

**АННОТИРОВАННЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ВЫПУСКА НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ СО РАН  
НА 2005-Й ГОД**

**СОДЕРЖАНИЕ**

Работы физико-математического содержания	4
Химия. Биология. Экология.	15
Работы геологического содержания	28
Экономика	37
Археология. История. Филология. Философия. Право	42
Серия «Интеграционные проекты СО РАН»	69
Серия «Наука Сибири в лицах»	72
Серия научно-популярной литературы	72

## **РАБОТЫ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ**

**1. Аннин Б.Д. Механика деформирования и оптимальное проектирование слоистых тел /** Ин-т гидродинамики им М.А. Лаврентьева. – Новосибирск: Изд-во ИГиЛ, 2005. – 12 л.

В монографии рассмотрены простейшие модели, описывающие упругое деформирование и разрушение слоистого композита; выводятся приближенные уравнения упругого деформирования слоистых тел (при этом на межслойных границах выполняются условия сопряжения перемещений и напряжений). На основе метода вариационных неравенств дано численное решение динамических задач о деформировании слоистых плит и косоугольного соударения пластин. Рассмотрены задачи оптимизации слоистых конструкций, составленных из заданного набора материалов.

Для специалистов в области механики деформируемого твердого тела и инженеров, имеющих дело с расчетами на прочность.

**2. Бакалов В.П. Теория функциональной сложности информационных систем /** Ин-т вычисл. технологий. – Новосибирск: Наука, 2005. – 17 л.

В книге изложена теория функциональной сложности информационных систем (ИС), решаются задачи анализа и синтеза ИС по критериям функциональной сложности, а также обобщенным критериям, учитывающим наряду со сложностью техники-информационные показатели систем различного класса. Исследована связь функциональной сложности с технико-информационными и экономическими показателями ИС (помехоустойчивостью, эффективностью, надежностью).

Для научных и инженерно-технических работников, занимающихся вопросами проектирования ИС различного назначения, а также для специалистов, занятых изучением сложных информационных систем, аспирантов и студентов соответствующих специальностей.

**3. Белов В.В., Афонин С.В. От физических основ, теории и моделирования к тематической обработке спутниковых изображений /** Ин-т оптики атмосферы. – Томск: Изд-во ИОА, 2005. – 18 л.

Монография посвящена вопросам теории формирования и переноса изображений в многокомпонентных рассеивающих и поглощающих средах (в земной атмосфере, в частности), построению эффективных систем мониторинга окружающей среды, основанных на тематической обработке многоканальных спутниковых изображений и их атмосферной коррекции.

Приводятся определения и характеристики основных оптических свойств рассеивающих и поглощающих сред. Описаны физические основы дистанционного мониторинга окружающей среды в оптическом диапазоне длин волн, включающие в себя процессы излучения оптической энергии атмосферой и земной поверхностью (прежде всего, в ИК области спектра), процессы рассеяния и поглощения в атмосфере, отражения от земной поверхности. Рассматриваются основные закономерности формирования изображений в подобных средах, подходы и методы исследования, применяемые в теории формирования и переноса некогерентных изображений в каналах с рассеянием, поглощением и отражением. Приведены примеры решения конкретных задач, связанных с тематической обработкой спутниковых изображений с учетом иска-

жающего влияния атмосферы на многоканальные изображения земной поверхности, наблюдаемой из космоса.

Для специалистов в области разработки методов и средств зондирования окружающей среды, аспирантов и студентов, специализирующихся по этим и смежным направлениям фундаментальных и прикладных исследований.

**4. Быков А.Д., Синица Л.Н., Стариков В.И. Современные тенденции теории и эксперимента в колебательно-вращательной спектроскопии многоатомных молекул / Ин-т оптики атмосферы. – Томск: Изд-во ИОА, 2005. – 20 л.**

Книга представляет собой введение в современные методы теоретического и экспериментального исследования колебательно-вращательных спектров молекул. Описаны схемы вычисления центров и интенсивностей линий поглощения и комбинационного рассеяния, сдвигов и уширений линий давлением буферных газов. Уделено внимание методам построения эффективных вращательных гамильтонианов, эффективных операторов дипольных моментов и поляризуемости, рассмотрены особенности построения таких операторов для нежестких молекул. Изложены современные методы улучшения сходимости рядов теории возмущений и приведены примеры эффективных вращательных гамильтонианов с улучшенными свойствами сходимости. Описаны современные экспериментальные методы исследования молекулярных спектров в инфракрасном и видимом диапазонах.

Для студентов и аспирантов, специализирующихся в физике молекул, молекулярной спектроскопии, квантовой химии и математической физике.

**5. Воронин А.Ю., Воронин Ю.А. Задачи искусственного интеллекта в управлении персоналом геологоразведочных организаций / Ин-т вычисл. матем. и матем. геофизики. – Новосибирск: Изд-во ИВМиМГ, 2005. – 17,5 л.**

В монографии впервые рассматриваются наиболее актуальные вопросы управления персоналом на основе теории организаций и искусственного интеллекта. Показано, что суть геологоразведки – в информационном обслуживании различных сфер недропользования. Обосновывается необходимость преобразования руководящего персонала в единую научную команду. В частности, предложены критерии отбора руководителей – гражданственность, интеллект, профессионализм, здоровье, семья.

Для руководителей геологоразведки и специалистов по искусственному интеллекту.

**6. Воронин Ю.А., Спивак Л.Ф. Теория районирования и управления территориями / Ин-т вычисл. матем. и матем. геофизики. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 15 л.**

Монография посвящена вопросам управления территориями как основы устойчивого развития государств. Предложена идея построения теории территорий на основе теории организаций (менеджмента) и искусственного интеллекта за счет предварительного создания теорий районирования пространственных объектов. Главным приоритетом в управлении территориями названо качество населения и среды (а не прибыль).

Для ученых и политиков, занимающихся задачами районирования (систематизацией) пространственных объектов, а также для аспирантов и магистров естественных факультетов университетов.

**7. Гольдштик М.А. Процессы переноса в зернистом слое /** Ин-т теплофизики им. С.С. Кутателадзе. – Новосибирск: Изд-во ИГ, 2005. – 55 л.

Монография посвящена исследованию гидродинамических, механических и тепловых процессов в плотных монодисперсных зернистых слоях, находящихся применение в химической технологии, биотехнологии и в атомной технике. Рассмотрены основные геометрические характеристики слоя сферических частиц. Проведен анализ обтекания отдельной частицы в слое в неизотермических условиях. Учтены эффекты струйного обтекания в плотном слое. Показана динамическая модель движения жидкости в зернистом слое, учитывающая инерцию жидкости, что необходимо для решения сопряженных задач. Экспериментально изучены явления возникновения гидродинамических неоднородностей за однородным слоем, а также явления запыления слоем газового потока. Изучены волны в зернистой среде, в частности, изложена теория поющих песков. Исследованы свойства кольцевого вращающегося зернистого слоя. Дана теория допредельного деформирования зернистой среды и рассмотрена фильтрация жидкости в деформируемом слое. Исследован теплообмен в слое теплоносителя с частицами и со стенкой. Изучено влияние неизотермичности на гидродинамику слоя. Рассмотрены нестационарные процессы в тепловыделяющем слое, в частности, изучена возможность термомеханической неустойчивости тепловыделяющего зернистого слоя.

