Гл. II–III. С. 10–81.] *Якобсон Р.* В поисках сущности языка // Семиотика. М., 1983. [С. 102–117.]

Дополнительная литература

Баранов А. Н. Категории искусственного интеллекта в лингвистической семантике. Фреймы и сценарии. М., 1987.

Баранов А. Н., Кобозева И. М. Семантические метаязыки для описания смысла предложения // Лингвистическое обеспечение информационных систем. М., 1989.

Бендикс Э. Г. Эмпирическая база семантического описания // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XIV. М., 1983.

Бирвиш М. Насколько линейно упорядоченной является языковая обработка // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIII. М., 1981.

Доброхотова И. Ю. Моделирование соотношения тезауруса и текста при решении некоторых задач прикладной лингвистики. АКД, 1983.

Доброхотова И. Ю., Кобозева И. М. Факторы вариативности семантического поля // Прикладные аспекты лингвистики. М., 1989.

Кобозева И. М. Теория речевых актов как один из вариантов теории речевой деятельности // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XVII. М., 1986.

Новиков Л. А. Семантика русского языка. М., 1982.

Периова Н. Н. Семантика слов в лингвистической концепции Лейбница. М., 1985.

Петров В. В., Переверзев В. Н. Ситуационная семантика. Научно-аналитический обзор. М. 1988.

Сааринен А. О метатеории и методологии семантики // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XVIII. М., 1986.

Фрумкина Р. М. Об отношении между методом и объектом изучения в современной семантике // Семиотика и информатика. Вып. 11. М., 1979.

Jackendoff R. X-Bar semantics // Berkeley linguistics society. Vol. 13. (General session and parasession on grammar and cognition.) Berkeley, 1987.

Languager R. Space grammar, analysability and English passive // Language. Vol. 58. 1982.

Nerlich B. Writings the history of semantics and pragmatics. 1994, ms.

Norwig A., Lakoff G. Taking: a study in lexical network theory // Berkeley linguistics society. Vol. 13. (General session and parasession on grammar and cognition.) Berkeley, 1987. Steube A. Einführung in die Kognitive Semantik. Leipzig, 1989, ms.

Talmy L. How language structures space // Pick H., Acredolo L. (eds.). Spatial orientation: Theory, research and application. N. Y., 1983.

Программу составила И. М. Кобозева

ДИСКУРС

1. Введение в дискурсивный анализ.

- 1.1. Понятие дискурса. Дискурсивный анализ как раздел лингвистики. Дискурс как объект междисциплинарного изучения. Типы дискурсивных явлений: макроструктура, микроструктура, роль дискурсивных факторов на всех уровнях языка. Два подхода к языку: статический (off-line) и динамический (on-line). Текстоцентрический vs. процедурный подход. Дискурс и текст. Дискурс и диалог. Порождение vs. понимание.
- 1.2. Модусы дискурса: устный и письменный. Особенности устного и письменного дискурса. Электронный дискурс.
- 1.3. Жанры и типы дискурса: проблемы классификации. Особенности различных жанров дискурса.

2. Структура дискурса.

2.1. Единство дискурса. Связность. Топик. Макропропозиции.

- 2.2. Макроструктура дискурса. Сегментация дискурса. Абзац в нарративном дискурсе. Реплики и группы реплик в диалоге. Единство дискурса и структура дискурса: две стороны одной медали.
- 2.3. Интенциональные модели дискурса. Сценарии. Нарративные схемы. Грамматика дискурса.
- 2.4. Интерфейс между макро- и микроструктурой: Теория риторической структуры.
- 2.5. Микроструктура дискурса. Минимальные единицы дискурса. Предикации. Интонационные единицы. Дискурс как цепочка предикаций. Статус предложения.

3. Дискурсивные факторы лексических, морфосинтаксических и фонетических явлений.

- 3.1. Информация в дискурсе. Информационный поток. Данное / новое. Когнитивные корреляты данного / нового. Ограничение на объем вводимой новой информации. Референция. Анафора.
- 3.2. Тема и рема. Исходный пункт. Подлежащее. Их когнитивные корреляты. Залог. Порядок слов.
 - 3.3. Дискурсивная просодия. Роль просодии в устном дискурсе.
- 3.4. Дискурсивные vs. семантические факторы языковой формы. Синтаксис как грамматикализация дискурса. Явления, пограничные между дискурсом и синтаксисом. Переключение референции. Когезия. Главные vs. подчиненные предикации: «основная линия» vs. «фон». Дискурсивные маркеры.

4. Некоторые подходы к исследованию дискурса и методы дискурсивного анализа.

- 4.1. Социологический подход: анализ бытового диалога.
- 4.2. Формальный подход: теория репрезентации дискурса. Вычислительный подход: обработка естественного языка. Когнитивный подход. Экспериментальный психолингвистический подход. Типологический подход.
- 4.3. Количественные методы. Транскрипция дискурса. Корпусная лингвистика.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Баранов А. Н., Крейдлин Г. Е. Иллокутивное вынуждение в структуре диалога // Вопросы языкознания. 1992. № 2. [С. 84–99.]

Бахтин М. М. Проблема речевых жанров // Бахтин М. М. Литературно-критические статьи. М., 1953 / 1986. [С. 428–472.]

Дейк Т. А. ван. Анализ новостей как дискурса // Дейк Т. А. ван. Язык. Познание. Коммуникация. М., 1989. [С. 111–160.]

Земская Е. А., Китайгородская М. В., Ширяев Е. Н. Русская разговорная речь. Общие вопросы. Словообразование. Синтаксис. М., 1981.

Кодзасов С. В. Интонация предложений с дискурсными словами // Путеводитель по дискурсивным словам русского языка. М., 1993. [С. 182–204.]

Маккьюин К. Дискурсивные стратегии для синтеза текста на естественном языке // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. М., 1989. [С. 311–356.]

Откупщикова М. И. Синтаксис связного текста. Л., 1982.

Brown G. and Yule G. Discourse analysis. Cambridge, 1983.

Chafe W. Integration and involvement in speaking, writing, and oral literature // Tannen D. (ed.). Spoken and written language: Exploring orality and literacy. Norwood, 1987. [P. 35–54.] Chafe W. Discourse, consciousness, and time. Chicago, 1994.

DuBois J., et al. Discourse transcription. UCSB, 1992.

Gernsbacher M. A. and Hargreaves D. The privilege of primacy: experimental data and cognitive explanation // Payne D. L. (ed.). Pragmatics of word order flexibility. Amsterdam, 1992. [P. 83–116.]

Givyn T. Coherence in text, coherence in mind. Pragmatics and cognition. Vol. 1:2. 1993. [P. 171–227.]

Halliday M. An introduction to functional grammar. London, 1985.

Jacennik B. and Dryer M. Verb-subject order in Polish // Payne D. L. (ed.). Pragmatics of word order flexibility. Amsterdam, 1992. [P. 209–242.]

Labov W. Language in the inner city: 12 studies in the black English vernacular. Philadelphia, 1972.

Levinson St.. Pragmatics. Cambridge, 1983.

Mann W., Matthiessen Ch. and Thompson S. Rhetorical structure theory and text analysis // Mann W. and Thompson S. (eds.). Discourse description. Amsterdam, 1992. [P. 9–78.]

Rumelhart D. Notes on a schema for stories // Bobrow D. and Collins A. (eds.). Representation and understanding. Studies in cognitive science. N. Y., 1975. [P. 211–326.]

Schiffrin D. Discourse markers. Cambridge, 1987.

Tomlin R. Focal attention, voice and word order: An experimental cross-linguistic study // Downing P. and Noonan M. (eds.). Word order in discourse. Amsterdam, 1994. [P. 517–554.]

Дополнительная литература

Баринова Γ . A., 3емская E. A., Kапанадзе Π . A., Kрасильникова E. B., Uиряев E. H. Русская разговорная речь. Тексты. M., 1978.

Гальперин И. Р. Текст как объект лингвистического исследования. М., 1981.

Гаузенблаз К. О характеристике и классификации речевых произведений // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. VIII. М., 1966 / 1978. [С. 57–78.]

Гиндин С. И. Советская лингвистика текста. Некоторые проблемы и результаты (1948–1975.) // Известия АН СССР. Сер. лит. и яз., 1977. Т. 36. № 4. [С. 348–361.]

Ковтунова И. И. Современный русский язык. Порядок слов и актуальное членение предложения. М., 1976.

Москальская О. И. Грамматика текста. М., 1981.

Николаева Т. М. Семантика акцентного выделения. М., 1982.

Падучева Е. В. О структуре абзаца // Труды по знаковым системам. II. Тарту, 1965. IC 284-292 l

Проблемы текстуальной лингвистики / Под ред. В. А. Бухбиндера. Киев, 1983.

Реферовская Е. А. Лингвистические исследования структуры текста. Л., 1983.

Севбо И. П. Структура связного текста и автоматизация реферирования. М., 1969.

Тураева З. Я. Лингвистика текста. М., 1986.

Шведова Н. Ю. Очерки по синтаксису русской разговорной речи. М., 1960.

Biber D. A typology of English texts // Linguistics. Vol. 27. 1989. [P. 3–43.]

Dijk T. A. van (ed.). Handbook of discourse analysis. N. Y. Vol. 1–4. 1985.

Dijk T. A. van and Kintsch W. Strategies of discourse comprehension. N. Y, 1983.

Givyn T. Syntax: A functional-typological introduction. Vol. 2. Amsterdam, 1990. [Ch. 20.]

Grice H. P. Logic and conversation // Cole P. and Morgan J. L. (eds.). Syntax and semantics 3: Speech acts. N. Y., 1975. [P. 41–58.]

Grosz B. and Candace S. Attention, intentions, and the structure of discourse // Computational Linguistics. Vol. 12. 1986. № 3. [P. 175–204.]

Hopper P. Emergent grammar // Berkeley linguistics society 13. 1987. [P. 139–157.]

Longacre R. The grammar of discourse. N. Y., 1983.

Polanyi L. A formal model of the structure of discourse // Journal of Pragmatics. Vol. 12. 1988. [P. 601–638.]

Sacks H, Schegloff E. and Jefferson G. A simplest systematics for the organization of turn-taking in conversation. Language. Vol. 50. 1974. [P. 696–735.]

Searle J. Expression and meaning. Cambridge, 1979.

Tomlin R. (ed.). Coherence and grounding in discourse. Amsterdam, 1987.

Yokoyama O. Discourse and word order. Amsterdam, 1983.

Программу составил А. А. Кибрик

ЯЗЫКИ МИРА И ЯЗЫКОВЫЕ АРЕАЛЫ

1. Исследование языкового разнообразия как комплексная лингвистическая дисциплина.

- 1.1. Три традиционные лингвистические дисциплины: лингвистическая география (≈ ареальная лингвистика), генеалогия языков (≈ компаративистика) и лингвистическая типология. Основные понятия этих трех дисциплин языковой ареал, языковая семья, языковая характеристика. Фундаментальные языковые характеристики: морфологический тип; вершинное / зависимостное маркирование; тип падежной кодировки; базовый порядок слов.
- 1.2. Интегральная наука: исследование языкового разнообразия. Основные теоретические понятия, возникающие на стыках лингвистической географии, генеалогии языков и лингвистической типологии: генетическая плотность ареала; типологическая однородность языковой семьи (устойчивость); языковой союз (Sprachbund) и языковая диффузия.
- 1.3. Диахронический аспект. Вид Homo sapiens, лингвогенез и заселение Земли. Отсутствие примитивных языков. Разброс взглядов в области генетической классификации языков. Влияние диффузии на родство языков. Древесная и континуальная модели генетических классификаций. Языки-изоляты.
- 1.4. Науки, смежные с исследованием языкового разнообразия: география, геология, археология, палеонтология, антропология, генетика.
- 1.5. Социолингвистический аспект языкового разнообразия. Основные характеристики: численность говорящих, возраст говорящих, политический статус языков, двуязычие. Диалектология. Языковые контакты, контактные языки.
- 1.6. Языковые процессы Нового Времени и современности. Языки под угрозой исчезновения (endangered languages). Языковая смерть и ее причины. Деятельность по описанию исчезающих языков.
- 1.7. Вокальные и жестовые языки. Естественные и искусственные языки.

1.8. Бесписьменные и письменные языки. Основные параметры типологии письменностей. Идеографическое и фонетическое письмо.

2. Обзор языковых ареалов.

В рамках каждого ареала обсуждаются представленные там генетические семьи, основные языки с указанием числа говорящих, характерные типологические черты, социолингвистические особенности, типы письменностей. В кавычках ниже указываются группы языков, не являющиеся общепризнанными генетическими семьями.

- 2.1. Северная Евразия. Уральские, «алтайские», «палеоазиатские» языки
 - 2.2. Центральная и Южная Азия. Индоиранские и дравидские языки.
- 2.3. Китай и Юго-Восточная Азия. Сино-тибетские, мяо-яо, тайские, австроазиатские языки.
- 2.4. Океания (австронезийская семья) и Папуасия (несколько десятков семей).
 - 2.5. Австралия (15-30 семей).
 - 2.6. Северная Америка, включая Мезоамерику (ок. 70 семей).
 - 2.7. Южная Америка (ок. 100 семей).
- 2.8. Африка южнее Сахары. Макросемьи: «конго-кордофанская», «нило-сахарская», «койсанская».
 - 2.9. Северная Африка и Ближний Восток (афроазиатская семья).
- 2.10. Европа. Индоевропейские языки, «кавказские» языки. Европейские языки как экзотические.

3. Языковое разнообразие: некоторые обобщения.

- 3.1. Типологические характеристики семей и ареалов.
- 3.2. Стабильность типологических характеристик в генетических и ареальных единствах.

ЛИТЕРАТУРА

Беликов В. И. Пиджины и креольские языки Океании. М., 1988.

Дуличенко А. Д. Международные искусственные языки: объект лингвистики и интерлингвистики // Вопросы языкознания. 1995. № 5.

Леман К. Документация языков, находящихся под угрозой вымирания // Вопросы языкознания. 1996. № 2.

Лингвистический энциклопедический словарь. М., 1990.

Теоретические основы классификации языков мира. Т. 1, 2. М., 1980, 1982.

Фридрих И. История письма. М., 1979.

Языки Азии и Африки. Т. 1–3. М., 1976–1979.

Языки и диалекты мира. Проспект и словник. М., 1982.

Языки мира. Т. 1–10. М.: 1993–2000. (Тома по различным генетическим и ареальным группам языков.)

Языки народов СССР. Т. 1-5. М., 1966-1968.

Языки России и сопредельных стран. Т. 1. М., 1998.

Языкознание. Русский язык. Энциклопедия для детей. Т. 10. М., 1998.

Campbell L. and Mithun M. (eds.). The languages of Native America. Historical and comparative assessment. Austin. 1979.

Dixon R. M. W. The languages of Australia. Cambridge, 1980.

Dixon R. M. W. The rise and fall of languages. Cambridge, 1997.

Dixon R. M. W. and Aikhenvald A. Y. (eds.). The Amazonian languages. Cambridge, 1999.

Foley W. The Papuan languages of New Guinea. Cambridge, 1986.

Grimes B. F. (ed.). ETHNOLOGUE: Languages of the World. 13th Edition. SIL International, 1996–99 [http://www.sil.org/ethnologue.]

Lyovin A. Introduction to languages of the World. Oxford, 1997.

Masica C. Defining a linguistic area: South Asia. Cambridge, 1976.

Nichols J. Linguistic diversity in space and time. Chicago, 1992.

Ruhlen M. A guide to the world's languages. Stanford, 1987.

Welmers W. E. African language structures. Berkeley; Los Angeles, 1973.

Программу составил А. А. Кибрик

типология

0. Типология как лингвистическая лисшиплина.

- 0.1. Объект типологии. Эмпирическая база типологии. Специфика типологического метода. Холистическая (цельносистемная) и частная типология
- 0.2. Взаимодействие с другими дисциплинами (теория языка, описательное языкознание, контрастивная лингвистика, ареальная лингвистика, сравнительно-историческое языкознание).

1. Основные понятия типологии.

- 1.1. Языковой тип. Языковые параметры. Межъязыковое сравнение. Проблема сравнимости языков. Проблема выборки. Типологическая классификация.
- 1.2. Языковые тенденции. Языковые универсалии. Языковые фреквенталии. Пространство типологических возможностей. Возможные и невозможные типы языков.
- 1.3. Импликативные отношения между значениями языковых параметров. Импликативные универсалии, их пропозиционально-логическое и табличное представление. Доминантный и рецессивный тип. Понятие гармонии. Мотивированность языкового типа. Конфликт мотиваций (на примере принципов громоздкости и подвижности в типологии порядка слов).
- 1.4. Маркированность в типологии. Критерии маркированности (структурные критерии, поведенческие критерии, статистические критерии, критерии контекста нейтрализации). Иерархия маркированности. Грамматические категории и маркированность (число, род, член предложения, лицо, время, вид, наклонение, залог, полярность, тип речевого акта, тип числительного, тип аффиксации, тип именной группы и др.).
- 1.5. Понятие иерархии, его соотношение с понятиями импликативной универсалии и маркированности. Типы грамматических иерархий (категория числа, иерархия синтаксических отношений, иерархия доступности именных групп, иерархия одушевленности, иерархия связанности модификаторов, фонологические иерархии).

- 1.6. Понятие прототипа и взаимодействие типологических моделей. Типологическое обоснование прототипа. Кластеры параметров (одушевленность и определенность, транзитивность). Обратимая маркированность и дополнительно распределенные прототипы. Естественные корреляции по маркированности между значениями типологических параметров (звонкость и способ образования согласных; падеж, одушевленность и тип глагола; имена, глаголы и прилагательные).
- 1.7. Маркированность языковых типов. Маркированность и принцип экономии. Принцип иконичности языковой формы. Изоморфизм компонентов значения и формы (соответствие частей): одна форма ↔ одно значение; типы отклонений от принципа изоморфизма. Изоморфизм отношений между компонентами значения и формы (когнитивной и языковой структуры): простые / комплексные выражения и концепты; языковая категоризация и когнитивная близость концептов; структурный изоморфизм (концептуальное расстояние и структура составляющих в предложении / словоформе; иерархия связанности придаточных предложений по Т. Гивону; синтаксические категории, объекты и события. Конкурирующие мотивации.

2. Цели, методы и принципы типологических исследований; краткая история типологических концепций.

- 2.1. Структурная типология (Н. Трубецкой, Р. Якобсон, Дж. Гринберг, Дж. Никольс).
 - 2.2. Формальная / контенсивная типология (Г. А. Климов).
- 2.3. Классификационная / объяснительная типология. Гипотеза врожденности, модели приобретения языка. Функциональные объяснения. Семантические и прагматические объяснения (Т. Гивон, У. Фоли, Б. Комри, Э. Кинэн, П. Хоппер, С. Томпсон, Дж. Байби и др.).
- 2.4. Статическая / динамическая типология (А. Е. Кибрик). Типологические импликации (Дж. Гринберг).
- 2.5. Диахроническая (эволюционная) типология. Направленность языковых изменений. Дрейф языка (Э. Сепир). Грамматикализация, деграмматикализация (Дж. Гринберг, Дж. Хокинз, К. Леманн).

3. Типология языковых уровней.

- 3.1. Фонетическая типология. Типология консонантных систем. Типология вокалических систем. Типология просодических систем. Типология чередований.
- 3.2. Морфологическая типология. Классификации XIX века. Концепция Э. Сепира. Типология грамматических категорий.
- 3.3. Синтаксическая типология. Порядок слов. Типология предложения. Типология анафоры.
 - 3.4. Семантическая типология. Семантические примитивы.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Гринберг Джс. Некоторые грамматические универсалии, преимущественно касающиеся порядка значимых элементов // Новое в лингвистике. Вып. V. М., 1970. [С. 114–162.]

Гринберг Джс., Осгуд Ч., Дженкинс Дж. Меморандум о языковых универсалиях // Новое в лингвистике. Вып. V. М., 1970. [С. 31–44.]

Кибрик А. Е. Очерки по общим и прикладным вопросам языкознания. М., 1992. [Гл. 3. С. 27–38; Гл. 4. С. 39–45.]

Кинэн Э., Комри Б. Иерархия доступности именных групп и универсальная грамматика // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. ХІ. М., 1982. [С. 111–165.]

Ли Ч., Томпсон С. Подлежащее и топик: новая типология языков // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. ХІ. М., 1982. [С. 193–235.]

Сепир Э. Язык. Введение в изучение речи // Сепир Э. Избранные труды по языкознанию и культурологии. М., 1993. [Гл. IV–VI. С. 68–137.]

Croft W. Typology and Universals. Cambridge, 1990.

Дополнительная литература

Климов Г. А. Очерк общей теории эргативности. М., 1973.

Климов Г. А. Типологические исследования в СССР: 20–40-е годы. М., 1981.

Типология каузативных конструкций: морфологический каузатив. Л., 1967.

Типология пассивных конструкций. Диатезы и залоги. Л., 1974.

Comrie B. Language universals and linguistic typology. Chicago, 1981.

Givyn T. Syntax: a functional-typological introduction. Vol. 1–2. Amsterdam, 1984–1990.

Haiman J. (ed.). Natural syntax. Iconicity and erosion. Cambridge, 1985.

Hawkins J. A. (ed.). Explaining language universals. Basil Blackwell, 1988.

Hopper J., Thompson S. Transitivity in grammar and discourse // Language. Vol. 56. 1980. [P. 251–299.]

Lehmann C. Grammaticalization: synchronic variation and discourse change // Lingua e stile. 20. 1985.

 $\it Nichols J.$ Head-marking and dependent-marking grammar // Language. Vol. 56. 1980. [P. 56–119.]

Shopen T. (ed.). Language typology and syntactic description. Vol. 1–3. Cambridge, 1985.

Программу составил А. Е. Кибрик

ФОРМАЛЬНЫЙ АППАРАТ ЛИНГВИСТИКИ

0. Введение: неопозитивистская методология научного познания.

- 0.1. Предсказательный характер научного знания. Критерий демаркации научного знания.
- 0.2. Формальные теории в лингвистике. Обзор основных понятий: научная парадигма, теоретическая система, теория, формализм, модель, нотация. Различные понимания термина «формальное».
- 0.3. Эмпирические проблемы формальной лингвистики. Проблема нечетких понятий. Проблема переводимости формализмов. Проблема экстенсиональной эквивалентности теорий.

І. Формальная морфология

1. Классификация морфологических теорий.

- 1.1. Основные типы морфологических моделей в эпоху классического структурализма (по Ч. Хоккету): «элементно-комбинаторные», «элементно-операционные» и «словесно-парадигматические».
- 1.2. Лексикализм. Проблема доступности морфологической структуры действию синтаксических правил.
- 1.3. Лексико-аффиксальный vs. реализационный подходы к морфологии. Аффиксы как единицы словаря и как реализации абстрактных морфосинтаксических признаков.

2. Основные формальные теории в морфологии.

- 2.1. Сетевая морфология. Понятие сети с наследованием. Наследование свойств по умолчанию. Умолчание для обычных случаев и умолчание для исключительных случаев.
- 2.2. Морфология парадигматических функций. Различные типы морфологических правил: правила экспозиции и правила соотнесения. Понятие парадигматической функции. Принцип максимального подмножества.
- 2.3. Распределенная морфология. Морфема как пучок морфосинтаксических признаков. Заполнение терминальных узлов синтаксической структуры фонологическим материалом. Принцип неполной специфика-
- 2.4. Двухуровневая морфология. Уровни морфологического представления. Двухуровневые правила и порождающие грамматики. Двухуровневая морфология и автоматическая обработка естественного языка.
- 2.5. Теория оптимальности. Основные понятия теории. Фонологические ограничения на действие морфологических правил.

3. Актуальные проблемы современной формальной морфологии.

- 3.1. Классические вопросы теоретической морфологии. Словообразование vs. словоизменение. Проблема морфологического нуля.
- 3.2. Проблемы морфолого-фонологического интерфейса. Слоговая морфология. Просодическая морфология. Явление цикличности. Фонологически мотивированные морфологические явления (на примере редупликации).
- 3.3. Проблемы морфолого-синтаксического интерфейса. Действие синтаксических ограничений на морфологическую структуру. Проблема клитик. Инкорпорация: синтаксис vs. морфология.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Кибрик А. Е. Очерки по общим и прикладным вопросам языкознания (универсальное, типовое и специфичное в языке). М., 1992. [Гл. 2–4.]

Corbett Gr. and Fraser N. Network morphology: a DATR account of Russian nominal inflection // Linguistics 29. 1993. [P. 113–142.]

Czaykowska-Higgins E. Verbalizing suffixes and the structure of the Polish verb // Booij G. and van Marle J. (eds.). Yearbook of morphology 1997. Dordrecht, 1998. [P. 25–58.]

Dryer M. S. Functionalism and the metalanguage — theory confusion. SUNY at Buffalo (Ms.).

Halle M. and Maranz A. Some key features of distributed morphology // Carney A. and Harley H. (eds.). MIT working papers in Linguistics 21: Papers on phonology and morphology. 1994. [P. 275–288.]

McCarthy J. J. and Prince A. S. Generalized alignment // Booij G. and van Marle J. (eds.). Yearbook of morphology, 1993. Dordrecht, 1993. [P. 79–153.]

Stump G. T. On rules of referral // Language. Vol. 69. 1993. [P. 449–79.]

Zwicky A. How to describe inflection // Berkeley linguistics society. Vol. 11. 1985. [P. 372–386.]

Дополнительная литература

Булыгина Т. В. Проблемы теории морфологических моделей. М., 1977.

Кун Т. Структура научных революций. М., 1971.

Поппер К. Логика и рост научного знания. М., 1983.

Brown D. Stem indexing and morphonological selection in the Russian verb // Fabri R., Ortmann A. and Parodi T. (eds.). Models of inflection. T_bbingen, 1998. [P. 196–221.]

Carstairs-McCarthy A. How lexical semantics constrain inflectional morphology // Booij G. and van Marle J. (eds.). Yearbook of morphology. 1997. Dordrecht, 1998. [P. 3–24.]

Corbett Gr. Prototypical inflection: implications for typology // Booij G. and van Marle J. (eds.). Yearbook of morphology. 1998. Dordrecht, 1999.

Fraser N. M. and Corbett Gr. Defaults in arapesh // Lingua. Vol. 103. 1997. [P 25–57.]

Halle M. and Marantz A. Distributed morphology and the pieces of inflection // Ed. by K. Hale, S. J. Keyser. The view from Building 20. Cambridge, 1993.

Hockett Ch. F. Two models of grammatical description // Word 10. 1954. [P. 210-231.]

Klavans J. The independence of syntax and phonology in cliticization // Language. Vol. 61. 1985. [P. 95–120.]

Marantz A. No escape from syntax: Don't try morphological analysis in the privacy of your own lexicon // Penn U. Working papers in linguistics. Volume 4.2. 1997.

Matthews P. H. Morphology: an introduction to the theory of word-structure. Cambridge, 1991

McCarthy J. and Prince A. Prosodic morphology // Spencer A. and Zwicky A. (eds.). The handbook of morphology. Oxford, 1998. [P. 283–305.]

Scalise S.. Inflection and derivation // Linguistics. Vol. 26. 1988. [P 561–581.]

Spencer A. Morphological theory. Oxford, 1991

Stump Gr. T. A paradigm-based theory of morphosemantic mismatches // Language. Vol. 67. 1991. [P. 675–725.]

Stump Gr. T. Position classes and morphological theory // Booij G. and van Marle J. (eds.). Yearbook of morphology 1992. Dordrecht, 1992. [P. 129–180.]

Программу составил С. Г. Татевосов

II. Синтаксис

1. Способы представления синтаксической структуры.

Дерево зависимостей и дерево составляющих. Вопрос об их эквивалентности. Параметр конфигурационности. Синтаксические теории последних десятилетий, использующие деревья составляющих (порождающая грамматика, категориальная грамматика) и деревья зависимостей (реляционная грамматика, «грамматика слов» Хадсона, модель «Смысл ⇔ Текст»).

2. Ограничения на синтаксические деревья.

Лексемы как узлы синтаксических деревьев; лексикализм, его преимущества над порождающей семантикой. Ацикличность дерева составляющих и дерева зависимостей. Проективность, случаи ее нарушения, их формальное и функциональное объяснение. Правила фразовой структуры, проблема контекстной свободы. Проблема двойных зависимостей.

3. Преобразования синтаксических структур.

Трансформации Хомского, основные недостатки раннего трансформационализма. Современная порождающая грамматика: «обобщенная» трансформация (Моче α) в сочетании с системой ограничений на трансформации. Альтернативный подход (Lexical-Functional Grammar, Head-Driven Phrase Structure Grammar, категориальная грамматика): отказ от трансформаций; усложнение правил фразовой структуры таким образом, чтобы они порождали и «исходные», и «трансформированные» предложения.

4. Анафорические отношения.

Трансформационная трактовка анафоры (ранняя порождающая грамматика, модель «Смысл \Leftrightarrow Текст»). Причины отказа от трансформационной трактовки анафоры в современных синтаксических теориях, парадокс Баха — Питерса.

5. Проблема «пустых категорий» (синтаксических нулей).

Синтаксические теории, использующие пустые категории: порождающая грамматика; типы пустых категорий и ограничения на пустые категории в порождающей грамматике. Синтаксические теории, не использующие пустых категорий: Lexical-Functional Grammar, Head-Driven Phrase Structure Grammar, категориальная грамматика. Эмпирические подтверждения существования пустых категорий. Проблема психолингвистической реальности пустых категорий.

6. Объяснительный потенциал дерева составляющих (на примере анафоры).

Ограничения на анафору: объяснение всецело в терминах дерева составляющих (порождающая грамматика) и объяснение, одновременно

апеллирующее к дереву составляющих и к иерархии семантических ролей (Lexical-Functional Grammar); сравнительные достоинства и недостатки двух подходов.

7. Проблема отображения логических отношений в синтаксической структуре.

Логическая форма как самостоятельный уровень языковой репрезентации, ее отличия от синтаксической и семантической структур.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Долинина Н. Б. Способы представления синтаксической структуры предложения // Холодович А. А. (ред.). Типология каузативных конструкций. Л., 1969. [С. 294–310.]

Chomsky N. Remarks on nominalization // Jacobs R. and Rosenbaum P. (eds.). Readings in English transformational grammar. Waltham (Mass.), 1970. [P. 184–221.]

Chomsky N. Conditions on rules of grammar // Linguistic analysis. Vol. 2. 1976. [P. 303–351.]

Дополнительная литература

Barss A. and Lasnik H. A Note on anaphora and double objects // Linguistic inquiry. Vol. 17. 1986. [P. 347–354.]

Bresnan J. and Kaplan R. M. Lexical-functional syntax: a formal system of grammatical representation // Dalrymple M., Kaplan R. M., Maxwell J. T. and Zaenen A. (eds.). Formal issues in lexical-functional grammar. Stanford (CA), 1993. [P. 29–130.]

Bresnan J. Linear order, syntactic rank, and empty categories: On weak crossover // Dalrymple M., Kaplan R. M., Maxwell J. T. and Zaenen A. (eds.). Formal issues in lexical-functional grammar. Stanford, 1995.

Chomsky N. Aspects of the theory of syntax. Cambridge (Mass.), 1965.

Chomsky N. Lectures on government and binding. Dordrecht, 1981.

Huang C.-T. J. Logical relations in Chinese and the theory of grammar: Ph. D. dissertation. MIT 1982

Hudson R. English word grammar. Oxford, 1990.

Gazdar G. Unbounded dependencies and coordinate structure // Linguistic inquiry. Vol. 12. 1981. [P 155–184.]

Larson R. K. On the double object construction // Linguistic inquiry. Vol. 19. 1988. [P. 335–391.]

McCawley J. Some additional evidence for discontinuity // Syntax and semantics. Vol. 20. N. Y., 1987. [P. 185–200.]

Mel'cuk I. Dependency syntax: Theory and practice. N. Y., 1986.

Pollard C. and Sag I. Head-driven phrase structure grammar. Chicago, 1994.

Reinhart T. Anaphora and semantic interpretation. London, 1983.

Ross J. R. Constraints on variables in syntax: MIT dissertation, 1967.

Wasow T. Anaphora relations in English: MIT dissertation, 1972.

Программу составил К. И. Казенин

ПСИХОЛИНГВИСТИКА

0. Психолингвистический подход к предмету лингвистики. Основные понятия. История психолингвистики.

- 0.1. Определение, объект и предмет психолингвистики. Три аспекта языковых явлений: речевая деятельность, языковые системы и языковой материал (Л. В. Щерба). Вербальные и невербальные компоненты коммуникации.
- 0.2. Краткая история психолингвистики. Предпосылки возникновения в Европе и России. Американские теории 50-х и 60-х годов (Ассоцианистское направление Ч. Осгуда и Трансформационистское направление Дж. Миллера Н. Хомского). Развитие отечественной психолингвистики. Психолингвистика 3-го поколения.
 - 0.3. Психолингвистика в ряду когнитивных наук.

1. Методы и методики исследования в психолингвистике.

- 1.0. Определение метода и методики. Наблюдение и эксперимент. Роль интроспекции. Требования к проведению психолингвистического эксперимента. Оппозиции on-line / off-line и прямые / косвенные методы.
 - 1.1. Ассоциативный эксперимент. Ассоциативные словари.
- 1.2. Эксперименты Дж. Миллера по проверке психологической реальности трансформационной модели Н. Хомского.
 - 1.3. Методика семантического дифференциала Ч. Осгуда.
- 1.4. Методики синтаксического анализа предложений: опросник, заканчивание предложений, определение грамматической правильности.
- 1.5. Эксперименты по категоризации и классификации: Теория прототипов Э. Рош, Градуальное шкалирование В. Я. Шабеса, Методика свободной классификации Р. М. Фрумкиной.
 - 1.6. Нейролингвистические методы и методики.
- 1.7. Физиологические методы (запись движения глаз, фиксирование расширения / сужения сосудов, выработка условных рефлексов).

2. Материал исследования в психолингвистике. Роль «отрицательного языкового материала».

- 2.1. Детская речь. Различные теории усвоения языка: Теория усвоения языка путем имитации и действий по аналогии (бихевиоризм и необихевиоризм), Теория межличностного и социального взаимодействия (Ж. Пиаже и Л. С. Выготский), Теория о врожденности языковых способностей (Н. Хомский), Теория умеренного нативизма (М. Томаселло, Д. Слобин, Б. МакВинни). Становление в онтогенезе основных грамматических категорий русского языка: падежа, числа, степеней сравнения, местоимений, видовременных форм глагола.
- 2.2. Патология речи. Нейролингвистика. Типы афазии на основе нарушения синтагматики или парадигматики (А. Р. Лурия) и соотношение

этих нарушений с повреждением определенных зон левого (доминантного) полушария. Проблема межполушарной асимметрии. Роль в речевой деятельности правого (субдоминантного) полушария. Патологии психической деятельности, дефектология, сурдология.

- 2.3. Ошибки в речи на родном языке: паузы, колебания, исправления, повторы, замещения и оговорки.
 - 2.4. Речевые ошибки при овладении иностранным языком.
- 2.5. Речь в ситуациях эмоционального возбуждения и повышенного нервного напряжения.

3. Основные психолингвистические модели высказывания.

- 3.1. Модели порождения высказывания. Отечественные модели Л. С. Выготского, А. Р. Лурии, Н. И. Жинкина, А. А. Леонтьева и Т. В. Рябовой-Ахутиной, И. А. Зимней, А. А. Залевской. Западные модели: Модель М. Гарретта и Модель Г. Делла.
 - 3.2. Модели понимания высказывания.
- 3.2.1. Доступ к ментальному лексикону. Организация лексикона: Модель М. Гармана и Модель В. Левелта. Механизмы опознавания слов: Логогенная модель Дж. Мортона и Когортная модель Марслен-Вильсона
- 3.2.2. Синтаксический анализ предложений в процессе понимания: Последовательный анализ (Модель главного слова Б. Притчетта, Модель заблуждения Л. Фразер и Модель структурного детерминизма П. Горелла), Параллельный анализ и Анализ с помощью отсрочки.