Для специалистов в области гидродинамики и теплофизики дисперсных систем.

**8. Григорьев Ю.Н., Вшивков В.А., Федорук М.П. Численное моделирование методами частиц-в-ячейках /** Ин-т вычисл. технологий. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 18 л.

В книге излагаются основы численных алгоритмов, известных как методы частиц-в-ячейках. Универсальный подход к их построению основан на расщеплении исходных уравнений с выделением эволюционной задачи с дивергентным оператором. Рассматриваются общие вычислительные свойства этих методов и их приложения к задачам газовой динамики, гидродинамики завихренной жидкости, физики плазмы, динамики разреженного газа. В приложении даны универсальные подпрограммы на языке Фортран-77, реализующие характерные процедуры методов частиц-в-ячейках.

Для научных сотрудников, студентов и аспирантов, специализирующихся в области математического моделирования.

**9. Диденко А.Н., Шаркеев Ю.П., Козлов Э.В., Рябчиков А.И. Эффекты дальнего действия в ионно-имплантированных металлических материалах /** Ин-т физики прочности и материаловедения. – Томск: Изд-во НТЛ, 2005. – 22 л.

Монография посвящена описанию нового фундаментального явления, имеющего место при ионной имплантации кристаллических тел, – эффекта дальнего действия в металлических материалах. Представлены результаты систематических комплексов экспериментальных исследований, приведен обзор опубликованных литературных данных, дано определение и развиты представления о физической природе эффекта дальнего действия в металлических материалах при ионной имплантации. Предложена математическая модель динамического движения дислокаций из ионно-легированного слоя в нижележащие слои. Показано, что вследствие изменения дефектной структуры в приповерхностном слое ионно-имплантированной мишени имеет место и из-

менение механических свойств. Рассматривается теоретическая схема, позволяющая связать режимы ионной имплантации и параметры исходного состояния мишени с изменениями механических свойств облучаемого металла.

Для специалистов в области физики конденсированного состояния и физики взаимодействия потоков ускоренных заряженных частиц и плазмы с твердым телом, для аспирантов и студентов, специализирующихся по соответствующим специальностям.

**10. Доронин С.В., Лепихин А.М., Москвичев В.В., Шокин Ю.. Моделирование прочности и разрушения несущих конструкций технических систем / Ин-т вычисл. моделирования. – Новосибирск: Наука, 2005. – 19,8 л.**

В монографии изучаются вопросы моделирования прочности и разрушения элементов несущих конструкций машин, оборудования и сооружений. Представлены результаты исследований надежности и аварийности конструкций в различных отраслях промышленности. Выполнен статистический анализ и разработаны вероятностные модели дефектности технических систем. Исследованы особенности напряженно-деформированного состояния. Построены модели развития аварийных ситуаций несущих конструкций.

Для научных работников и специалистов, занимающихся вопросами проектирования и расчетов технических систем различного назначения, аспирантов и студентов соответствующих специальностей.

**11. Дулов В.Г., Белолипецкий В.М., Цибаров В.А. Математическое моделирование в глобальных проблемах естествознания / Ин-т вычисл. моделирования. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 15,5 л.**

В монографии излагается общая методология законов сохранения, используемая для построения математических моделей динамики атмосферы и океана, ближнего космоса, процессов биосферы, гипотетических моделей эволюции и внутреннего строения Земли и моделей системы «человек–окружающая среда». Рассматриваются стохастические модели как ближнего космоса, так и в биологии, а также модели процессов загрязнения атмосферы.

Для специалистов, работающих в различных областях естествознания, аспирантов и студентов, изучающих методы математического моделирования.

**12. Жижимов О.Л., Мазов Н.А. Принципы построения распределенных информационных систем на основе протокола Z39.50 / Объедин. ин-т геологии, геофизики и минералогии им. А.А. Трофимука. – Новосибирск: Изд-во ИВТ, 2005. – 32 л.**

В монографии рассматриваются различные аспекты применения протокола Z39.50 (ISO-23950) для построения распределенных информационных систем (РИС). Утверждается, что технологии, основанные на использовании протокола Z39.50, являются наиболее пригодными для организации доступа к разнородным базам данным в РИС. Показывается, что, несмотря на некоторые недостатки, технологии Z39.50 могут быть использованы для создания эффективных РИС. Приводится список необходимых расширений Z39.50 для РИС. Детально описывается серверное программное обеспечение ZooPARK, предназначенное для работы с различными базами данных в РИС.

Для специалистов, работающих над созданием распределенных информационных систем различного назначения, для преподавателей, аспирантов и студентов образовательных учреждений информационного профиля.

**13. Захаров Ю.Н. Градиентные итерационные методы решения задач гидродинамики /** Ин-т вычисл. технологий. – Новосибирск: Наука, 2005. – 15 л.

Монография посвящена построению итерационных методов решения систем линейных и билинейных уравнений, возникающих при аппроксимации уравнений гидродинамики. В рассматриваемых примерах итерационные параметры выбираются из условия минимизации последовательности квадратичных функционалов, сходящихся независимо от знакоопределенности матрицы системы. Предложенными методами решены двумерные и трехмерные стационарные и нестационарные задачи.

Для специалистов, работающих в области вычислительной гидродинамики, а также для студентов, обучающихся по соответствующим специальностям.

**14. Зворыгин Л.В., Курленя М.В. Летопись Института горного дела СО РАН. Люди, события, даты. 1943–2000 гг. /** Ин-т горного дела. – Новосибирск: АНО ИД «Новосибирский писатель», 2005. – 72,2 л.

Представленная монография является своеобразной летописью истории становления и развития Института горного дела СО РАН за 60-летний период его существования. Содержание книги, включающее научные, публицистические, отчетные и рукописные материалы, охватывает период 1943–2000 гг. В книге отражена хроника основных событий повседневной жизни Института – важнейшие научные и практические достижения его коллектива, отдельных подразделений и сотрудников, внесших весомый вклад в развитие горной науки и техники. Книга является началом рассказа об истории и судьбах людей сибирской академической науки.

Для читателей, интересующихся проблемами института и желающих получить первичную информацию о том, над чем работал и работает ИГД СО РАН.

**15. Зоркальцев В.И., Хамисов О.В. Равновесные модели в экономике и энергетике /** Ин-т систем энергетики им. Л.А. Милентьева. – Новосибирск: Наука, 2005. – 10,1 л.

В монографии рассматриваются актуальные направления теории оптимизации и математического моделирования. В качестве приложений приводятся задачи экономики и энергетики. Даются подробные обзоры по теории и приложениям равновесного программирования, по теории альтернативных систем линейных неравенств и симметричной двойственности. Излагаются алгоритмы комбинаторного моделирования развития систем энергетики, проблемы формирования равновесной по Нэшу ситуации в олигопольных ситуациях.

Для широкого круга ученых, преподавателей, аспирантов, студентов, занимающихся проблемами экономико-математического моделирования и оптимизации.

**16. Канев Ф.Ю., Лукин В.П. Адаптивная оптика. Численные и экспериментальные исследования /** Ин-т оптики атмосферы. – Томск: Изд-во ИОА, 2005. – 14 л.

В монографии представлены результаты решения наиболее актуальных задач адаптивной оптики, полученные за последние двадцать лет. Структура изложения материала позволяет сформировать представление об основных

тенденциях и уровне развития адаптивной оптики в конце XX, начале XXI в., оценить достижения различных групп, работающих в данной области, и сопоставить данные, представленные авторами, с результатами, опубликованными в других литературных источниках.

Для специалистов, работающих в области адаптивной оптики и численного моделирования оптических систем, а также для студентов университетов, обучающихся по специальностям «Оптика», «Оптоэлектронные приборы».

**17. Квасов Б.И. Методы изогометрической аппроксимации сплайнами / Ин-т вычисл. технологий.** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 23 л.

В книге излагаются методы построения, исследования и применения изогометрических сплайновых аппроксимаций кривых/поверхностей с автоматическим выбором параметров контроля формы. Показано, что получаемые кривые/поверхности сохраняют геометрические свойства исходных данных, такие как положительность, монотонность, выпуклость, наличие прямолнейных и плоских участков. Основным используемым аппаратом – обобщенные сплайны и GB-сплайны. Разработан конечно-разностный метод построения изогометрических сплайнов, позволяющий устранить вычисление гиперболических и бигармонических функций и обеспечивающий ряд других преимуществ. Описаны алгоритмы монотонизирующей параметризации, улучшающие качество получаемых изогометрических кривых/поверхностей. Дано подробное описание алгоритмов применительно к их компьютерной реализации.

Для научных работников и инженеров, применяющих методы изогометрических сплайнов на практике, и как учебное пособие для студентов университетов и втузов, специализирующихся по прикладной математике.

**18. Кравченко А.Ф. История и методология науки и техники: Учеб. пособие / Ин-т физики полупроводников.** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 24 л.

В учебном пособии обсуждаются специфика научной деятельности, структура и критерии научного знания, методы и средства познания, основные методологические принципы. Рассматривается история развития науки и техники с древнейших времен по настоящее время. Основное внимание уделяется естественным наукам, прежде всего физике, ее становлению как науки; фундаментальным открытиям, определяющим развитие физики; взаимосвязи физики и техники; важнейшим техническим достижениям. Описывается жизнь и творческая деятельность крупнейших естествоиспытателей.

Для студентов старших курсов университетов, аспирантов, молодых научных сотрудников, интересующихся историей науки и техники.

**19. Краковский Ю.М. Математические и программные средства оценки технического состояния оборудования / Ин-т динамики систем и теории управления.** – Новосибирск: Наука, 2005. – 10 л.

В монографии изложены математическое, информационное и программное обеспечения мониторинга, диагностирования и прогнозирования технического состояния оборудования по виброданным для различных отраслей промышленности, включая транспорт. Приведены результаты практического применения созданных программных средств.

Для специалистов в области технической диагностики, аспирантов и студентов, обучающихся по данной тематике.

**20. Кулаков Г.И., Счастливцев Е.Л. Фотоупругие методы измерения напряжений и деформаций в горных породах / Ин-т горного дела. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 8 л.**

В монографии рассматриваются вопросы измерения напряжений и деформаций в массиве горных пород при ведении подземных горных работ, а также в бетонных и каменных сооружениях (плотины гидроэлектростанций, фундаменты промышленных сооружений, подземные хранилища) с использованием скважинных кольцевых фотоупругих датчиков. Кратко приведены теоретические основы метода, рассмотрены конструкции датчиков и физические основы их работы. Обоснована возможность измерения собственно напряжений высокомодульными скважинными устройствами. Показано, что жесткость датчика определяет погрешность измерения напряжений. Изложены методики установки датчиков в скважинах, снятия отсчетов, тарирования датчиков, способы расшифровки оптической картины, методы измерения напряжений и деформации.

Для студентов в качестве учебного пособия по курсу «Геомеханика» в НГУ и по курсу «Механика горных пород и процессов» в технических вузах горного профиля, а также для научных работников и аспирантов, специализирующихся в области геомеханических измерений.

**21. Курленя М.В. Геомеханика и техносфера / Ин-т горного дела. – Новосибирск: Наука, 2005. – 7,5 л.**

В монографии прослеживается развитие научной школы в области горных наук, рассматриваются новые идеи, методы и технические средства изучения напряженно-деформированного состояния массива горных пород и приведены результаты исследований геомеханических полей месторождений полезных ископаемых в азиатской части России. Дана оценка динамических явлений и техногенных процессов и их влияния на решение проблем современных технологий горных работ и формирования техносферы. Предложены инновационные проекты освоения угольных, рудных и нефтяных месторождений, основанные на фундаментальных достижениях физики, механики, геологии и горных наук.

Для научных сотрудников, работников вузов, специалистов проектных институтов, производственных организаций и компаний.

**22. Курленя М.В., Серяков В.М., Еременко А.А. Техногенные геомеханические поля напряжений / Ин-т горного дела. – Новосибирск: Наука, 2005. – 16 л.**

В монографии изложены результаты теоретического определения напряженного состояния массива горных пород в процессе освоения недр. Разработаны методы оценки основных факторов, влияющих на состояние геологической среды и порядок ведения горных работ. Установлены техногенные геомеханические поля напряжений при обработке рудных месторождений Талнаха и Горной Шории, угольных месторождений Кузбасса.

Для научных сотрудников, специалистов исследовательских и проектных институтов, работников производственных организаций и компаний, а также студентов вузов горного профиля.



**23. Методы римановой геометрии в задачах построения разностных сеток /** Ю.И. Шокин, В.Д. Лисейкин, А.С. Лебедев и др.; Ин-т вычисл. технологий. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 17 л.