4. Психолингвистика и смежные дисциплины.

- 4.1. Психолингвистические проблемы теории двуязычия.
- 4.2. Психолингвистические проблемы этнолингвистики.
- 4.3. Психолингвистические проблемы этики.
- 4.4. Психолингвистические проблемы филогенеза языка.
- 4.5. Речевое воздействие средств массовой коммуникации.
- 4.6. Психолингвистические проблемы в криминалистике и судебной медицине.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Залевская А. А. Введение в психолингвистику. М., 1999. [С. 11–26, 136–171, 174–193, 290–313.]

Леонтьев А. А. Основы психолингвистики. М., 1999. [С. 6–24, 189–196, 199–215, 248–253, 256–264.]

Лепская Н. И. Язык ребенка. М., 1997. [С. 9-35.]

Лурия А. Р. Язык и сознание. Ростов-на-Дону, 1998. [С. 339–372.]

Цейтлин С. Н. Язык и ребенок. М., 2000. [С. 9–20, 24–82, 92–104, 209–220.]

Harley T. A. The psychology of language. Hove, 1995. [P. 243–277, 351–383.]

Contemporary linguistics / Ed. by W. O'Grady, M. Dobrovolsky, M. Aronoff. Boston, 1997. [P. 389–508.]

Дополнительная литература

Аврутин С. Усвоение языка // Фундаментальные направления современной американской лингвистики. М., 1997. [С. 261–275.]

Ахутина Т. В. Порождение речи. Нейролингвистический анализ синтаксиса. М., 1989. Белянин В. П. Введение в психолингвистику. М., 1999.

Выготский Л. С. Мышление и речь // Выготский Л. С. Полн. собр. соч. Т. 2. М., 1982. [С. 184-295.]

Горелов И. Н. Невербальные компоненты коммуникации. М., 1980.

Горелов И. Н., Седов К. Ф. Основы психолингвистики. М., 1997.

Жинкин Н. И. Язык. Речь. Творчество. М., 1998.

Иванов В. В. Чет и нечет. Асимметрия мозга и знаковых систем. М., 1978.

Кубрякова Е. С., Шахнарович А. М., Сахарный Л. В. Человеческий фактор в языке: Язык и порождение речи. М., 1991.

Лурия А. Р. Основные проблемы нейролингвистики. М., 1975.

Сахарный Л. С. Введение в психолингвистику. Л., 1989.

Секерина И. А. Психолингвистика // Фундаментальные направления современной американской лингвистики. М., 1997. [С. 231–256.]

Семантика и категоризация. М., 1991.

Слобин Д., Грин Дж. Психолингвистика. М., 1976.

Психолингвистика. М., 1984.

Хомский Н. Язык и проблемы знания // Вестник Московского университета. Сер. 9. Филология. 1995. № 4. [С. 130-157.]

Фрумкина Р. М. Психолингвистика. М., 2001.

Щерба Л. В. О трояком аспекте языковых явлений и эксперименте в языкознании // Щерба Л. В. Языковая система и речевая деятельность. М., 1974.

Якобсон Р. Мозг и язык // Якобсон Р. Избранные работы. М., 1985. [С. 270–286.]

An invitation to cognitive Science. Language / Ed. by L. R. Gleitman, M. Liberman. Cambridge, 1995.

 $Dell\ G.\ S.,\ Chang\ F.,\ Griffin\ Z.\ M.$ Connectionist Models of language production: Lexical access and grammatical encoding // Cognitive science. Vol. 23 (4). 1999. [P. 517–542.]

Garman M. Psycholinguistics. Cambridge, 1991.

Kess J. F. Psycholinguistics. Amsterdam / Philadelphia, 1992.

Lepore E., Pylyshyn Z. (eds.). What is cognitive science? Oxford, 1999.

Программу составила О. В. Федорова

СОЦИОЛИНГВИСТИКА

1. Социолингвистический подход к предмету лингвистики.

Вариативность языка и ее связь с социальной вариативностью. Уровни языковой структуры и социолингвистика. Проблема предмета и границ социолингвистики. Социальная лингвистика, социолингвистика, социология языка, лингвосоциология, микро- и макросоциолингвистика. Основные понятия и направления социолингвистики.

2. Социолингвистика и смежные дисциплины.

2.1. Социология и социальная психология. Социальная структура и социальные общности; малые и большие группы; взаимодействие индивидов в обществе; социальная референтность.

2.2. Политическая география, этнография, демография. Потестарные формы, типы этносов, государственные институты, этническая и демографическая ситуация, миграции. Социолингвистика и другие лингвистические дисциплины: диалектология, стилистика, теория языковых контактов; историческая лингвистика.

3. Язык в межличностных отношениях.

Языковое поведение индивида. Коммуникативный репертуар индивида. Индивидуальная диглоссия. Билингвизм индивида и его разновидности (координативный и смешанный, рецептивный и репродуктивный); переключение и смешение кодов; интерференция в речи и языке. Психои нейролингвистический взгляд на языковые контакты. Компонененты коммуникативной ситуации. Диглоссия билингва и монолингва. Стратификация языков по их использованию, значимости и престижу. Языковое поведение индивида, выбор кода. Коммуникативная компетенция и культурно-энциклопедическая компетенция как ее составляющая.

4. Социум и язык.

Территориальная и социальная дифференциация языка. Функциональные сферы языка в обществе. Формы существования языка. Стандарт и норма. Территориальный диалект. Некодифицированные наддиалектные формы речи. Койне. Просторечие. «Социальные диалекты»; проблема существования «классовых диалектов». Профессиональные, корпоративные и тайные подъязыки. Половозрастные противопоставления в языке. Письменность и литературные языки. Функциональные стили. Стилистические подсистемы литературного языка. Литературный язык и разговорная речь. Пуризм. Региональные варианты нормативного языка. Региональные стандарты. Множественность норм одного языка в пределах государства и в разных государствах. Разделенные языки. Иерархия социумов и функционирование языка. Язык в межэтнических контактах, язык-посредник, лингва-франка.

5. Власть и язык.

Государственные и официальные языки; использование языка в государственных институтах; языковая политика, языковое строительство. Язык и образование. Язык и идеология. Язык и культура. Язык и религия

6. Историческая социолингвистика.

Языковые контакты и эволюция языков; социолингвистический подход к заимствованиям; субстрат и суперстрат, смена языка, конвергенция, языковые союзы.

7. Контактные языки как специфический результат языковых контактов.

Социально-исторические предпосылки возникновения контактных языков. Жаргон, пиджин, креольский язык. Постконтактный континуум. Проблема генетической принадлежности контактных языков. Контактные языки в Атлантике и Меланезии. Руссенорск. Русско-китайский пиджин.

8. Языковая ситуация.

Эндо- и экзоглоссные языковые ситуации. Сбалансированные и несбалансированные языковые ситуации. Некоторые типичные языковые ситуации в современном мире. Языковые ситуации в бывшем СССР; социолингвистические проблемы и этноязыковые конфликты России и ближнего зарубежья.

9. Методическая специфика социолингвистических исследований.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Беликов В. И., Крысин Л. П. Социолингвистика. М., 2001.

Белл Р. Т. Социолингвистика. М., 1980.

Бондалетов В. Д. Социальная лингвистика. М., 1987. [С. 3-96, 112-158.]

Вайнрайх У. Языковые контакты. Киев, 1979.

Зарубежный Восток. Языковая ситуация и языковая политика. М., 1986.

Крысин Л. П. Социолингвистические аспекты изучения современного русского языка. М., 1989. [С. 30–175.]

Новое в лингвистике. Вып. VII. Социолингвистика. М., 1975. [С. 34–41, 96–182, 182–198, 320–335.]

Полинская М. С. Полуязычие // Возникновение и функционирование контактных языков. М., 1987. [С. 69-72.]

Функциональная стратификация языка. М., 1985. [С. 9-24, 41-54, 67-85.]

Швейцер А. Д., Никольский Л. Б. Введение в социолингвистику. М., 1978.

Швейцер А. Д. Модели языковой вариативности // Языки мира: проблемы языковой вариативности. М., 1991. [С. 63–73.]

Дополнительная литература

Аврорин В. А. Проблемы изучения функциональной стороны языка (к вопросу о предмете социолингвистики) Л., 1975.

Алпатов В. М. Япония: Язык и общество. М., 1988.

Беликов В. И. Пиджины и креольские языки Океании. М., 1998. [С. 10-34.]

Бондалетов В. Д. Арготизмы в словарях русского языка. Рязань, 1987.

Виноградов В. А., Коваль А. И., Порхомовский В. Я. Социолингвистическая типология: Западная Африка. М., 1984.

Грамматическая интерференция в условиях национально-русского двуязычия. М., 1990.

Елоева Ф. А. Русаков А. Ю. Проблемы языковой интерференции. Л., 1990.

Исаев М. И. Языковое строительство в СССР: (Процессы создания письменностей народов СССР). М., 1979.

Контактологический энциклопедический словарь-справочник. Вып. 1: Северный регион. М., 1994.

Костомаров В. Г. Языковой вкус эпохи: Из наблюдений над речевой практикой массмедиа. М., 1994.

Крысин Л. П. Иноязычные слова в современном русском языке. М., 1968.

Крючкова Т. Б., Нарумов Б. П. Зарубежная социолингвистика: Германия, Испания. М., 1991.

Ларин Б. А. История русского языка и общее языкознание: (Избранные работы). М., 1977. [Раздел «Разговорная речь».]

Лексические заимствования в языках Зарубежного Востока: (Социолингвистический аспект). М., 1991.

Мова тоталітарного суспільства. Київ, 1995.

Никольский Л. Б. Синхронная социолингвистика. М., 1976.

Никольский Л. Б. Язык в политике и идеологии стран Зарубежного Востока. М., 1986.

Новое в лингвистике. Вып. VI. Языковые контакты. М., 1973.

Новое в лингвистике. Вып. VII. Социолингвистика. М., 1975.

Общее языкознание: Формы существования, функции, история языка. М., 1970.

Сигуан М., Макки У. Ф. Образование и двуязычие. М., 1990.

Степанов Г. В. К проблеме языкового варьирования, М., 1979.

Функциональная стратификация языка. М., 1985.

Швейцер А. Д. Современная социолингвистика: Теория, проблемы, методы. М., 1976.

Язык и моделирование социального взаимодействия. М., 1987.

Языковая ситуация в Российской Федерации: 1992. М., 1992.

Языки мира: проблемы языковой вариативности. М., 1991.

Arends J., Muysken P., Smith N. (eds.). Pidgins and Creoles: An introduction. Amsterdam, 1995.

Holm J. Pidgins and Creoles. Cambridge, 1989.

Labov W. The social stratification of English in New York city. Washington, 1966.

Mьhlhdusler P. Pidgin and Creole linguistics. N. Y., 1986.

Robins R., Uhlenbeck E. (eds.). Endangered languages. Oxford; N. Y., 1991.

Wardhaugh R. An Introduction to sociolinguistics. Oxford; Cambridge (Mass.), 1992.

Программу составил В. И. Беликов

СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ЯЗЫКОЗНАНИЕ

1. Закономерности языкового развития как основа сравнительно-исторического исследования языков.

Проблемы языкового тождества. Историческое тождество слов. Причины языковых изменений. Принцип регулярности фонетических соответствий. Понятие базисной лексики. Понятие генетического родства языков. Понятие «праязыка».

2. Языковое родство и языковые контакты.

Языковые семьи и языковые союзы. Проблема разграничения сходств, унаследованных от праязыка, и сходств, возникших в результате контактов. Методы выделения заимствований. Проблема генетической принадлежности пиджинов и креольских языков.

3. Доказательство родства языков.

Методы доказательства языкового родства. Методы опровержения несостоятельных гипотез. Возможность доказательства дальнего родства языков.

4. Этимология.

Основные принципы этимологизации лексики. Границы возможного фонетического и семантического варьирования. Этимологические словари отдельных языков и языковых семей.

5. Генетическая классификация языков.

Традиционные методы генетической классификации. Теория генеалогического древа и теория волн. Объединение языков на основе совместных инноваций. Принципы членения языковой семьи на группы. Разграничение языков и диалектов. Проблемы, связанные с изображением языкового родства в виде древа.

6. Классификация языков мира.

Современное состояние вопроса. Краткая характеристика основных языковых семей и макросемей. Различные подходы к проблеме моногенеза-полигенеза.

7. Датировка языковой дивергенции.

Традиционные методы датировки языковой дивергенции. Глоттохронология. Этимостатистика.

8. Использование компьютерных технологий в сравнительно-историческом языкознании.

Применение компьютеров для целей глоттохронологии, генетической классификации языков, установления фонетических соответствий, поиска этимологий, хранения и обработки баз этимологических данных. Система STARLING.

9. Принципы реконструкции праязыковых состояний.

Внутренняя и внешняя реконструкция. Способы верификации реконструкций: типология, иноязычные заимствования. Реальность реконструированных систем. Применимость традиционных методов компаративистики к реконструкции отдаленных праязыковых состояний. Метод ступенчатой реконструкции.

10. Фонетическая реконструкция.

Выделение рядов соответствий, принцип дополнительного распределения. Проблемы реконструкции консонантных, вокалических, акцентных и тональных систем. Соотношение фонетической реконструкции и фонетической типологии. Построение упорядоченной системы правил фонетических изменений. Соотношение синхронного морфонологического описания и истории языка.

11. Реконструкция грамматики.

Реконструкция системы грамматических категорий праязыка и выражающих их морфем. Применение данных морфологической типологии в морфологической реконструкции. Роль грамматических архаизмов в реконструкции. Роль типологических данных для реконструкции праязыкового синтаксиса.

12. Семантическая реконструкция.

Системность языка как основа для семантической реконструкции. Принципы реконструкции «номинационных решеток».

13. Приложения компаративистики.

Лексика языка как источник сведений о дописьменных периодах истории. Роль лингвистической реконструкции для истории и культурологии. Проблема соотнесения лингвистических и археологических данных. Методика «слов и вещей». Принципы определения прародины и установления путей миграции этносов. Роль компаративистики для дешифровки древних письменностей.

14. Проблема глоттогенеза.

Традиционные взгляды на проблему глоттогенеза. Невозможность решения данной проблемы лингвистическими методами. Отсутствие принципиальных различий между современными языками и праязыками любой степени древности. Происхождение языка человека как этап эволюционного развития коммуникативных систем животного мира.

15. История развития компаративистики.

Наблюдения над сходством языков в древности. Возникновение идеи закономерности языковых изменений. Появление понятия праязыка. Младограмматизм. Современная теория развития языка как последовательной смены синхронных языковых состояний.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Блумфилд Л. Язык. М., 1968. [С. 328–352, 379–426, 465–486.]

Бурлак С. А., Старостин С. А. Введение в лингвистическую компаративистику. М., 2001.

Гамкрелидзе Т. В., Иванов Вяч. Вс. Индоевропейский язык и индоевропейцы: Реконструкция и историко-типологический анализ праязыка и протокультуры. Благовещенск, 1998. [С. XLVI–XCVI.]

 $Дыбо \ A. \ B.$ Семантическая реконструкция в алтайской этимологии. М., 1996.

Иллич-Свитыч В. М. Опыт сравнения ностратических языков. Сравнительный словарь. Т. 1–3. М., 1971–84.

Климов Г. А. Основы лингвистической компаративистики. М., 1990.

Мейе А. Введение в сравнительное изучение индоевропейских языков. М.; Л., 1938.

Мейе А. Сравнительный метод в историческом языкознании. М., 1954.

Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXI. Новое в современной индоевропеистике. М., 1988.

Соссюр Φ . ∂e . Курс общей лингвистики // Соссюр Φ . де. Труды по языкознанию. М., 1977. [С. 173–225, 258–258.]

Старостин С. А. О доказательстве языкового родства // Типология и теория языка: От описания к объяснению: К 60-летию А. Е. Кибрика. М., 1999. [С. 57–69.]

Старостин С. А. Сравнительно-историческое языкознание и лексикостатистика // Лингвистическая реконструкция и древнейшая история Востока: Тезисы докладов. Ч. 1. М., 1989. [С. 3–39.]

Peiros I. Macro families: can a mistake be detected? // Indo-European, Nostratic and beyond: Festschrift for Vitalij V. Shevoroshkin. Washington, 1997. [C. 265–292.]

Ruhlen M. A Guide to the world's languages. Stanford, 1987.

Дополнительная литература

Долгопольский А. Б. Рецензия на книгу Р. Naert. La situation linguistique de l'ainou. I. Ainou et indoeuropien. Lund, 1958 // Этимология. М., 1963.

Долгопольский А. Б. Методы реконструкции общеиндоевропейского языка и сибироевропейская гипотеза // Этимология 1964. М., 1965.

Дыбо В. А. Акцентуационные процессы в языках группы теда-канури и проблема происхождения парадигматических акцентных систем // Московский лингвистический журнал. Т. 1. М., 1995.

Пыбо В. А. Славянская акцентология. М., 1981.

Лингвистический энциклопедический словарь. М., 1990.

Хелимский Е. А. Компаративистика, уралистика: Лекции и статьи. М., 2000.

Anttila R. An Introduction to Historical and Comparative Linguistics. N. Y., 1972.

Программу составила С. А. Бурлак на основе программы, составленной С. А. Старостиным

ИСТОРИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ

0. Лингвистические традиции.

- 0.1. Первые представления людей о языке. Причины возникновения науки о языке. Формирование лингвистических традиций.
 - 0.2. Индийская традиция. Грамматика Панини.
- 0.3. Античная традиция. Александрийские грамматики. Грамматика Дионисия Фракийца. Синтаксис Аполлония Дискола. Перенос понятий александрийской грамматики на латинский язык. Грамматика Доната и Присциана как завершение античного этапа.
- 0.4. Китайская традиция. Классификация иероглифов Сю Шэня. Составление словарей. Фонетические таблицы.
 - 0.5. Арабская традиция, ее особенности. Грамматика Сибавейхи.
- 0.6. Японская традиция, ее особенности. Формирование грамматики в Японии.
- 0.7. Общее и особенное в лингвистических традициях, отражение универсальных свойств языка и типологических особенностей языковых традиций, культурные различия. Синхронный подход в лингвистических традициях. Понятие нормы в лингвистических традициях. Ориентация разных традиций на синтез и анализ. Соотношение словаря и граммати-

ки в традициях. Выделение единиц фонетики и грамматики в различных традициях.

1. Развитие европейской традиции в XIII-XVII вв.

Появление философских грамматик, модисты. Разработка понятий синтаксиса в XIII–XVI вв. Возникновение идеи о множественности языков и возможности их сопоставления. Формирование универсальных грамматик в европейской науке XIII–XVI вв. Грамматика Пор-Рояля и ее значение.

2. Формирование сравнительно-исторического языкознания.

Возникновение идеи историзма в европейской науке XVIII в. Роль открытия санскрита. Разработка основных понятий компаративистики. Работы Ф. Боппа, Р. Раска, Я. Гримма, А. Х. Востокова.

3. В. фон Гумбольдт, формирование типологии, философия языка.

Первые типологические классификации языков в работах братьев Шлегелей и В. фон Гумбольдта. Стадиальная теория, этапы развития языков В. фон Гумбольдта. Философский подход к языку. Понятия духа языка, формы и материи, внутренней формы языка. Язык как деятельность.

4. Развитие сравнительно-исторического языкознания во второй половине XIX в.

Натуралистическое направление в компаративистике, А. Шлейхер. Формирование младограмматизма, Лейпцигская школа. Основные принципы исторического описания у младограмматиков. Понятия лингвистического закона и факторов, его нарушающих, у младограмматиков. Развитие языков по Г. Паулю. Русский младограмматизм: Ф. Ф. Фортунатов

5. Поиски новой научной парадигмы.

Ограниченность сравнительно-исторического подхода к языку, его критика. Критика младограмматизма в рамках исторического подхода к языку: Г. Шухардт и школа «слов и вещей», лингвистическая география, марризм. Развитие гумбольдтовской традиции во второй половине XIX в. и начале XX в.: Г. Штейнталь, А. А. Потебня, К. Фосслер. Переход к синхронному подходу и поиски языковых закономерностей в Казанско-Санкт-Петербургской школе. Н. В. Крушевский, И. А. Бодуэн де Кортунэ.

6. Фердинанд де Соссюр.

Ларингальная теория и ее лингвистическое значение. Язык и речь. «Курс общей лингвистики» Ф. де Соссюра и его значение. Свойства языка. Синхрония и диахрония. Субстанция и форма.

7. Французская лингвистика первой половины XX в.

Завершение компаративной концепции у А. Мейе. Социологический подход к языку у Ж. Вандриеса, проблема прогресса в языке.

8. Развитие европейского структурализма.

В. Брёндаль. А. Гардинер. К. Бюлер, его аксиоматический метод. Развитие идей Ф. де Соссюра в Женевской школе: Ш. Балли, А. Сеше, С. О. Карцевский. Датский структурализм, основные особенности глоссематического подхода к языку.

9. Функциональная лингвистика.

Пражский лингвистический кружок. Функциональный подход в работах Н. Трубецкого, Р. Якобсона и др. Разработка типологии у пражцев: В. Скаличка и др. Фонологическая и морфонологическая концепция Н. Трубецкого.

10. Дескриптивная лингвистика.

Неприменимость традиционных методов лингвистики к индейским языкам как предпосылка формирования дескриптивизма, Ф. Боас. Концепция Л. Блумфилда, критика ментализма. Основные принципы дескриптивного подхода к языку. Дальнейшее развитие дескриптивизма у 3. Харриса и др.

11. Американская этнолингвистика.

Э. Сепир и его школа. Типологическая концепция Э. Сепира. Идеи о связи языка и культуры. Функции языка у Э. Сепира. Гипотеза лингвистической относительности Б. Уорфа.

12. Советская лингвистика 20-50-х гг. XX в.

Этапы развития советской лингвистики. Советский структурализм, его особенности. Московская и Ленинградская школы. Концепция А. М. Пешковского, Л. В. Щербы, Г. О. Винокура. Социологический подход в советском языкознании. Е. Д. Поливанов, его теория языковой эволюции. Роль языкового строительства для развития советского языкознания, Н. Ф. Яковлев. Московская фонологическая школа. Типологическая школа И. И. Мещанинова.

13. Критика лингвистического структурализма.

Ограниченность структурного метода, его критика. Лингвистическая концепция В. Н. Волошинова — М. М. Бахтина. Неолингвистика. Школа «языкового существования» в Японии.

14. Европейский структурализм после Второй мировой войны.

Послевоенная французская лингвистика. Концепция Л. Теньера, Э. Бенвениста, А. Мартине. Принцип экономии в лингвистике. Е. Курилович.

15. Универсалистский подход к языку.

Концепция Р. Якобсона в американский период его деятельности. Теория дифференциальных признаков, ее теоретическое значение. Лингвистика универсалий. Новые подходы к типологии в лингвистике середины XX в. Формализация лингвистики, применение в лингвистике математических методов.

16. Формирование генеративизма.

Становление и развитие идей Н. Хомского, критика им структурализма. Хомскианская революция. Основные свойства генеративного подхода к языку, сопоставление структуралистской и генеративистской парадигм. Настоящее и будущее лингвистики в концепции Н. Хомского.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Аллатов В. М. История лингвистических учений. М., 1998 (2-е изд.: М., 1999; 3-е изд.: М., 2001).

Балли Ш. Общая лингвистика и вопросы французского языка. М., 1955.

Бюллер К. Теория языка. М., 1993. [С. 20-73.]

Волошинов В. Н. Марксизм и философия языка. Изд. 3-е, М., 1993.; Изд. 4-е, СПб., 1995. [Ч. 2, гл. I–III.]

Грамматика общая и рациональная Пор-Рояля. М., 1990.; 2-е изд. М., 1998. [Предисловие; ч. 2, гл. I, II, VI, VII, IX, II–XXIV.]

Звесинцев В. А. История языкознания XIX–XX веков в очерках и извлечениях. Ч. 1–2. Изд. 3-е, М., 1964–1965.

Крушевский Н. В. Очерк науки о языке // Крушевский Н. В. Избранные работы по языкознанию. М., 1998. [С. 96–135, 144–148, 212–213.]

Поливанов Е. Д. Статьи по общему языкознанию. М., 1968. [«Где лежат причины языковой эволюции?», «Революция и литературные языки Союза ССР». С. 75–89, 187–205.]

Пражский лингвистический кружок. М., 1967. [Статьи В. Матезиуса, Н. Трубецкого, В. Скалички, Й. Коржинка. С. 70–83, 115–145, 317–324.]

Реформатский А. А. Из истории отечественной фонологии. М., 1970. [Статьи Н. Ф. Яковлева «Математическая формула построения алфавита», П. С. Кузнецова «Об основных положениях фонологии» и «О дифференциальных признаках фонем». С. 123–148, 470–480, 485–493.]

Соссюр Ф. де. Труды по языкознанию. М., 1977. [Холодович А. А. О «Курсе общей лингвистики» Фердинанда де Соссюра; Курс общей лингвистики: Введение. Гл. I–V, VII (§ 1); Ч. 1; Ч. 2, Гл. I–VI; Ч. 5, Гл. V; Зализняк А. А. О «Мемуаре» Ф. де Соссюра. С. 39–61, 70–71, 98–166.]

Трубецкой Н. Основы фонологии. М., 1960. [Введение; Предварительные замечания; Учение о смыслоразличении. С. 7–9, 16–29, 38–46, 52–59, 73–88.]

Хомский Н. Язык и мышление. М., 1972.

Дополнительная литература

Алпатов В. М. История одного мифа. Марр и марризм. М., 1991.

Античные теории языка и стиля. М., 1936.

Апресян Ю. Д. Идеи и методы современной структурной лингвистики. М., 1966.

Бенвенист Э. Общая лингвистика. М., 1970.

Березин Ф. М. История советского языкознания. Хрестоматия. М., 1981.

Блумфилд Л. Язык. М., 1968.

Бокадорова Н. Ю. Французская лингвистическая традиция XVIII — начала XIX века. Структура знания о языке. М., 1987.

Бодуэн де Куртунэ И. А. Избранные труды по общему языкознанию. Т. 1–2. М., 1963. *Вандриес Ж.* Язык. М., 1937 (2-е изд.: М., 2001).

Гумбольдт В. фон. Избранные труды по языкознанию. М., 1984.

Ельмслев Л. Пролегомены к теории языка // Новое в лингвистике. Вып. 1. М., 1960.

Звегинцев В. А. История арабского языкознания. М., 1958.

История лингвистических учений. Древний мир. Л., 1980.

История лингвистических учений. Средневековый Восток. Л., 1981.

История лингвистических учений. Средневековая Европа. Л., 1985.

История лингвистических учений. Позднее средневековье. СПб., 1991.

Курилович Е. Очерки по лингвистике. М., 1962.

Лайонз Дж. Введение в теоретическую лингвистику. М., 1978.

Лингвистический энциклопедический словарь. М., 1990 (2-е изд.: М., 1999). [Статьи по истории языкознания.1

Мартине А. Принципы экономии в фонетических изменениях. М., 1960.

Пауль Г. Принципы истории языка. М., 1960.

Поливанов Е. Д. Введение в языкознание для востоковедных вузов // Поливанов Е. Д. Труды по восточному и общему языкознанию. М., 1991.

Сепир Э. Избранные труды по языкознанию и культурологии. М., 1993.

Теньер Л. Основы структурного синтаксиса. М., 1988.

Томсен В. История языкознания до конца XIX века. М., 1938.

Хрестоматия по истории русского языкознания / Сост. Ф. М. Березин. М., 1983.

Шор Р. О., Чемоданов Н. С. Введение в языковедение. М., 1945. [Главы по истории языкознания.]

Языкознание в Японии. М., 1983.

Якобсон Р. Избранные работы. М., 1985.

Current trends in linguistics. Vol. 5, 13. The Hague; Paris, 1969, 1975.

Harris R., Taylor T. J. Landmark in linguistic thought. The western tradition from Socrates to Saussure. London; N. Y., 1989.

History of linguistics. Vol. 1. The eastern traditions of linguistics. Vol. 2. Classical and medieval linguistics. London; N. Y., 1994.

Robins R. N. Short history of linguistics. Bloomington; London, 1990.

Программу составил В. М. Алпатов

ЦИКЛ II. РУССКИЙ ЯЗЫК

СТАРОСЛАВЯНСКИЙ ЯЗЫК

0. Введение.

Классификация славянских языков. Старославянский язык и цели его изучения. Существующие названия для изучаемого языка. Родина старославянского языка. Деятельность Кирилла и Мефодия. Система старославянского письма. Кириллица и глаголица, их структура и хронологическое отношение друг к другу. Письменные памятники старославянского языка. Жанры старославянских памятников. Понятие изводов / редакций памятников. Сведения палеографического характера.

1. Фонетическая и фонологическая системы старославянского языка.

- Звуки и буквы. Числовое значение кириллических букв. Диакритика.
- 1.2. Две основные закономерности, характеризующие структуру древнего славянского слога.
- 1.3. Гласные эпохи памятников. Гласные полного образования. Редуцированные гласные, их сильные и слабые позиции в слове. Падение редуцированных. Гласные в абсолютном начале слова.
- 1.4. Согласные эпохи памятников, их позиционные возможности по твердости мягкости. Сочетания согласных, возможные в старославянском языке. Упрощения групп согласных и их причины в языке памятников.
- 1.5. Понятие праславянского языка и его периодизация. Реконструкция фонетической и фонологической системы праславянского языка на основании данных древних славянских и других индоевропейских языков. Методы реконструкции. Процессы, в результате которых праславянская система преобразовалась в системы, характеризующие древние славянские языки (в том числе старославянский).
- 1.6. Происхождение гласных звуков: гласные монофтонгического и дифтонгического происхождения. Чередования гласных звуков в старославянском. Монофтонгизация дифтонгов. Причины и результаты изме-

нения дифтонгических сочетаний. Носовые гласные. Результаты изменений сочетаний *tort, *tolt, *tert, *telt в старославянском и в других славянских языках. Судьба сочетаний плавных с редуцированными.

1.7. Происхождение согласных звуков. Палатализации задненебных. Изменения сочетаний переднеязычных сонорных с *j; задненебных, зубных и губных согласных с *j. Упрощение групп согласных.

2. Морфологическая система старославянского языка.

- 2.1. Формальные классы слов (части речи) в старославянском языке.
- 2.2. Имя существительное, его основные грамматические категории. Типы основ, понятие тематического гласного. Падежные противопоставления в старославянском. Склонение существительных. Падежный синкретизм. Основные морфосемантические законы старославянского языка: разграничение чисел в горизонтальном ряде; отграничение мужского рода от среднего в Им.-Вин. падежах во множ. числе; оппозиция одушевленности / неодушевленности в Вин. падеже муж. рода. Категория числа. Унификация основ. Происхождение падежных флексий.
- 2.3. Местоимение. Склонение личных и возвратного местоимений. Неличные местоимения, различающие и не различающие род и число. Твердое, мягкое и смешанное склонения. Происхождение окончаний.
- 2.4. Имя прилагательное. Несклоняемые и склоняемые прилагательные. Два типа склоняемых прилагательных: именные и местоименные (членные). Различные трактовки первоначальных значений полных форм прилагательных. Склонение именных и местоименных (членных) форм прилагательных. Формы сравнительной и превосходной степени. Супплетивные формы. Трехступенчатый супплетивизм.
- 2.5. Зарождение формального класса числительных: группы имен с количественным значением. Разряды, склонение. Группы числительных с наречным значением.
- 2.6. Глагол. Грамматические категории глагола. Глагольные основы. Классы глаголов.
- 2.6.1. Генезис видовременной системы старославянского языка. Семантические зоны видовых категорий. Времена глагола: настоящее время, спряжение тематических и атематических глаголов. Происхождение глагольных окончаний.
- 2.6.2. Система прошедших времен (аорист и имперфект). Типы аориста и их образование. Сложные прошедшие времена (перфект и плюсквамперфект). Способы образования.
 - 2.6.3. Система будущих (аналитических) времен.
- 2.6.4. Состав форм времени: простые (синтетические) и сложные (аналитические); абсолютные и относительные.
- 2.6.5. Глагольные наклонения. Происхождение форм условно-сослагательного и повелительного наклонений.

- 2.6.6. Неспрягаемые (инфинитные) формы глагола: инфинитив, супин, отглагольные существительные, причастия (действительные и страдательные настоящего и прошедшего времени).
 - 2.7. Наречия.
 - 2.8. Служебные слова: предлоги, союзы, частицы.
 - 2.9. Словообразование в старославянском языке.

3. Синтаксис старославянского языка.

Номинативный строй. Предложение и его границы в тексте. Порядок слов в предложении (обычный порядок SVO). Особенности согласования членов предложения. Согласование по смыслу. Случаи постпозитивного положения определения. Конструкции с двойными падежами. Особенности управления. Оборот Dativus absolutus («дательный самостоятельный»). Полипредикативные конструкции. Второстепенное сказуемое. Многосоюзие (нанизывание). Способы выражения отрицания. Типы предложений.

4. Лексика старославянского языка.

- 4.1. Лексика с точки зрения происхождения (собственно славянская, грецизмы, германизмы, семитизмы, тюркизмы).
- 4.2. Лексика с точки зрения исторической перспективы (архаизмы, семантические и словообразовательные неологизмы, гапаксы).
- 4.3. Семантическая структура старославянского слова. Синонимы (дублеты, фонетические и словообразовательные варианты). Антонимы. Омонимы. Кальки и полукальки.

5. Практические занятия.

Чтение, перевод, грамматический (морфологический и синтаксический) анализ старославянских текстов из разных памятников. Упражнения

Домашнее чтение (10–15 страниц из «Саввиной книги»).

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Адливанкин С. Ю. Краткий очерк истории праславянской фонетики. Пермь, 1971.

Бернитейн С. Б. Константин-философ и Мефодий. М., 1984.

Селищев А. М. Старославянский язык. Т. І-ІІ. М., 1951–1952.

Старославянский словарь (по рукописям X–XI веков) / Под ред. Р. М. Цейтлин, Р. Вечерки, Э. Благовой. М., 1994.

 $\it Xабургаев$ Г. А. Старославянский язык. М., 1974 (или: М., 1986).

Цейтлин Р. М. Лексика старославянского языка. М., 1977.

Дополнительная литература

Бунина И. К. Система времен старославянского глагола. М., 1959. *Вайан А.* Руководство по старославянскому языку. М., 1952. *Ван-Вейк Н.* История старославянского языка. М., 1957. Горшкова О. В., Хмелевская Т. А. Сборник упражнений по старославянскому языку. М., 1960.

Карский Е. Ф. Славянская кирилловская палеография. М., 1979.

Новикова А. С. Старославянский язык. М., 1984.

Ходова К. И. Простое предложение в старославянском языке. М., 1980.

Чекман В. Н. Исследования по исторической фонетике праславянского языка. М., 1979.

Goląb Z. The origins of the Slavs a linguist's view. Columbus (Ohio), 1992.

Lunt H. Old Church Slavonic grammar. The Hague; Paris, 1974.

Schmalstieg W. R. Old Church Slavic. Columbus (Ohio), 1982.

Программу составила А. И. Кузнецова

ИСТОРИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА

- 0. Два объекта истории русского языка: живой язык (диалектный) и литературный язык.
- 1. Восточнославянская этноязыковая общность и проблемы ее генезиса.
- 1.1. Славянские племенные диалекты в Восточной Европе по данным археологии и лингвогеографии.
- 1.2. Диалектная гетерогенность древневосточнославянского ареала, восходящая к позднепраславянской эпохе. Основные диалектные зоны.
- 1.3. Место восточнославянских диалектов в славянском мире. Древнейшие изоглоссы, устанавливающие генетическую общность разных групп восточнославянских диалектов с разными диалектными зонами славянского мира.
- 1.4. Вопрос о формировании древнерусского языкового единства. Общевосточнославянские фонетические изменения.
- 2. Диалектная система восточнославянских диалектов южной зоны эпохи древнейших славянских памятников письменности (XI–XII вв.).
- 2.1. Фонетическая система, реконструируемая по данным старейших памятников письменности.
 - 2.2. Восточнославянские морфологические особенности.
- 3. Восточнославянские диалекты северной зоны древнейшего периода (XI–XII вв.) по данным памятников письменности и современных говоров.
- 3.1. Древненовгородский диалект и его внутренняя неоднородность. Специфика древненовгородского диалекта в узком смысле (древненовгородское койне).
 - 3.2. Особенности фонетической системы.
 - 3.3. Особенности морфологической системы.