В монографии излагаются основы теории римановой дифференциальной геометрии, необходимые для формулировки и исследования сеточных уравнений, а также популярный эллиптический метод построения сеток, базирующийся на численном решении обращенных уравнений Бельтрами. Исследована зависимость между мониторной метрикой и свойствами разностных сеток. Приведены примеры адаптивных и согласованных с векторными полями сеток.

Для научных и инженерно-технических работников, занимающихся вопросами расчетов прикладных задач, моделируемых уравнениями математической физики, для специалистов по вычислительной математике, аспирантов и студентов, специализирующихся в области численного моделирования и решения краевых задач для дифференциальных уравнений.

**24. Моделирование и оценка состояния медико-эколого-экономических систем /** В.А. Батурин, И.В. Бычков, Н.В. Ефимова и др.; Ин-т динамики систем и теории управления. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 13 л.

Монография представляет опыт авторов по моделированию и исследованию процессов регионального развития медико-эколого-экономических систем. Дан анализ состояния экологии, здоровья населения и некоторых других показателей в Иркутской области. Приведены частные модели динамики здоровья населения. Описывается подход к информатизации проблем здоровья населения с использованием геоинформационных систем.

Для специалистов по экологии, медицине, информатике и математическому моделированию, занимающихся проблемами прогнозирования состояния здоровья населения, а также для аспирантов и студентов старших курсов экономико-математических и медико-экологических специальностей.

**25. Павлов В.Ф. Физические основы технологии получения новых материалов с заданными свойствами на основе создания системы комплексного использования техногенного и нерудного сырья /** Спец. конструктор.-технол. бюро «Наука» КНЦ. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 13 л.

Монография посвящена разработке физических основ технологии получения новых стеклокристаллических материалов (оптических, конструкционных, теплоизоляционных) с использованием фазового перехода аморфное состояние–кристаллическое нового продукта пеносиликата, полученного на основе создания системы комплексного использования техногенного и нерудного сырья (ТНС). Разработаны условия формирования и разделения металлической и силикатной фаз расплава ТНС; условия вспенивания силикатной фазы расплава с получением нового рентгеноаморфного продукта – пеносиликата. Исследованы его структурные особенности, свойства, физико-механические, теплофизические характеристики и перспективы использования. Впервые разработан универсальный комплекс безотходной переработки ТНС, интегрирующийся в существующие технологические схемы отходообразующих производств (теплоэнергетики, металлургии, добычи и переработки горно-рудного сырья). Особое внимание уделено использованию самораспространяющейся кристаллизации пеносиликата для получения стеклокрис-

таллических материалов со специфическими свойствами: оптическими, термическими, деформационными и заданной кристаллографической структурой. Разработан механизм и способы получения новых материалов: огнеупорной конструкционной и теплоизоляционной керамики и пенокерамики со структурами волластонита, геленита, анортита; оптически и ИК-прозрачных ситаллов и некоторых других материалов на основе пеносиликата.

Для специалистов в области технологии получения и использования оптически- и ИК-прозрачных ситаллов, керамики и пенокерамики, а также переработки техногенного сырья.

**26. Роженко А.И. Теория и алгоритмы вариационной сплайн-аппроксимации /** Ин-т вычисл. матем. и матем. геофизики. – Новосибирск: Изд-во ИВМиМГ, 2005. – 17,5 л.

Монография представляет обзор современного состояния вариационной теории сплайнов и алгоритмов построения сплайнов. Рассматриваются вопросы существования и единственности абстрактных сплайнов, свойства операторов сплайн-аппроксимации, сходимость сглаживающего квазисплайна к интерполяционному, алгоритм выбора параметра сглаживания на основе принципа невязки, характеристика сплайнов, сходимость интерполяционных сплайнов при сгущении сеток узлов и оценки этой сходимости, сходимость сплайнов на подпространстве (метод конечных элементов). Приводятся алгоритмы построения полиномиального сплайна, гетерогенного полиномиального,  $L$ -сплайна, сплайна Дюшона, сплайна наименьших квадратов, интервального, сплайнов в тензорном произведении пространств, векторного и рационального.

Для специалистов в области вычислительной и прикладной математики, теории аппроксимации функций, для студентов и аспирантов физико-математических специальностей.

**27. Тришин Ю.А. Физика кумулятивных процессов /** Ин-т гидродинамики им М.А. Лаврентьева. – Новосибирск: Изд-во ИГиЛ, 2005. – 12,5 л.

В книге рассматривается круг вопросов из различных областей физики, механики и физической химии, с которыми имеет дело механика сплошной среды. Излагаются явления неограниченной кумуляции, явление сварки взрывом, метание взрывом кумулятивных облицовок и физико-химические превращения в веществе кумулятивной облицовки, а также предварительный нагрев облицовки кумулятивного заряда (статический и динамический), влияющий на характер кумулятивного течения. Идея академика М.А. Лаврентьева об использовании кумулятивных процессов для решения задачи ускорения твердых тел до высоких скоростей получила оригинальное развитие, когда для разгона твердых тел используется металлическая кумулятивная струя. Приведено развитие идеи Н.А. Златина о создании кумулятивной струи при соударении твердого тела с пластиной, имеющей выемку.

Для широкого круга исследователей и инженеров, занимающихся физикой сплошной среды и высоких плотностей энергии, студентов и аспирантов соответствующих специальностей.

**28. Трубопроводные системы энергетики: управление развитием и функционированием** / Н.Н. Новицкий, Е.В. Сеннова, М.Г. Сухарев и др.; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – Новосибирск: Наука, 2005. – 30,3 л.

В монографии рассматриваются проблемы управления развитием и функционированием трубопроводных систем энергетики. Получили дальнейшее развитие математические модели и методы анализа и оптимизации режимов транспорта и распределения целевого продукта в трубопроводных системах, методы проектирования разработки газовых месторождений, строительства и реконструкции систем тепло- и водоснабжения. Рассмотрены проблемы построения информационно-аналитических систем управления трубопроводными системами энергетики на основе использования стохастических моделей и методов в оперативном-диспетчерском управлении потокораспределением в газотранспортных системах.

Для специалистов, занимающихся решением практических задач в области трубопроводных и гидравлических систем, научных работников, преподавателей вузов, а также студентов инженерных и математических специальностей.

**29. Фатьянов А.В., Никитина Л.Г., Глотова Е.В. Технология обогащения флюоритовых руд** / Ин-т природ. ресурсов, экологии и криологии. – Новосибирск: Наука, 2005. – 14 л.

В монографии изложены результаты исследований по развитию технологии обогащения флюоритовых руд, представленных сложными по составу пороодообразующими минеральными комплексами. Дан анализ развития основных направлений обогащения флюоритовых руд и приведена классификация основных их типов. Для Читинской области предлагается рассмотреть вопросы районирования сырьевой базы плавиковошпатовой промышленности по территориальному признаку со строительством достаточно мощных обогатительных фабрик секционного типа, обеспечивающих возможность создания рентабельных горно-обогатительных предприятий. Изложена накопленная научно-исследовательскими организациями и промышленными предприятиями технологическая информация по рудам разведанных и подготовленных к эксплуатации флюоритовых месторождений Забайкалья.

Для инженеров, магистрантов, студентов, аспирантов и всех специалистов, работающих в области обогащения полезных ископаемых.

**30. Худякова Л.И., Константинова К.К., Нархинова Б.Л., Бодоев Н.В. Физико-химические основы переработки дунитов** / Байкальский ин-т природопользования. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 7 л.

Монография посвящена изучению физико-химических основ использования дунитов Йоко-Довыренского массива. Основное внимание уделено влиянию исходной структуры и состава дунитов на его физико-химическую активность взаимодействия с минералами портландцементного клинкера. Выявлено, что основным цементирующим веществом являющимся низкоосновные гидросиликаты кальция и серпентинизированные магниевые силикаты с более высокой степенью полимеризации кремнекислородного аниона, в результате чего достигается повышение прочности цементного камня. Данные композиции рассмотрены в широком диапазоне температурных режимов. Изучены физико-технические свойства тяжелых бетонов на основе дунитов.

Для студентов, аспирантов, научных работников в области технологий неорганических веществ.

**31. Цибульский Г.М. Мультиагентный подход к анализу изображений / Ин-т вычисл. моделирования. – Новосибирск: Наука, 2005. – 10 л.**

В монографии предложен мультиагентный подход к построению систем анализа изображений, основанных на знаниях. На основе анализа современного состояния систем цифровой обработки изображений, мультиагентных систем, понятия задачи и ее сложности дано определение агента системы анализа изображений, предложены функциональная структурная и алгоритмические модели агента, модели модификации и порождения агентов, комбинированная схема взаимодействия агентов при решении ими исходной задачи. На примере картирования космофотоснимков показаны процессы формирования возникающей структуры решения исходной задачи: дерева целей и коллектива агентов возникающей структуры.

Для научных, инженерно-технических работников, занимающихся созданием систем цифровой обработки изображений, а также студентов и аспирантов, изучающих проблемы создания систем цифровой обработки изображений, основанных на знаниях.

**32. Цикарев Д.А., Петрова Г.И., Бычев М.И. Переработка углей. Ч. I. / Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского. – Якутск: Изд-во ЯНЦ, 2005. – 10 л.**

Представлены последние достижения и прогнозируемое развитие переработки и использования углей с учетом ведущихся НИОКР и патентных разработок. Приведены запасы и добыча углей некоторых стран мира. Рассмотрены такие направления переработки углей, как обогащение, энергетика и ее экологические аспекты, производство кокса, получение химических продуктов коксования, газификация, полукоксование и пиролиз, ожижение и экстракция, получение адсорбентов и углеродных материалов. Отмечено, что уровень экономического развития любой страны зависит от соотношения добывающих и перерабатывающих отраслей промышленности. Показана закономерность: чем выше удельная составляющая отрасли, перерабатывающей полезные ископаемые, в частности угли, чем более наукоемкие технологии в нее заложены, тем выше экономическая эффективность производства.

Для инженерно-технических и научных работников, занимающихся переработкой бурых и каменных углей, а также аспирантов и студентов соответствующих специальностей вузов.

**33. Шабанов В.Ф., Ветров С.Я., Шабанов А.В. Оптика реальных фотонных кристаллов. Жидкокристаллические дефекты, неоднородности / Ин-т физики им. Л.В. Киренского. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 8 л.**

В монографии изложены теоретические и экспериментальные данные по современной оптике фотонных кристаллов. Особое внимание уделено изучению оптических свойств фотонно-кристаллических структур, организованных на основе жидких кристаллов или с включением их в качестве дефектов. Рассматриваются вопросы распространения электромагнитных волн в фотонных кристаллах, теория локализованных мод на дефектах структуры, распространения поверхностных волн. Исследуются влияние дефектов, примесей и неоднородностей на спектры пропускания, отражения, флуоресценции, не-

линейные эффекты в области запрещенных зон фотонных кристаллов: плоскостойких сред, холестерических жидких кристаллов, в том числе капсулированных холестериков.

Для специалистов по оптике, спектроскопии конденсированного состояния, физике твердого тела, как учебное пособие для студентов и аспирантов физических и физико-технических специальностей.

**34. Яценко А.С. Оптические спектры Li- и Be-подобных ионов / Ин-т автоматки и электротметрии. – Новосибирск: Наука, 2005. – 12 л.**

Книга посвящена систематическому анализу и изложению теоретических и экспериментальных данных по оптическим спектрам Li- и Be-подобных ионов. Информация представлена в виде схем энергетических уровней и радиационных переходов (диаграмм Гроттриана) для большинства химических элементов таблицы Д.И. Менделеева. Кроме списка основной литературы приведены ссылки на оригинальные работы по спектрам отдельных ионов.

Для физиков, инженеров и студентов, занимающихся вопросами атомной спектроскопии, электрического разряда, диагностики высокотемпературной плазмы, магнитной гидродинамики, квантовой электроники и астрофизики, а также для специалистов в смежных областях.

### ***ХИМИЯ. БИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ***

**35. Агаджанян Н.А., Гомбоева Н.Г. Адаптация, экология и здоровье населения различных этнических групп Восточного Забайкалья / Ин-т природ. ресурсов, экологии и криологии. – Чита: Изд-во ЗабГПУ, 2005. – 10 л.**

В монографии изложены теоретические вопросы по адаптации здоровья населения к условиям окружающей природной среды (биологические и социальные аспекты, эволюция формы адаптации, адаптогенные факторы, фазы развития процесса адаптации, механизмы адаптации, адаптация организма к различным воздействиям). Рассматриваются различные конституции, расогенез в различных климатогеографических условиях. Дается оценка здоровья, демографической ситуации, адаптации различных этнических групп (русские, буряты) Восточного Забайкалья. Проводится исторический и сравнительно-географический анализ здоровья населения в разрезе этнических групп. Обращается особое внимание на климат как рекреационный ресурс.

Для работников сферы здравоохранения, специалистов в области медицинской географии и антропоэкологии, студентов университетов, учителей школ, занимающихся вопросами экологии человека.

**36. Биота Витимского заповедника. Флора / Л.В. Бардунов, Л.И. Малышев, Л.Г. Четкина и др.; Сиб. ин-т физиологии и биохимии растений. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 10 л.**

Книга является первой в серийном издании «Биота Витимского заповедника». Представлены материалы по флоре Витимского государственного природного заповедника – списки сосудистых растений (714 видов), листовстельных мхов (208), макромицетов (195), лишайников (425) и почвенных водорослей (102 вида). Для каждого вида указаны особенности экологии, характер распространения и приуроченность к высотным поясам, для мхов и

лишайников – дополнительно субстрат, для макромицетов – трофическая группа. Сделан акцент на редких и «краснокнижных» видах, подлежащих охране. По результатам специальных исследований даны характеристики почв и растительности района.