4. Культурно-языковая ситуация Древней Руси, отношение книжного церковнославянского языка к диалектному.

- 4.1. Русский извод церковнославянского языка.
- 4.1.1. Механизм формирования.
- 4.1.2. Орфоэпические, орфографические и грамматические признаки.
- 4.2. Разновидности книжного языка: стандартный церковнославянский и гибридный церковнославянский. Типы текстов в древнерусской книжности.
 - 4.2.1. Тексты, представляющие стандартный церковнославянский.
- 4.2.2. Тексты, представляющие гибридный церковнославянский. Специфика норм гибридного церковнославянского языка.
- 4.2.3. Характер усвоения книжных норм в рамках стандартного и гибридного церковнославянского и проблема преемственности книжной традиции.
- 4.3. Проблема стандартного древнерусского языка. Типы текстов, представляющие стандартный древнерусский.
- 4.4. Специфика языка бытовой письменности. Берестяные грамоты как лингвистический источник; эпиграфика. Графико-орфографические системы бытовой письменности Древней Руси.
- 4.5. Последующее развитие древнерусской культурно-языковой ситуации (XV–XVII вв.). Формирование литературного языка нового типа в XVIII в.

5. История фонетической системы русского языка (XII-XVII вв.).

- 5.1. Падение редуцированных и его последствия. Специфика отражения процесса в южно- и северно-восточнославянских памятниках, в памятниках книжных и бытовых.
- 5.2. Изменения в системе консонантизма после падения редуцированных. Формирование корреляции согласных по твердости-мягкости; диалектные различия.
- 5.3. Изменения в системе вокализма после падения редуцированных. История гласных среднего и верхне-среднего подъема в разных диалектных системах.
- 5.4. Основные изменения в истории акцентной системы русского языка.
 - 5.5. История аканья.
- 5.6. Взаимообусловленность изменений в разных звеньях фонетической системы разные типы диалектного развития.

6. История морфологической системы русского языка (XII-XVII вв.).

- 6.1. Имена основные тенденции развития и их возможные реализации, представленные русскими диалектами; специфика литературной нормы.
 - 6.1.1. Перестройка системы именного склонения.
 - 6.1.2. История категории числа.

- 6.1.3. История взаимодействия адъективного и местоименного склонения.
 - 6.1.4. Морфологическое оформление категории прилагательного.
 - 6.1.5. История указательных и личных местоимений.
- 6.1.6. Вопрос об относительных местоимениях в истории русского языка
 - 6.1.7. История счетных слов и формирование числительного.
- 6.2. Глагол основные события в истории, проблема соотношения живого языка и книжной нормы.
- 6.2.1. История видо-временной системы и проблема хронологии разных этапов ее формирования: история категории глагольного вида, проблема причин и хронологии перестройки системы форм прошедшего времени, судьба форм прошедшего времени в книжной традиции, данные церковнославянских грамматических сочинений XVI—XVII вв. о характере соотношения книжной системы претеритов позднего периода с видо-временной системой живого языка; история форм непрошедшего времени, формирование грамматических форм будущего времени.
 - 6.2.2. История причастий: литературный язык и диалектный.
 - 6.2.3. История ирреальных наклонений.
- 6.2.4. Разные типы диалектного развития система русского глагола в ее диалектных вариантах.

7. Основные проблемы изучения синтаксической системы русского языка.

8. Практические занятия.

Чтение и анализ текстов — древнерусских пергаменных и берестяных грамот, летописей, церковнославянских текстов.

8.1. Пергаменные грамоты:

Грамота вел. князя Мстислава ок. 1130 г.; Смоленская договорная грамота 1229 г.; Договорная грамота Новгорода с вел. кн. Ярославом Ярославичем 1264 г.; Духовное завещание новгородца Климента до 1270 г.; Духовная грамота вел. кн. Симеона Гордого 1353 г.; Духовная грамота вел. кн. Дмитрия Ивановича Донского 1383 г.

- 8.2. Русская правда по Новгородской Кормчей 1282 г. (фрагменты).
- 8.3. Новгородские берестяные грамоты XI–XIV вв.: №№ 247, 424, 422, 246, 644, 636, 582, 415, 717, 725, 907, 891, 724, 794 и др. (примерный список, 8–10 грамот).
 - 8.4. Летописи (фрагменты):

Новгородская I летопись по Синодальному списку XIII—XIV вв.; «Повесть временных лет» по Лаврентьевскому списку XIV в.; Суздальская летопись по Лаврентьевскому списку XIV в.; Ипатьевская летопись XV

8.5. Церковнославянские тексты (фрагменты):

Остромирово Евангелие 1056–1057 гг.; Изборник Святослава 1076 г.; Мстиславово Евангелие нач. XII в.; Успенский сборник кон. XII — нач. XIII в.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Борковский В. И., Кузнецов П. С. Историческая грамматика русского языка. М., 1965. Горшкова К. В, Хабургаев Г. А. Историческая грамматика русского языка. М., 1981 (2-е изд.: М., 1997).

Живов В. М. Язык и культура в России XVIII века. 1996. [§§ 0.2-0.4.]

Зализняк А. А. Противопоставление относительных и вопросительных местоимений в древнерусском // Балто-славянские исследования 1980. М., 1981. [С. 89–107.]

Зализняк А. А. От праславянской акцентуации к русской. М., 1985. [§§ 2.1–2.22, 2.31–2.34, 3.2–3.3, 3.6.]

Зализняк А. А. Новгородские берестяные грамоты с лингвистической точки зрения // Янин В. Л., Зализняк А. А. Новгородские грамоты на бересте: Из раскопок 1977—1983 гг. М., 1986. [§§. 1—6, 11—19, 41—58, 61—67, 74.]

Зализняк А. А. К изучению языка берестяных грамот // Янин В. Л., Зализняк А. А. Новгородские грамоты на бересте: Из раскопок 1984–1989 гг. М., 1993. [§§ 2–32, 37–56, 62–75.]

Зализняк А. А. Древненовгородский диалект. М., 1995. [§§ 0.1–0.2, 2.2–2.17, 2.19–2.28, 2.39–2.42, 2.48, 3.4, 3.6, 3.10, 3.11, 3.19, 3.26, 3.27, 3.43–3.49, 4.14 –4.23, 4.27–4.38.]

Толстой Н. И. К вопросу о древнеславянском языке как общем литературном языке южных и восточных славян // Толстой Н. И. История и структура славянских литературных языков. М., 1988. [С. 34–52.]

Толстой Н. И. Отношение древнесербского книжного языка к старославянскому языку // Толстой Н. И. История и структура славянских литературных языков. М., 1988. [С. 164–173.]

Успенский Б. А. Русское книжное произношение XI–XII вв. и его связь с южнославянской традицией // Актуальные проблемы славянского языкознания. М., 1988. [С. 99–120.]; или: *Успенский Б. А.* Избранные труды. Т. III. М., 1997. [С. 143–208.]

Хабургаев Г. А. Становление русского языка. М., 1980. [§§ 10–13, 50–60, 62–65, 89–93.]

Хабургаев Г. А. Старославянский — церковнославянский — русский литературный // История русского языка в древнейший период. М., 1984. [С. 5–35.]

Хрестоматии

Обнорский С. П., Бархударов С. Г. Хрестоматия по истории русского языка. Ч. 1. М., 1938 (2-е изд.: М., 1952; 3-е изд.: М., 1999).

Хрестоматия по истории русского языка / Авторы-составители: В. В. Иванов, Т. А. Сумникова, Н. П. Панкратова. М., 1990.

Дополнительная литература

Аванесов Р. И. Из истории русского вокализма. Звуки i и y // Аванесов Р. И. Русская литературная и диалектная фонетика. М., 1974.

Живов В. М. Палатальные сонорные у восточных славян: данные рукописей и историческая фонетика // Русистика. Славистика. Индоевропеистика: Сб. к 60-летию Андрея Анатольевича Зализняка. М., 1996.

Зализняк А. А. Древненовгородский диалект и проблема диалектного членения позднего праславянского языка // Славянское языкознание: X Международный съезд славистов: Доклады советской делегации. М., 1980.

Зализняк А. А. О языковой ситуации в древнем Новгороде // Russian linguistics. V. 11. 1987 № 2–3

Кузнецов П. С. Историческая грамматика русского языка. Морфология. М., 1953.

Кузнецов П. С. Очерки исторической морфологии русского языка. М., 1959.

Маслов Ю. С. К утрате простых форм претерита в германских, романских и славянских языках // Проблемы сравнительной филологии. М.; Л., 1964.

Николаев С. Л. Раннее диалектное членение и внешние связи восточнославянских диалектов // Вопросы языкознания. 1994. № 4.

 $\it Cedos\, B.\, B.\,$ Восточнославянская этноязыковая общность // Вопросы языкознания. 1994. № 4.

Сидоров В. Н. Редуцированные гласные ъ и ь в древнерусском языке XI в. // Сидоров В. Н. Из истории звуков русского языка. М., 1966.

Успенский Б. А. История русского литературного языка (XI–XVII вв.). Мыпchen, 1987 (2-е изд.: М., 2002).

Успенский Б. А. Краткий очерк истории русского литературного языка (XI–XVII вв.). М., 1994

Хабургаев Г. А. Судьба вспомогательного глагола древних славянских аналитических форм в русском языке // Вестник Московского университета. Сер. 9. Филология. 1978. № 4.

Хабургаев Г. А. Проблема источников и методики исторической морфологии русского языка // Вестник Московского университета. Сер. 9. Филология. 1983. № 3.

Хабургаев Г. А. Очерки исторической морфологии русского языка: Имена. М., 1990.

Хабургаев Г. А. Первые столетия славянской письменной культуры. Истоки древнерусской книжности. М., 1994.

Якубинский Л. П. История древнерусского языка. М., 1953.

Янин В. Л., Зализняк А. А. Новгородские грамоты на бересте: Из раскопок 1990—1996 гг. М., 2000

Программу составила М. Н. Шевелева

ФОНЕТИКА РУССКОГО ЯЗЫКА

1. Артикуляционная база русской речи.

- 1.1. Краткие сведения из истории отечественной экспериментальной фонетики.
- 1.2. Методы артикуляционного анализа: метод палатографии, метод кинорентгенографии, метод фотоосциллографии, метод тензометрии.
- 1.3. Артикуляторная классификация звуковых типов, основные критерии разграничения согласных и гласных звуковых типов.
- 1.4. Артикуляторная классификация русских гласных звукотипов. Собственная длительность русских гласных звукотипов. Степени редукции гласных звукотипов, глухие гласные. Дифтонги и дифтонгоиды в русской речи.
- 1.5. Артикуляторная классификация согласных звукотипов по признакам места и способа образования. Собственная длительность русских согласных звукотипов. Специфика палатализованных согласных в русской речи (по данным кинорентгенографии). Аффрикаты и аффрицированные звуковые типы.

- 1.6. Слог. Артикуляционное строение слога. Принципы сегментации потока речи на слоги. Классификация типов слогов.
- 1.7. Типы артикуляционных слоговых таблиц для разных целей прикладных исследований.
 - 1.8. Коартикуляция и ее типы.

2. Акустические характеристики русской речи.

- 2.1. Спектральные характеристики русских гласных звукотипов, их собственная частота основного тона.
 - 2.2. Спектральные характеристики согласных звукотипов.

3. Стратификация русской звучащей речи и ее единиц.

- 3.1. Звуковая система (система звуковых типов).
- 3.2. Система слогов.
- 3.3. Словесное ударение в русской речи, его конститутивная функция. Правила подвижности / неподвижности русского словесного ударения.
 - 3.4. Система фонетических слов (ритмических структур).
 - 3.5. Частотные типы фонетических слов в русской речи.
- 3.6. Артикуляторные и акустические характеристики «сильных» и «слабых» частей фонетических слов русской речи. Понятие полизвукотипа.
 - 3.7. Понятие синтагмы в фонетике.
 - 3.8. Синтагматическое ударение, его конститутивная функция.
- 3.9. Фразовые выделительные ударения. Классификация типов фразовых выделительных ударений по их функциям.
 - 3.10. Фраза. Ее структурированность просодическими средствами.
- 3.11. Фоноабзац. Его структурированность просодическими средствами.
 - 3.12. Текст. Дискурс.

4. Восприятие речи.

- 4.1. Общие сведения о восприятии звучащей речи человеком. Методы исследования восприятия. Метод имитации.
 - 4.2. Восприятие звуковых типов русской речи.
 - 4.3. Восприятие фонетических слов русской речи.
- 4.4. Восприятие синтагм, фраз, фоноабзацев русской речи, их основные характеристики.
 - 4.5. Восприятие темпа русской речи.

5. Просодия и интонация.

- 5.1. Просодические средства.
- 5.2. Просодические единицы.
- 5.3. Функции просодии. Просодия дискурса.
- 5.4. Функции интонации.
- 5.5. Основные модели русской интонационной системы.

6. Личностные, индивидуальные и групповые особенности русской речи.

- 6.1. Акустические и перцептивные методы при идентификации и верификации личности по голосу.
 - 6.2. Остаточные диалектные и иноязычные явления в речи.
- 6.3. Изоглоссы системных явлений речи при внутриязыковой и межъязыковой интерференции.

7. Фонетические стили звучащей речи.

- 7.1. Фонетические стили звучащих подготовленных текстов.
- 7.2. Фонетические стили спонтанной речи.

8. Фонология. История фонологии в России.

- 8.1. Теория фонологии в концепции И. А. Бодуэна де Куртенэ и Н. В. Крушевского.
- 8.2. Тезисы Казанской лингвистической школы в области изучения звучащей речи, сформулированные Бодуэном де Куртенэ.
 - 8.3. Санкт-Петербургская фонологическая школа.
- 8.4. Развитие идей Бодуэна де Куртенэ в трудах Л. В. Щербы, Л. Р. Зиндера и др.
- 8.5. Основные положения Санкт-Петербургской филологической школы.
- 8.6. Прикладные фонологические исследования Санкт-Петербургской школы: создание письменности для бесписьменных языков, разработка тестовых речевых материалов в целях диагностики тугослышащих и глухих, разработка речевых таблиц для проверки каналов радиотелефонной связи.
 - 8.7. Московская фонологическая школа. Основные положения МФШ.
- 8.8. Развитие идей МФШ в трудах В. Н. Сидорова, Р. А. Аванесова, П. С. Кузнецова, А. Ф. Реформатского, М. В. Панова и др.
- 8.9. Попытки синтеза концепций Санкт-Петербургской и Московской фонологических школ.
 - 8.10. Фонологические исследования в области русской диалектологии.
- 8.11. Прикладные аспекты деятельности МФШ: а) реформа русской орфографии (Р. А. Аванесов, В. Н. Сидоров), б) реформа алфавитов для тюркских языков (А. М. Сухотин, В. Н. Сидоров).
 - 8.12. Фонологическая система современного русского языка.

9. Основы русской морфонологии.

10. Фонетическая транскрипция. Фонологическая транскрипция.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Аванесов Р. А., Сидоров В. Н. Очерк грамматики русского литературного языка. М., 1945.

Аванесов Р. А. Русское литературное произношение. М., 1972.

Бодуэн де Куртенэ И. А. Избранные труды по общему языкознанию. Т. 1–2. М., 1963. [Т. 1. С. 45–47, 118–127, 351–361; Т. 2. С. 163–175.]

Болла К. Атлас звуков русской речи. Будапешт, 1981

Бондарко Л. В. Фонетика современного русского языка. СПб., 1998.

Брызгунова Е. А. Звуки и интонация русской речи. М., 1969.

Динамические спектры речевых сигналов / Под ред. М. Ф. Деркача. Львов, 1983.

Зализняк А. А. Грамматический словарь русского языка. М., 1977.

Зиндер Л. Р. Общая фонетика. М., 1979. [С. 4-107, 245-278.]

Кодзасов С. В., Кривнова О. Ф. Общая фонетика. М., 2001.

Норман Б. Ю. Грамматика говорящего. СПб., 1994.

Матусевич М. П. Современный русский язык. Фонетика. М., 1977.

Реформатский А. А. Из истории отечественной фонологии. М., 1970.

Речь. Артикуляция и восприятие / Под общ. ред. В. А. Кожевникова, Л. А. Чистович. М.; Л., 1965.

Трубецкой Н. С. Основы фонологии. М., 1960.

Фант Г. Акустическая теория речеобразования. М., 1964. [С. 11–239.]

Фланаган Дж. А. Анализ, синтез и восприятие речи. М., 1968. [С. 103–159, 222–267, 275–316.]

 \mathfrak{M} ерба Л. В. Русские гласные в качественном и количественном отношении. Л., 1983.

Дополнительная литература

Брызгунова Е. А. Эмоционально-стилистические различия русской звучащей речи. М., 1984

Златоустова Л. В., Потапова Р. К., Потапов В. В., Трунин-Донской В. Н. Общая и прикладная фонетика. М., 1997.

3убкова Л. Г. Фонологическая типология слова. М., 1990.

Кодзасов С. В., Кривнова О. Ф. Фонетика в модели речевой деятельности // Прикладные аспекты лингвистики. М., 1989.

Методические рекомендации к курсам «Общее языкознание» и «Введение в языкознание». Киев, 1992.

Метлюк А. А. Взаимодействие просодических систем в речи. Минск, 1985.

Николаева Т. М. Семантика акцентного выделения. М., 1982.

Панов М. В. Современный русский язык: Фонетика. М., 1979.

Петрянкина В. И. Функционально-семантический аспект интонации. М., 1988.

Поплавская Т. В. Сегментная фонетика и просодия устной речи. Минск, 1993.

Скалозуб Л. Г. Динамика звукообразования по данным кинорентгенографирования. Киев, 1979.

Черемисина Н. В. Русская интонация: Поэзия, проза, разговорная речь. М., 1982.

Durand J. Generative and non-linear phonology. London; N. Y., 1990.

Goldsmith J. A. Autosegmental and metrical phonology. Cambridge, 1990.

Horga D. Obrada fonetskih obavijesti. Zagreb, 1996.

Ladefoged P. A course in phonetics. N. Y.; Chicago; San Francisco; Atlanta, 1975.

Программу составила Л. В. Златоустова

МОРФОЛОГИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА

1. Лексические классы.

- 1.1. Проблемы грамматической классификации русских лексем. Морфологическая vs. синтаксическая классификация.
- 1.2. Понятие грамматического разряда; разряды имен и глаголов. Понятие репрезентации. Классификационные решения относительно полных vs. кратких прилагательных, причастий, деепричастий, инфинитива. Морфологические характеристики наречий. Проблема категории состояния. Проблема сравнительной степени прилагательных.

2. Морфология имени.

- 2.1. Грамматические категории имени.
- 2.1.1. Категория числа. Два подхода к числу: классифицирующая vs. словоизменительная категория. Нестандартные значения граммем числа. Дефектные числовые парадигмы.
- 2.1.2. Категория согласовательного класса. Согласовательный класс как род \times одушевленность. Проблематичные случаи приписывания признаков рода и одушевленности.
- 2.1.3. Категория падежа. Идентификация инвентаря падежей. Процедура Колмогорова-Успенского. Шесть падежей традиционной грамматики. Проблема маргинальных падежей партитива, локатива, вокатива, счетной формы. Проблема припредложных падежей. Падеж и одушевленность. Значения падежей; основные подходы к их выделению.
- 2.1.4. Полные vs. краткие прилагательные: семантика и дистрибуция. Категория атрибутивности.
 - 2.2. Организация именной парадигмы.
 - 2.2.1. Состав парадигмы. Понятие дефектности парадигмы.
- 2.2.2. Понятие акцентной парадигмы. Основные акцентные парадигмы имени.
 - 2.2.3. Основообразование. Основные чередования в склонении.
- 2.2.4. Инвентарь словоизменительных аффиксов. Субстантивное и адъективное склонения; разновидности адъективного склонения.
 - 2.2.5. Морфологические особенности местоимений и числительных.
 - 2.3. Грамматические категории имени в диахронии.

3. Морфология глагола.

- 3.1. Грамматические категории глагола.
- 3.1.1. Категория вида. Два подхода к виду: классифицирующая vs. словоизменительная категория. Понятие видовой парности; предельные и перфектные пары. Таксономические категории глагола, их влияние на видовое поведение глагольной лексемы; проблема «способов действия». Глаголы Imperfectiva и Perfectiva tantum; двувидовые глаголы. Вид и префиксация; приставочные значения и проблемы их описания. Частные значения видовых граммем, различные подходы к их выделению;

проблема «чистовидовых» префиксов. Проблема инвариантного значения СВ и НСВ. Видовые характеристики нефинитных глагольных форм (императив, причастие, деепричастие, инфинитив).

- 3.1.2. Категория времени. Проблема временной референции глагольных форм. Настоящее нарративное и настоящее запланированного будущего.
- 3.1.3. Категория наклонения. Объем понятия «наклонение»; наклонение vs. модальность. Семантика императива. Дистрибуция сослагательного наклонения. Дистрибуция модальных глаголов.
- 3.1.4. Категория залога. Два типа пассива: причастия vs. формы на *-ся*. Лексические и грамматические ограничения на образование пассива. Пассив и результатив. Семантические типы глаголов на *-ся*; *-ся* и понижение переходности.
 - 3.2. Организация глагольной парадигмы.
 - 3.2.1. Состав глагольной парадигмы.
- 3.2.2. Строение глагольной словоформы. Глагольные основы; проблема количества основ. Различные описательные решения относительно материала, расположенного между корнем и словоизменительными аффиксами. Проблема отглагольных имен и вторичных имперфективов. Классы глаголов, подходы к их выделению и основные классифицирующие признаки. Чередования в основе; ступени чередования.
- 3.2.3. Инвентарь словоизменительных аффиксов. Особенности спряжения глаголов отдельных классов. Морфологические особенности причастий
 - 3.2.4. Акцентные парадигмы глаголов.
 - 3.3. Глагольные категории в диахронии.

4. Словообразование.

- 4.1. Морфологические механизмы изменения синтаксического класса лексемы: субстантивация, адъективизация, адвербиализация, вербализа-
- 4.2. Словообразование, сохраняющее синтаксический класс лексемы. Перфективация, имперфективация и их типы.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Белошапкова В. А. (ред.) Современный русский язык. М., 1989. [Разделы «Словообразование» (Е. А. Земская) и «Морфология» (И. Г. Милославский).]

Зализняк А. А. Грамматический словарь русского языка. М., 1977.

Зализняк А. А. Русское именное словоизменение. М., 1968.

Исаченко А. В. Грамматический строй русского языка в сопоставлении со словацким. Братислава, 1954—60.

Маслов Ю. С. Очерки по аспектологии. Л., 1984.

Падучева Е. В. Семантические исследования. М., 1996.

Русская грамматика. М., 1980.

Храковский В. С. Пассивные конструкции // ТФГ. Персональность. Залоговость. Л., 1991.

Якобсон Р. Избранные работы М., 1985. [«К общему учению о падеже», «Русское спряжение», «О структуре русского глагола».]

Dressler W. U., Gagarina N. V. Basic questions in establishing the verb classes of contemporary Russian // Поэтика. История литературы. Лингвистика: Сб. к 70-летию Вяч. Вс. Иванова. М., 1999.

Дополнительная литература

Аванесов Р. И., Сидоров В. Н. Очерк грамматики русского литературного языка. М., 1945. Бондарко А. В., Буланин Л. Л. Русский глагол. М., 1967.

Бондарко А. В. Проблемы грамматической семантики и русской аспектологии. СПб., 1996. [Гл. 6. «Глагольный вид и предельность».]

Булыгина Т. В. Проблемы теории морфологических моделей. М., 1977.

Виноградов В. В. Русский язык. И., 1986.

Вопросы глагольного вида. М., 1968.

Ворт Дж. С. Второй винительный в современном русском языке // Гловинская М. Я. (ред.). Лики языка: К 45-летию научной деятельности Е. А. Земской. М., 1998.

Гиро-Вебер М. Бисинхронный метод описания прилагательного в предикативной позиции в современном русском языке // Теория функциональной грамматики. Качественность. Количественность. СПб., 1996.

Гловинская М. Я. Семантические типы видовых противопоставлений русского глагола. М., 1982.

Гловинская М. Я. Инвариант совершенного вида в русском языке // Черткова М. Ю. (ред.). Типология вида: Проблемы, поиски, решения. М., 1998.

Грамматика русского языка., М., 1960.

Грамматика современного русского языка. М., 1970.

Еленский Й. О категории одушевленности в русском языке // Болгарская русистика. 1977. № 6. [С. 41–45.]

Зализняк А. А. От праславянской акцентуации к древнерусской. М., 1985.

Зализняк Анна А., Шмелев А. Д. Лекции по русской аспектологии. Мюнхен, 1997.

Земская Е. А. Современный русский язык. Словообразование. М., 1973.

Ильина Н. Е. Морфонология глагола в современном русском языке. М., 1980.

Иомдин Л. Л. О русских существительных так называемого общего рода // Известия АН СССР. Сер. лит. и яз. 1980. Т. 39. № 5.

Иикови $^{'}$ $^{'$

Кронгауз М. А. Приставки и глаголы в русском языке. М., 1998.

Крылов С. А. 'Русское именное словоизменение' тридцать лет спустя: опыт ретроспективной рецензии с позиций неоструктуралистской морфологии // Касьян А. С., Минлос Ф. Р. (ред.). Studia linguarum. М., 1997.

Леман $\overline{\Phi}$. Грамматическая деривация у вида и типы глагольных лексем // Черткова М. Ю. (ред.). Труды аспектологического семинара филологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова. М., 1997.

Мельчук И. А. Русский язык в модели «Смысл ⇔ Текст» // Countability vs. non-countability of nouns in Russian and their lexicographic description. М.; Вена, 1995.

Милославский И. Г. Морфологические категории современного русского языка. М., 1981.

Мучник И. П. Грамматические категории глагола и имени в современном русском языке. М., 1971.

Новое в зарубежной лингвистике. Вып. 15: Современная зарубежная русистика. М., 1985. Панов М. В. Русский язык // Языки народов СССР. Т. 1. М., 1966.

Перцов Н. В. Русский вид: словоизменение или словообразования? // Черткова М. Ю. (ред.). Типология вида: Проблемы, поиски, решения. М., 1998.

Поливанова А. К. Выбор числовых форм существительных в русском языке // Проблемы структурной лингвистики 1981. М., 1983.

Поливанова А. К. Опыт построения грамматической классификации русских лексем // Вопросы кибернетики. Язык логики и логика языка. М., 1990.

Теория функциональной грамматики. Темпоральность, модальность. Л., 1990.

Храковский В. С., Володин А. П. Семантика и типология императива. Русский императив Л. 1986

Чурганова В. Г. Очерк русской морфонологии. М., 1973.

Шатуновский И. Б. Семантика предложения и нереферентные имена: Значение, коммуникативная перспектива, прагматика. М., 1996. [Гл. 6. Модальность.]

Шелякин М. А. Русские возвратные глаголы в общей системе отношения залоговости // ТФГ. Персональность. Залоговость, Л., 1991.

Щерба Л. В. О частях речи в русском языке // Избранные работы по русскому языку. М., 1957.

Янко-Триницкая Н. П. Возвратные глаголы в современном русском языке. М., 1962.

Brown D. Stem indexing and morphonological selection in the Russian verb // Fabri R., Ortmann A. and Parodi T. (eds.). Models of inflection. 196–221. Tabingen, 1998.

Brown D., Corbett G., Fraser N. M., Hippisley A. and Timberlake A. Russian noun stress and Network Morphology // Linguistics 34. 1996. [C. 52–107.]

Janda L. The case for Russian case. (To appear.)

Программу составил С. Г. Татевосов

СИНТАКСИС РУССКОГО ЯЗЫКА

0. Задачи курса.

- 0.1. Отличие от курса «Общий синтаксис» (русский языковой материал; внимание к тонкостям русского языка; ознакомление с отечественной и зарубежной традицией изучения русского синтаксиса).
- 0.2. Основные этапы исследования русского синтаксиса. Шахматов, Пешковский, Щерба. Академические грамматики. Дотрансформационный, трансформационный, послетрансформационный периоды.

1. Лексико-синтаксические проблемы русского языка.

- 1.1. Синтаксические аспекты проблемы частей речи в русском языке. Категория состояния. История становления понятия категория состояния. Наблюдения русистов XIX века, Л. В. Щерба, В. В. Виноградов. Понятие предикативов в «Грамматике—70» и «Грамматике—80».
- 1.2. Возвратные глаголы и залог. Парные и непарные глаголы на *-ся*. Отобъектные глаголы на *-ся*. Интранзитивизация, дезагентивизация. Пассив, так называемый средний залог. Отсубъектные глаголы на *-ся*. Возвратный залог, реципрок. Возвратные формы от непереходных глаголов. Диалектные особенности пассивизации.

2. Члены предложения.

2.1. Подлежащее. Классификация подлежащего по способу его выражения. Проблема нулевого подлежащего. Подлежащее-субстантив (однословное подлежащее; подлежащее — именная группа). Подлежащее-инфинитив. Собственно инфинитивное и инфинитивно-именное подлежащее. Разновидности инфинитивно-подлежащных предложений.

Проблема интерпретации предложений с предикативными наречиями на -о.

- 2.2. Сказуемое. Глагольное сказуемое. Простое глагольное сказуемое. Выражение сказуемого личным глаголом. Аналитические формы глагола. Несогласуемый императив. Инфинитив. Типы осложненного глагольного сказуемого. Сложное глагольное сказуемое. Сочетание инфинитива с фазовыми и модальными глаголами. Характеристика модальных глаголов. Именное сказуемое. Вопрос о связке в именном сказуемом. Функции и типы связок. Именная часть — существительное в им. и тв. п., в род п. или предложнопадежная форма. Именная часть прилагательное или причастие в краткой и полной форме, их соотношение. Прилагательное в сравнительной степени. Местоимение в именной части, именная часть — наречие, деепричастие, междометие, числительное, количественная группа. Недостатки классификации типов сказуемого в Грамматике-60 (об основаниях классификации, ориентации на части речи (разделение общего, объединение различного), о границах сказуемого, проблема связок, полузнаменательных глаголов и полнознаменательных глаголов в составе сказуемого).
 - 2.3. Второстепенные члены предложения.
- 2.3.1. Определение. Согласованное определение. Несогласованное определение. Приложение. Наречие.
- 2.3.2. Дополнение. Приглагольное дополнение. Род, падеж прямого дополнения. Приименное дополнение. Дополнение при прилагательном и существительном. Валентностная природа дополнений. Трансформация перемещений.
- 2.3.3. Обстоятельства. Средства выражения обстоятельства. Семантические типы обстоятельств.
 - 2.4. Однородные члены предложения.

Сочинительная связь. Общие свойства сочинительных конструкций. Грамматика сочинения. Семантика сочинения. Число в сочинительных конструкциях.

- 3. Структура предложения.
- 3.1. Некоторые теоретические положения «Русской грамматики» («Грамматика–80»). Понятие предложения, структурной схемы простого предложения. Распространение простого предложения. Семантическая структура простого предложения. Элементарные семантические категории: предикативный признак, субъект, объект. Теория детерминантов. Типы детерминантов.
- 3.2. Типы предложений. Классификация А. М. Пешковского, ее достоинства и недостатки. Структурные схемы предложений в «Грамматике–70» и «Грамматике–80». Двусоставные предложения. Односоставные предложения. Вопросительные предложения. Сравнение Грамматики–70 с Грамматики–80. Недостатки концепций структурных схем предложения. Элементы таксономизма. Противоречия в нотации. Во-

прос о нулевой связке и нулевом подлежащем. Логико-грамматические типы предложений (бытийные предложения, предложения тождества, предложения характеризации).

3.3. Сложное предложение. Точки зрения на природу сложного предложения. Вопрос о предложениях с однородными сказуемыми. Сочинение и подчинение в сложном предложении. Сложносочиненные предложения. Сложноподчиненные предложения. Традиционные принципы классификации. Структурные типы сложноподчиненных предложений. Расчлененные и нерасчлененные предложения. Бессоюзные сложные предложения. Предложения открытой и закрытой структуры. Смысловые отношения в бессоюзном сложном предложении. Непосредственные (прямые) и опосредованные отношения в бессоюзном сложном предложении.

4. Коммуникативный синтаксис.

- 4.1. Общие понятия теории актуального членения. Тема, рема. Многоступенчатость актуального членения. Члены предложения и актуальное членение. Связь с категорией определенности.
- 4.2. Средства выражения актуального членения. Порядок слов, интонация, частицы, специальные синтаксические конструкции.
- 4.3. Двойственная функция порядка слов. Его связь с иерархией синтаксического членения. Порядок слов в атрибутивных глагольных, субстантивных и прочих словосочетаниях.
- 4.4. Обще- и частноинформативные высказывания, их связь с диктальными и модальными вопросами.
- 4.5. Актуальное членение в некоторых структурных типах двусоставного предложения. Связь темы и ремы с данным и новым. Стилистически нейтральные и экспрессивные варианты. Предложения с распространенной группой подлежащего. Вынесение прилагательного в позицию ремы. Специфика субстантивного распространенного подлежаще-

5. Синтаксис разговорной речи.

Конструкции с нереализованными валентностями. Эллипсис. Нулевые предикаты. Двойные предикаты. Средства синтаксической связи. Порядок слов. Именительный падеж и его функции.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Арутюнова Н. Д., Ширяев Е. Н. Русское предложение. Бытийный тип. М., 1983. [С. 7–13.] Бебби Л. Глубинная структура прилагательных и причастий в русском языке // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XV. 1985. [С. 156–170.]

Белошапкова В. А. Современный русский язык. Синтаксис. М., 1977. [С. 158–160, 167–171, 174–185, 204–236.]

Галкина-Федорук Е. М. (ред.). Современный русский язык. Синтаксис. М., 1958. [С. 135–141, 197–272.]

Грамматика русского языка («Грамматика-60»). Т. II. Ч. I. М., 1960. [С. 384-488.]

Грамматика современного русского литературного языка («Грамматика–70»). М., 1970. [С. 546–573.]

Русская грамматика («Грамматика–80»). М., 1980. [С. 83–98, 123–129, 149–163, 238–241.] Земская Е. А. Русская разговорная речь: лингвистический анализ и проблемы обучения.

М., 1987. [С. 135–175.] Ковтунова И. И. Современный русский язык. Порядок слов и актуальное членение предложения. М., 1976. [С. 60–67, 146–166.]

Лекант П. А. Синтаксис простого предложения в современном русском языке. М., 1974. [С. 68–102.]

Лекант П. А. Типы и формы сказуемого в современном русском языке. М., 1976. [С. 66–77, 87–106.]

Моделирование языковой деятельности в интеллектуальных системах. М., 1987. [С. 147–167, 204–218.]

Пешковский А. М. Русский синтаксис в научном освещении. М., 1954 (и др. изд.). [Гл. XIV-XX.]

Ширяев Е. Н. Бессоюзное сложное предложение в современном русском языке. М., 1986. [С. 60–70, 94–108.]

Дополнительная литература

Виноградов В. В. Русский язык. М., 1972. [VI. Категория состояния.]

Кибрик А. Е. (ред.). Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XV. Современная зарубежная русистика. М., 1985.

Щерба Л. В. О частях речи в русском языке // Русская речь. Вып. 2. Л., 1928.

Янко-Триницкая Н. А. Возвратные глаголы в современном русском языке. М., 1962.

Babby L. H. A transformational grammar of Russian adjectives. The Hague — Paris. 1975.

Babby L. H., Brecht R. D. On the syntax of voice in Russian // Language. Vol. 51. 1975. [C. 342–367.]