Для ботаников различного профиля – флористов, бриологов, микологов, лишенологов, альгологов, геоботаников, а также почвоведов, биологов, занимающихся природоохранной деятельностью, преподавателей вузов, студентов, учителей биологии.

**37. Водоем-охладитель Харанорской ГРЭС / М.Ц. Итигилова, Е.П. Горлачева, А.В. Афонин и др.; Ин-т природ. ресурсов, экологии и криологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 15 л.**

В основе монографии лежат материалы комплексных исследований водохранилища и прилегающих рек Турга и Онон, проведенных в 1995–2003 гг. Дана краткая характеристика природных условий территории исследования, гидрохимическая характеристика водных объектов. Показано разнообразие организмов водных экосистем. Приведены материалы по сезонной и межгодовой динамике биоценозов, взаимоотношению между отдельными компонентами, реакции гидробионтов на избыток поступающего тепла. Описаны возможности использования растительноядных рыб как биологического мелиоратора.

Для экологов, гидробиологов, ихтиологов и студентов соответствующих специальностей.

**38. Волова Т.Г. Биосинтез на водороде / Ин-т биофизики. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 21,5 л.**

В монографии обобщены литературные данные и результаты автора по физиологии и биотехнологии хемолитоавтотрофных водородокисляющих микроорганизмов. Дано общее представление о распространении, систематике и метаболизме водородных бактерий и карбоксидобактерий. Рассматриваются способы и аппаратура для выращивания микроорганизмов на газовом субстрате. Собраны и обработаны результаты многолетних исследований закономерностей роста и метаболизма водородокисляющих микроорганизмов в зависимости от обеспеченности источниками энергии и углерода, условий минерального питания и физико-химических параметров среды. Показаны биотехнологические аспекты биосинтеза на водороде: рассмотрены перспективы использования водородных бактерий в качестве биорегенеративного звена в системах жизнеобеспечения человека; представлены результаты создания и эксплуатации Опытного производства биомассы водородных бактерий и результаты испытаний биологической ценности в качестве источника белка в экспериментах *in vitro* и *in vivo*; результаты синтеза биоразрушаемых пластиков полиоксиданоканоев и возможности использования промышленных источников водорода. Рассматриваются перспективы водородной энергетики как основы развития биосинтеза на водороде.

Для микробиологов и биотехнологов, а также преподавателей и студентов медицинских, биологических и химических факультетов вузов.

**39. Володченко А., Ротанова И.Н. Картосемиотические аспекты в экологическом атласном картографировании / Ин-т водных и экологических проблем. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 8 л.**

Монография представляет собой первую работу, в которой рассматривается симбиоз картосемиотики, атласной картографии и экологического картографирования. В рамках картосемиотического метода исследований выполнен анализ 20 экологических атласов различного территориального охвата, изданных в период с 1980 по 2002 г. в разных странах. Исследование проведено более чем на 400 картах экологического содержания в территориальном (хорологическом), тематическом, типологическом и масштабном аспектах. При анализе использованы новые методические подходы и приемы модульного структурирования и картосемиотического анализа атласов.

Для специалистов научных, проектных, производственных и природоохранных учреждений, преподавателей вузов, студентов и аспирантов, а также для читателей, интересующихся вопросами развития картографии и экологического картографирования.

**40. Воронков М.Г., Барышок В.П. Силатраны в медицине и сельском хозяйстве / Иркутский ин-т химии им. А.Е. Фаворского. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 18 л.**

Монография является обобщением исследований в мире биологической активности и практического применения силатранов – внутрикомплексных органических соединений кремния. Эта книга – «из первых рук»: один из ее авторов – М.Г. Воронков заслужил мировое признание как самый последовательный проводник идеи о биологической роли кремния (как микроэлемента) в живых организмах и инициатор широких исследований биологической активности органических соединений кремния. В.П. Барышковым впервые получены Si- и C-замещенные силатраны различных типов, в том числе проявившие высокую биологическую активность и к настоящему времени наиболее изученные, разработаны и усовершенствованы методы синтеза силатранов. Выявлена практическая полезность силатранов и заложена основа новой отрасли науки – биокремнийорганической химии, ныне активно развивающейся в нескольких направлениях.

Подробно и всесторонне представлены результаты исследований, как нашедшие применение в медицине, косметологии и сельском хозяйстве, так и потенциально привлекательные для широкого использования или углубленного изучения. Предложено концептуальное объяснение на первый взгляд противоречивых аспектов физиологического действия одних и тех же силатранов, таких как противоопухолевое и стимулирующее рост клеток, инсектицидный и адаптогенный эффект.

Для медиков, фармакологов, косметологов, токсикологов, биологов различных специальностей (биохимиков, микробиологов, энтомологов, цитологов, экологов и др.), для работников сельского хозяйства (ветеринаров, агрономов, специалистов по защите растений и др.), других специалистов, интересующихся проблемами повышения устойчивости и эффективности био- и экосистем.

**41. Встовская Т.Н., Коропачинский И.Ю. Древесные растения Центрального сибирского ботанического сада / Центр. сиб. бот. сад. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 25 л.**

В книге обобщен 40-летний опыт введения в культуру в арборетум Центрального сибирского ботанического сада в г. Новосибирске древесных растений Евразии и Северной Америки. Приводятся данные об испытаниях 482 видов, 117 гибридов, форм и сортов деревьев, кустарников, полукустарников и лиан. Указываются их жизненная форма и высота в природе и в культуре, особенности сезонного развития, наличие цветения и плодоношения, сведения об их зимостойкости, декоративности и долговечности. Намечены перспективы дальнейшего развития интродукционных работ.

Для ботаников, специалистов, работающих в области садово-паркового строительства и озеленения, работников лесного хозяйства и защитного лесоразведения, преподавателей и студентов лесохозяйственных и биологических факультетов вузов и техникумов, всех любителей природы.

**42. Геоэкологическое и рекреационное обоснование создания природного парка «Витязь» / С.В. Рященко, В.Б. Выркин, Ж.В. Агутова и др.; Ин-т географии. – Иркутск: Изд-во ИГСО, 2005. – 5,6 л.**

В книге представлены материалы, обосновывающие с природоохранных, экологических, рекреационных, социально-культурных позиций необходимость создания природного парка «Витязь» в границах Шелеховского м.о. Рассмотрена история формирования данной территории как зоны отдыха и туризма для жителей городов Иркутск, Шелехов, Ангарск – главных центров рекреационного спроса. Дана оценка и сделаны выводы о современном состоянии территории, сложившихся формах ее использования.

Для экологов, специалистов по проектированию охраняемых природных территорий, организаторов туризма национальных и природных парков.

**43. Гранкина В.П. Род Солодка – *Glycyrrhiza* L. Биоразнообразие, таксономия, систематика, онтогенез, филогенез / Центр. сиб. бот. сад. – Новосибирск: Наука, 2005. – 19 л.**

В книге изложена история таксономического изучения рода *Glycyrrhiza* L. – солодки на протяжении 250 лет. Описаны шесть новых для науки видов, четырнадцать родов, шесть подсекций и одна секция. Показано биоразнообразие таксонов этого рода, произрастающих на разных континентах мира. Изучен онтогенез видов. Высказано предположение о происхождении солодки в жарком и влажном климате палеогенового периода на территории Юго-Восточной Азии. В настоящее время солодки в большинстве своем являются реликтами и эндемиками, многие, в том числе и произрастающие на территории России, занесены в списки исчезающих растений.

Для ботаников-систематиков, ресурсоведов, интродукторов лекарственных растений, травников, а также для широкого круга читателей.

**44. Дембицкий В.М., Толстиков Г.А. Органические метаболиты лишайников / Новосибирский ин-т органической химии им. Н.Н. Ворожцова. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 25 л.**

Монография является первым в отечественной литературе полным обзором, посвященным строению, распространению в природных объектах и био-



логической активности органических метаболитов лишайников. Рассматриваются представители органических соединений: углеводороды, кислоты и их производные, лактоны, липиды, полиолы, полисахариды, фосфолипиды, каротиноиды, стероиды, терпеноиды, депсидоны, хиноны, ксантоны, хроманы и др. Обсуждается история исследований по химии лишайников. Отдельная глава посвящена исследованию липидов методом масс-спектрометрии.

Для специалисты в области органического синтеза, химии природных и биологически активных соединений, медицинской химии, фармакологии и биотехнологии.

**45. Дюкарев А.Г. Ландшафтно-динамические аспекты таежного почвообразования в Западной Сибири / Ин-т мониторинга климат. и эколог. систем. – Томск: Изд-во ИОА, 2005. – 16 л.**

В монографии рассмотрены основные закономерности почвообразования в таежной зоне Западной Сибири. Выявлена его тесная связь с литологической основой, динамикой и развитием ландшафтов. Дана характеристика основных типов зональных почв. Показано, что большинство современных зрелых почв несут признаки исходной литологической неоднородности и других, зачастую доголоценовых почвообразовательных эпох. Впервые почвообразование в таежной зоне рассматривается как полициклическое, полигенетическое, континуально-дискретное, эволюционно-динамическое, в котором циклы развивающейся почвенный профиль эволюции чередовались с фазами активности денудационно-аккумулятивных процессов. При почвенно-географическом районировании обосновано выделение западно-сибирской таежно-болотной области.

Для широкого круга специалистов, занимающихся проблемами почвоведения и ландшафтоведения, географии и палеогеографии, экологии и природопользования.

**46. Задорожный В.Ф., Соловова А.Т., Напрасников А.Т. Рекреационное природопользование Восточного Забайкалья / Ин-т природ. ресурсов, экологии и криологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 8 л.**

В монографии изложены результаты изучения состояния и использования различных видов рекреационных ресурсов, занимающих существенное место в структуре природно-ресурсного потенциала Читинской области. Дана характеристика отдельных видов рекреационных ресурсов и их сочетаний, сложившихся типов рекреационного природопользования, изучен существующий опыт использования. Выполнено рекреационное районирование территории по бассейновым и гидролого-климатическим признакам, изложены методические подходы к оценке рекреационных ресурсов и перспективы развития выделенных типов природопользования в современных социально-экономических условиях.

Для географов, экономистов, специалистов в области природопользования, читателей, интересующихся проблемами природопользования и охраны окружающей среды.

**47. Конспект флоры Сибири: сосудистые растения / Л.И. Малышев, Г.А. Пешкова, К.С. Байков и др.; Центр. сиб. бот. сад. – Новосибирск: Наука, 2005. – 17,2 л.**

Конспект флоры Сибири представляет собой ревизованную сводку по таксономическому составу, типичным условиям обитаний и распространению сосудистых растений природной флоры и заносных видов. В его основу положены данные изданной монографии «Флора Сибири» (1987–1997, 2003), а также новые сведения по номенклатуре и распространению видов, опубликованные в 2001–2004 гг. В результате проведенной инвентаризации таксономического состава сосудистых растений Сибири включаются 4587 видов и подвидов из 848 родов и 145 семейств. Распространение видов и подвидов дано по флористическим провинциям нового районирования Северной Азии. Приведены алфавитные указатели русских и латинских названий семейств и родов.

Для ботаников разного профиля, систематиков, флористов, интродукторов растений, ресурсоведов, работников сельского и лесного хозяйства, специалистов по охране природы, преподавателей вузов, колледжей и школ, студентов и школьников.

**48. Красная книга Республики Хакасия: Редкие и исчезающие виды животных** / В.В. Анюшин, И.И. Вишневицкий, А.П. Савченко и др.; Ин-т систематики и экологии животных. – Новосибирск: Наука, 2005. – 23 л.

В книге представлены сведения о состоянии 128 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения животных Республики Хакасия. Приведены описания видов и их рисунки. Данные о распространении животных на территории Республики Хакасия сопровождаются картограммами. Описаны места обитания, образ жизни, численность, лимитирующие факторы и необходимые меры охраны видов. Определен статус угрожаемого состояния видов.

Для биологов, работников государственных управления и природоохранных учреждений, экологических служб, преподавателей вузов, учителей школ, студентов и школьников.

**49. Кузьмин В.А. Геохимия почв юга Средней Сибири** / Ин-т географии. – Иркутск: Изд-во ИГСО, 2005. – 8,7 л.

В монографии обобщены материалы о химическом составе почв равнинно-платообразных и котловинно-горных ландшафтов территории, тяготеющей к Байкалу. Показано, что несмотря на разнообразие подстилающих пород химический состав почв нередко оказывается близким, что связывается как с делювиальным и эоловым привносом материала, так и с конвергенцией свойств почв в сходных природных условиях. Выявлены ассоциации химических элементов, свидетельствующие о биогенном накоплении, элювиально-иллювиальном перераспределении в зависимости от их свойств и природной обстановки. Установлены определенные различия концентраций химических элементов в тонкодисперсной, легкой и тяжелой фракциях почв, что согласуется с их минеральным составом, содержанием органического вещества.

Для почвоведов, географов, экологов и геохимиков.

**50. Ламанова Т.Г., Шерemet Н.В. Агрофитоценозы на отвалах в южной части Кузнецкой котловины** / Центр. сиб. бот. сад. – Новосибирск: Наука, 2005. – 17 л.