Chvany C. V. On the syntax of be-sentences in Russian. Cambridge, 1975.

Nichols J. Predicate nominals: A partial surface syntax of Russian. Berkley, 1981.

Программу составил А. Е. Кибрик

СЕМАНТИКА РУССКОГО ЯЗЫКА

1. Семантика языковых средств, выражающих пропозициональное содержание предложения.

- 1.1. Семантика предикатов.
- 1.1.1. Скрытые категории предикатов русского языка. Семантическая типология предикатов, основанная на признаках, характеризующих отношение действия к времени. Нетривиальные семантические признаки контролируемости и перформативности. Импликативные типы предикатов с сентенциальным актантом.
- 1.1.2. Семантика модальных предикатов возможности и долженствования.
- 1.1.3. Проблема выделения лексико-семантических классов предикатов (на примере глаголов речи). Компонентный анализ лексического значения предиката (на примере эмотивных). Предикаты, совпадающие

по компонентному составу лексического значения, но различающиеся по его логической и / или коммуникативной организации.

- 1.2. Семантика именных групп. Средства выражения денотативного статуса именных групп в русском языке. Семантика указательных, неопределенных и универсальных местоимений.
- 1.3. Семантика предлогов. Описание значения русских многозначных предлогов методами структурной и когнитивной семантики. Анализ синонимической группы русских предлогов, обозначающих соседство объектов в пространстве.
- 1.4. Семантика отрицания. Отрицание в русском языке. Значение и сферы действия частицы *не*. Семантические обще- и частноотрицательные предложения. Смещенное отрицание. Отрицание нейтральное и противопоставительное. Перенос отрицания. Кумулятивное отрицание.
- 1.5. Семантика союзов. Семантический анализ сочинительных союзов (на примере a, u, u) и подчинительных союзов (на примере условных, причинных и уступительных).

2. Семантика языковых средств, выражающих коммуникативнопрагматическую информацию в составе предложения.

- 2.1. Семантика категорий коммуникативной организации смысла (информационной структуры). Линейно-интонационная структура русского предложения как средство маркировки его коммуникативной организации. Семантическая интерпретация категорий информационной структуры: темы, ремы, данного, нового, фокуса контраста, эмфазы.
- 2.2. Иллокутивная семантика. Грамматические иллокутивные показатели в русском языке. Семантика общих и специальных вопросов. Семантика императива.
- 2.3. Семантика вводных (модальных) слов, дискурсивных слов и модальных частиц. Место вводных слов в семантической структуре предложения. Семантика вводных слов показателей достоверности. Семантика дискурсивных слов, связанных с идеей «минимизации». Семантика модальных частиц и их вклад в коммуникативную и иллокутивную семантику.

3. Исследования в области «Русской языковой картины мира».

Пространство и время в РЯКМ. Образ человека в РЯКМ. Культурнозначимые концепты РЯКМ.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Апресян Ю. Д. Перформативность в грамматике и в словаре // Апресян Ю. Д. Избранные труды. Т. 2. М., 1995. [С. 199–218.]

Апресян Ю. Д. Образ человека по данным языка: попытка системного описания // Апресян Ю. Д. Избранные труды. Т. 2. М., 1995. [С. 348–388.]

Баранов А. Н., Кобозева И. М. Модальные частицы в ответах на вопрос // Прагматика и проблемы интенсиональности. М., 1988. [С. 45–69.]

Баранов А. Н., Кобозева И. М. Семантика общих вопросов в русском языке // Известия АН СССР. Сер. лит. и яз. 1983. Т. 42. № 3. [С. 263–274.]

Баранов А. Н., Кобозева И. М. Вводные слова в семантической структуре предложения // Синтаксические структуры. Системный анализ единиц русского языка. Красноярск, 1984. [С. 83–93.]

Богуславский И. М. Исследования по синтаксической семантике. М., 1986. [Гл. III–IV. С. 61–82.]

Булыгина Т. В. К построению типологии предикатов в русском языке // Семантические типы предикатов. Гл. 1. М., 1982. [С. 64–88.]

Зализняк А. А. О понятии импликативного типа // Логический анализ языка. Знание и мнение. М., 1988. [С. 107-121.]

3ализняк А. А. Семантика глагола 6ояться в русском языке // Известия АН СССР. Сер. лит. и яз. 1983. Т. 42. № 1.

Зализняк А. А., Падучева Е. В. Предикаты пропозициональной установки в модальном контексте // Логический анализ языка. Проблемы интенсиональных и прагматических контекстов. М., 1989. [С. 99–111.]

Иомдин Л. Л. Словарная статья предлога *по //* Семиотика и информатика. Вып. 32. М., 1991.

Иорданская Л. Н. Попытка лексикографического толкования группы русских слов со значением чувства // Машинный перевод и прикладная лингвистика. Вып. 13. М., 1971. [С. 3–25.]

Кобозева И. М. О границах и внутренней стратификации семантического класса глаголов речи // Вопросы языкознания. 1985. № 6. [С. 95–104.]

Кобозева И. М. Прагматический анализ *то-* и *-нибудь-* местоимений // Известия АН СССР. Сер. лит. и яз. 1981. Т. 40. № 2.

Кобозева И. М. О семантической трактовке кумулятивного отрицания в русском языке // Проблемы структурной лингвистики 1984. М., 1989. [С. 80–94.]

Кобозева И. М., Лауфер Н. И. Семантика модальных предикатов долженствования // Логический анализ языка. Культурные концепты. М., 1991. [С. 169–174.]

Крейдлин Г. Е. Лексема *даже* // Семиотика и информатика. Вып. 6. М., 1975. [С. 102–115.] (Переиздана в Семиотика и информатика. Вып. 35. М., 1997.)

Крейолин Г. Е., Рахилина Е. В. Семантический анализ вопросно-ответных структур со словом *какой* // Известия АН СССР. Сер. лит. и яз. 1984. Т. 43. № 5. [С. 457–470.]

Крейдлин Г. Е., Падучева Е. В. Значение и синтаксические свойства союза a // НТИ сер. 2. № 9. 1974. [С. 31–37.]

Кронгауз М. А. Тип референции именных групп с местоимениями все, всякий, каждый // Семиотика и информатика. Вып. 23. 1984. [С. 107–123.] (Переиздана в: Семиотика и информатика. Вып. 35. М., 1997.)

Крылов С. А. Детерминация имени в русском языке // Семиотика и информатика. Вып. 23. 1984. [С. 124–154.] (Переиздана в: Семиотика и информатика. Вып. 35. М., 1997.)

Латышева А. Н. О семантике условных, причинных и уступительных союзов в русском языке // Вестник Московского университета. Сер. 9. Филология. 1982. № 5. [С. 45–59.]

Левин Ю. И. Об одной группе союзов русского языка // Машинный перевод и прикладная лингвистика. Вып. 13. М., 1970. [С. 64–88.]

Никитина С. Е. Устная народная культура и языковое сознание. М., 1995. [С. 101–137.] Падучева Е. В. Высказывание и его отношение к действительности. М., 1986. [С. 169–174.]

Падучева Е. В. О семантике синтаксиса. М., 1976. [С. 143–147.]

Храковский В. С., Володин А. П. Семантика и типология императива. Русский императив. Л., 1986. [С. 132–154.]

Шатуновский И. Б. Эпистемические глаголы: коммуникативная перспектива, презумпции, прагматика // Логический анализ языка. Знание и мнение. М., 1988. [С. 18–22.]

Яковлева Е. С. Согласование модусных характеристик в высказывании // Прагматика и проблемы интенсиональности. М., 1988. [С. 278–302.]

Яковлева Е. С. О некоторых моделях пространства в русской языковой картине мира // Вопросы языкознания. 1993. № 4.

Дополнительная литература

Вежбицка А. Русский язык // Вежбицка А. Язык. Культура. Познание. М., 1995.

Гирке В. К. К вопросу о функциях слов *тоже* и *также //* Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XV. М., 1985.

Гладкий А. В. О значении союза «или» // Семиотика и информатика. Вып. 13. 1979.

Кобозева И. М. Прагмасемантическая аномальность высказывания и семантика частиц // Логический анализ языка. Противоречивость и аномальность текста. М., 1990.

Кобозева И. М. Немец, англичанин француз и русский: выявление стереотипов национальных характеров через анализ коннотаций этнонимов // Вестник Московского университета. Сер. 9. Филология. 1995. № 3.

Санников В. 3. Значение союза «но»: нарушение «нормального» положения вещей // Известия АН СССР. Сер. лит. и яз. Т. 45. № 5. 1986.

Федорова О. В. Неопределенное местоимение один в русском языке как показатель интродуктивной референции имени // Вестник Московского университета. Сер. 9. Филология. 1999. № 2.

Mel'čuk I. A., Iordanskaja L. N. Semantics of two emotional verbs in Russian: BOJAT'SJA '[to] be afraid' and NADEJAT'SJA '[to] hope' // Мельчук И. А. Русский язык в модели «Смысл ⇔ Текст». М.; Вена, 1995.

Программу составила И. М. Кобозева

ЦИКЛ IV. ОСНОВЫ ПРИКЛАДНОЙ ЛИНГВИСТИКИ

ВВЕДЕНИЕ В ПРИКЛАДНУЮ ЛИНГВИСТИКУ

1. Становление прикладной лингвистики как научной дисциплины. Объект и методы прикладной лингвистики.

Понятие о приложениях лингвистической теории. Метод моделирования и его применение в лингвистике и ее приложениях. Существующие подходы к определению термина «прикладная лингвистика»; широкое и узкое понимание прикладной лингвистики. Прикладная лингвистика как оптимизация функций языка. Оптимизация когнитивной и эпистемической функций языка; оптимизация функции языка как средства передачи информации; оптимизация социальной функции языка.

2. Компьютерная лингвистика и ее инструментарий.

Теория знаний как теоретическое основание компьютерной лингвистики. Понятие структур знаний: фреймы и сценарии. Общее представление об основных направлениях компьютерной лингвистики: моделирование общения, машинный перевод, моделирование структуры текста, гипертекст, корпусная лингвистика, компьютерная лексикография и др.

3. Гипертекстовые технологии представления текста.

Текст и гипертекст. Исторические корни гипертекстовых систем. Теоретические основания гипертекста. Компоненты гипертекста, элементы типологии гипертекста.

4. Корпусная лингвистика.

4.1. Исходные понятия корпусной лингвистики: проблемная область, корпус данных и корпус текстов, единица хранения корпуса данных / текстов. Типология корпусов текстов: исследовательские корпусы, иллюстративные корпусы, динамические vs. статические корпусы. Способ представления и хранения корпуса данных. Параметризация проблемной области. Требования к корпусу текстов с точки зрения пользователя (репрезентативность, полнота, экономичность, структуризация материала, компьютерная поддержка — компьютерные «оболочки» корпусов, программы составления конкордансов, словников).

4.2. Опыты разработки корпусов текстов. Фундаментальные корпусы для английского, немецкого и французского языков. Корпусы текстов разговорной речи, мультимедиальные корпусы. Корпусы текстов по русскому языку.

5. Машинный перевод.

Элементы хронологии машинного перевода. Стратегии машинного перевода. Области использования машинного перевода. Важнейшие системы машинного перевода: система GAT, системы СЕТА и GETA, система TAUM, системы семейства ЭТАП, система ФРАП, переводческий комплекс АМПАР, система CUILT, системы семейства ALPS. Перспективы развития систем машинного перевода.

6. Оптимизация общения с ЭВМ: системы обработки естественного языка.

Базовая структура человеко-машинного взаимодействия. Основные компоненты компьютерных систем, обеспечивающих взаимодействие с ЭВМ на естественном языке. Элементы типологии систем, обеспечивающих взаимодействие с ЭВМ на естественном языке

7. Теория и практика информационно-поисковых систем.

Основные понятия информационного поиска. Поисковый образ документа, поисковое предписание, релевантность и пертинентность документа. Полнота и точность поиска. Типы информационно-поисковых систем. Информационно-поисковые языки. Языки-классификации и языки дескрипторного типа. Понятие информационно-поискового тезауруса.

8. Лексикография как дисциплина прикладной лингвистики.

- 8.1. Базовые параметры типологизации словарей. Лингвистические / филологические словари и энциклопедии. Толковые словари, общие и частные толковые словари. Фразеологические словари, словари жаргонов и сленгов, диалектные словари, словари иностранных слов; общие и региональные словари, словари синонимов, антонимов и паронимов. Словари-тезаурусы. Двуязычные / переводные словари. Ассоциативные словари; частотные словари. Обратные словари; грамматические словари. Исторические и этимологические словари. Словари метафор; авторские словари.
- 8.2. Типы словарей и сферы лексикографического описания языка. Основные структурные компоненты словарей. Основные структурные компоненты словарной статьи (зоны словарной статьи).
- 8.3. Компьютерная лексикография. Лексикографические базы данных. Устройство записи лексикографической базы данных. Автоматические словари.

9. Терминоведение и терминография.

Понятие термина и терминосистемы. Важнейшие направления деятельности в терминоведении и терминографии. Институциональный аспект терминоведения. Понятие «терминологического банка данных (ТБД)». Важнейшие существующие ТБД. Терминологический стандарт и словари стандартов. Лингвистическая терминология как особая терминосистема. Источники лингвистической терминологии. Проблемы перевода лингвистических терминов. Имеющиеся словари лингвистических терминов.

10. Перевод как прикладная лингвистическая дисциплина.

Виды перевода (устный / письменный; синхронный / последовательный; односторонний / двусторонний; пословный / буквальный / филологический / адаптивный перевод). Лингвистические проблемы перевода (семантические, синтаксические и прагматические проблемы), экстралингвистические проблемы перевода.

11. Теория и методика преподавания языка.

Грамматико-переводной метод; прямой метод обучения иностранному языку; аудиолингвальный и аудиовизуальный методы обучения. Коммуникативно-ориентированный подход в обучении иностранным языкам.

12. Лингвистические аспекты теории воздействия: языковые механизмы вариативной интерпретации действительности.

Предмет теории воздействия и ее истоки. Языковое варьирование как важнейший источник имплицитного воздействия языка на сознание. Предпосылки языкового варьирования. Типология языковых механизмов воздействия на сознание.

13. Политическая лингвистика.

Предмет и задачи политической лингвистики. Методика контент-анализа. Примеры применения методики контент-анализа. Метафоры в политическом дискурсе: эксперимент К. де Ландтсхеер. Контент-анализ концептуальной переменной «национальная идея». Методика когнитивного картирования.

14. Квантитативная лингвистика с точки зрения прикладной лингвистики.

Понятие о структурно-вероятностной модели языка. Основные области приложения структурно-вероятностной модели языка. Возможности авторизации текста. Понятие о лингвистической экспертизе: содержательный и институциональный аспект.

15. Прикладная и теоретическая лингвистика: проблемы взаимовлияния.

Инструментарий прикладной лингвистики в лингвистической теории. Прикладная лингвистика и когнитивный подход. Постулаты лингвистической семантики, мотивированные прикладными исследованиями. Рефлексия лингвистической теории в прикладной лингвистике.

16. Практикум.

- 16.1. Представление лингвистических знаний. DATR, язык для представления лексических знаний и его компьютерная реализация.
- 16.2. Морфологический анализ и синтез. Анализаторы, использующие двухуровневую модель морфологии.
- 16.3. Синтаксический анализ. Анализаторы, использующие грамматики непосредственных составляющих. Лексико-синтаксический интерфейс таких анализаторов: признаковые ограничения, унификация. Анализаторы, использующие формализм зависимостей.
- 16.4. Прикладная лексикография. Требования к словарям, задействованным в системах обработки естественного языка. Общие принципы и практические способы построения таких словарей.
- 16.5. Машинный перевод. Существующие системы МП, основанные на идеологии прямого перевода. Системы перевода с трансфером. Оценка качества перевода. Сравнительный анализ двух типов систем.
- 16.6. Базы данных. Структура базы данных, ее зависимость от предметной области. Представление и обработка лингвистических данных.
- 16.7. Гипертекстовые технологии. Создание и редактирование гипертекстовых документов.
- 16.8. Корпусная лингвистика. Системы, обеспечивающие доступ к корпусам текстов. Программы WordCruncher, DIALEX, UNILEX. Построение конкордансов.
- 16.9. Порождение текста. Генераторы текста. Грамматики текста, используемые в генераторах. Генераторы сюжета.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Бакулов А. Д., Леонтьева Н. Н., Шаляпина З. М. Отечественные системы машинного перевода // Искусственный интеллект: Справочник. Кн. 1: Системы общения и экспертные системы. М., 1990. [С. 248–260.]

Баранов А. Н. Автоматизация лингвистических исследований: корпус текстов как лингвистическая проблема // Русистика сегодня. 1998. № 1–2. [С. 179–191.]

Баранов А. Н. Категории искусственного интеллекта в лингвистической семантике. Фреймы и сценарии. М., 1987.

Баранов А. Н., Добровольский Д. О. Немецкая корпусная лингвистика // Вестник Московского университета. Сер. Иностранные языки. 1998. № 1.

Баранов А. Н., Добровольский Д. О., Михайлов М. Н. Интерпретации «национальной идеи» в политическом дискурсе // Россия в поисках идеи. Анализ прессы. М., 1997.

Баранов А. Н., Паршин П. Б. Языковые механизмы вариативной интерпретации действительности как средство воздействия на сознание // Роль языка в средствах массовой коммуникации. М., 1986. [С. 100–143.]

Войскунский А. Е. Моделирование мышления // Речевое общение: проблемы и перспективы. М., 1983. [С. 16–60.]

 Γ ерд A. C. Научно-техническая лексикография // Прикладное языкознание. СПб., 1996. [С. 287–307.]

Герд А. С. Предмет и основные направления прикладной лингвистики // Прикладное языкознание. СПб., 1996. [С. 5–14.]

Городецкий Б. Ю. Актуальные проблемы прикладной лингвистики // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XII. М., 1983. [С. 5–10, 12–17.]

Городецкий Б. Ю. Компьютерная лингвистика: моделирование языкового общения // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. М., 1989. [С. 5–31.]

Звегинцев В. А. Теоретическая и прикладная лингвистика. М., 1968. [С. 22–35.]

Кибрик А. Е. Прикладная лингвистика // Очерки по общим и прикладным вопросам языкознания. М., 1992. [С. 261–262.]

Лейчик В. М. Прикладное терминоведение и его направления // Прикладное языкознание. СПб., 1996. [С. 276–286.]

Маккьюин К. Дискурсивные стратегии для синтеза текста на естественном языке // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. М., 1989. [С. 311–356.]

Марусенко М. А. Атрибуция анонимных и псевдонимных текстов методами прикладной лингвистики // Прикладное языкознание. СПб., 1996. [С. 466–479.]

Олкер Х. Р. Волшебные сказки, трагедии и способы изложение мировой истории // Язык и моделирование социального взаимодействия. М., 1987. [С. 408–440.]

Поспелов Д. А. Ситуационное управление. Теория и практика. М., 1986. [С. 71–83; 99–106.]

Протченко И. Ф. Словари русского языка. М., 1996. [С. 25–72.]

Слокум Дж. Обзор разработок по машинному переводу: история вопроса, современное состояние и перспективы развития // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. М., 1989. [С. 357–408.]

Субботин М. М. Гипертекст. Новая форма письменной коммуникации // ВИНИТИ. Сер. Информатика. Т. 18. М., 1994.

Фрэнсис У. Н. Проблемы формирования и машинного представления большого корпуса текстов // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XIV. М., 1983. [С. 334–353.]

 $\underline{\mathcal{H}}$ ерба Л. В. Опыт общей теории лексикографии // Щерба Л. В. Языковая система и речевая деятельность. М., 1974. [С. 265–304.]

Якобсон P. О лингвистических аспектах перевода // Якобсон P. Избранные работы. М., 1985. [С. 361–368.]

Дополнительная литература

Виноградов В. В. Проблема авторства и теория стилей. М., 1961.

Исаев И. А. Опыт автоматизации лексикографических исследований. Система DIALEX // Слово Достоевского. М., 1996.

Караулов Ю. Н. Общая и русская идеография. М., 1976.

Кобозева И. М., Лауфер Н. И., Сабурова И. Г. Моделирование общения в человеко-машинных системах // Лингвистическое обеспечение информационных систем. М., 1987. [С. 73–101.]

Леннерен Л., Ферм Л. Уппсальский машинный фонд русского языка // Труды машинного фонда русского языка. Т. 1. М., 1991.

Михайлов М. Н. Компьютерное обеспечение корпуса текстов (взгляд пользователя) // Русистика сегодня. 1998. № 1–2. [С. 192–201.]

Москович В. А. Информационные языки. М., 1971.

Мошкович Ж. Г. Автоматическая лексическая система Унилекс-2. М., 1989.

Никитина С. Е. Семантический анализ языка науки: На материале лингвистики. М., 1987.

Панков И. П., *Захаров В. П.* Информационно-поисковые системы // Прикладное языкознание. СПб., 1996.

Попов Э. В. Общение с ЭВМ на естественном языке. М., 1982.

Pеформатский A. A. Что такое термин и терминология // Вопросы терминологии. М., 1961

Федоров А. В. Основы общей теории перевода. М., 1968.

Щерба Л. В. Опыты лингвистического толкования стихотворений. II. «Сосна» Лермонтова в сравнении с ее немецким прототипом // Щерба Л. В. Избранные труды по русскому языку. М., 1957. [С. 97–109.]

Renouf A. Corpus development at Birmingham University, Corpus linguistics // Aarts J., Meijs W. (eds.). Recent developments in the use of computer corpora in English language research. Amsterdam, 1984.

WordCruncher. WC index text retrieval software. Birgham Young University, 1989.

Составитель А. Н. Баранов

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА

І. Автоматическая обработка звучащей речи

0. Основные задачи курса.

- 0.1. Знакомство с современными речевыми технологиями; краткая история их развития.
- 0.2. Роль и место лингвистического обеспечения в создании и разработке речевых технологий на современном уровне.

1. Языковые уровни представления звучащей речи и речевой сигнал.

- 1.1. Фонетическая характеристика речевого высказывания, возможные уровни абстракции и обобщения.
- 1.2. Речевой сигнал как физическая форма существования речевого высказывания. Характер связи между фонетическим и физическим представлениями речевого сигнала. «Исторические заблуждения» о природе этой связи.
- 1.3. Важнейшие задачи автоматической обработки звучащей речи. Необходимость многофакторного синтеза; процессы сегрегации и интеграции акустической информации при автоматическом распознавании речи.

2. Комплексная компьютерная обработка речевого сигнала.

- 2.1. Запись речевого сигнала. Основные требования к записывающей технике (микрофон, магнитофон, компьютерная запись) и условиям записи
- 2.2. Цифровое кодирование речевого сигнала: частота дискретизации и амплитудное квантование. Оптимальные режимы оцифровки речевых сигналов.

- 2.3. Основные акустические параметры речи, их физические характеристики.
- 2.4. Компьютерные методы обработки речевого сигнала во временной области (редактирование сигнала, длительность, амплитудная информация, частота основного тона).
- 2.5. Компьютерные методы получения спектральной информации (Фурье-преобразование, кепстральный анализ, линейное предсказание, цифровая фильтрация). Цифровые спектральный срез и динамическая спектрограмма.
- 2.6. Примеры конкретных акустических процессоров: основные принципы работы и устройство.

3. Современные речевые технологии.

3.1. Базы данных.

Базы данных как основа для развития речевых технологий на современном этапе. Речевые, акустико-фонетические, фонетические базы данных; фонетически аннотированные текстовые базы данных; комплексные базы данных. Компьютерный и интеллектуальный инструментарий для создания баз данных. Краткая характеристика известной акустикофонетической базы данных ТІМІТ (американский английский).

- 3.2. Автоматический синтез речи.
- 3.2.1. Основные направления разработок в области автоматического синтеза речи: генерация звучащего текста, «Текст-Речь» системы, ресинтез
- 3.2.2. Блок-схема прототипического синтезатора по произвольному тексту («Текст-Речь» система). Основные структурные элементы и задачи разработки.
- 3.2.3. Лингвистическое обеспечение в «Текст-Речь» системах. Фонетически ориентированные алгоритмы обработки текста, автоматические транскрипторы и кодировщики, алгоритмы акустической параметризации. Принципы формирования акустических инвентарей.
- 3.2.4. Основные методы автоматической генерации речевого сигнала: артикуляторный синтез, параметрический синтез (формантный), конкатенативный (компилятивный) синтез. Современные гибридные модификации.
- 3.2.5. Проблема оценки качества синтезированной речи: разборчивость и естественность.
 - 3.3. Автоматическое распознавание речи.
- 3.3.1. Принципиальные трудности автоматического распознавания звучащей речи; возможность чисто фонетического распознавания (без использования лингвистической информации более высоких уровней).
- 3.3.2. Лингвистический (экспертный) подход к распознаванию речи. Метод чтения динамических спектрограмм как основа построения базы знаний для лингвистического декодирования речевых сигналов. Пробле-

мы сегментации и фонемного (признакового) распознавания, словарный поиск.

- 3.3.3. Математическая база современных технологий распознавания речи: распознавание по спектральным эталонам с использованием алгоритмов динамического программирования, распознавание на основе скрытых марковских моделей (НММ), нейроподобные сети.
- 3.3.4. Основные этапы создания и схема функционирования прототипической системы распознавания речи.
- 3.3.5. Важнейшие параметры для оценки мощности и надежности работающих систем.

4. Дополнительные возможности использования речевых технологий.

Идентификация и верификация говорящего; диагностика эмоционально-психологического состояния говорящего; лингвокриминалистическая экспертиза; обучающие тренажеры.

5. Современное состояние промышленных и иследовательских разработок в области речевых технологий.

Знакомство с некоторыми системами через INTERNET.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Деркач М. Φ . и др. Динамические спектры речевых сигналов. Львов, 1983. [С. 7–20; 73–161.]

Бондарко Л. В. Фонетика современного русского языка. СПб., 1998. [С. 68–97.]

Захаров Л. М., Зиновьева Н. В., Кривнова О. Ф. Методическое пособие: Для развития навыков работы с речевым сигналом. М., 1997.

Захаров Л. М. Транскрипция текстов при синтезе и анализе русской речи // Труды Международного семинара по компьютерной лингвистике и ее приложениям «Диалог'96». Казань, 1996. [С. 88–91.]

Зиновьева Н. В. Система акустических ключей к распознаванию фонетических единиц русского языка // Экспериментальная фонетика. М., 1989. [С. 11–35.]

Зиновьева Н. В., Кривнова О. Ф. Лингвистическое обеспечение программного синтеза речи // Вестник Московского университета. Сер. 9. Филология. № 3. 1994. [С. 27–37.]

Златоустова Л. В., Потапова Р. Г., Трунин-Донской В. Н. Общая и прикладная фонетика. М., 1986. [С. 353–415.]

3y (U_3y_2) B. B. Лингвистический подход к автоматическому распознаванию речевых сигналов // Труды института инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (ТИИЭР). Речевая связь с машинами. 1985. № 73. [С. 75–91.]

Кодзасов С. В., Кривнова О. Ф. Общая фонетика. М., 2001. [С. 99–193; 514–583.]

Кривнова О. Ф. Автоматический синтез русской речи по произвольному тексту (вторая версия с женским голосом) // Труды Международного семинара по компьютерной лингвистике и ее приложениям «Диалог'98». М., 1998. [С. 498–511.]

Обжелян Н. К., Трунин-Донской В. Н. Машины, которые говорят и слушают. Кишинев, 1985.

Johnson K. Acoustic and auditory phonetics. Cambridge, 1997. [C. 22-48.]

Дополнительная литература

Бабкин А. В., Захаров Л. М. Оценка качества системы синтеза речи, разработанного в МГУ // Труды Международного семинара «Диалог'99». Таруса, 1999. [С. 12–25.]

Бабкин А. В. Автоматический синтез речи — проблемы и методы генерации речевого сигнала // Труды Международного семинара по компьютерной лингвистике и ее приложениям «Диалог'98». М., 1998. [С. 425–437.]

Богданов Д. С., Кривнова О. Ф., Подрабинович А. Я., Фарсобина В. В. База речевых фрагментов русского языка «ISABASE» // Интеллектуальные технологии ввода и обработки информации. М., 1998. [С. 74–86.]

Захаров Л. М. Транскрипция текстов при синтезе русской речи: нетривиальные случаи // Труды Международного семинара по компьютерной лингвистике и ее приложениям «Диалог'97». М., 1997. [С. 116–121.]

Жарков И. В., Слободянок С. Л., Светозарова Н. Д. Автоматический акцентно-интонационный транскриптор произвольного русского текста // Бюллетень ФФРЯ. Бохум; СПб. 1994. № 5. [С. 58–71.]

Кривнова О. Ф. Моделирование и синтез фразовой интонации на основе особых точек тонального контура // Труды Международного семинара по компьютерной лингвистике и ее приложениям «Диалог' 2000». М., 2000. [С. 161–165.]

Кузнецов В. И., Скрелин П. А. Естественность синтезированной речи // Бюллетень ФФРЯ. Бохум — СПбГУ. 1994. № 5. [С. 72–82.]

Стирокин Г. С. Инструментарий для разработки системы синтеза речи // Труды Международного семинара по компьютерной лингвистике и ее приложениям «Диалог'98». М., 1998. [C. 585-597.]

Ainsworth W. Some approaches to automatic speech recognition // Hardcastle W. and Laver J. (eds.). The handbook of phonetic sciences. Oxford, 1997. [P. 721–743.]

Dutoit T. An introduction to text-to-speech synthesis. Dordrecht, 1997.

Kent R., Read Ch. The acoustic analysis of speech. San Diego, 1992.

Knill K., Young S. Hidden Markov models in speech and language processing // Corpus-based methods in language and speech processing. Dordrecht, 1997. [P. 27–68.]

Harrington J., Cassidy S. Techniques in speech acoustics. Dordrecht, 1999.

Программу составила О. Ф. Кривнова

II. Автоматическая обработка письменного текста

1. Автоматическая обработка информации.

Текст, речь, графическая информация.

2. Технические аспекты обработки текста (word processing).

Форматирование, компрессия, шифровка и дешифровка, сканирование

3. Автоматическая обработка текста как совокупности слов (word matching).

- 3.1. Автоматическое индексирование.
- 3.2. Автоматическая классификация документов.
- 3.3. Создание словников, конкордансов, частотных словарей.

4. Автоматизация лингвистического анализа текста.

- 4.1. Морфологические анализаторы.
- 4.2. Синтаксические парсеры.
- 4.3. Извлечение семантической информации. Контент-анализ.

5. Автоматические преобразования текста.

- 5.1. Программы проверки орфографической, синтаксической и стилистической правильности текста.
 - 5.2. Автоматическое реферирование.
 - 5.3. Автоматическое порождение текста.

6. Лингвистическое обеспечение прикладных систем различного назначения.

- 6.1. Общение с ЭВМ на ЕЯ (диалоговый компонент, блоки понимания и порождения высказывания).
- 6.2. Информационный поиск (индексирование, анализ информационного запроса, синтез ответа, создание и ведение тезаурусов, создание банков данных).
 - 6.3. Машинный перевод (блоки анализа и синтеза).
 - 6.4. Автоматизация в лексикографии. Системы машинных фондов ЕЯ.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Апресян Ю. Д., Богуславский И. М., Иомдин Л. Л. и др. Лингвистическое обеспечение системы $\Im TA\Pi - 2$. М., 1989.

Апресян Ю. Д., Богуславский И. М., Иомдин Л. Л. и др. Лингвистический процессор для сложных информационных систем. М., 1992.

Бакулов А. Д., Леонтьева Н. Н. Теоретические аспекты машинного перевода // Искусственный интеллект: Справочник. Кн. 1: Системы общения и экспертные системы. М., 1990. [С. 201–216.]

Беляева Л. Н., Γ ерд А. С., Убин И. И. Автоматизация в лексикографии // Прикладная лингвистика. СПб., 1996. [С. 318–333.]

Городецкий Б. Ю. Компьютерная лингвистика: моделирование языкового общения // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. М., 1989. [С. 5–32.]

Гринбаум О. Н. Компьютерные аспекты стилеметрии // Прикладное языкознание. СПб., 1996. [С. 451–465.]

Кибрик А. Е. Очерки по общим и прикладным вопросам языкознания. М., 1992. [Гл. 19–22].

Ленерт В., Дайер М. Г., Джонсон П. Н. и др. BORIS — экспериментальная система глубинного понимания повествовательных текстов // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. М., 1989. [С. 106–161.]

Леонтьева Н. Н., *Шаляпина 3. М.* Современное состояние машинного перевода // Искусственный интеллект: Справочник. Кн. 1: Системы общения и экспертные системы. М., 1990. [С. 216–248.]

Маккьюин К. Порождение текста: Области применения, проблемы, методы // ТИИЭР. 1986. Т. 74. № 7. [С. 357–407.]

 $\mathit{Минский}\ \mathit{M}.$ Фреймы для представления знаний // Психология машинного зрения. М., 1978

Панков И. П., Захаров В. П. Информационно-поисковые системы // Прикладное языкознание. СПб., 1996. [С. 334–359.]

Попов Э. В. Экспертные системы. М., 1987.

Преображенский А. Б. Состояние развития современных ЕЯ-систем // Искусственный интеллект: Справочник. Кн. 1: Системы общения и экспертные системы. М., 1990. [С. 32–65.]

Слокум Джс. Обзор разработок по машинному переводу: история вопроса, современное состояние и перспективы развития // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. М., 1989. [С. 77–85.]

Сэлтон Г. Автоматическая обработка, хранение и поиск информации. М., 1973.

 $\mathit{Уилкс\ }\check{\mathit{M}}.$ Анализ предложений английского языка. (Ч. І, ІІ) // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XII. М., 1983.

Шенк Р., Лебовиц М., Бирнбаум Л. Интегральная понимающая система // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XII. М., 1983.

Дополнительная литература

 $\it Aндрющенко B. M.$ Концепция и архитектура Машинного фонда русского языка. М., 1987.

Баранов А. Н. Автоматизация лингвистических исследований: корпус текстов как лингвистическая проблема // Русистика сегодня. 1998. № 1–2.

Демьянков В. 3. Англо-русские термины по прикладной лингвистике и автоматической обработке текста. Вып. 1. Порождающая грамматика. М., 1979.

Демьянков В. 3. Англо-русские термины по прикладной лингвистике и автоматической обработке текста. Вып. 2. Методы анализа языка. М., 1982.

Звегинцев В. А. Теоретическая и прикладная лингвистика. М., 1968.

Зевахина Т. С. К типологии методик компонентного анализа // Прикладные аспекты лингвистики. М., 1989.

Исаев И. А. Опыт автоматизации лексикографических исследований. Система DIALEX // Слово Достоевского. М., 1996.

Искусственный интеллект: Справочник. Кн. 1: Системы общения и экспертные системы. М. 1990

Маккьюин К. Дискурсивные стратегии для синтеза текста на естественном языке // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. М., 1989.

 $\mathit{Muxaŭлo6}\,\mathit{M}.\,\mathit{H}.\,$ Компьютерное обеспечение корпуса текстов (взгляд пользователя) // Русистика сегодня. 1998. № 1–2.

Москович В. А. Информационные языки. М., 1971.

Мошкович Ж. Г. Автоматическая лексическая система Унилекс-2. М., 1989.

Никитина С. Е. Тезаурус по теоретической и прикладной лингвистике: (Автоматическая обработка текста). М., 1978.

Попов Э. В., Преображенский А. Б. Особенности реализации ЕЯ-систем // Искусственный интеллект: Справочник. Кн. 1: Системы общения и экспертные системы. М., 1990.

Севбо И. П. Графическое представление синтаксических структур и стилистическая диагностика. Киев, 1981.

 $\it Cenфридж M.$ Интегральная обработка обеспечивает надежное понимание // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. М., 1989.

Hausser R. Foundations of computational linguistics: man-machine communication in natural language. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg, 1999.

Krippendorff K. Content analysis: An introduction to its methodology. London, 1980.

Baker M. (ed.). Routledge encyclopedia of translation studies. London, 1998.

Salton G. Automatic text processing: The transformation, analysis, and retrieval of information by computer. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1989.

Weber R. Ph. Basic content analysis. Harvard University. London; New Delhi, 1990.

Программу составила Е. А. Лютикова

КВАНТИТАТИВНАЯ ЛИНГВИСТИКА

1. Описательная статистика и статистические методы анализа данных в лингвистических исследованиях.

- 1.1. Цели и организация лингвостатистических исследований. Основные статистические категории: выборка и совокупности, типы переменных, их классификация применительно к соответствующему уровню лингвистического анализа.
- 1.2. Частота и распределение частот встречаемости для больших и малых инвентарей. Меры центральной тенденции и рассеяния. Выборочные статистики и параметры распределения: методы оценивания.
- 1.3. Планирование статистического эксперимента и проверка гипотез. Параметрические критерии значимости. χ^2 -критерий. Непараметрические критерии.
 - 1.4. Корреляционный анализ в лингвистических исследованиях.
 - 1.5. Дисперсионный анализ (ANOVA).
 - 1.6. Кластерный анализ.
 - 1.7. Факторный анализ.

2. Закон Ципфа-Мандельброта и его следствия.

- 2.1. Частота как характеристика употребительности слова в тексте. Закон Ципфа. Уточнение закона Ципфа: закон Ципфа-Мандельброта. Закон Ципфа и структура реального текста.
- 2.2. Частотные словари, словари-индексы, машинные фонды лексики. Характеристики частотных словарей и индексы покрытия текста.
- 2.3. Частота слова и продуктивность. Частота слова и многозначность. Частота слова и его возраст.

3. Примеры применения статистических методов в основных разделах лингвистики.

- 3.1. Фоностатистика.
- 3.2. Статистико-комбинаторные, дистрибутивно-статистические и дешифровочные методы в грамматике.
 - 3.3. Меры автономности грамматических структур и их семантики.
 - 3.4. Квантитативная типология Гринберга.
- 3.5. Опыт квантитативного обоснования морфологических типов (корреляции между морфологическими признаками).
- 3.6. Статистические методы в сравнительно-историческом языкознании. Глоттохронология.
- 3.7. Статистические методы в анализе дискурса. Статистические методы при выделении топика / фокуса внимания / максимально активированного референта. Оценка повторяемости отдельных элементов и когерентность связных текстов.
 - 3.8. Контент-анализ, анализ метафоры.
 - 3.9. Статистические метолы в психолингвистике и социолингвистике.

- 3.10. Социолингвистические переменные, их оценивание.
- 3.11. Психометрические методы.

4. Квантитативные методы, применяемые в корпусной лингвистике.

- 4.1. Статистические методы оценки продуктивности аффиксов.
- 4.2. Корпусные статистические методы анализа лексики. Статистические методы выделения терминов, устойчивых словосочетаний, синонимических групп, семантических полей.
 - 4.3. Статистические методы машинного перевода.
- 4.4. Методы самообучения в применении к частеречной разметке корпуса (автоматический тэггинг). Применение методов скрытых марковских моделей при частеречной разметке корпуса текстов.
- 4.5. Статистические методы синтаксической разметки корпуса. Стохастические грамматики.

5. Задачи атрибуции текстов и стилеметрия.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Алексеев П. М. Статистическая лексикография. Л., 1980. [С. 13-49.]

Арапов М. В. Квантитативная лингвистика. М., 1988. [С. 1–146.]

Арапов М. В., Херц М. М. Математические методы в исторической лингвистике. [С. 104–132.]

Головин Б. Н. Язык и статистика. М., 1971. [С. 113–133.]

Гринберг Джс. Квантитативный подход к морфологической типологии языков / Пер. с англ. // Новое в лингвистике. Вып. V. М., 1960. [С. 60–94.]

Кэролл Дж. Факторный анализ стилевых характеристик прозы // Семиотика и искусствометрия. М., 1972. [С. 183–196.]

Мандельброт В. Теория информации и психолингвистика: теория частот слов // Математические методы в социальных науках. М., 1973. [С. 316–338.]

Мартыненко Г. Я. Методы статистического моделирования в языкознании // Герд А. (ред.). Прикладное языкознание. СПб., 1996. [С. 201–223.]

Марусенко М. А. Атрибуция анонимных текстов методами прикладной лингвистики // Герд А. (ред.). Прикладное языкознание. СПб., 1996. [С. 466–479.]

Носенко И. А. Начала статистики для лингвистов: Уч. пособие для студ. пединститутов. М., 1981.

Сухотин В. В. Исследование грамматики числовыми методами. М., 1990. [С. 5–15, 37–40.]

Тулдава Ю. А. Проблемы и методы квантитативно-системного анализа лексики. Таллин, 1987.

Фрумкина Р. М. Статистические методы изучения лексики. М., 1964.

Шайкевич А. Я. Гипотеза о естественных классах и возможность количественной таксономии в лингвистике // Гипотеза в современной лингвистике. М., 1980. [С. 319–357.]

 ${\it Штерн}$ А. С. Статистическая обработка экспериментальных данных // Герд А. (ред.). Прикладное языкознание. СПб., 1996. [С. 224–233.]

Church K. Hanks P. Word association norms, mutual information and lexicography // Computational linguistics. 16 (1). 1990.

Fenk-Oczlon G., Fenk A. Cognition, quantitative linguistics, and systemic typology // Linguistic typology. Vol. 3–2. 1999. [P. 151–179.]

Kenneth W. Church and Robert L. Mercer. Introduction // Using large corpora. Cambridge, 1994. [P. 3–24.]

Plag I., Dulton-Puffer C., Baayen R. H. Morphological productivity across speech and writing // English language and linguistics. V. 3. Part 2. May. Cambridge University Press, 1999. [P. 209–229.]

Smadja F. Retrieving collocations from text: Xtract // Using large corpora. Cambridge, 1994. [P. 143–177.]

Дополнительная литература

Алексеев П. М. Квантитативные аспекты речевой деятельности // Языковая норма и статистика. М., 1977.

Алексеев П. М. Методика квантитативной типологии текста. Л. 1983.

Пиотровский Р. Г., Бектаев К. Б., Пиотровская А. А. Математическая лингвистика. М., 1977.

Белый Андрей. Мастерство Гоголя. М., 1934.

Богданов В. В. Статистические концепции языка и речи // Статистика речи и автоматический анализ текста 1972. Л., 1973. [С. 9–19.]

 $Борода \ M.\ \Gamma.\ O$ характере распределения информационных единиц малой частоты в художественных текстах // Семиотика и информатика. Вып. 9. М., 1977.

 $\it Bedeнина\ \it Л.,\ \it Шор\ E.$ Некоторые приемы стилистического исследования текста // Вопросы статистической стилистики $\it M.,\ 1973.$

Герд А. С. (ред.). Прикладное языкознание. СПб., 1996.

Ермоленко Γ . B. Анонимные произведения и их авторы. Минск, 1988.

Морозов Н. А. Лингвистические спектры // Известия Императорской АН. Отд. языка и словесности. Кн. 1–4. 1915. XX.

Надарейшвили И. Ш. Сравнительный статистический анализ лексики как метод изучения творчества языка писателя // Структурная и математическая лингвистика (Киев). 1978. № 6.

Плотников Б. А. Дистрибутивно-статистический анализ лексических значений. Минск, 1979.

Тулдава В. О частоте частей речи в авторской речи художественной прозы // Труды по лингвостатистике. Вып. 1. Тарту, 1976.

Тулдава Ю. А. О квантитативно-системных характеристиках полисемии. Тарту, 1979.

Фрумкина Р. М. Вероятность элементов текста и речевое поведение. М., 1971.

Шайкевич А. Я. Выделение классов и парадигм посредством дистрибутивно-статистического метода // МпиПЛ. МГПИИЯ им. М. Тореза. Вып. 18. М., 1976. [С. 96–135.]

Шайкевич А. Я. Дифференциация статистических классификаций текста // Статистика речи и автоматический анализ текста. Вып. 502. Тарту, 1979.

Шайкевич А. Я. Опыт статистического выделения функциональных стилей // Вопросы языкознания. 1968. № 1.

Atkins & Zampolli. Computational approach to lexicon. 1994.

Baayen R. H. and R. Lieber. Productivity and English derivation: a corpus based study. Linguistics 29. 1999. [P. 801–843.]

Baayen R. H. On frequency, transparency and productivity. Yearbook of Morphology. 1992.

Bod Rens. Enriching linguistics with statistics: Performance model of natural language. ILLC Dissertation Series 1995–14. Amsterdam, 1995.

Boguraev. Computational lexicography for natural language processing.

Charniak Eugene. Computational semantics. Amsterdam.

Doyle L. B. Some compromises between word grouping and document grouping statistical association methods for mechanized documentation. 1965.

Dyen I. Linguistic subgrouping and lexicostatistics. The Hague; Paris, 1975.

Francis W. Kučera, H. Frequency analysis of English usage. Boston, 1982.

Garside R. & Leech G. The computational analysis of English and corpus based approach. 1987.

Herdan G. Language as chance and choice. Groningen, 1956.

Herdan G. Quantitative linguistics. London, 1964.

Leed J. (ed.). The computer & literary style. Introductory essays & studies. Kent study in English. № 2. Kent, 1966.

Pustejovsky J. (ed.). Semantics and the lexicon. Dodrecht. Studies in linguistics and philosophy. Vol. 49. 1993.

Woods A., Fletcher P., Hughes A. Statistics in language studies. Cambridge, 1986.

www.statsoft.ru/home/textbook.

Yule G. The statistic study of literary vocabulary. 1944.

Zipf G. K. The psycho-biology of language: An introduction to dynamic philology. London; Routledge, 1936.

Программу составила С. Ю. Толдова

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ЛИНГВИСТИКИ

1. Прикладная лингвистика и когнитивная наука.

Возникновение когнитивной науки. Научные дисциплины — источники когнитивной науки. Когнитивная лингвистика и ее основные направления. Когнитивная психология; искусственный интеллект, теория программирования. Объект и методы когнитивной науки. Методы когнитивной науки в прикладной лингвистике. Когнитивная наука как дисциплина об общих принципах моделировании человеческого мышления. Вклад лингвистики и других гуманитарных («когнитивных») наук (семиотики, психологии, философии, культурологии и пр.) в теорию и методы когнитивной науки.

2. Понятие о компьютерном и когнитивном моделировании.

Естественный язык как модель действительности и источник компьютерного моделирования. Моделирование языка и моделирование мышления. Язык как статическая система знаний и как процесс обработки и порождения знаний. Способы верификации компьютерных моделей языка.

3. Понятие о метаязыке, типы метаязыков.

Метаязык когнитивной науки. Место метаязыка когнитивной лингвистики среди метаязыков языкознания.

4. Категория значения в лингвистической семантике и когнитивной лингвистике.

Фрейм как компьютерная модель значения: толкование и фрейм. Категория знаний. Теория представления знаний: фрейм как инструмент представления знаний и онтология. Фрейм и гештальт.

5. Сценарий, план, схема, сеть.

Теория представления знаний: декларативный и процедурный подход в представлении знаний. Сущностно декларативные и процедурные знания. Значение как совокупность описаний и как последовательность процедур.

6. Когнитивный инструментарий прикладной лингвистики.

Модель мира, ценностные структуры. Когнитивные модели политического мышления. Компьютерные модели политической аргументации, принятия политических решений; модели «идеологий» (работы «Огайогруппы», моделирование объяснения в политике и контрфактическое моделирование политической ситуации, системы POLITICS, RELATUS).

7. Лингвистическая релевантность и различительный потенциал когнитивных категорий.

Описание значения с помощью фреймов и сценариев. Полнозначная лексика и служебная лексика с точки зрения представления знаний. Описание значения служебных слов в процедурных терминах.

8. Словарь и грамматика как способы представления знаний.

Идиоматика как реализация принципа экономии, устанавливающего баланс между грамматикой и словарем. Когнитивная модель актуального значения идиомы, порождение актуального значения идиомы из значений ее составляющих.

9. Макроструктурные компьютерные модели текста.

«Компьютерная нарратология». Грамматики сюжетов и фреймовые модели текста. Элементы грамматик сюжетов: эпизод, событие, «установки», сцена. «Аффективные сюжетные единицы», сюжетные «свертки», «мемы» (по Д. Хофстедтеру). Сюжетные свертки Нового завета в трактовке А. Тойнби (В. Ленерт, Х. Олкер и Д. Шнайдер).

10. Моделирование понимания и порождения текста.

Выявление естественной логики автора как способ моделирования понимания и порождения текста. Компьютерная система BORIS.

11. Компьютерное и когнитивное моделирование процесса естественноязыковой аргументации.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Абельсон Р. Структуры убеждений // Язык и моделирование социального взаимодействия. М., 1987. [С. 317–380.]

Баранов А. Н. Фреймы и сценарии. Категории искусственного интеллекта в лингвистической семантике. М., 1987. [С. 3–32.]

Баранов А. Н. Аргументация в процессе принятия решений // Когнитивные исследования за рубежом. М., 1990. [С. 19–33.]

Баранов А. Н., Кобозева И. М. Метаязыковые средства описания семантики предложения: опыт типологии // Лингвистическое обеспечение информационных систем. М., 1987. [С. 169–205.]

Баранов А. Н., Паршин П. Б. К построению словаря терминов когнитивной науки // Когнитивные исследования за рубежом. М., 1990. [С. 139–149.]

Баранов А. Н., Сергеев В. М. Искусственный интеллект и традиционные методы анализа текста // Когнитивные исследования за рубежом. М., 1990. [С. 5–18.]

Беляев А. В. Система «Релатус» // Когнитивные исследования за рубежом. М., 1990. [С. 113–122.]

Джонсон-Лэрд Ф. Процедурная семантика и психология значения // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIII. Когнитивные аспекты языка. М., 1988. [С. 234–257.]

Звегинцева О. В., Паршин П. Б. Когнитивные компьютерные модели политического мышления // Когнитивные исследования за рубежом. М., 1990. [С. 38-117.]

Кибрик А. Е. Лингвистические постулаты // Уч. зап. Тартусского гос. ун-та. № 621. Труды по искусственному интеллекту. Механизмы вывода и обработки знаний в системах понимания текста. Тарту, 1983. [С. 24–39.]

Кибрик А. Е. Очерки по общим и прикладным вопросам языкознания. М., 1992.

Лакофф Дж. Мышление в зеркале классификаторов // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIII. Когнитивные апекты языка. М., 1988. [С. 12−51.]

Ленерт В., Дайер М. Г., Джонсон П. Н., Янг К. Дж., Харли С. BORIS — экспериментальная система глубинного понимания повествовательных текстов // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. Компьютерная лингвистика. М., 1989. [С. 106−160.]

Мартемьянов Ю. С., Дорофеев Г. В. Опыт терминологизации общелитературной лексики (о мире тщеславия по Ф. де Ларошфуко) // Вопросы кибернетики. М., 1983. [С. 38–103.]

Минский М. Структура для представления знаний // Психология машинного зрения. М., 1978.

Олкер Х. Р. Диалектическая логика «Мелосского диалога Фукидида» // Язык и моделирование социального взаимодействия. М., 1987. [С. 282–316.]

Олкер Х. Р. Волшебные сказки, трагедии и способы изложения мировой истории // Язык и моделирование социального взаимодействия. М., 1987. [С. 408–440.]

 Φ иллмор Ч. Фреймы и семантика понимания // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIII. Когнитивные апекты языка. М., 1988. [С. 52–92.]

Шенк Р., Лебовиц М., Бирнбаум Л. Интегральная понимающая система // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XII. М., 1983. [С. 401–449.]

Шрейдер Ю. А. Сложные системы и космологические принципы // Системные исследования. 1975. М., 1976. [С. 149–171.]

Якобсон Р. О лингвистических аспектах перевода // Якобсон Р. Избранные работы. М., 1985. [С. 361–368.]

Дополнительная литература

Городецкий Б. Ю. Компьютерная лингвистика: моделирование языкового общения // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. Компьютерная лингвистика. М., 1989.

Интеллектуальные процессы и их моделирование. М., 1987.

Искусственный интеллект: Справочник. Кн. 1. Системы общения и экспертные системы / Под ред. Э. В. Попова. М., 1990.

Искусственный интеллект: Справочник. Кн. 2. Модели и методы / Под ред. Э. В. Попова. М., 1990.

 $\it Лакофф$ Дж., Джонсон $\it M$. Метафоры, которыми мы живем // Язык и моделирование социального взаимодействия. М., 1987.

Маккьюин К. Дискурсивные стратегии для синтеза текста на естественном языке // Новое в зарубежной лингвистике. Вып. XXIV. Компьютерная лингвистика. М., 1989.

Попов Э. В. Общение с ЭВМ на естественном языке. М., 1982.

Шенк Р. Обработка концептуальной информации. М., 1980.

Виноград Т. Работа с естественными языками // Современный компьютер. М., 1986.

Якобсон Р. Лингвистика в ее отношении к другим наукам // Якобсон Р. Избранные работы. М., 1985.

Minsky M. The society of mind. N. Y. etc., 1986.

Representation and understanding. Studies in cognitive science / D. G. Bobrow, A. Collins (eds.).

N. Y. etc., 1975. *Rickheit G., Strohner H.* Grundlagen der kognitiven Sprachverarbeitung. Тъbingen und Basel, 1993.

The handbook of artificial intelligence / A. Barr, E. A. Feigenbaum (eds.). Vol. 1, 2. N. Y. etc., 1989.

Программу составил А. Н. Баранов

ЦИКЛ V. СМЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

1. Основные понятия культурологии.

- 1.1. Предмет культурологии. Культура с точки зрения культурологии. Семиотический характер культуры. Культура и исследователь. Соотношение культур в социуме, культура, субкультура, контркультура; этническая культура, элитарная и массовая культура. Культура и язык. Синхронный подход к культурам: этнография и социология. Диахронный подход к культурам: история культуры. Панхронный взгляд культурологии. Значение культурологии для лингвиста.
- 1.2. Природные предпосылки культуры. Становление среды обитания человека: климатическое, флористическое, зоогеографическое районирование Земли. Биологическая таксономия. Возникновение человека, расообразование. Расовые и популяционные различия человечества. Глоттогенез. Расселение человечества и проблемы первоначального лингвогенеза.
- 1.3. Культурологический взгляд на историю. Палеолит, мезолит, неолит. Интенсивное собирательство и переход от присваивающего хозяйства к производящему (неолитическая революция). Керамика. Металлургия. Доместикация животных и растений. Становление и эволюция форм собственности и власти, «дикость, варварство, цивилизация». Разделение труда. Развитие положительных знаний и материальной культуры. Возникновение письма и его влияние на культурные процессы. Проблема возникновения абстрактного мышления. Промышленная революция и экспансия европейской культуры. Информационная революция и становление «глобальной» культуры.
- 1.4. Биологические и социально обусловленные культурные различия. Инкультурация и социализация. Социальный пол. Мужской и женский поведенческий стереотип в разных культурах. Половая инкультурация. Социальный возраст. Жизненный цикл в различных культурах. Инициационные обряды и возрастные классы. Семья и социальная организация. Терминология родства. Авторитет и власть. Сословная и классовая структура. Этногенез и виды этнических общностей. Самосознание

культур. Относительность этических представлений. Соотношение языка, расы и этноса.

1.5. Диахрония культуры. Механизмы передачи культуры. Образовательные институты и инкультурация в дописьменную и письменную эпоху. Отношение к традиции в разных культурах: постфигуративные, кофигуративные и префигуративные культуры.

2. Типологический, генетический и ареальный обзор культур.

Хозяйственно-культурные типы. Формационная теория и типология потестарных форм. Возникновение, эволюция и гибель культур. Культурные ареалы. Синкретические культуры. Советская культура и сопутствующие ей субкультуры.

Примеры этнических культур.

3. Лингвистика и культура.

- 3.1. Междисциплинарные связи лингвистики и культурной антропологии. Школа Франца Боаса и ее влияние на последующие исследования в гуманитарных областях. «Антропологические» корни дескриптивной лингвистики. Структурализм в лингвистике и антропологии. Этно(психо)лингвистика. Этнотаксономия.
- 3.2. Языковая картина мира: общее и особенное. Язык и языки. Универсальная грамматика и современные продолжения ее идей. Философия языка В. фон Гумбольдта. Неогумбольдтианство. Общая семантика. Гипотеза Сепира Уорфа. Соотношение «универсалистских» и «гумбольдтианских» идей в России (А. Н. Радищев, А. А. Потебня, советский период).
- 3.3. Культурологическая проблематика в лингвистических дисциплинах. Культурологическое районирование и его следствия для историко-лингвистических дисциплин и социолингвистики. Учет данных культурологии в работе полевого лингвиста.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Арутнонов С. А. Народы и культуры: Развитие и взаимодействие. М., 1989. [С. 5–40.] Беликов В. И., Никольский Л. Б. Культурологический и социолингвистический аспекты изучения заимствований в восточных языках // Лексические заимствования в языках Зарубежного Востока: (Социолингвистический аспект). М., 1991. [С. 5–17.]

Брей У., Трамп Д. Археологический словарь. М., 1990.

Дьяконов И. М. Архаические мифы Востока и Запада. М., 1990. [С. 21–83.]

Ерасов Б. С. Социальная культурология. [Ч. І-ІІ.] М., 1994 (и другие издания).

Иванов Вяч. Вс. Клод Леви-Стросс и структурная антропология // Леви-Стросс К. Структурная антропология. М., 1983. [С. 397–421.]

Кон И. С. Ребенок и общество. М., 1988. [С. 65–109, 166–192.]

 $\mathit{Muo}\ \mathit{M}.\$ Культура и мир детства: Избранные произведения. М., 1988. [С. 48–72, 322–361.]

 $^{^{*}}$ По разделу «Примеры этнических культур» студенты делают доклады по выбору.

Петров М. К. Язык, знак, культура. М., 1991. [С. 21-54, 93-127.]

Рогинский Я. Я., Левин М. Г. Антропология. М., 1978. [С. 341–348, 366–471.]

Романов В. Н. Историческое развитие культуры: Проблемы типологии. М., 1991. [С. 5–64, 101–118.]

Свод этнографических понятий и терминов. Вып. 1: Социально-экономические отношения и соционормативная культура. М., 1986; Вып. 2: Этнография и смежные дисциплины: Этнографические субдисциплины: Школы и направления: Методы. М., 1988; Вып. 3: Материальная культура. М., 1989.

Топоров В. Н. О ритуале: Введение в проблематику // Архаический ритуал в фольклорных и раннелитературных памятниках. М., 1988. [С. 7–60.]

Cenup Э. Избранные труды по языкознанию и культурологии. М., 1993. [С. 455–461, 465–493, 594–629.]

Щепанская Т. Б. Символика молодежной субкультуры: Опыт этнографического исследования системы. СПб., 1993. [С. 7–32, 97–196.]

Уорф Б. Л. Лингвистика и логика; Наука и языкознание; Отношение норм поведения и мышления к языку // Новое в лингвистике. Вып. І. М., 1960. [С. 135–198.]

Чебоксаров Н. Н., Чебоксарова И. А. Народы. Расы. Культуры. М., 1985. [С. 92–184, 222–264.]

Энгельс Ф. Происхождение семьи, частной собственности и государства. (Любое издание.) [Гл. I–III, IX.]

Дополнительная литература

Алексеев В. П. География человеческих рас. М., 1974.

Алексеев В. П. Географические очаги формирования человеческих рас. М., 1985.

Берндт Р., Берндт К. Мир первых австралийцев. М., 1980.

Бонгард-Левин Г. М., Ильин Г. Ф. Индия в древности. М., 1985.

Бочков Н. П. Генетика человека: Наследственность и патология. М., 1978.

 $\it Bacunьee \ C. \ A. \$ Философский анализ гипотезы лингвистической относительности. Киев, 1974

Грэхэм Л. Р. Естествознание, философия и науки о человеческом поведении в Советском Союзе. М., 1991. [Гл. 6, 7.]

Дьяконов И. М. Пути истории: От древнейшего человека до наших дней. М., 1994.

Иорданский В. Б. Хаос и гармония. М., 1982.

История первобытного общества: Эпоха классообразования. М., 1988.

Леви-Стросс К. Структурная антропология. М., 1983.

Лунь Юй. Древнекитайская философия: Собрание текстов в двух томах. Т. 1. М., 1972.

Национально-культурная специфика речевого общения народов СССР. М., 1982.

Первобытная периферия классовых обществ до начала великих географических открытий. М., 1978.

Перре-Клермон А.-Н. Роль социальных взаимодействий в развитии интеллекта детей. М., 1991.

Поппер К. Открытое общество и его враги. Т. 1-2. М., 1992.

Потебня А. А. Мысль и язык. Харьков, 1913.

Ранние формы социальной стратификации. М., 1993.

Рожанский Ф. И. Сленг хиппи: Материалы к словарю. СПб.; Париж, 1992.

Тайлор Э. Б. Первобытная культура. М., 1989.

Чебоксаров Н. Н., Чебоксарова И. А. Народы. Расы. Культуры. М., 1985.

Человек и общество. Кн. 1-3. М., 1993. [ряд разделов.]

Шнирельман В. А. Война и мир в традиционных обществах (по материалам западных исследований). М., 1992.

Этнические стереотипы поведения. Л., 1985.

Этнические стереотипы мужского и женского поведения. СПб., 1985.

Этнопсихолингвистика. М., 1988.

Этнос в доклассовом и раннеклассовом обществе. М., 1982.

Fagan B. M. People of the Earth: World prehistory. N. Y., 1995.

Pike K. L. Language in relation to a unified theory of the structure of human behavior. The Hague; Paris, 1967.

Seymour-Smith C. Macmillan dictionary of anthropology. London, 1990.

Harris M. Culture, people, nature: An introduction to general anthropology. N. Y., 1975

Kluckhohn C. K. M., Kroeber A. L. Culture. Peabody Museum Papers, 1952. Williams T. R. Cultural anthropology. Englewood Cliffs. N. J., 1990.

Программу составил В. И. Беликов

СЕМИОТИКА

1. Предмет семиотики, ее цели и задачи.

Основные положения теоретической семиотики. Место семиотики в кругу других дисциплин. Предметные области семиотики.

2. Исходные семиотические понятия.

Понятие коммуникации и границы семиотики: семиосфера, семиотическая система, знак, означающее знака, означаемое знака, типология знаков, коммуникативный акт, коммуникативный контакт, адресат и др.

3. Семио- и лингвогенез.

Генетический код как первая семиотическая система. Внутренний и внешний мир живого организма. Знаковые системы как элемент схемы прямой и обратной связи живого организма с внешней средой. Семиогенез и эволюция. Усложнение семиотических систем в процессе эволюции, его связь с усложнением системы организма. Черты, отличающие язык человека от языка животных. Проблема происхождения языка человека.

4. Анализ семиотических систем.

Анализ простейших семиотических систем. Анализ сложных семиотических систем. Типология семиотических систем. Семиотические системы культуры, их генезис. Роль семиотических систем в жизни человеческого общества.

5. Структура знака.

Знак и его основные параметры: означающее, означаемое, синтактика, прагматика. Взаимосвязь основных параметров знака. От представления о произвольности взаимосвязи означающего и означаемого (Соссюр) к признанию ее частичной мотивированности (Пирс, Якобсон). Типология знаков по взаимосвязи означающего и означаемого: символы, индексы и иконы

6. Семиотика естественного языка.

Иконичность языкового знака. Два типа иконичных знаков в языке: диаграммы и образы. Иконичность в лексике (звукоподражания, редуп-

ликации). Иконичность в морфологии (морфологическая маркированность). Иконичность в синтаксисе. Языковые знаки-индексы. Основные особенности дейктических систем. Знаки-символы в культуре и их отражение в лексике языка. Понятие культурного кода. Возможность межкультурного и межъязыкового сопоставления символов. Семиотическая природа дискурса. Дискурс как смыслопередающий и смыслообразующий механизм.

7. Семиотика невербальной коммуникации.

Основные семиотические различия вербальной и невербальной коммуникации. Символы, индексы и иконы в невербальной коммуникации. Взаимодействие языка и невербальных знаковых систем.

8. Семиотичекое изучение литературы.

Структурализм. Литературно-семиотическая концепция М. Бахтина. Постструктурализм. Тартусская семиотическая школа. Современные росийские исследования по семиотике стиха.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

Моррис Ч. Основания теории знаков // Степанов Ю. С. (сост.). Семиотика. Т. 1. [С. 36–88.]

Пропп В. Я. Структурное и историческое изучение волшебной сказки // Степанов Ю. С. (сост.). Семиотика. Т. 2. [С. 593–610.]

 $\mathit{Якобсон\, P.\,\, B}$ поисках сущности языка // Степанов Ю. С. (сост.). Семиотика. Т. 1. [С. 101-115.]

 $\it Haiman\,J.$ The Iconicity of grammar: Isomorphism a and motivation // Language. Vol. 56. 1980. [P. 515–540.]

Дополнительная литература

Барт Р. Нулевая степень письма // Степанов Ю. С. (сост.). Семиотика. т 2. [С. 333–377.]

Барт Р. Основы семиологии // Косиков Г. К. (сост.). Французская семиотика: от структурализма к постструктурализму. М., 2000. [С. 247–311.]

Гаспаров М. Л. Метр и смысл. М., 2000.

Деррида Ж. Структура, знак и игра в дискурсе гуманитарных наук // Косиков Г. К. (сост.). Французская семиотика: от структурализма к постструктурализму. М., 2000. [С. 407-426.]

Косиков Γ . К. «Структура» и / или «текст» (стратегии современной семиотики) // Косиков Γ . К. (сост.). Французская семиотика: от структурализма к постструктурализму. М., 2000. [С. 3–49.]

 $\mathit{Крейдлин}\,\Gamma.\,E.$ Невербальная семиотика в ее соотношении с вербальной. Дисс. док. фил. наук. М., 2000. [С. 17–30.]

Лотман Ю. М. Семиосфера. СПб., 2000.

Эко У. Отсутствующая структура: Введение в семиологию. СПб., 1998.

Bybee J. Diagrammatic Iconicity in stem-inflection relations // Haiman J. (ed.). Iconicity in syntax. Amsterdam-Philadelphia: Benjamins. 1985. [P. 11–47.]

Haiman J. Natural syntax: Iconicity and erosion. Cambridge University Press, 1985.

Программу составил К. И. Казенин

ПСИХОЛОГИЯ

1. Введение в психологию.

- 1.1. Роль психологии в жизни общества. Отрасли психологии. Место психологии в системе наук. Житейская и научная психология. Научная психология как исторически развивающаяся система знаний и способов его получения, а также определенный социальный институт.
- 1.2. Развитие представлений о предмете психологии. Психология как наука о душе. Предпосылки возникновения и сущность психологии как науки о сознании. Введение экспериментального метода в психологию. Психология как наука о бессознательном (3. Фрейд и его последователи). Психология как наука о поведении (бихевиоризм и необихевиоризм). Целостный подход к изучению сознания в гештальтпсихологии. Гуманистическая психология. Когнитивная психология.
- 1.3. Культурно-историческая теория возникновения и развития высших психических функций Л. С. Выготского. Свойства высших психических функций. Понятия знака и значения в концепции Л. С. Выготского. Теория деятельности А. Н. Леонтьева. Деятельность как психологическое понятие. Структура деятельности. Деятельность и психика. Психика как образ и как деятельность. Понятие интериоризации.
- 1.4. Возникновение и развитие психики в филогенезе. Необходимость и условия возникновения сознания человека в антропогенезе. Структура сознания (чувственная ткань, значение, личностные смыслы). Периодизация психического и личностного развития в онтогенезе (Д. Б. Эльконин).
- 1.5. Психофизиологическая проблема в психологии. Различные варианты ее решения в истории психологии. «Физиология активности» Н. А. Бернштейна и ее связь с психологической теорией деятельности.

2. Основы психологии личности.

- 2.1. Три основные точки зрения на объем понятия «личность» в психологической науке. Соотношение понятий «индивид» (организм), «социальный индивид» и «личность». Личность как «момент» деятельности. «Два рождения личности», их критерии (по А. Н. Леонтьеву). Важнейшие теории личности.
- 2.2. Природные предпосылки развития личности. Свойства нервной системы и темперамент. Темперамент и характер. Акцентуации характера и психопатии. Задатки и способности. Общие и специальные способности. Теоретические и экспериментальные исследования способностей.

- 2.3. Социальная регуляция деятельности. Социальные установки. Понятие общения в психологии. Роль совместной деятельности в развитии личности.
- 2.4. Структура потребностно-мотивационной сферы личности. Понятия «потребностное состояние», «потребность», «мотив», «иерархия мотивов». Возможные классификации и экспериментальные исследования «базовой» и «ситуативной» мотивации.
- 2.5. Мотивы и эмоции. Виды эмоциональных процессов и состояний, возможные классификации и экспериментальные исследования. Эмоции и смысл.
- 2.6. Проблема воли в психологии. Возможные механизмы волевых лействий.
 - 2.7. Самосознание и его уровни.
- 2.8. Движущие силы развития личности. Роль различных видов «ведущей деятельности» в развитии личности в онтогенезе.

3. Когнитивная психология.

- 3.1. Когнитивная психология как психология познавательных процессов. Основные разделы когнитивной психологии (восприятие, распознавание образов, внимание, память, воображение, речь, психология развития, человеческий интеллект, искусственный интеллект). Компьютерная метафора. Информационный подход.
- 3.2. Восприятие. Теории восприятия. Этапы обработки информации. Ощущение и восприятие. Доперцептивное хранение информации (иконическая и эхоическая память). Объем восприятия. Порог восприятия. Теория обнаружения сигналов.
- 3.3. Распознавание образов (паттернов). Сенсорный стимул и паттерн. Различные подходы к распознаванию паттернов (восприятие целого объекта в гештальтпсихологии, обработка информации «снизу вверх» или «сверху вниз», сравнение с эталоном, подетальный анализ, опознание по прототипу).
- 3.4. Память. Феноменология памяти. Функции памяти. Способы классификации памяти. Свойства памяти.

Принципы организации памяти. Память как репродуктивный процесс (Г. Эббингауз). Память как реконструктивный процесс (Ф. Бартлетт). Когнитивный подход к исследованию памяти: память как процесс переработки информации.

Строение памяти: структуры и процессы. Теория двойственности (Н. Во и Д. Норман). Теория множественности (Р. Шифрин и Р. Аткинсон). Концепция уровней обработки (П. Крейк и Р. Локхарт). Концепция строения памяти Э. Тульвинга.

Семантическая организация памяти. Когнитивные модели семантической памяти. Кластерная модель (В. Бусфилд). Групповая модель (М. Мейер). Модель сравнительных семантических признаков (Э. Смит,

Э. Шобен, П. Рипс; Э. Рош). Сетевые модели (А. Коллинс, Р. Квиллиан). Пропозициональные сети (Дж. Андерсон), пространственные модели (Дж. Бауэр; Р. Шенк, Р. Абельсон).

Мнемонические приемы (метод размещения, метод слов-«вешалок», метод ключевых слов, организующие схемы). Способности к запоминанию. Выдающиеся мнемонисты.

- 3.5. Внимание. Сознание и внимание. Виды и свойства внимания. Теории внимания. Аспекты исследования внимания. Пропускная способность и избирательность внимания. Модели избирательного внимания: Модель с фильтрацией (Д. Бродбент), Модель Делителя (Э. Трейсман), Модель уместности (Дж. Дойч, Д. Дойч; Д. Норман). Возбуждение и внимание. Закон Йеркса Додсона. Управление и внимание. Автоматическая обработка информации.
- 3.6. Воображение. Мысленные образы. Гипотеза двойного кодирования (А. Пайвио). Концептуально-пропозициональная гипотеза (Дж. Андерсон, Дж. Бауэр; Р. Шепард и С. Чипман). Радикальная теория образов (Б. Бугельски). Теория 3. Пылишина.
- 3.7. Когнитивное развитие. Жан Пиаже. Биологическая теория интеллекта. Адаптация и организация. Теория Л. С. Выготского. Биологическая детерминированность мышления и социальная детерминированность речи. Информационный подход. Возрастные изменения в процессах внимания и памяти.
- 3.8. Мышление. Виды мышления. Теории мышления. Когнитивный подход: мышление как система обработки информации.

Мышление и решение задач. Понятие задачи. Типы задач. Этапы решения задачи. «Универсальный решатель задач» (А. Ньюэлл, Г. Саймон, Дж. Шоу).

Логика. Стратегии формирования понятий. Формальное мышление. Дедукция и индукция. Модель поэтапного анализа. Принятие решений. Теорема Байеса.

3.9. Человеческий интеллект. Факторный анализ интеллекта. Когнитивные теории интеллекта. Творчество. Этапы творческого процесса. Обучение творчеству.

Этнические и индивидуальные особенности мышления.

Мышление и речь.

3.10. Искусственный интеллект. Возможности искусственного интеллекта. Восприятие и искусственный интеллект. Память и искусственный интеллект. Язык и искусственный интеллект. Решение задач и искусственный интеллект.

4. Нейрофизиологические основы психической деятельности.

Строение и функциональная организация нервной системы. Центральная, периферическая и вегетативная нервная система. Строение нейрона. Спинной мозг. Головной мозг. Функции полушарий.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Асмолов А. Г. Психология личности: принципы общепсихологического анализа. М., 1990

Соколова Е. Е. Введение в общую психологию. М., 1999.

Солсо Р. Л. Когнитивная психология. М., 1996.

Дополнительная литература

Аткинсон Р. Введение в психологию. М., 1999.

Аткинсон Р. Человеческая память и процесс обучения. М., 1980.

Величковский Б. М. Современная когнитивная психология. М., 1982.

Дормашев Ю. Б., Романов В. Я. Психология внимания. М., 1995.

Ждан А. Н. История психологии: от античности до наших дней. М., 1990.

История зарубежной психологии. Тексты. М., 1986.

Клацки Р. Память человека. М., 1978.

Леонтьев А. А. Психология общения. М., 1999.

Леонтьев А. Н. Деятельность. Сознание. Личность. М., 1975.

Линдсей П., Норман Д. Переработка информации у человека. Введение в психологию. М., 1974.

Логвиненко А. Д. Психология восприятия. М., 1987.

Найссер У. Познание и реальность. М., 1981.

Норман Д. Память и научение. М., 1985.

Петухов В. В. Психология мышления. М., 1987.

Психология индивидуальных различий. Тексты. М., 1982.

Психология личности. Тексты. М., 1982.

Хрестоматия по вниманию. М., 1976.

Хрестоматия по истории психологии. М., 1980.

Хрестоматия по общей психологии. Психология мышления. М., 1981.

Хрестоматия по общей психологии. Психология памяти. М., 1999.

Хрестоматия по ощущению и восприятию. М., 1975.

Guenther R. Human cognition. Upper Saddle River, N. J., 1998.

Payne D., Wenger M. Cognitive psychology. Boston; N. Y., 1998.

Whitney P. The psychology of language. Boston; N. Y., 1998.

Программу составила Н. И. Миронова

социология

1. Предмет социологии.

Социология и смежные дисциплины. Микро- и макросоциология. Социология и языкознание. Отражение социальной структуры в языке. Социологическая составляющая социолингвистики.

2. Структура общества.

Типы социальных общностей; массовые и групповые общности. Социальные группы; малые и большие группы, первичные и вторичные группы, формальные и неформальные группы.

Этнос как социальная категория. Типология этносов.

Классовая структура в соотношении с сословной и кастовой. Понятие класса у К. Маркса, М. Вебера, П. Сорокина и в современной социологии. Классовая структура постиндустриального общества. Трудности в определении понятия «средний класс». Типы этносов и этническая структура общества. Половая и возрастная структура.

Социальные институты. Семья. Религия. Образовательные институты. Потестарные формы. Политическая социология. Социальное неравенство Феминизм

3. Демография как источник объективной информации о структуре народонаселения.

Источники демографической информации. Текущий учет демографических событий и переписи. Особенности отечественных переписей населения. Зависимость достоверности данных от методики сбора информации. Возрастная аккумуляция как пример субъективности переписных материалов. Тип хозяйства и достоверность данных по наличному и постоянному населению. Половозрастная структура, возрастная когорта; этнические различия в соотношениях численности полов. Отражение этнической и языковой ассимиляции в демографических данных. Половые и возрастные различия в языковой лояльности. Естественное движение населения. Половозрастные пирамиды. Рождаемость, смертность, естественный прирост. Возрастные коэффициенты смертности и средняя продолжительность жизни. Социальные и этнические особенности воспроизводства населения. Городское и сельское население. Социальный состав населения. Маятниковые, сезонные и постоянные миграции.

Этнический аспект демографических процессов в их динамике. Естественное и механическое движение населения и динамика этнической ситуации. Физическое вымирание и ассимиляция. Этнические различия в процессах урбанизации. Влияние «культурного шока» на демографические процессы.

4. Индивид в обществе.

Человек и социум. Одновременная вовлеченность индивида в разнотипные социумы. Социальный статус, приобретенные и приписанные статусы; ситуативные статусы. Соотношение статуса и роли. Статусный и ролевой набор индивида. Ролевой конфликт.

Процесс социализации в обществе в целом и в конкретных социумах. Референтная личность и референтная группа. Типы идентичности. Неуниверсальность этнической идентичности.

Языковой компонент культуры социума. Проявление статуса и роли в языке. Языковая социализация.

5. Эмпирическое социологическое исследование.

Связь методики с конкретной проблематикой исследования. Пилотные исследования. Выбор объекта анализа: генеральная и выборочная совокупность. Целевая, случайная и систематическая выборка. Структура

выборочной совокупности, виды многоступенчатых выборок. Соотношение размеров выборочной совокупности, типа выборки и достоверности исследования. Методы сбора материала: наблюдение, включенное наблюдение, опросы (интервью и анкетирование). Хоторнский эффект. Панельные и трендовые исследования.

Важнейшие особенности метода анкетирования. Роль паспортного блока вопросов. Закрытые и открытые вопросы. Межличностное взаимодействие в паре респондент-интервьюер. Тесты как специфический вид анкетирования. Обработка статистических данных. Типы измерения информации. Номинальное измерение, порядковая и интервальная шкалы. Независимые и связанные переменные, корреляции переменных. Оценка достоверности массовых обследований. Особенности представления результатов исследования.

Анализ письменных источников; вторичный документальный ана-

Примечание. По избранной проблематике каждый студент проводит индивидуальное социологическое мини-исследование методом анкетирования. Результаты исследований обсуждаются на серии коллоквиумов.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Аберкромби Н., Хилл С., Тернер Б. А. Социологический словарь. Казань, 1997.

Беликов В. И. Методические неудачи в социолингвистических опросах // Типология и теория языка: от описания к объяснению: К 60-летию А. Е. Кибрика. М., 1999. [С. 557-

Беликов В. И. Надежность советских этнодемографических данных // Малые языки Евразии: Социолингвистический аспект. М., 1997. [С. 12-43.]

Беликов В. И., Крысин Л. П. Социолингвистика. М., 2001. [С. 174–238.]

Маркович Д. Ж. Общая социология. М., 1998. [Раздел 5. Социальные группы. С. 225–313.]

Смелзер Н. Социология. М., 1994; изд. 2. М., 1998. Осипов Г. В., Москвичев Л. Н. (ред.) Социология. Основы общей теории. М., 1996. [Разд. 4. Социологические исследования. С. 353-449.]

Дополнительная литература

Вебер М. Избранное. Образ общества. М., 1994.

Громов И. А., Мацкевич А. Ю., Семенов В. А. Западная социология. СПб., 1997.

Демографический энциклопедический словарь. М., 1985.

Доган М., Пеласси Д. Сравнительная политическая социология. М., 1994.

Поппер К. Открытое общество и его враги. М., 1992.

Сорокин П. А. Человек. Цивилизация. Общество. М., 1992.

Томпсон Дж. Л. Пристли Д. Социология: Вводный курс. М.; Львов, 1998.

Шибутани Т. Социальная психология. М., 1969.

Программу составил В. И. Беликов

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

1. Введение.

Основные задачи и методы исследований в области искусственного интеллекта. Эвристические и алгоритмические методы. Эвристические программы.

2. Языки программирования для задач искусственного интеллекта.

Основные концепции языков программирования Лисп, Рефал, Плэнер и Пролог. Введение в язык Пролог: структуры данных и программ, управляющие механизмы — сопоставление и бектрекинг. Декларативная и процедурная семантика программ. Примеры пролог-программ.

3. Эвристический поиск.

Представление задач в пространстве состояний. Стратегии поиска решения: слепой и эвристический поиск; прямой, обратный и двунаправленный поиск. Алгоритмы поиска (перебора) вширь и вглубь. Эвристическая оценочная функция.

Представления, допускающие редукцию задач. Поиск на ${\rm H\,I}$ / ИЛИ-графах (деревьях).

Поиск на игровых деревьях: дерево игры, статическая оценочная функция, минимаксный принцип и минимаксная процедура, альфа-бета процедура.

Планирование действий: простое, иерархическое, с взаимодействующими подцелями.

4. Представление знаний.

Данные и знания, классификация знаний. Основные методы представления знаний: процедурное представление, логические методы, семантические сети, фреймы, системы продукций. Понятие об интегрированных методах представления знаний. Представление лингвистических знаний. Системы, основанные на знаниях; база знаний. Метазнания.

5. Экспертные системы.

Области применения экспертных систем, типы решаемых задач. Архитектура экспертных систем: база знаний, механизм вывода, подсистемы объяснения, общения (интерфейс), приобретения знаний. Построение экспертных систем: извлечение знаний, инженер по знаниям. Жизненный цикл экспертной системы. Примеры конкретных экспертных систем

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Братко И. Программирование на языке Пролог для искусственного интеллекта. М., 1990. [С. 19–112.]

Клоксин У., Меллиш К. Программирование на языке Пролог. М., 1987. [С. 235–255.]

Нильсон Н. Искусственный интеллект. М., 1973. [С. 26–40, 52–68, 91–101, 152–163.]

Попов Э. В. Экспертные системы: решение неформализованных задач в диалоге с ЭВМ. М., 1987. [С. 7–13, 34–78.]

Уэно X. и др. Представление и использование знаний. М., 1989. [С. 9–35, 55–75, 115–119, 131–140.]

Дополнительная литература

Виноград Т. Программа, понимающая естественный язык. М., 1982.

Лорьер Ж.-Л. Системы искусственного интеллекта. М., 1991.

Нильсон Н. Принципы искусственного интеллекта. М., 1985.

Перспективы развития вычислительной техники: справочное пособие / Под ред. Ю. М. Смирнова. Кн. 2. Кузин Е. С. и др. Интеллектуализация ЭВМ. М., 1989.

Искусственный интеллект: Справочник / Под ред. Д. А. Поспелова. М., 1990. Кн. 1. [С. 9–94, 261–290.]; Кн. 2. [С. 7–55.]

Уотермен Д. Руководство по экспертным системам. М., 1989.

Шенк Р. Обработка концептуальной информации. М., 1980.

Программу составила Е. И. Большакова

ЦИКЛ VI. ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

1. Состав персонального компьютера.

Системный блок, устройства ввода-вывода: дисплей, клавиатура, мышь, принтер, звуковая плата и др. Память: оперативная, накопители на дисках — дискеты, жесткий диск, CD-ROM. Факультативно — из истории развития ВТ, кибернетика — наука об управлении, информационные технологии.

2. Общие понятия об операционной системе.

- 2.0. Понятие «объект» в информационной сфере. Объектный подход к пониманию функционирования компьютера.
- 2.1. MS Windows 95 (98, NT, 2000) многозадачная операционная система. Понятия «Задача», «Документ», «Папка» или «Каталог». Принципы именования. Начало работы, особенности окончания работы, панель задач, рабочий стол, иконки задач. Особенности работы в Windows NT. Особенности работы с мышью. Клавиатурные сокращения. Принципы работы в задаче «Проводник».
- 2.2. Кнопка «Пуск». Стандартный набор задач «Пуск → Стандартные». Стандартные редакторы MS Windows: Notepad, WordPad, Paint. Сохранение документа. Продолжение изменения документа. Работа с буфером обмена. Переключение между задачами.
- 2.3. Органы управления MS Windows. «Рабочий стол», «Панель задач» и их связь с каталогами. Понятие окна. Типы окон: Overlapped windows, родительские, дочерние, Рор-up windows, модальные, системные модальные, немодальные. Фокус ввода и управление им. Взаимоотношения окон: окновладелец (owner), зависимое окно (owned), foreground window, background window. Синхронизация каталогов.
- 2.4. Таблица символов. Кодовая таблица ASCII. Связь и различия между таблицами ASCII и UNICODE. Шрифт. Растровый и векторный шрифт. Технология WYSIWYG. Стандартные шрифты Windows. Добавление и удаление шрифтов. Файлы шрифтов.
- 2.5. MS DOS как задача Windows, версии операционных систем и совместимость задач. Файл. Соглашения об именовании и расширениях.

Файловая структура. Каталог. Понятие «Environment». Переменные среды: «раth», «username», «userprofile», «windir» и др. Смысл и синтаксис команд «сору», «dir», «сd», «md» и некоторых других команд MS DOS. Использование переменных среды в командах MS DOS. «Ват» файлы — файлы пакетной обработки, команды «bat» файлов. Передача параметров в «bat» файлы. Перенаправление потоков ввода вывода. Оболочки файловой структуры: Norton, Far.

3. Редакторы текстов и базы данных.

- 3.1. Принципы редактирования текста. Текстовый процессор WinWord. Шаблон. Стиль. Форматирование документа.
- 3.2. Общие сведения о базах данных, SQL. Особенности работы в «МS Excel».

4. Сети.

- 4.1. Элементы работы в локальной сети. Понятия «Рабочая группа», «Домен», «Сетевые ресурсы», «Сервер». Использование сетевых ресурсов.
- 4.2. Понятие «Интернет», службы интернета, протоколы. Адресация в интернете, URL. Понятие «Гипертекст», знакомство с HTML.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Винер Н. Кибернетика, или управление и связь в животном и машине. М., 1983. Шеннон К. Э. Работы по теории информации и кибернетики. М., 1963. Конспект лекций.

Дополнительная литература

Фигурнов В. Э. IBM РС для пользователя. Изд. 7. М., 1998. Фирменные описания программных продуктов.

Программу составил А. М. Егоров

ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

1. Понятие алгоритмического языка.

- 1.1. Операторы; программа. Представление о семантиках алгоритмических языков. Интерпретация и компиляция.
- 1.2. Понятие типа данных; переменные в программировании; присваивание.

2. Языки-компиляторы со сложной типовой структурой (на примере TurboPASCAL).

2.1. Структура программы, раздел описаний, раздел операторов. Оператор присваивания. Процедуры ввода / вывода. Примеры простейших программ.

2.2. Знакомство со средой TurboPASCAL. Практика написания простых программ. Использование контекстной помощи. Использование отладочных средств среды.

3. Управляющие операторы.

- 3.1. Циклы: ограниченный и неограниченный. Условия выхода из цикла. Вложенные циклы. Реализация циклов в языке TurboPASCAL. Практика написания циклических программ. Организация вывода таблиц.
- 3.2. Структурное ветвление, его реализация в языке TurboPASCAL. Практика написания ветвящихся программ.
- 3.3. Принципы структурного программирования. Практика разработки программ «сверху вниз».

4. Обработка символьной и логической информации.

- 4.1. Тип CHAR, ASCII-таблицы.
- 4.2. Тип STRING. Процедуры и функции для обработки символьных строк. Практика обработки символьной информации.
- 4.3. Значения условий и тип BOOLEAN. Булевы связки. Использование булевых переменных в условиях.

5. Массивы, практика их использования.

- 5.1. Одномерные и многомерные массивы. Описание, ввод / вывод и циклическая обработка массивов. Практика использования.
- 5.2. Специфические особенности концепции массива в Turbo-PASCAL. Индексация буквами и преобразование кодировок символов. Индексация логическими значениями и представление булевых функций массивами.
 - 5.3. Практика циклической обработки многомерных массивов.

6. Структуры данных, реализуемые на основе статических массивов.

- 6.1. Структуры данных как хранилища информации; формы доступа.
- 6.2. Реализация структур данных на основе статических массивов.

7. Использование подпрограмм.

- 7.1. Процедуры и функции. Локальные переменные. Формальные параметры, обмен данными с основной программой.
- 7.2. Структурность и практика использования подпрограмм. Рекурсивные вызовы.
 - 7.3. Модули. Размещение подпрограмм в отдельном модуле.

8. Управление экраном (текстовый режим) и клавиатурой.

- 8.1. Стандартный модуль СКТ. Модель экрана «со80». Управление курсором. Распознавание нажатой клавиши.
 - 8.2. Стандартный модуль CRT. Управление цветом. Окна.

8.3. Практика управления экраном и клавиатурой. «Стрелочные» меню. Диалоговые окна.

9. Система типов, практика ее использования (на примере языка TurboPASCAL).

- 9.1. Подраздел описания типов. Конструирование типов данных, отвечающих потребностям пользователя.
- 9.2. Порядковые типы данных и типы-диапазоны, практика их использования.
 - 9.3. Целые типы данных, их использование.
- 9.4. Перечисляемые типы данных, их использование для создания пользовательских типов данных (на примере календаря).
- 9.5. Вещественные типы. Эффекты использования приближенной арифметики.
 - 9.6. Специфика реализации типов ARRAY и STRING.
- 9.7. Тип данных SET (множества), примеры адекватного использования
- 9.8. Записи как средство хранения целостной информации об объекте. Ввод / вывод записей через экранные формы. Организация таблиц и картотек в виде массивов записей.
- 9.9. Начальные представления об объектах (классах) и объектно-ориентированном программировании.
- 9.10. Ссылки и указатели. Использование динамической памяти. Ссылочные реализации структур данных (на примере односвязного списка).
- 9.11. Файловые типы; программирование обмена информацией с диском. Типизированные и текстовые файлы. Организация долговременного хранения таблиц в виде типизированных файлов записей. Электронные картотеки. Файлы индексов и бинарный поиск.

10. Практика разработки реальных программных систем.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

Конспект лекций

«Borland Pascal's online help». Контекстная помощь среды TurboPASCAL, версия 5.5 и выше

Дополнительная литература

 Φ аронов В. В. Программирование на персональных ЭВМ в среде ТУРБО-ПАСКАЛЬ. М., 1992. [С. 11–38, 72–178, 195–202, 270–282.]

Поляков Д. Б., Круглов И. Ю. Программирование в среде ТУРБО ПАСКАЛЬ (версия 5.5). М., 1992. [С. 49–344.]

Программу составил В. Н. Крупский

ЦИКЛ VII. ОСНОВЫ МАТЕМАТИКИ

ЯЗЫК МАТЕМАТИКИ

1. Семантические парадоксы.

Парадокс лжеца. Парадоксы Ришара, Берри, Греллинга.

2. Начальные понятия семиотики и логики.

Алфавит, буква, слово в алфавите. Формула, переменная, форма. Область допустимых значений переменной относительно формы. Связанное и свободное вхождение переменных. Имя, денотат имени, именная форма. Высказывание, высказывательная форма.

3. Логика высказываний.

- 3.1. Алфавит языка логики высказываний: переменные для высказываний, логические связи, формулы логики высказываний.
- 3.2. Истинностные таблицы для отрицания, конъюнкции, дизъюнкции, импликации, эквиваленции, штриха Шеффера, стрелки Пирса. Законы логики (тавтологии), противоречия, равносильные высказывательные формы. Законы исключенного третьего, снятия двойного отрицания, контрапозиции, дистрибутивности, де Моргана, др. Применение языка логики высказываний для описания фрагментов естественных языков.
- 3.3. Выражение одних пропозициональных связок через другие. Полные системы связок. Булевы функции, сопряженные с формулами логики высказываний. Возможность выражения произвольной булевой функции посредством формулы. Контактные схемы, их связь с формулами логики высказываний и булевыми функциями.

4. Кванторы.

Кванторы общности и существования, соотношения между ними. Однотипность квантора общности и конъюнкции, квантора существования и дизъюнкции. Законы коммутации кванторов и импликации.

5. Числовые системы.

Натуральное число и его запись (q-ичная, q =€2, 3, 4, римская, др.). Целое число, его запись. Рациональное число и его запись в виде дроби, в виде тройки натуральных чисел. q-ично рациональные числа. Действи-

тельное число и его запись в виде бесконечной q-ичной дроби. Иррациональное, алгебраическое, трансцендентное число. Комплексное число, его запись. Число, сопряженное данному. Тригонометрическая форма комплексного числа, аргумент, модуль. Показательная форма комплексного числа. Формула Муавра. Теорема Безу. Основная теорема алгебры.

6. Начальные понятия теории множеств.

- 6.1. Множество (совокупность), элемент множества, принадлежность элемента множеству. Способы задания множеств. Равенство множеств. Пустое множество. Подмножество, собственное подмножество. Подмножества числовой прямой: отрезки (сегменты), интервалы, полуинтервалы.
- 6.2. Теоретико-множественные операции объединения, пересечения, разности, симметрической разности. Универсум, дополнение множества. Выражение одних теоретико-множественных операций через другие. Объединение и пересечение элементов произвольной совокупности множеств.
- 6.3. Кортеж над множеством, компонента кортежа, длина кортежа. Размещение над множеством. Прямое произведение множеств, степень множества, проекция множества.

7. Отношения и порядки.

- 7.1. Отношение между элементами двух множеств. Область определения, множество значений отношения. Дополнение отношения. Инверсия пары, инверсия отношения. Образ, полный прообраз множества при отношении. Композиция отношений. Ассоциативность композиции. Инверсия композиции.
- 7.2. Бинарное отношение на множестве. Основные свойства отношений: рефлексивность, иррефлексивность, симметричность, антисимметричность, транзитивность, связанность.
- 7.3. Отношение эквивалентности. Разбиение множества на классы. Сопряженность разбиения множества и отношения на множестве. Единственность разбиения, сопряженного с данным отношением эквивалентности.
- 7.4. Отношения строгого и нестрогого порядка. Частично упорядоченное множество. Наибольший, наименьший элемент. Максимальный, минимальный элемент. Верхняя (нижняя) грань подмножества частично упорядоченного множества. Точная верхняя (нижняя) грань. Линейный порядок. Вполне упорядоченное множество.

8. Множества и их мощности.

8.1. Всюду определенное, функциональное, сюръективное, инъективное отношение между элементами двух множеств. Биекция. Равномощность (эквивалентность) множеств. Сравнение мощностей двух множеств.

- 8.2. п-элементное множество, конечное множество. Бесконечное множество. Счетное множество. Существование счетного подмножества у всякого бесконечного множества. Мощность объединения не более чем счетной совокупности не более чем счетных множеств. Счетность множества рациональных чисел, множества алгебраических чисел.
- 8.3. Несчетность множества действительных чисел. Сравнение мощностей множества и совокупности всех его подмножеств. Множества мощности континуума. Континуальность множества иррациональных чисел, множества трансцендентных чисел, множества комплексных чисел. Континуальность множества всех подмножеств натурального ряда.

9. Элементы комбинаторики.

Основные принципы комбинаторики. Установление эквивалентностей, позволяющих обосновать корректность понятий числа k-элементных подмножеств n-элементного множества, числа размещений из n по k. Числовые выражения для C_n^k , A_n^k , P_n . Установление эквивалентностей, используемых при их получении. Перестановка с повторениями, сочетание с повторениями. Бином Ньютона. Формула включения и исключения.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Александров П. С. Введение в теорию множеств и общую топологию. М., 1977. [С. 7–33.] Ежов И. И., Скороход А. В., Ядренко М. И. Элементы комбинаторики. М., 1977. [С. 5–64.] Курант Р., Роббинс Г. Что такое математика? Элементарный очерк идей и методов. М., 1967. [С. 24–130.]

Лавров И. А., Максимова Л. Л. Задачи по теории множеств, математической логике и теории алгоритмов. М., 1995. [С. 7–35, 50–62, 74–88.]

Мендельсон Э. Введение в математическую логику. М., 1984. [С. 19–35, 60–63.]

Чёрч А. Введение в математическую логику. М., 1960. [С. 15–63.]

Шиханович Ю. А. Введение в современную математику. М., 1965. [С. 29–297.]

Дополнительная литература

Бурбаки Н. Теория множеств. М., 1965. [С. 23–30.]

Виленкин Н. Я. Популярная комбинаторика. М., 1975. [С. 73–117.]

Клини С. К. Математическая логика. М., 1973. [С. 11-46, 93-132.]

Кук Д., Бейз Г. Компьютерная математика. М., 1990. [С. 10–132.]

Новиков П. С. Элементы математической логики. М., 1973. [С. 36–65, 123–135.]

Столл Р. Р. Множества, логика, аксиоматические теории. М., 1968. [С. 9–138.]

Фор Р., Кофман А., Дени-Папен М. Современная математика. М., 1966. [С. 9–53.]

Френкель А., Бар-Хиллел И. Основания теории множеств. М., 1966. [С. 11–28.]

Хаусдорф Ф. Теория множеств. М., 1937. [С. 7–42.]

Программу составили Е. Ю. Ногина, В. Е. Плиско

АКСИОМАТИЧЕСКИЙ МЕТОД

1. Неформальный аксиоматический метод.

Эмпирический и аксиоматический способы формирования понятий. Понятия. Аксиомы. Логический вывод. Теоремы.

2. Дедуктивное построение геометрии.

Аксиомы Евклида. Аксиомы Гильберта.

3. Проблема соотношения реального физического мира и его математических моделей.

Космологические гипотезы и их отражение в моделях геометрии. Проблема числа измерений в физике и математике.

4. Интерпретации и модели системы аксиом.

- 4.1. Совместность и непротиворечивость системы аксиом.
- 4.2. Понятие математической структуры. Изоморфия и эквивалентность математических структур.
 - 4.3. Категоричность и полнота системы аксиом.

5. Геометрическое устройство реального мира.

Геометрия Евклида и геометрия Лобачевского. Является ли реальный мир евклидовым?

6. Аксиоматическое определение понятия натурального числа.

Элементарная аксиоматика натурального ряда. Ее стандартная модель и нестандартные модели. Аксиоматика Пеано и ее категоричность.

7. Аксиоматический метод в современной математике.

Понятия упорядоченного множества, метрического пространства, топологического пространства. Алгебраические структуры.

8. Аксиоматическое определение понятия действительного числа.

Аксиомы линейно упорядоченного поля. Формулировки принципа непрерывности: аксиома Вейерштрасса, аксиома Дедекинда, аксиома Кантора.

9. Аксиома Архимеда.

Неархимедово пространство в физике и математике.

10. Нестандартный математический анализ.

Актуальные бесконечно малые и бесконечно большие величины в трактовке Лейбница и Эйлера и в современном понимании. Множественность математических моделей реального физического мира.

11. Гносеологические возможности формального аксиоматического метода.

Формализация арифметики и теорема Гёделя о неполноте. Формализация теории множеств и неразрешимость проблемы континуума.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Гастев Ю. А. Содержательная и формальная математика // О некоторых вопросах современной математики и кибернетики. М., 1965. [С. 198–229.]

 $\it Kymyзов$ Б. В. Геометрия Лобачевского и элементы оснований геометрии. М., 1950. [Гл. V–VIII.]

Столл Р. Р. Множества. Логика. Аксиоматические теории. М., 1968. [Гл. III.] Тарский А. Введение в логику и методологию дедуктивных наук. М., 1948.

Программу составил В. А. Успенский

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1. Функции.

[Гл. VI–X.]

Функция. Композиция функций. Обратная функция.

2. Действительные числа.

- 2.1. Аксиоматика множества действительных чисел (аксиомы поля, линейного порядка, аксиома полноты, аксиомы, связывающие сложение и порядок, умножение и порядок). Алгебраические свойства действительных чисел.
- 2.2. Теорема о существовании и единственности точной грани непустого ограниченного числового множества.
- 2.3. Числовая прямая. Определение действительного числа по Коши, Дедекинду. Теорема Коши Кантора о последовательности вложенных сегментов. Сегментное определение действительных чисел.
- 2.4. Покрытие множества. Теорема Бореля Лебега о возможности выбора конечного подпокрытия всякого покрытия отрезка интервалами.
- 2.5. Предельная точка числового множества. Теорема Больцано Вейерштрасса о существовании предельной точки ограниченного числового множества.

3. Пределы.

- 3.1. Последовательность, подпоследовательность. Предел числовой последовательности, сходящаяся последовательность. Свойства пределов последовательностей.
- 3.2. Критерий Коши сходимости последовательности. Теорема Вейерштрасса о существовании предела монотонной ограниченной последовательности.

4. Числовые ряды.

- 4.1. Числовой ряд, частичная сумма, сходимость ряда, сумма ряда. Необходимое условие сходимости числового ряда. Критерий Коши сходимости ряда.
- 4.2. Ряды с неотрицательными членами, критерий сходимости таких рядов, теорема сравнения.
- 4.3. Абсолютная и условная сходимости рядов. Признак Вейерштрасса абсолютной сходимости ряда, признаки Коши и Даламбера. Сочетательное и переместительное свойства абсолютно сходящихся рядов.

5. Пределы функций.

Предел функции, свойства пределов. Вопросы существования предела функции, теорема о пределе композиции функций. Замечательные пределы.

6. Непрерывные функции.

Непрерывность функции в точке. Точки разрыва. Локальные свойства непрерывных функций. Свойства функции, непрерывной на отрезке принимать промежуточные значения, быть ограниченной, достигать своих точных граней. Равномерная непрерывность функции.

7. Производные, дифференциалы.

Производные и дифференциалы, их геометрический смысл. Основные правила дифференцирования: дифференцирование и арифметические операции, дифференцирование композиции функций, дифференцирование обратной функции, таблица производных элементарных функций. Теорема Лагранжа о конечном приращении и ее следствия. Формула Тейлора, правило Лопиталя. Применение к приближенным вычислениям. Исследование функций методами дифференциального исчисления и построение графиков.

8. Неопределенные интегралы.

Неопределенный интеграл. Условия интегрируемости функции. Интегрирование некоторых элементарных функций. Основные правила интегрирования, интегрирование путем замены переменных, по частям.

9. Определенные интегралы.

- 9.1. Интегральная сумма, определенный интеграл. Классы интегрируемых функций. Свойства определенных интегралов. Формула Ньютона Лейбница.
- 9.2. Приложения определенного интеграла. Понятие о несобственных интегралах. Интегральный признак сходимости числовых рядов.

10. Функциональные ряды.

10.1. Функциональный ряд и его область сходимости. Равномерная сходимость ряда. Критерий Коши равномерной сходимости, признак

Вейерштрасса. Непрерывность суммы равномерно сходящегося ряда непрерывных функций. Почленное дифференцирование и интегрирование рядов.

10.2. Степенные ряды. Радиус и область сходимости степенного ряда. Степенной ряд как ряд Тейлора. Разложение в ряд Тейлора показательной и основных тригонометрических функций, логарифмический ряд, биномиальный ряд.

11. Ряды Фурье.

Тригонометрические ряды. Ряды Фурье. Преобразование Фурье.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Дорофеева А. В. Учебник по высшей математике для философских факультетов университетов, М., 1971.

Демидович Б. Н. (ред.). Задачи и упражнения по математическому анализу для втузов. М., 1978. [Гл. I, II, IV, V, VII.]

Зорич В. А. Математический анализ. Т. 1–2. М., 1981–1984. [Т. 1. С. 33–258, 283–393; Т. 2. С. 587–697.]

Фихменгольц Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления. Т. 1–2. СПб., 1997. [Т. 1. С. 11–324; Т. 2. С. 11–36, 108–116, 169–224, 257–329, 364–374, 419–447.]

Дополнительная литература

 $\ensuremath{\textit{Демидович Б. H.}}$ Сборник задач и упражнений по математическому анализу. М., 1990. [С. 7–167, 172–197, 204–239, 246–300, 404–405.]

Ильин В. А., Садовничий В. А., Сендов Бл. Х. Математический анализ. М., 1979.

Колмогоров А. Н., Фомин С. В. Элементы теории функций и функционального анализа. М., 1989.

Куорявцев Л. Д. Курс математического анализа. Т. 1, 2. М., 1981. [Т. 1. С. 15–182, 201–247, 378–389, 511–517, 545–648; Т. 2. С. 343–352, 390–391.]

Никольский С. М. Курс математического анализа. Т. 1. М., 1990. [С. 15–204, 361–367, 453–459, 476–499.]

Программу составили А. Л. Гомолко, Е. Ю. Ногина, В. Е. Плиско

ВЕРОЯТНОСТНЫЕ МОДЕЛИ

1. Общее понятие вероятностной модели.

- 1.1. Вероятностное пространство.
- 1.2. Алгебра событий и ее свойства.
- 1.3. Определение вероятности и ее свойства.
- 1.4. Независимость событий (попарная и взаимная).

2. Вероятностные модели с равновозможными вероятностными исходами.

- 2.1. Классическое определение вероятности.
- 2.2. Урновые модели.
- 2.3. Модель случайного блуждания.

2.4. Задача о совпадениях.

3. Понятие случайной величины и ее распределения вероятностей.

- 3.1. Математическое ожидание и дисперсия как основные числовые характеристики случайной величины.
- 3.2. Совместное распределение вероятностей и независимость нескольких случайных величин.
- 3.3. Ковариация и коэффициент корреляции двух случайных величин.

4. Вероятностные модели дискретного и непрерывного типа.

- 4.1. Биномиальное распределение.
- 4.2. Другие дискретные распределения (гипергеометрическое, Пуассона, Паскаля).
 - 4.3. Полиномиальное распределение.
 - 4.4. Распределения с плотностью, нормальное распределение.

5. Схема испытаний Бернулли как вероятностная модель.

- 5.1. Распределение вероятностей в схеме Бернулли.
- 5.2. Закон больших чисел.
- 5.3. Соотношение между частотой события и его вероятностью.

6. Марковские вероятностные модели.

- 6.1. Основные соотношения для однородных цепей Маркова.
- 6.2. Эргодическая теорема и стационарное распределение.
- 6.3. Закон больших чисел для цепей Маркова.

7. Предельные теоремы теории вероятности.

- 7.1. Закон больших чисел. Теорема Чебышева.
- 7.2. Теорема Пуассона о приближении биномиального распределения распределением Пуассона.
- 7.3. Теорема Муавра-Лапласса о нормальном приближении для биномиального распределения.
 - 7.4. Центральная предельная теорема.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Кемени Дж., Снелл Дж. Введение в конечную математику. М., 1965. [Гл. 3–5.] Колмогоров А. Н., Журбенко И. Г., Прохоров А. В. Введение в теорию вероятностей. М.,

1982. [Гл. 1–3, 4 (§§ 1–3, 5), 6 (§§ 1–4).]

Мостеллер Ф., Рурке Р., Томас Дж. Вероятность. М., 1969. [Гл. 3 (§§ 2–9), 4 (§§ 2–6), 5 (§§ 1–3, 6), 6 (§§ 1–5).]

 Φ еллер B. Введение в теорию вероятностей и ее приложения. Т. 1, М., 1984. [Гл. 1, 2, 4–7, 9, 15 (§§ 1–3, 10).]

Программу составили Е. А. Ильюшина и А. В. Прохоров

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

1. Основные понятия статистики.

- 1.1. Методы описательной статистики.
- 1.1.1. Статистика и статистические закономерности. Специфика статистического исследования. Требования, предъявляемые к собираемым данным. Ошибки статистического наблюдения.
 - 1.1.2. Признаки и их классификация. Шкалы измерения признаков.
- 1.1.3. Наглядное представление статистических данных. Группировка данных.
 - 1.2. Выборочный метод.
- 1.2.1. Случайная выборка, способы организации выборки, рандомизация
 - 1.2.2. Выборочные характеристики.
 - 1.2.3. Ранги и ранжирование.
 - 1.2.4. Некоторые статистические пакеты.

2. Основные законы распределения вероятностей.

Биномиальное и полиномиальное распределения. Распределение Пуассона и показательное распределения. Нормальное распределение и распределения производные от нормального. Распределения Вейбулла и Фукса.

3. Статистические выводы.

- 3.1. Теория оценивания.
- 3.1.1. Закон больших чисел.
- 3.1.2. Статистические параметры и оценивание их по выборке.
- 3.1.3. Свойства оценок.
- 3.1.4. Метод максимального правдоподобия и метод моментов.
- 3.1.5. Интервальные оценки. Доверительные интервалы для математического ожидания и среднеквадратичного отклонения выборочного пространства.
- 3.1.6. Доверительные интервалы для параметров биномиального распределения и распределения Пуассона.
 - 3.2. Основные принципы проверки статистических гипотез.
- 3.2.1. Понятия статистической гипотезы, критической области, уровня значимости и ошибок первого и второго рода.
- 3.2.2. Оптимизация выбора критерия. Теорема Неймана Пирсона о наиболее мошном критерии.
 - 3.2.3. Критерий отношения правдоподобий.

4. Статистические методы.

- 4.1. Проверка статистических гипотез о параметрах нормального выборочного пространства.
- 4.2. Проверка гипотезы о равенстве средних и дисперсий (однородности) нескольких нормальных выборок. Критерий Фишера.

- 4.3. Критерий χ^2 (критерий Пирсона) как критерий согласия для проверки гипотезы о заданном виде распределения.
- 4.4. Непараметрические критерии. Критерий знаков для одной выборки, критерий Уилкоксона для проверки гипотезы об отсутствии эффекта обработки. Критерий Краскела Уоллиса (однофакторный анализ).
- 4.5. Построение доверительных интервалов для характеристик связи. Критерий Стьюдента для проверки гипотезы о независимости двух количественных признаков. Выборочная функция регрессии.
- 4.6. Проверка гипотез о независимости признаков, измеренных в порядковой шкале. Коэффициент ранговой корреляции Спирмена.
- 4.7. Критерий χ^2 для проверки гипотез о независимости качественных признаков.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Бочаров П. П., Печинкин В. В. Математическая статистика. М., 1994. Ивченко Г. И., Медведев Ю. И. Математическая статистика. М., 1992. Кулаичев А. П. Методы и средства анализа данных в среде WINDOWS. М., 1999. Тюрин Ю. Н., Макаров А. А. Статистический анализ данных на компьютере. М., 1998. [Гл. 1–5, 9.]

Дополнительная литература

Артемьева Е. Ю., Мартынов Е. М. Вероятностные методы в психологии. М., 1975. Боровиков В. Программа STATISTICA для студентов и инженеров. М., 2001. Ван-дер-Варден. Математическая статистика. М., 1960.

Программу составили Е. А. Ильюшина и А. В. Прохоров

ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ И КОДИРОВАНИЯ

1. Информация по Шеннону.

- 1.1. Количество информации в случайном событии, случайном испытании, случайной величине и последовательности случайных величин.
 - 1.2. Среднее количество информации.

2. Энтропия распределения и ее свойства.

- 2.1. Энтропия распределения случайной величины.
- 2.2. Энтропия совместного распределения.
- 2.3. Условная энтропия и средняя условная энтропия.

3. Предельные свойства информации и энтропии.

- 3.1. Вычисление энтропии и удельной энтропии для последовательности независимых случайных величин.
 - 3.2. Энтропия и удельная энтропия для цепей Маркова.

4. Кодирование сообщений.

- 4.1. Основные понятия теории кодирования.
- 4.2. Теорема о кодировании сообщений при отсутствии ошибок (теорема Шеннона).
 - 4.3. Задача сжатия сообщений в некотором алфавите.
 - 4.4. Понятие избыточности сообшений.

5. Энтропия речи и ее статистическое оценивание.

- 5.1. Метод угадывания продолжений Шеннона Колмогорова.
- 5.3. Комбинаторная энтропия речи.

6. Различные подходы к понятию энтропии.

- 6.1. Сравнение информации по Шеннону с комбинаторной информацией по Хартли и алгоритмической информацией по Колмогорову.
 - 6.2. Понятие сложности некоторого объекта.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Боровков А. А. Теория вероятностей. М., 1973. [Гл. 13 (§ 3).] Колмогоров А. Н. Теория информации и теория алгоритмов. М., 1987. [С. 25–86, 213–223.]

Файнстейн А. Основные теории информации. М., 1960. [Гл. 1, Гл. 2, Гл. 4.] Яглом А. М., Яглом И. М. Вероятность и информация. М., 1973.

Дополнительная литература

Голдман С. Теория информации. М., 1957. Аршинов М. Н., Садовский Л. Е. Коды и математика. М., 1983.

Программу составили Е. А. Ильюшина и А. В. Прохоров

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА

1. Элементы теории алгоритмов.

- 1.1. Интуитивное понятие алгоритма, вычислимой функции. Ансамбли конструктивных объектов. Область возможных исходных данных. Область применимости алгоритма. Примеры алгоритмов. Вычислимая функция.
- 1.2. Модели вычислений. Машины Тьюринга. Машины с неограниченными регистрами. Тезис Чёрча.
- 1.3. Разрешимость, перечислимость подмножества ансамбля конструктивных объектов. Критерий разрешимости перечислимого множества (теорема Поста). Свойства перечислимых, разрешимых множеств. Теорема о графике вычислимой функции. Теорема о проекции.
 - 1.4. Универсальная вычислимая функция.

- 1.4.1. Невозможность вычислимой функции, универсальной для класса всех всюду определенных вычислимых функций. Главная универсальная вычислимая функция. Теорема о трансляторе (s-m-n-теорема).
- 1.4.2. Примеры неразрешимых проблем. Неразрешимость проблемы остановки. Примеры неразрешимых перечислимых множеств.
- 1.4.3. Многозначная сводимость (m-сводимость). Свойства m-сводимости. Теорема Райса о неразрешимости нетривиальных классов вычислительных функций. Примеры применения теоремы Райса.
- 1.4.4. Диофантовы множества. Десятая проблема Гильберта и ее отрицательное решение.

2. Логика высказываний.

- 2.1. Язык логики высказываний.
- 2.1.1. Логические связки и таблицы истинности. Приведение формул к дизъюнктивной и конъюнктивной нормальным формам. Булевы функции. Полные системы булевых функций.
 - 2.1.2. Теорема Поста. Полиномы Жегалкина.
- 2.2. Гильбертовский вариант исчисления для логики высказываний. Алфавит, формулы, схемы аксиом и правила вывода исчисления высказываний. Вывод, выводимая формула. Семантическая корректность исчисления высказываний. Вывод из гипотез. Теорема о дедукции для исчисления высказываний. Теорема о семантической полноте исчисления высказываний.
- 2.3. Генценовский вариант исчисления для логики высказываний. Понятие секвенциального вывода. Эквивалентность гильбертовского и генценовского вариантов исчисления высказываний. Теорема об устранении сечения. Алгоритм поиска вывода в исчислении высказываний.

3. Логика первого порядка.

- 3.1. Язык первого порядка. Понятие переменной, предиката, квантора. Сигнатура языка первого порядка, терм, формула. Применение языков первого порядка для описания фрагментов естественных языков. Примеры языков первого порядка: языки теории полей, групп, частичного упорядочения, язык арифметики.
 - 3.2. Семантика языков первого порядка.
- 3.2.1. Интерпретация языка первого порядка. Выполнимые формулы, общезначимые формулы. Равносильность формул языка первого порядка. Основные равносильности.
- 3.2.2. Предваренные формулы. Приведение формулы к предваренной форме.
 - 3.3. Исчисление предикатов.
- 3.3.1. Схемы аксиом и правила вывода исчисления предикатов. Вывод из гипотез в исчислении предикатов. Теорема о дедукции для исчисления предикатов. Теорема о корректности исчисления предикатов.

- 3.3.2. Теорема Гёделя о полноте исчисления предикатов. Невозможность аксиоматизации предиката равенства в языке первого порядка. Нормальные модели. Исчисление предикатов с равенством, его корректность и полнота относительно нормальных моделей.
 - 3.3.3. Неразрешимость исчисления предикатов.
 - 3.4. Теории первого порядка.
- 3.4.1. Примеры теорий первого порядка: теория равенства, теория плотного линейного порядка, теория групп, теория полей, арифметика Пеано
- 3.4.2. Теорема Гёделя о полноте для теорий первого порядка. Теорема Лёвенгейма Скулема. Теорема компактности для языков первого порядка.
- 3.4.3. Невозможность аксиоматизации свойства конечности в языке первого порядка. Существование счетных нестандартных моделей арифметики.

4. Логика второго порядка.

4.1. Логика второго порядка, основные отличия ее от логики первого порядка. Определение предиката равенства. Формула, выражающая конечность. Аксиоматизация арифметики. Неперечислимость логики второго порядка.

5. Неклассические логики.

- 5.1.1. Интуиционистская логика высказываний. Конструктивное понимание логических связок, семантика Крипке.
- 5.1.2. Аксиомы интуиционистского исчисления высказываний. Теорема о корректности и полноте интуиционистского исчисления высказываний относительно семантики Крипке.
- 5.1.3. Доказательство невыводимости законов исключенного третьего и снятия двойного отрицания в интуиционистском исчислении высказываний. Свойство дизъюнктивности для интуиционистской логики. Невозможность задания интуиционистских связок истинностными таблицами с конечным числом значений.
 - 5.2. Многозначная логика.
 - 5.3. Модальная логика.
- 5.3.1. Язык модальной логики. Примеры модальностей в естественном языке. Системы аксиом для логик K, K4, S4, S5, GL, Grz. Семантика Крипке для модального языка.
- 5.3.2. Классы шкал Крипке, соответствующие основным аксиомам логик K, K4, S4, S5, Grz. Полнота K, K4, S4, S5, Grz относительно семантики Крипке. Вложение интуиционистской логики высказываний в S4.
- 5.4. Временная логика. Временные операторы, языки временных логик. Логика данной шкалы времени. Примеры временных логики линейного времени, логики ветвящегося времени. Перевод формул языка пропозициональной временной логики на языки классической логики

первого и второго порядка. Пример неэлементарной временной логики. Разрешимость линейных временных логик. Временные логики и верификация программ.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Булос Дж., Джеффри Р. Вычислимость и логика. М., 1994. [С. 12–55, 131–152, 167–180, 253–274.]

Лавров И. А, Максимова Л. Л. Задачи по теории множеств, математической логике и теории алгоритмов. М., 1995. [С. 50–107, 124–147.]

Мендельсон Э. Введение в математическую логику. М., 1984. [С. 19-81, 86-102.]

Роджерс X. Теория рекурсивных функций и эффективная вычислимость. М., 1972. [С. 11–68, 81–110.]

Столл Р. Р. Множества, логика, аксиоматические теории. М., 1968. [С. 72–191.]

Успенский В. А., Верещагин Н. К., Плиско В. Е. Вводный курс математической логики. М., 1991. [С. 17–90, 96–98, 103–133.]

Дополнительная литература

Гейтинг А. Интуиционизм. М., 1965.

Катленд Н. Вычислимость: Введение в теорию рекурсивных функций. М., 1983. [С. 9–33, 75–114.]

Клини С. К. Математическая логика. М., 1973. [С. 11-176, 270-296.]

Линдон Р. Заметки по логике. М., 1968. [С. 11–88.]

Справочная книга по математической логике / Под ред. Дж. Барвайза. Ч. 1. Теория моделей. М., 1982. [С. 13–55.]

Успенский В. А. Лекции о вычислимых функциях. М., 1960. [С. 24–32, 53–81.]

Фейс Р. Модальная логика. М., 1974.

 $\it Чень$ $\it Ч., \it Ли \it P.$ Математическая логика и автоматическое доказательство теорем. М., 1983. [С. 11–52.]

Van Benthem J. Essays in logical semantics: Studies in linguistics and philosophy. Dordrecht, 1986.

Van Dalen D. Logic and structure. Universitext. Springer-Verlag, 1994.

Gamut L. T. F. Logic, language, and meaning. Chicago, 1991.

McCawley J. D. Everything that linguists have always wanted to know about logic. Chicago, 1981.

Программу составили Л. Д. Беклемишев, Е. Ю. Ногина, В. Е. Плиско, Т. Л. Яворская

АЛГЕБРА

1. Простейшие алгебраические структуры.

- 1.1. Алгебраические структуры.
- 1.2. Полугруппы и моноиды. Свободные полугруппы и моноиды.

2. Группы.

2.1. Группы. Единственность нейтрального и обратных элементов в группе.

- 2.2. Порядок группы. Абелева группа. Группа движений и группа симметрий правильного многоугольника. Подгруппы.
- 2.3. Возможность деления слева и справа в группе. Законы сокращения слева и справа. Эквивалентные определения группы.
- 2.4. Степень и порядок элемента группы. Тождества в группах. Свойства элементов конечного порядка.
- 2.5. Группа преобразований множества. Группа подстановок n элементов, ее мощность. Некоммутативность группы S_n при n>2. Разложение подстановок в произведение независимых циклов, его единственность. Разложение подстановок в произведение транспозиций.
- 2.6. Инверсии. Четные и нечетные подстановки. Знакопеременная группа, ее порядок.
- 2.7. Изоморфизм групп, его свойства. Изоморфность группы некоторой подгруппе группы преобразований (ее носителя). Теорема Кэли.
- 2.8. Определение циклической группы и ее порождающего элемента. Цикличность любой подгруппы. Группа вычетов по некоторому модулю. Классификация циклических групп. Описание порождающих элементов в конечных и бесконечных циклических группах.
- 2.9. Разбиение группы на смежные классы по подгруппе. Теорема Лагранжа. Цикличность любой подгруппы. Индекс подгруппы.
- 2.10. Понятие сопряженности элементов группы. Сопряженная подгруппа.
- 2.11. Эквивалентные определения нормальной подгруппы. Нормальность подгруппы индекса два. Нормальность центра группы. Нормальность знакопеременной группы как подгруппы группы подстановок.
- 2.12. Факторгруппы по нормальной подгруппе. Гомоморфизм групп. Ядро и образ гомоморфизма. Ядро гомоморфизма является нормальной подгруппой. Естественный гомоморфизм. Теорема о гомоморфизме.

3. Кольна и поля.

- 3.1. Определение и простейшие свойства колец. Понятие поля.
- 3.2. Числовые кольца и поля. Поле комплексных чисел. Кольца много-
- 3.3. Кольцо вычетов. Поле вычетов по простому модулю. Малая теорема Ферма.

4. Элементы линейной алгебры.

- 4.1. Векторное пространство. Базис и размерность векторного пространства. Линейные преобразования.
- 4.2. Матрицы, действия над ними. Формула для вычисления элементов обратной матрицы. Ранг матрицы. Приведение матрицы к ступенчатому виду. Нахождение обратной матрицы с помощью элементарных преобразований. Вычисление определителей.

4.3. Системы линейных уравнений. Методы Гаусса и Крамера решения систем. Теорема Кронекера — Капелли. Теорема об общем решении однородной и неоднородной систем.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Александров П. С. Введение в теорию групп // Биб-ка «Квант». Вып. 7. М., 1980. [С. 5–65, 85–115.]

Алексеев В. Б. Теорема Абеля в задачах и решениях. М., 1976.

Кострикин А. И. Введение в алгебру. М., 1977. [С. 38-47, 133-167, 171-181.]

Ляпин Е. С., Айзенитат А. Я., Лесохин М. М. Упражнения по теории групп. М., 1976. [С. 9–81, 98–111.]

Фрид Э. Элементарное введение в абстрактную алгебру. М., 1979. [С. 11-81, 92-99.]

Дополнительная литература

Ван дер Варден Б. Л. Алгебра. М., 1976. [С. 15–55.] Виленкин Н. Я. Алгебра и теория чисел. М., 1984. [С. 63–73, 102–117.] Курош А. Г. Лекции по общей алгебре. М., 1973. [С. 11–20, 33–58, 72–78.] Ленг С. Е. Алгебра. М., 1968. [С. 21–31.] Ляпин Е. С., Евсеев А. Е. Алгебра и теория чисел. М., 1974. [С. 337–361, 365–370.] Мальцев А. И. Основы линейной алгебры. М., 1975. [С. 10–123.]

Программу составил Е. Е. Золин

ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ

1. Элементы аналитической геометрии.

- 1.1. Декартовы системы координат на плоскости и в пространстве.
- 1.2. Уравнение прямой на плоскости. Уравнение плоскости в пространстве.
 - 1.3. Преобразование координат.
 - 1.4. Эллипс, парабола, гипербола.
- 1.5. Привидение квадратичной формы к нормальному виду. Классификация кривых второго порядка. Классификация поверхностей второго порядка.
 - 1.6. Векторы. Скалярное произведение векторов.
- 1.7. Правые и левые тройки векторов. Векторное произведение. Смешанное произведение.

2. Движения плоскости.

- 2.1. Инварианты группы движений как предмет геометрии.
- 2.2. Простейшие свойства движений плоскости.
- 2.3. Теоремы о композиции движений: композиция двух параллельных переносов, композиция двух центральных симметрий, композиция цен-

тральной симметрии и параллельного переноса, композиция двух поворотов.

- 2.4. Теорема Шаля о классификации движений плоскости.
- 2.5. Ориентация плоскости, сохранение и изменение ориентации плоскости при движении.
 - 2.6. Неподвижные точки и неподвижные прямые движения.

3. Преобразования подобия плоскости.

- 3.1. Определение подобия плоскости. Простейшие свойства подобия.
- 3.2. Гомотетия. Теорема о разложении подобия в композицию гомотетии и движения.
 - 3.3. Поворотная гомотетия.

4. Графы.

- 4.1. Ориентированные и неориентированные графы. Деревья, корневые деревья. Связь числа вершин и числа ребер в дереве. Степень вершины в графе. Теорема о сумме степеней вершин. Изоморфизм графов.
- 4.2. Связные компоненты графа. Задача о кёнигсбергских мостах. Эйлеровы циклы. Критерий эйлеровости графа.
- 4.3. Гамильтонов цикл. Взвешенный граф. Длина пути во взвешенном графе. Задача о коммивояжере.
 - 4.4. Хроматическое число графа. Задача о четырех красках.
- 4.5. Двудольные графы. Критерий Кёнига двудольности графа. Задача о паросочетании.
- 4.6. Трехмерные и плоские реализации графа. Критерий Понтрягина Куратовского существования плоской реализации графа.
 - 4.7. Эйлерова характеристика графа.

5. Топология.

- 5.1. Открытые и замкнутые множества точек на прямой и плоскости. Простейшие свойства открытых и замкнутых множеств.
 - 5.2. Непрерывные отображения. Понятие гомеоморфизма.
- 5.3. Вполне ограниченные множества. Критерий полной ограниченности.
- 5.4. Компактные множества на прямой и плоскости. Критерий компактности.

6. Фракталы.

- 6.1. Метрическая размерность. Вычисление метрической размерности для конечного множества точек, отрезка, квадрата, куба.
- 6.2. Геометрические фигуры, имеющие дробную метрическую размерность. Вычисление метрической размерности совершенного канторова множества.

- 6.3. Самоподобные геометрические фигуры. Использование самоподобия для вычисления размерности. Снежинка Коха. Кривая дракона. «Ветвящиеся» фракталы.
 - 6.4. Фракталы в природе. Парадокс длины береговой линии.
 - 6.5. Множество Мандельброта.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

Александров А. Д., Нецветаев Н. Ю. Геометрия. М., 1990. [С. 11–98, 122–145, 281–316, 324–325, 474–488, 512–517, 643–655.]

Александров А. Д. Основания геометрии. М., 1987. [С. 113–119, 154–159, 178–180.] Белов В. В., Воробьев В. М., Шаталов В. Е. Теория графов. М., 1976. [С. 9–17, 59–75, 112–138, 143–155, 159–171, 194–199.]

Гарднер М. От мозаик Пенроуза к надежным шифрам. М., 1993. [С. 47–68.] *Зорич В. А.* Математический анализ. Ч. 2. М., 1984. [С. 11–28.]

Макаров Б. М., Голузина М. Г., Лодкин А. А., Подкорытов А. Н. Избранные задачи по вещественному анализу. М., 1993. [С. 12–13, 129–130.]

Оре О. Теория графов. М., 1980. [С. 11–12, 34–36, 77–78, 134–137, 147–150.] *Пайнтген Х.-О., Рихтер П. Х.* Красота фракталов. М., 1993. [С. 17–25, 141–142.] *Яглом И. М.* Геометрические преобразования. Т. 1. М., 1955. [С. 12–115.]

Дополнительная литература

Александров А. Д., Вернер А. Л., Рыжик В. И. Геометрия 8–9. М., 1991. [С. 289–367, 394–406.]

Александров П. С. Лекции по аналитической геометрии. М., 1968.

Кокстер Т. С. М., Грейтцер С. Л. Новые встречи с геометрией. М., 1978. [С. 100–108.]

Колмогоров А. Н., Фомин С. В. Элементы теории функции и функционального анализа. М., 1972. [С. 44–68.]

Погорелов А. В. Геометрия 6-10. М., 1987.

Фоменко А. Т. Наглядная геометрия и топология. М., 1992. [С. 195–198.]

Barnsley M. F. Fractals everywhere. 2nd edition. Boston, 1993.

Peintgen H.-O., Saupe D., Barnsley M. F. The science of fractal images. Springer-Verlag, 1988.

Программу составил А. Е. Ромащенко

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ГРАММАТИК

1. Формальные грамматики и языки.

- 1.1. Формальные языки. Порождающие грамматики. Языки, порождаемые грамматиками. Применение грамматик для описания фрагментов естественного языка.
- 1.2. Совпадение класса языков, порождаемых грамматиками, с классом перечислимых множеств. Теорема Райса о несуществовании нетривиальных разрешимых свойств языков, порождаемых грамматиками.

- 1.3. Иерархия Хомского. Контекстные, контекстно-свободные, автоматные (праволинейные) грамматики и языки.
- 1.4. Неукорачивающие грамматики. Алгоритм построения по неукорачивающей грамматике эквивалентной ей контекстной грамматики. Свойства класса контекстных языков. Примеры перечислимых языков, не являющихся контекстными.

2. Конечные автоматы и регулярные множества.

- 2.1. Конечные автоматы Мура, недетерминированные автоматы, автоматы с частично определенными функциями переходов. Задание конечных автоматов диаграммами. Множества, распознаваемые автоматами каждого из перечисленных типов.
- 2.2. Канонические праволинейные грамматики. Алгоритм построения по праволинейной грамматике эквивалентной ей канонической праволинейной грамматики. Алгоритм построения по канонической праволинейной грамматике конечного автомата, допускающего порождаемое этой грамматикой множество. Алгоритм построения по конечному автомату праволинейной грамматики, порождающей допускаемое этим автоматом множество.
- 2.3. Операции над множествами слов: конкатенация, итерация. Регулярные множества слов. Регулярные выражения. Теорема Клини о совпадении класса множеств, допускаемых конечными автоматами, с классом регулярных множеств.
- 2.4. Лемма о разрастании для автоматных языков. Свойства замкнутости класса автоматных языков. Примеры линейных языков, не являющихся автоматными.
 - 2.5. Синтаксические моноиды.

3. Линейные языки.

Линейные грамматики и языки. Канонические линейные грамматики. Свойства класса линейных языков. Примеры контекстно-свободных языков, не являющихся линейными.

4. Контекстно-свободные языки и автоматы с магазинной памятью.

- 4.1. Канонические контекстно-свободные грамматики в форме Хомского и в форме Грейбах.
- 4.2. Деревья вывода и левосторонние выводы. Неоднозначные грамматики. Существенно неоднозначные языки.
- 4.3. Автоматы с магазинной памятью. Алгоритм построения по контекстно-свободной грамматике автомата с магазинной памятью, допускающего порождаемое этой грамматикой множество. Алгоритм построения по автомату с магазинной памятью контекстно-свободной грамматики, порождающей допускаемое этим автоматом множество.

- 4.4. Лемма о разрастании для контекстно-свободных языков. Свойства замкнутости класса контекстно-свободных языков. Примеры контекстных языков, не являющихся контекстно-свободными.
- 4.5. Контекстно-свободность пересечения контекстно-свободного языка и автоматного языка.

5. Постовские системы соответствия.

- 5.1. Полутуэвская продукция, система. Проблема слов для полутуэвской системы. Сведение проблемы остановки к проблеме слов некоторой полутуэвской системы. Существование полутуэвской системы с неразрешимой проблемой слов.
- 5.2. Постовская система соответствия, решение этой системы. Построение по полутуэвской системе S и паре р слов над ее алфавитом постовской системы соответствия, имеющей решение тогда и только тогда, когда в S выводима р. Неразрешимость проблемы распознавания существования решения постовской системы соответствия.

6. Алгоритмические проблемы, связанные с порождающими грамматиками.

- 6.1. Распознаваемость в классе контекстных грамматик проблемы выводимости слова. Распознаваемость в классе контекстно-свободных грамматик проблемы выводимости слова, проблемы непустоты языка, проблемы бесконечности языка. Распознаваемость в классе автоматных грамматик проблемы включения языков.
- 6.2. Построение по постовской системе Р соответствия пары контекстно-свободных языков, тогда и только тогда имеющих непустое пересечение, когда Р имеет решение. Нераспознаваемость в классе контекстносвободных грамматик проблемы непустоты пересечения языков, проблемы бесконечности пересечения языков, проблемы полноты языка, проблемы равенства языков, проблемы бесконечности дополнения языка, проблемы автоматности языка, проблемы контекстно-свободности пересечения языков, проблемы контекстно-свободности пересечения языков, проблемы контекстно-свободности дополнения языка. Нераспознаваемость проблемы неоднозначности контекстно-свободной грамматики.

7. Сложность вычисления и сложность описания.

- 7.1. Меры сложности вычислений. Существование сколь угодно сложно вычислимых функций. Теорема об ускорении. Классы сложности. Теорема о пробелах.
- 7.2. Алгоритмический подход к понятию количества информации. Сложность конечного объекта. Теорема Колмогорова о существовании оптимального способа описания.
- 7.3. Полиномиальные алгоритмы и класс Р. Недетерминированные вычисления и класс NP. Понятие NP-полной задачи. NP-полнота задач о

выполнимости, о существовании гамильтонова цикла, о коммивояжере, о разбиении.

8. Категориальные грамматики.

Базисные категориальные грамматики. Исчисление Айдукевича — Бар-Хиллела. Описание фрагмента английского языка с помощью категориальной грамматики.

9. Исчисление Ламбека.

- 9.1. Синтаксическое исчисление Ламбека, примеры выводов в нем. Категориальные грамматики Ламбека. Теоремы об устранимости сечения, об интерполяционном свойстве исчисления Ламбека. Интерпретация исчисления Ламбека в полугруппе подмножеств свободной полугруппы, теорема о корректности, теорема о полноте исчисления Ламбека. Интерпретация исчисления Ламбека в свободной группе.
- 9.2. Теорема о совпадении класса контекстно-свободных языков с классом языков, распознаваемых грамматиками Ламбека.

10. Семантика Монтегю.

- 10.1. Язык интенсиональной логики, его интерпретации. Временные и модальные логики первого порядка. Принцип ламбда-конверсии в интенсиональной логике.
- 10.2. Соответствие между грамматическими категориями естественного языка и типами языка интенсиональной логики. Общие принципы перевода фрагментов естественного языка на язык интенсиональной логики. Особенности перевода выражений отдельных грамматических категорий на язык интенсиональных логик. Применение языка интенсиональной логики для исследования логических связей между предложениями естественного языка.

ЛИТЕРАТУРА

Обязательная литература

 $\mathit{Гинзбург}$ С. Математическая теория контекстно-свободных языков. М., 1970. [С. 19–26, 41–108, 120–130, 164–185.]

 Γ ладкий А. В., Мельчук И. А. Элементы математической лингвистики. М., 1969. [С. 122–150, 177–182.]

Гросс М., Лантен А. Теория формальных грамматик. М., 1971. [С. 112–138, 143–155, 159–171, 194–199.]

Гэри М., Джонсон Д. Вычислительные машины и труднорешаемые задачи. М., 1982. [С. 13–57, 64–84.]

Ламбек И. Математическое исследование структуры предложения // Математическая лингвистика: Сборник переводов / Шрейдер Ю. А. и др. (ред.). М., 1964. [С. 47–68.]

Логический подход к искусственному интеллекту: От модальной логики к логике баз данных / Тейз А., Грибомон П., Юлен Г. и др. (ред.). М., 1998. [С. 85–209.]

Саломаа А. Жемчужины теории формальных языков. М., 1986. [С. 24–38.]

Дополнительная литература

 $Axo\ A.,\ Xonкpoфm\ Дж.,\ Ульман\ Дж.$ Построение и анализ вычислительных алгоритмов. М., 1979. [С. 354–363, 404–440.]

Гладкий А. В. Формальные грамматики и языки. М., 1973. [С. 17–39, 79–89, 115–130, 157–168, 185–199.]

Кук Д., Бейз Г. Компьютерная математика. М., 1990. [С. 257–343.]

Лалгеман Ж. Полугруппы и комбинаторные приложения. М., 1985. [С. 15–16, 174–180, 293–301, 304–308, 330.]

Логический подход к искусственному интеллекту: От классической логики к логическому программированию / Тейз А., Грибомон П., Луи Ж. и др. (ред.). М., 1990. [С. 266–314.]

Carpenter B. Type-logical semantics. The MIT Press, 1997. [C. 37–176.]

Dowty D. R., Wall R. E. and Peters S. Introduction to montague semantics. Kluwer, 1992.

Janssen T. M. V. Foundations and applications of Montague grammar. Amsterdam, 1986.

Sipser M. Introduction to the theory of computation. PWS Publishing company, 1997. [C. 29–122, 223–294.]

Программу составили Е. Ю. Ногина, М. Р. Пентус, В. Е. Плиско

Учебный план ОТиПЛ утвержден Ученым советом филологического факультета 17 марта 2000 г.

No	Название	Всего	î –		числ							форма отчетности	
п/п	дисциплины	часов		c	e	М		c	T	р	_	промежуточная	сессионная
		<u> </u>	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Цикл I. Теория языка		1044			_					_			
1	Введение в специальность	36	2				<u> </u>					ЛЗ; Реф.	Зач.
2	Общая фонетика	72	4			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			10 ДЗ; КР; Консп.	Экз.
3	Общая морфология	64		4								Колл.; Практ.	Экз.
4	Общий синтаксис	72			4							Консп.; 2 КР	Экз.
5	Общая семантика	64				4						Консп.; 3 ДЗ	Экз.
6	Дискурс	108					3					Колл.	Экз.
7	Языки мира и языковые ареалы	64				2						Тест.	Зач.
8	Типология	108					3					Реф.	Зач.
9	Формальный аппарат лингвистики	32						2				Л3; 2 Д3	Зач.
10	Психолингвистика	64						2				Колл.; Консп.	Экз.
11	Социолингвистика	72							2			Докл.; Колл.	Экз.
12	Сравнительно-историческое языкознание	72							2				Экз.
13	История лингвистических учений	208								2	4		Зач. (8); Экз. (9)
Ци	кл II. Русский язык	276											
14	Старославянский язык	72	4									2 КР; Колл.	Экз.
15	История русского языка	68		2	2							34 ДЗ; 5 КР; Консп.	Зач. (2); Экз. (3)
16	Фонетика русского языка	32		2								КР; Колл.; Тест.	Экз.
17	Морфология русского языка	36			2							Л3; 4 КР; 3 Д3	Экз.
18	Синтаксис русского языка	32				2						Консп.	Зач.
19	Семантика русского языка	36					2					5 ДЗ	Экз.
Ци	кл III. Иностранные языки	1952											
20	Латинский язык	136	4	4								4 KP	Зач. (1); Экз. (2)
21	Первый иностранный язык	1096	10	8	6	6	6	6	6	8	8	18 KP	Зач. (2, 3, 4, 5, 7); Экз. (1, 6, 8, 9)
22	Второй иностранный язык	720			6	6	6	6	6	6	6	14 KP	Зач. (5, 6, 7); Экз. (3, 4, 8, 9)
	Цикл IV. Основы прикладной лингвистики												
23	Введение в прикладную лингвистику	36			2							2 Колл.; КР; Консп.	Экз. (3)
24	Автоматическая обработка естественного языка	100				2	2	2				6 ДЗ; Консп.	Зач. (4); Экз. (5, 6)
25	Квантитативная лингвистика	36							2			КР; Консп.	Зач.
26	Актуальные проблемы прикладной лингвистики	32								2		Колл.; Консп.	Экз.

No	Название	Всего	в том числе по семестрам в неделю									форма отчетности	
п/п	дисциплины	часов	семестр				р		промежуточная сессионная				
l			1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	
Цикл V. Смежные научные дисциплины		328											
27	Философия	104	2	2	2								Зач. (1, 2, 3)
28	Культурология	32		2									Зач.
29	Семиотика	32				2							Зач.
30	Психология	36					2						Зач.
31	Социология	32						2					Зач.
32	История Отечества	32						2					Зач.
33	Искусственный интеллект	36							2				Экз.
34	Защита населения в чрезвычайных ситуациях	24									2		Зач.
	кл VI. Основы программирования	168											
35	Компьютерная грамотность	36	2									3 Практ.	Зач.
36	Основы программирования	132		4	2	2						6 Практ.	Зач. (2, 3); Экз. (4)
Цикл VII. Основы математики		648											
37	Язык математики	72	4										Экз.
38	Аксиоматический метод	32		2									Экз.
39	Математический анализ	72			4								Экз.
40	Вероятностные модели	64				4							Зач.
41	Математическая статистика	72					4						Экз.
42	Теория информации и кодирования	64						4					Экз.
43	Математическая логика	68						2	2				Зач. (6); Экз. (7)
44	Алгебра	36							2				Зач.
45	Практикум по математической лингвистике	36							2				Зач.
46	Геометрия и топология	32								2			Зач.
47	Математическая теория грамматик	136								4	4		Зач. (8, 9)
Цикл VIII. Дисциплины специализации (по выбору)		516			2	2	4	4	6	6	6		Зач. (2, 5, 6, 7, 8, 9); Экз. (4, 5, 6, 7, 8, 9)

Примечания: 1. При указании промежуточных (внутрисеместровых) форм отчетности студентов используются следующие сокращения: ДЗ – письменное домашнее задание; Докл. – подготовка докладов; КР – письменная контрольная работа; Колл. – коллоквиум; Консл. – конспектирование обязательной литературы; ЛЗ – решение лингвистических задач; Практ. – практикум; Реф. – подготовка рефератов; Тест. – письменное тестирование. 2. Если по курсу предусмотрен неоднократный сессионный отчет студентов, после пометы Зач. (зачет) или Экз. (экзамен) в скобках указаны номера соответствующих семестров. 3. Кроме указанных дисциплин учебным планом 2, 3 и 4 курсов предусмотрена летняя практика (4 недели). В конце 10 семестра публично защищается дипломная работа.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Программы кандидатского минимума

По специальностям 10.02.19, 10.02.20, 10.02.21, рекомендованные Специализированным диссертационным советом Д.501.001.24 в МГУ им. М. В. Ломоносова

Специальность 10.02.19

ТЕОРИЯ ЯЗЫКА

1. Общие вопросы

- 1. Язык как объект лингвистики. Функции языка.
- 2. Язык и мышление, их взаимодействие. Когнитивный подход в современной лингвистике.
- 3. Язык и коммуникация. Отражение коммуникативных целей в структуре языка.
- 4. Социальная природа языка. Язык и общество, язык и культура. Социальная стратификация языка. Язык и личность.
- 5. Развитие языка. Проблема происхождения языка. Множественность языков.
- 6. Язык как система / механизм / устройство. Внутренняя структура языка.
- Уровни (модули) языка. Модели языка. Интегральные уровневые модели.
- 8. Научные парадигмы в лингвистике.
- 9. Цели, презумпции и методы лингвистического исследования. Эвристические методы, описательные методы, методы верификации, аргументации и доказательства.
- 10. Проблема дискретного / недискретного в языке.
- 11. Общая характеристика системы лингвистических знаний.

2. Общая фонетика

- 1. Звуковой механизм речевой коммуникации.
- 2. Речевой аппарат и функции его компонентов.

- Механизмы речепроизводства: целевые артикуляции и коартикуляционные процессы.
- 4. Элементы акустической теории речеобразования: источники звука и резонансные явления в речевом тракте.
- 5. Акустические характеристики основных классов звуков (гласных, шумных и сонорных согласных).
- 6. Восприятие речи: анатомо-физиологическая база и основные фазы восприятия.
- 7. Универсальная фонетическая классификация Международной фонетической ассоциации (сегменты).
- 8. Классификация супрасегментных звуковых средств.
- 9. Классические фонологические модели (Н. С. Трубецкой). Принципы системного описания фонемного инвентаря.
- Морфологически ориентированная фонология (Московская фонологическая школа).
- 11. Динамические модели в фонологии.
- 12. Принципы описания интонационной системы языка.
- 13. Типология вокалических систем.
- 14. Типология консонантных систем.
- 15. Супрасегментные составляющие и типология просодических средств.

3. Общая морфология

- 1. Объект и задачи морфологии как части теории языка.
- 2. Понятие морфемы: определение и основные свойства.
- 3. Позиционная классификация морфем.
- 4. Понятие словоформы. Основные свойства словоформ.
- 5. Понятие клитики. Основные типы клитик и их свойства.
- 6. Морфологическая классификация языков. Агглютинация и фузия.
- 7. Морфологическая идиоматичность. Морфоид (субморф), опрощение, переразложение.
- 8. Алломорфическое варьирование. Чередования и их классификация.
- 9. Несегментные показатели морфологических значений. Нулевые морфемы и операции.
- 10. Три модели морфологии: основные характеристики и области применения.
- 11. Грамматическое значение и грамматическая категория (общее понятие).
- 12. Лексема и парадигма. Типы парадигм. Грамматический разряд и словоизменительный тип. Традиционное понятие части речи.
- 13. Согласовательный класс: общая характеристика и основные типы согласовательных систем.
- 14. Падеж: общая характеристика и основные типы падежных систем.

- 15. Залог и актантная деривация.
- 16. Понятие дейксиса. Выражение личного, пространственного и временного дейксиса в языках мира.
- 17. Число как именная и глагольная категория.

4. Обший синтаксис

- 1. Место синтаксиса в теории описания языка.
- 2. Традиционная и современная синтаксическая теория.
- 3. Универсальное и вариативное в синтаксической структуре.
- 4. Предложение как максимальная синтаксическая единица. Существенные признаки предложения.
- 5. Словосочетание. Различные трактовки термина словосочетание. Типы составляющих. Именная группа. Предложная группа. Глагольная группа.
- 6. Синтаксические отношения, их типы. Формальные средства выражения синтаксических отношений.
- 7. Понятие управления. Валентности слова. Семантические и синтаксические валентности, соотношение между ними.
- 8. Понятие согласования.
- 9. Синтаксические процессы. Типы процессов, их функции.
- 10. Предикатно-аргументная структура предикации.
- 11. Типология предикации (элементарного предложения).
- 12. Принципы синтаксического членения предложения. Теория членов предложения.
- 13. Коммуникативная организация высказывания. Коммуникативные и референциальные свойства именных групп.
- 14. Способы представления синтаксической структуры предложения.
- 15. Ограничения на линейную организацию предложения.
- 16. Элементы порождающей грамматики.

5. Общая семантика

- 1. Существующие понимания «значения» (значение термина «значение» в различных моделях языкового знака).
- Проблема многозначности: языковая и речевая многозначность; полисемия, омонимия и диффузность значений; методы разрешения многозначности.
- Системность организации лексико-семантического уровня. Семантическое поле и важнейшие корреляции между его элементами.
- 4. Компонентный анализ значения: общие принципы, этапы развития, примеры конкретных методик.
- 5. Семантические отношения между предложениями. Логико-семантические типы предикатов с сентенциальным актантом.

- 6. Эксплицитная и имплицитная информация в высказывании.
- 7. Типы лексико-семантической информации в словаре интегральной модели описания языка.
- Семантические метаязыки: общее понятие, основные типы, области применения.
- 9. Инструменты описания лексической семантики: модель управления, лексические функции, селекционные ограничения.

6. Дискурс

- 1. Дискурсивный анализ как раздел лингвистики. Дискурс как объект междисциплинарного изучения.
- 2. Типы дискурсивных явлений: макроструктура, микроструктура, роль дискурсивных факторов на всех уровнях языка.
- 3. Модусы дискурса: устный и письменный. Жанры и типы дискурса.
- 4. Макроструктура дискурса. Сегментация дискурса. Группы реплик в диалоге. Иллокутивное вынуждение. Интенциональные модели. Нарративные схемы.
- 5. Интонационные единицы, их типы, структура и функции. Предикации и их статус в дискурсе.
- 6. Данное и новое. Когнитивная интерпретация данного и нового. Средства выражения этих категорий. Референция в дискурсе.
- 7. Понятие темы. Различные подходы к изучению темы. Средства маркирования темы. Экспериментальные исследования выбора подлежащего и залога в дискурсе. Порядок слов в дискурсе. Методы его исследования
- 8. Просодические явления в дискурсе.
- 9. Дискурсивные маркеры, их типы и функции.
- 10. Основные идеи и методы Анализа бытового диалога (Conversation Analysis).
- 11. Когнитивный и экспериментальный психолингвистический подходы к исследованию дискурса.

7. Основы семиотики

- 1. Знак и его компоненты.
- 2. Проблема мотивированности языкового знака (де Соссюр, Моррис, Якобсон).
- 3. Классификация знаков по Пирсу Моррису, ее значение для лингвистики.
- 4. Знаки-индексы в языке.
- 5. Иконичность в морфологии.
- 6. Иконичность в синтаксисе: простое предложение.
- 7. Иконичность в синтаксисе: сложное предложение.

- 8. Основы типологии знаковых систем.
- 9. Семиотика и культура: знаки-символы в культурном контексте.
- 10. Семиотические проблемы анализа дискурса.

8. Психолингвистика

- 1. Психолингвистика как междисциплинарная наука. Объект и предмет психолингвистики. Предпосылки (лингвистические и психологические) ее возникновения. Оформление психолингвистики в самостоятельную научную дисциплину.
- 2. Мышление в психолингвистическом аспекте.
- 3. Эксперимент в психолингвистике.
- 4. Основные психолингвистические модели порождения высказывания
- 5. Основные психолингвистические модели понимания высказывания
- 6. Психолингвистические аспекты онтогенеза мышления и речи.
- 7. Различные теории усвоения языка.
- 8. Психолингвистические аспекты патологии речи.
- 9. Проблемы межполушарной асимметрии.
- 10. Психолингвистические аспекты овладения иностранным языком.

9. Социолингвистика

- 1. Социолингвистический подход к предмету лингвистики. Микро- и макросоциолингвистика.
- 2. Вариативность языка и ее связь с социальной вариативностью; социальные характеристики личности и идиолект.
- 3. Соотношение понятий этнос, язык, диалект.
- 4. Функциональные сферы языка в обществе.
- 5. Коммуникативный репертуар индивида; билингвизм и диглоссия у индивида и в социуме.
- 6. Государственные и официальные языки; использование языка в государственных институтах; языковая политика и языковое строительство.
- 7. Языковые контакты (социолингвистический аспект).
- 8. Социально-исторические предпосылки возникновения контактных языков; формирование пиджинов и креолов; эволюция контактных языков; постконтактный континуум.
- 9. История языковой политики в СССР.
- 10. Социолингвистические проблемы современной России и ближнего зарубежья.

10. История лингвистических учений

1. Лингвистические традиции, их развитие. Сопоставление традиций.

- 2. Развитие лингвистики в Европе в XVI–XVIII вв. Грамматика Пор-Рояля.
- 3. Концепция В. фон Гумбольдта, ее дальнейшее развитие.
- 4. Формирование и развитие сравнительно-исторического языкознания. А. Шлейхер, младограмматизм, А. Мейе.
- 5. Начало новой лингвистической парадигмы, Н. В. Крушевский и И. А. Бодуэн де Куртенэ.
- 6. Концепция Ф. де Соссюра, ее значение для лингвистики.
- 7. Основные направления европейского структурализма: Женевская школа, глоссематика, Пражская школа, французский структурализм 30–50-х гг. Лингвисты, не создавшие школ: К. Бюлер, А. Гардинер, Е. Курилович.
- 8. Л. Блумфилд, дальнейшее развитие дескриптивизма.
- Идеи Э. Сепира и Б. Уорфа, их значение для развития лингвистики.
- Основные школы советской лингвистики, идеи Л. В. Щербы, Е. Д. Поливанова, Г. О. Винокура, Н. Ф. Яковлева, И. И. Мешанинова.
- 11. Критика структурализма, В. Н. Волошинов М. М. Бахтин.
- 12. Концепция Р. Якобсона, ее развитие.
- Возникновение генеративной лингвистики, идеи Н. Хомского 50– 60-х гг.

Специальность 10.02.20

СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ, ТИПОЛОГИЧЕСКОЕ И СОПОСТАВИТЕЛЬНОЕ ЯЗЫКОЗНАНИЕ

1. Общие вопросы

- 1. Язык как объект лингвистики. Функции языка.
- 2. Язык и мышление, их взаимодействие. Когнитивный подход в современной лингвистике.
- 3. Язык и коммуникация. Отражение коммуникативных целей в структуре языка.
- 4. Социальная природа языка. Язык и общество, язык и культура. Социальная стратификация языка. Язык и личность.
- 5. Развитие языка. Проблема происхождения языка. Множественность языков.
- 6. Язык как система / механизм / устройство. Внутренняя структура языка
- Уровни (модули) языка. Модели языка. Интегральные уровневые модели.
- 8. Научные парадигмы в лингвистике.

- 9. Цели, презумпции и методы лингвистического исследования. Эвристические методы, описательные методы, методы верификации, аргументации и доказательства.
- 10. Проблема дискретного / недискретного в языке.
- 11. Общая характеристика системы лингвистических знаний.

2. Общая фонетика

- 1. Звуковой механизм речевой коммуникации.
- 2. Речевой аппарат и функции его компонентов.
- 3. Механизмы речепроизводства: целевые артикуляции и коартикуляционные процессы.
- 4. Элементы акустической теории речеобразования: источники звука и резонансные явления в речевом тракте.
- 5. Акустические характеристики основных классов звуков (гласных, шумных и сонорных согласных).
- 6. Восприятие речи: анатомо-физиологическая база и основные фазы восприятия.
- 7. Универсальная фонетическая классификация Международной фонетической ассоциации (сегменты).
- 8. Классификация супрасегментных звуковых средств.
- 9. Классические фонологические модели (Н. С. Трубецкой). Принципы системного описания фонемного инвентаря.
- 10. Морфологически ориентированная фонология (Московская фонологическая школа).
- 11. Динамические модели в фонологии.
- 12. Принципы описания интонационной системы языка.
- 13. Типология вокалических систем.
- 14. Типология консонантных систем.
- 15. Супрасегментные составляющие и типология просодических средств.

3. Общая морфология

- 1. Объект и задачи морфологии как части теории языка.
- 2. Понятие морфемы: определение и основные свойства.
- 3. Позиционная классификация морфем.
- 4. Понятие словоформы. Основные свойства словоформ.
- 5. Понятие клитики. Основные типы клитик и их свойства.
- Морфологическая классификация языков. Агглютинация и фузия.
- 7. Морфологическая идиоматичность. Морфоид (субморф), опрощение, переразложение.

- 8. Алломорфическое варьирование. Чередования и их классификапия.
- 9. Несегментные показатели морфологических значений. Нулевые морфемы и операции.
- 10. Три модели морфологии: основные характеристики и области применения.
- 11. Грамматическое значение и грамматическая категория (общее понятие).
- 12. Лексема и парадигма. Типы парадигм. Грамматический разряд и словоизменительный тип. Традиционное понятие части речи.
- 13. Согласовательный класс: общая характеристика и основные типы согласовательных систем.
- 14. Падеж: общая характеристика и основные типы падежных систем.
- 15. Залог и актантная деривация.
- 16. Понятие дейксиса. Выражение личного, пространственного и временного дейксиса в языках мира.
- 17. Число как именная и глагольная категория.

4. Общий синтаксис

- 1. Место синтаксиса в теории описания языка.
- 2. Традиционная и современная синтаксическая теория.
- 3. Универсальное и вариативное в синтаксической структуре.
- 4. Предложение как максимальная синтаксическая единица. Существенные признаки предложения.
- 5. Словосочетание. Различные трактовки термина словосочетание. Типы составляющих. Именная группа. Предложная группа. Глагольная группа.
- Синтаксические отношения, их типы. Формальные средства выражения синтаксических отношений.
- Понятие управления. Валентности слова. Семантические и синтаксические валентности, соотношение между ними.
- 8. Понятие согласования.
- 9. Синтаксические процессы. Типы процессов, их функции.
- 10. Предикатно-аргументная структура предикации.
- 11. Типология предикации (элементарного предложения).
- 12. Принципы синтаксического членения предложения. Теория членов предложения.
- 13. Коммуникативная организация высказывания. Коммуникативные и референциальные свойства именных групп.
- 14. Способы представления синтаксической структуры предложения.
- 15. Ограничения на линейную организацию предложения.
- 16. Элементы порождающей грамматики.

5. Обшая семантика

- 1. Существующие понимания «значения» (значение термина «значение» в различных моделях языкового знака).
- Проблема многозначности: языковая и речевая многозначность; полисемия, омонимия и диффузность значений; методы разрешения многозначности.
- 3. Системность организации лексико-семантического уровня. Семантическое поле и важнейшие корреляции между его элементами
- 4. Компонентный анализ значения: общие принципы, этапы развития, примеры конкретных методик.
- 5. Семантические отношения между предложениями. Логико-семантические типы предикатов с сентенциальным актантом.
- 6. Эксплицитная и имплицитная информация в высказывании.
- Типы лексико-семантической информации в словаре интегральной модели описания языка.
- 8. Семантические метаязыки: общее понятие, основные типы, области применения.
- Инструменты описания лексической семантики: модель управления, лексические функции, селекционные ограничения.

6. Дискурс

- 1. Дискурсивный анализ как раздел лингвистики. Дискурс как объект междисциплинарного изучения.
- 2. Типы дискурсивных явлений: макроструктура, микроструктура, роль дискурсивных факторов на всех уровнях языка.
- 3. Модусы дискурса: устный и письменный. Жанры и типы дискурса.
- 4. Макроструктура дискурса. Сегментация дискурса. Группы реплик в диалоге. Иллокутивное вынуждение. Интенциональные модели. Нарративные схемы.
- Интонационные единицы, их типы, структура и функции. Предикации и их статус в дискурсе.
- 6. Данное и новое. Когнитивная интерпретация данного и нового. Средства выражения этих категорий. Референция в дискурсе.
- Понятие темы. Различные подходы к изучению темы. Средства маркирования темы. Экспериментальные исследования выбора подлежащего и залога в дискурсе. Порядок слов в дискурсе. Методы его исследования.
- 8. Просодические явления в дискурсе.
- 9. Дискурсивные маркеры, их типы и функции.
- 10. Основные идеи и методы Анализа бытового диалога (Conversation Analysis).

11. Когнитивный и экспериментальный психолингвистический подходы к исследованию дискурса.

7. Типология

- 1. Объект типологии. Цельносистемная и частная типология.
- 2. Понятие языкового типа и типологические классификации.
- 3. Типология и универсалии. Импликативные универсалии. Фреквенталии. Возможные и невозможные типы языков.
- 4. Критерии маркированности в типологии. Грамматические категории и маркированность.
- 5. Понятие иерархии, его соотношение с понятиями импликативной универсалии и маркированности. Понятие семантической карты.
- 6. Типологическое обоснование прототипа.
- 7. Мотивированность языковой структуры и типология. Принцип иконичности языковой формы. Конкурирующие мотивации.
- 8. Морфологическая типология.
- 9. Синтаксическая типология.
- 10. Семантическая типология.
- 11. Принципы структурной типологии.
- 12. Формальная / контенсивная типология.
- 13. Классификационная / объяснительная типология. Статическая / динамическая типология.
- 14. Диахроническая (эволюционная) типология. Направленность языковых изменений. Дрейф языка.
- 15. Грамматикализация и деграмматикализация в эволюции языка.

8. Сравнительно-историческое языкознание

- 1. Закономерности языкового развития как предпосылки сравнительно-исторического исследования языков.
- 2. Языковое родство и языковые контакты.
- 3. Доказательство родства языков.
- 4. Этимология.
- 5. Принципы генетической классификации языков.
- 6. Общие принципы реконструкции праязыковых состояний.
- 7. Фонетическая реконструкция.
- 8. Реконструкция грамматики.
- 9. Семантическая реконструкция.
- 10. Методы локализации прародины и реконструкции протокультуры.

9. Языки мира и языковые ареалы

- Исследование языкового разнообразия. Лингвистические дисциплины, исследующие языковое разнообразие, и их основные понятия.
- 2. Смежные с лингвистикой науки, способствующие исследованию языкового разнообразия. Основные социолингвистические характеристики, существенные при обсуждении языкового разнообразия.
- 3. Языки Северной Азии. Их географические, генетические и типологические характеристики.
- 4. Языки Центральной и Южной Азии. Их географические, генетические и типологические характеристики.
- 5. Языки Китая и Юго-Восточной Азии. Их географические, генетические и типологические характеристики.
- Языки Океании. Их географические, генетические и типологические характеристики.
- 7. Языки Австралии. Их географические, генетические и типологические характеристики.
- 8. Языки Северной Америки, включая Мезоамерику. Их географические, генетические и типологические характеристики.
- 9. Языки Южной Америки. Их географические, генетические и типологические характеристики.
- 10. Языки Африки южнее Сахары. Их географические, генетические и типологические характеристики.
- 11. Языки Северной Африки и Ближнего Востока. Их географические, генетические и типологические характеристики.
- 12. Языки Европы и Кавказа. Их географические, генетические и типологические характеристики.

10. История лингвистических учений

- 1. Лингвистические традиции, их развитие. Сопоставление традиций.
- 2. Развитие лингвистики в Европе в XVI–XVIII вв. Грамматика Пор-Рояля.
- 3. Концепция В. фон Гумбольдта, ее дальнейшее развитие.
- 4. Формирование и развитие сравнительно-исторического языкознания. А. Шлейхер, младограмматизм, А. Мейе.
- 5. Начало новой лингвистической парадигмы, Н. В. Крушевский и И. А. Бодуэн де Куртенэ.
- 6. Концепция Ф. де Соссюра, ее значение для лингвистики.
- 7. Основные направления европейского структурализма: Женевская школа, глоссематика, Пражская школа, французский структурализм 30–50-х гг. Лингвисты, не создавшие школ: К. Бюлер, А. Гардинер, Е. Курилович.

- 8. Л. Блумфилд, дальнейшее развитие дескриптивизма.
- 9. Идеи Э. Сепира и Б. Уорфа, их значение для развития лингвистики
- 10. Основные школы советской лингвистики, идеи Л. В. Щербы, Е. Д. Поливанова, Г. О. Винокура, Н. Ф. Яковлева, И. И. Мещанинова.
- 11. Критика структурализма, В. Н. Волошинов М. М. Бахтин.
- 12. Концепция Р. Якобсона, ее развитие.
- 13. Возникновение генеративной лингвистики, идеи Н. Хомского 50–60-х гг.

Специальность 10.02.21

ПРИКЛАДНАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛИНГВИСТИКА

1. Формальный аппарат лингвистики

- 1. Предсказательный характер научного знания. Критерий демаркации научного знания.
- 2. Лексикализм. Проблема доступности морфологической структуры действию синтаксических правил.
- 3. Лексико-аффиксальный vs. реализационный подходы к морфологии. Аффиксы как единицы словаря и как реализации морфосинтаксических признаков.
- 4. Проблемы морфолого-фонологического интерфейса. Автосегментный подход в морфологии. Просодическая морфология.
- 5. Проблемы морфолого-синтаксического интерфейса. Клитизация. Инкорпорация. Каузативизация. Словосложение.
- 6. Основные формальные теории в морфологии: Сетевая морфология, Морфология парадигматических функций, Распределенная морфология, Двухуровневая морфология, Теория оптимальности.
- Способы репрезентации синтаксической структуры дерево зависимостей и дерево составляющих в современных теориях синтаксиса; проблема равносильности дерева зависимостей и дерева составляющих.
- 8. Понятие контекстно-свободной грамматики; применимость контекстно-свободных грамматик к естественному языку.
- 9. Проблема трансформаций в современных синтаксических теориях; сильные и слабые места трансформационного и нетранформационного подхода.
- Основные вехи истории и отличительные особенности важнейших современных теорий синтаксиса: порождающая грамматика; Lexical-Functional Grammar.

- 11. Основные вехи истории и отличительные особенности важнейших современных теорий синтаксиса: категориальная грамматика; «грамматика слов» Р. Хадсона; Head-Driven Phrase Structure Grammar.
- 12. Синтактико-семантический интерфейс в современных теориях синтаксиса; понятие Логической Формы.
- Иерархические и линейные отношения в синтаксисе, формализация их взаимодействия.

2. Общие вопросы

- 1. Язык как объект лингвистики. Функции языка.
- 2. Язык и мышление, их взаимодействие. Когнитивный подход в современной лингвистике.
- 3. Язык и коммуникация. Отражение коммуникативных целей в структуре языка.
- 4. Социальная природа языка. Язык и общество, язык и культура. Социальная стратификация языка. Язык и личность.
- Развитие языка. Проблема происхождения языка. Множественность языков.
- 6. Язык как система / механизм / устройство. Внутренняя структура языка.
- Уровни (модули) языка. Модели языка. Интегральные уровневые модели.
- 8. Научные парадигмы в лингвистике.
- 9. Цели, презумпции и методы лингвистического исследования. Эвристические методы, описательные методы, методы верификации, аргументации и доказательства.
- 10. Проблема дискретного / недискретного в языке.
- 11. Общая характеристика системы лингвистических знаний.

3. Общая фонетика

- 1. Звуковой механизм речевой коммуникации.
- 2. Речевой аппарат и функции его компонентов.
- 3. Механизмы речепроизводства: целевые артикуляции и коартикуляционные процессы.
- 4. Элементы акустической теории речеобразования: источники звука и резонансные явления в речевом тракте.
- 5. Акустические характеристики основных классов звуков (гласных, шумных и сонорных согласных).
- 6. Восприятие речи: анатомо-физиологическая база и основные фазы восприятия.
- 7. Универсальная фонетическая классификация Международной фонетической ассоциации (сегменты).

- 8. Классификация супрасегментных звуковых средств.
- 9. Классические фонологические модели (Н. С. Трубецкой). Принципы системного описания фонемного инвентаря.
- 10. Морфологически ориентированная фонология (Московская фонологическая школа).
- 11. Динамические модели в фонологии.
- 12. Принципы описания интонационной системы языка.
- 13. Типология вокалических систем.
- 14. Типология консонантных систем.
- 15. Супрасегментные составляющие и типология просодических средств.

4. Общая морфология

- 1. Объект и задачи морфологии как части теории языка.
- 2. Понятие морфемы: определение и основные свойства.
- 3. Позиционная классификация морфем.
- 4. Понятие словоформы. Основные свойства словоформ.
- 5. Понятие клитики. Основные типы клитик и их свойства.
- 6. Морфологическая классификация языков. Агглютинация и фузия
- 7. Морфологическая идиоматичность. Морфоид (субморф), опрощение, переразложение.
- 8. Алломорфическое варьирование. Чередования и их классификания.
- 9. Несегментные показатели морфологических значений. Нулевые морфемы и операции.
- 10. Три модели морфологии: основные характеристики и области применения.
- 11. Грамматическое значение и грамматическая категория (общее понятие).
- 12. Лексема и парадигма. Типы парадигм. Грамматический разряд и словоизменительный тип. Традиционное понятие части речи.
- 13. Согласовательный класс: общая характеристика и основные типы согласовательных систем.
- 14. Падеж: общая характеристика и основные типы падежных систем.
- 15. Залог и актантная деривация.
- 16. Понятие дейксиса. Выражение в языках мира личного, пространственного и временного дейксиса в языках мира.
- 17. Число как именная и глагольная категория.

5. Общий синтаксис

- 1. Место синтаксиса в теории описания языка.
- 2. Традиционная и современная синтаксическая теория.

- 3. Универсальное и вариативное в синтаксической структуре.
- 4. Предложение как максимальная синтаксическая единица. Существенные признаки предложения.
- 5. Словосочетание. Различные трактовки термина словосочетание. Типы составляющих. Именная группа. Предложная группа. Глагольная группа.
- Синтаксические отношения, их типы. Формальные средства выражения синтаксических отношений.
- 7. Понятие управления. Валентности слова. Семантические и синтаксические валентности, соотношение между ними.
- 8. Понятие согласования.
- 9. Синтаксические процессы. Типы процессов, их функции.
- 10. Предикатно-аргументная структура предикации.
- 11. Типология предикации (элементарного предложения).
- Принципы синтаксического членения предложения. Теория членов предложения.
- 13. Коммуникативная организация высказывания. Коммуникативные и референциальные свойства именных групп.
- 14. Способы представления синтаксической структуры предложения
- 15. Ограничения на линейную организацию предложения.
- 16. Элементы порождающей грамматики.

6. Общая семантика

- 1. Существующие понимания «значения» (значение термина «значение» в различных моделях языкового знака).
- 2. Проблема многозначности: языковая и речевая многозначность; полисемия, омонимия и диффузность значений; методы разрешения многозначности.
- Системность организации лексико-семантического уровня. Семантическое поле и важнейшие корреляции между его элементами.
- 4. Компонентный анализ значения: общие принципы, этапы развития, примеры конкретных методик.
- 5. Семантические отношения между предложениями. Логико-семантические типы предикатов с сентенциальным актантом.
- 6. Эксплицитная и имплицитная информация в высказывании.
- 7. Типы лексико-семантической информации в словаре интегральной модели описания языка.
- 8. Семантические метаязыки: общее понятие, основные типы, области применения.
- 9. Инструменты описания лексической семантики: модель управления, лексические функции, селекционные ограничения.

7. Дискурс

- 1. Дискурсивный анализ как раздел лингвистики. Дискурс как объект междисциплинарного изучения.
- 2. Типы дискурсивных явлений: макроструктура, микроструктура, роль дискурсивных факторов на всех уровнях языка.
- 3. Модусы дискурса: устный и письменный. Жанры и типы дискурса.
- 4. Макроструктура дискурса. Сегментация дискурса. Группы реплик в диалоге. Иллокутивное вынуждение. Интенциональные модели. Нарративные схемы.
- 5. Интонационные единицы, их типы, структура и функции. Предикации и их статус в дискурсе.
- 6. Данное и новое. Когнитивная интерпретация данного и нового. Средства выражения этих категорий. Референция в дискурсе.
- 7. Понятие темы. Различные подходы к изучению темы. Средства маркирования темы. Экспериментальные исследования выбора подлежащего и залога в дискурсе. Порядок слов в дискурсе. Методы его исследования.
- 8. Просодические явления в дискурсе.
- 9. Дискурсивные маркеры, их типы и функции.
- 10. Основные идеи и методы Анализа бытового диалога (Conversation Analysis).
- 11. Когнитивный и экспериментальный психолингвистический подходы к исследованию дискурса.

8. Основы прикладной лингвистики

- Становление прикладной лингвистики как научной дисциплины.
 Объект и методы прикладной лингвистики. Понятие о приложениях лингвистической теории. Метод моделирования и его применение в лингвистике и ее приложениях.
- Существующие подходы к определению термина «прикладная лингвистика»; широкое и узкое понимание прикладной лингвистики.
- 3. Компьютерная лингвистика и ее инструментарий. Теория знаний как теоретическое основание компьютерной лингвистики. Структуры знаний: фреймы и сценарии. Основные направлениях компьютерной лингвистики.
- 4. Гипертекстовые технологии представления текста. Текст и гипертекст. Исторические корни гипертекстовых систем. Компоненты гипертекста, элементы типологии гипертекста.
- 5. Корпусная лингвистика как раздел прикладной лингвистики: цели и задачи. Исходные понятия корпусной лингвистики.
- 6. Типология корпусов текстов: исследовательские корпусы, иллюстративные корпусы, динамические vs. статические корпусы. Па-

- раметризация проблемной области. Требования к корпусу текстов с точки зрения пользователя.
- 7. Опыты разработки корпусов текстов. Фундаментальные корпусы для английского, немецкого и французского языков. Корпусы текстов по русскому языку.
- 8. Системы, обеспечивающие доступ к корпусам текстов. Программы WordCruncher, DIALEX, UNILEX. Построение конкордансов.
- 9. Базы данных. Структура базы данных, ее зависимость от предметной области. Представление и обработка лингвистических данных
- 10. Машинный перевод. Элементы хронологии машинного перевода. Стратегии машинного перевода. Области использования машинного перевода. Важнейшие системы машинного перевода.
- 11. Прикладные аспекты квантитативной лингвистики. Понятие «структурно-вероятностной модели языка» как теоретическое основание приложений квантитативной лингвистики.
- 12. Оптимизация общения с ЭВМ: системы обработки естественного языка. Базовая структура человеко-машинного взаимодействия. Элементы типологии систем, обеспечивающих взаимодействие с ЭВМ на естественном языке.
- Порождение текста. Генераторы текста. Грамматики текста, используемые в генераторах. Генераторы сюжета.
- 14. Теория и практика информационно-поисковых систем. Основные понятия информационного поиска.
- 15. Лексикография как дисциплина прикладной лингвистики: основные цели и задачи. Соотношение между лексикографией и лексикологией.
- 16. Базовые параметры типологизации словарей.
- 17. Типы словарей и сферы лексикографического описания языка. Основные структурные компоненты словарей. Основные структурные компоненты словарной статьи (зоны словарной статьи).
- 18. Компьютерная лексикография. Лексикографические базы данных. Автоматические словари. Требования к словарям, задействованным в системах обработки естественного языка.
- 19. Терминоведение и терминография. Понятие термина и терминосистемы. Важнейшие направления деятельности в терминоведении и терминографии. Имеющиеся словари лингвистических терминов.
- 20. Перевод как прикладная лингвистическая дисциплина. Виды перевода. Лингвистические проблемы перевода.
- 21. Теория и методика преподавания языка. Существующие методики преподавания.
- 22. Лингвистические аспекты теории воздействия: языковые механизмы вариативной интерпретации действительности. Предмет теории

- воздействия и ее истоки. Предпосылки языкового варьирования. Типология языковых механизмов воздействия на сознание.
- Политическая лингвистика. Предмет и задачи политической лингвистики. Методика контент-анализа. Методика когнитивного картирования.
- Прикладная и теоретическая лингвистика: проблемы взаимовлияния. Рефлексия лингвистической теории в прикладной лингвистике.

9. Автоматическая обработка звучащей речи

- 1. Области применения речевых технологий, краткая история их развития, современное состояние, нерешенные проблемы.
- 2. Фонетическая характеристика речевого сообщения и речевой сигнал. Характер связи и основные отличия этих форм представления звуковой информации в речи.
- 3. Основные положения и понятия акустической теории речеобразования (ATP).
- 4. Цифровое кодирование речевого сигнала, оптимальные режимы и возможные искажения.
- 5. Автоматическая обработка речевого сигнала во временной и частотной областях.
- 6. Основные типы речевых корпусов и баз данных. Принципиальные вопросы их проектирования и создания.
- 7. Автоматический синтез речи. Главные направления современных разработок.
- Автоматическое распознавание речи. Основные направления и методы современных разработок (экспертный и вероятностный подходы).

10. Автоматическая обработка письменного текста

- 1. Автоматическое индексирование.
- 2. Автоматическая классификация документов.
- 3. Создание словников, конкордансов, частотных словарей.
- 4. Автоматическое реферирование.
- 5. Автоматическое порождение текста.
- 6. Общение с ЭВМ на ЕЯ (диалоговый компонент, блоки понимания и порождения высказывания).
- 7. Информационный поиск.
- 8. Создание и ведение тезаурусов, создание банков данных.
- 9. Автоматизация в лексикографии. Системы машинных фондов ЕЯ.

11. Квантитативная лингвистика

- 1. Применение различных статистических методов анализа данных в лингвистике. Описательная статистика в лингвистических исследованиях.
- 2. Основные статистические критерии проверки зависимости / независимости признаков и однородности выборок, применяемые в лингвистических исследованиях.
- 3. Закон Ципфа Мандельброта и его следствия.
- 4. Квантитативные методы автоматического выделения ключевых слов и терминов.
- 5. Квантитативные методы, применяемые в лексикографии.
- 6. Квантитативные методы, применяемые в корпусной лингвистике.
- 7. Задачи атрибуции текстов и стилеметрия.

СОДЕРЖАНИЕ

введение	3
ЦИКЛ І. ТЕОРИЯ ЯЗЫКА	8
ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	
общая Фонетика	
общая морфология	15
общий СИНТАКСИС	24
общая Семантика	
Дискурс	33
ЯЗЫКИ МИРА И ЯЗЫКОВЫЕ АРЕАЛЫ	
ТИПОЛОГИЯ	
Формальный аппарат лингвистики	
ПСИХОЛИНГВИСТИКА	
Социолингвистика	
СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ЯЗЫКОЗНАНИЕ	
История лингвистических учений	
ЦИКЛ II. РУССКИЙ ЯЗЫК	58
СТАРОСЛАВЯНСКИЙ ЯЗЫК	58
История русского языка	
ФОНЕТИКА РУССКОГО ЯЗЫКА	65
Морфология русского языка	69
СИНТАКСИС РУССКОГО ЯЗЫКА	
Семантика русского языка	75
цикл IV.	
ОСНОВЫ ПРИКЛАДНОЙ ЛИНГВИСТИКИ	79
ВВЕДЕНИЕ В ПРИКЛАДНУЮ ЛИНГВИСТИКУ	79
Автоматическая обработка естественного языка	
Квантитативная лингвистика	
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ЛИНГВИСТИКИ	93
цикл V.	
СМЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	97
КУЛЬТУРОЛОГИЯ	97
Семиотика	
психология	102
Социология	105

Искусственный интеллект	108
цикл VI.	
ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	110
Компьютерная грамотность	110
Основы программирования	
ЦИКЛ VII. ОСНОВЫ МАТЕМАТИКИ	114
Язык математики	114
Аксиоматический метод	
Математический анализ	118
Вероятностные модели	120
Математическая статистика	
Теория информации и кодирования	123
Математическая логика	
Алгебра	127
Геометрия и топология	129
Математическая теория грамматик	
УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОТИПЛ	
УТВЕРЖДЕН УЧЕНЫМ СОВЕТОМ ФИЛОЛОГИЧЕСК	ЮГО
ФАКУЛЬТЕТА 17 МАРТА 2000 Г	136
ПРИЛОЖЕНИЕ	138
Теория языка	138
Сравнительно-историческое, типологическое	
и сопоставительное языкознание	143
Прикладная и математическая лингвистика	
СОЛЕРЖАНИЕ	

Учебное издание

Программы и учебный план Отделения теоретической и прикладной лингвистики

Ответственный редактор А. Е. Кибрик

Издание 2-е, исправленное и дополненное

Зав. редакционно-издательским отделом филологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова $E.\ \varGamma.\ Домогацкая$ edit@philol.msu.ru

Оригинал-макет Л. М. Захаров

Изд. лиц. № 040414 от 18.04.97. Подписано в печать 25.07.02. Формат 60х90 1/16. Бумага офсетная № 1. Гарнитура Таймс. Офсетная печать. Усл. печ. л. 10,0. Тираж 1000 экз. Заказ

Ордена «Знак Почета» издательство Московского университета. 103009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7.

Типография ордена «Знак Почета» издательства Московского университета. 119899, Москва, ул. Академика Хохлова, 11.