В монографии приведены результаты 13-летних наблюдений за структурой и продуктивностью десяти агрофитоценозов, созданных на производственных площадях (общая площадь посевов составляет 100 га) спланированных вскрышных отвалов разного геологического возраста, и двух фитоценозов при естественном зарастании участков этих же отвалов. Рассматриваются особенности видового состава растительных сообществ, вертикальной и горизонтальной структуры, продуктивности, видового разнообразия. Выявлены особенности разногодичной динамики агрофитоценозов, созданных на отвалах. Проведена оценка содержания минеральных элементов в почвогрунтах и надземной части растений, выросших на отвалах.

Для специалистов в области геоботаники, экологии, экспериментальной фитоценологии, охраны природы, промышленной ботаники, студентов, аспирантов биологической и экологической специализации.

**51. Легалов А.А. Надвидовая система жуков-ринхитид и трубоквертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) мировой фауны / Ин-т систематики и экологии животных. – Новосибирск: Изд-во «Цэрис», 2005. – 18 л.**

В монографии рассмотрена морфология ринхитид и трубоквертов, выявлены особенности различных триб Rhynchitidae и Attelabidae. Установлены апоморфии и плезиоморфии, характерные для каждого из этих семейств. На основе плезиоморфных и апоморфных вектор-признаков реконструированы филогенетические связи надвидовых таксонов ринхитид и трубоквертов, предложена новая система этих семейств. Приводится систематический список высших таксонов ринхитид и трубоквертов, а также их синонимов. Впервые составлена определительная таблица всех надвидовых таксонов ринхитид и трубоквертов мировой фауны с указанием их распространения.

Для энтомологов, занимающихся проблемами систематики, филогении и колеоптерологии, студентов биологических специальностей вузов, специалистов по защите растений и любителей природы.

**52. Михеева И.В. Вероятностно-статистическая оценка устойчивости и изменчивости почв при современных процессах (на примере каштановых почв Кулундинской степи) / Ин-т почвоведения и агрохимии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 8,5 л.**

В монографии предложена концепция информационного и математического обеспечения мониторинга природных объектов. Показано, что достоверная и наиболее точная оценка изменений природных объектов может быть выполнена на основе данных регулярных массовых исследований и вероятностно-статистического подхода. Приведена статистическая оценка изменений свойств каштановых почв Кулундинской степи при подверженности их процессам дефляции, длительном земледельческом использовании и орошении слабоминерализованными водами. Проведены вычислительные эксперименты по математической модели почвенного влаго- и солеобмена в орошаемых почвах с различными климатическими и технологическими входными данными. В качестве критерия для оценки изменения разнообразия почвенного покрова по вероятностным распределениям свойств почв рассчитан показатель статистической энтропии.

Для специалистов в области почвоведения, экологии, географии, мониторинга и оценки объектов природной среды.

**53. Носуля Е.В. Диагностика в оториноларингологии: Краткий очерк пропедевтики и вопросы автоматизации /** Ин-т динамики систем и теории управления. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 7 л.

Книга посвящена одному из наиболее актуальных разделов медицинского образования – формированию логико-методологических основ диагноза, культуры клинического мышления. Содержит необходимый объем исторических сведений, касающихся развития диагностических исследований в оториноларингологии, описание современных диагностических тестов и, отчасти, логические подходы к построению и использованию автоматизированных диагностических систем.

Для специалистов в области клинической медицины и медико-биологических наук, в сферу профессиональных интересов которых входят вопросы совершенствования диагностических технологий, а также для врачей-интернов, клинических ординаторов, аспирантов и студентов.

**54. Ожерельев О.А. Сублимационная очистка фторидов циркония, гафния, титана /** Северский гос. технол. ин-т; ин-т катализа им. Г.К. Борескова. – Новосибирск: Наука, 2005. – 7 л.

Монография посвящена разработке физико-химической модели сублимационной очистки фторидов циркония, гафния, титана от 3d-переходных металлов, включающей термодинамический, технологический расчет, микро- и макрокинетическое моделирование, регрессивный анализ экспериментальных данных. Отличительной особенностью модели является ее прикладной технический характер.

Для научных работников, занимающихся химией фторидных соединений, инженеров-технологов предприятий ядерно-топливного цикла, а также для пополнения и развития учебно-методического обеспечения отраслевых институтов Росатома.

**55. Парагенезис и парадинамизм почв /** А.И. Куликов, В.С. Баженов, Н.В. Иванов и др.; Ин-т общей и эксперим. биологии. – Новосибирск: Наука, 2005. – 12,5 л.

В монографии обсуждаются методологические проблемы и результаты многолетних исследований в резко контрастных условиях криогидроморфизма и криоксероморфизма почв. Установлены особенности сопряжения почв, находящихся в отношениях пространственного парагенетического соседства и парадинамического взаимодействия. Установлены ландшафтно-экологические закономерности обособления особых северных оазисов, отличающихся благоприятными мерзлотно-гидротермическими условиями. Приведены модели, описывающие структурно-функциональные связи в парагенетических системах. Разработаны модели прогнозирования экологической устойчивости и отклика почв на изменения внешней среды, в том числе при потеплении и опустынивании.

Для широкой научной общественности, интересующейся проблемами почвоведения, экологии, географии, работников лесо- и сельскохозяйственной отраслей землепользования, а также для студентов вузов.

**56. Полошкин Ю.В. (Автор-составитель). Дендрологические признаки состояния геосистем: Ил. словарь / Ин-т географии. – Иркутск: Изд-во ИГСО, 2005. – 5,9 л.**

Книга представляет собой авторскую интерпретацию общепринятых, а также нетрадиционных методических подходов лесоведения, дендрологии, лесной таксации, дендрохронологии применительно к целям географии, экологии с использованием информативных индикационных признаков дерева и древостоя. Словарь может быть полезен в решении вопросов оценки состояния природных и техногенно преобразованных геосистем, познания причин изменчивости их в пространстве и времени, вычленения вклада техногенных воздействий в эту изменчивость, фактологического обоснования криминалистических и экологических экспертиз.

Для географов и экологов широкого профиля, а также студентов вузов.

**57. Попов П.П. Ель европейская и сибирская: структура, интерградация и дифференциация популяционных систем / Ин-т проблем освоения Севера. – Новосибирск: Наука, 2005. – 14 л.**

В монографии приведены результаты последнего периода изучения ели европейской и сибирской на всем пространстве ареала – от Украинских Карпат, Беловежской Пущи (Беларусь), Восточной Прибалтики (Литва, Латвия) и Скандинавии (Новергия, Швеция) на западе до Витима и Саха (Якутия) на востоке. Установлены географические закономерности в структуре, интерградации и дифференциации популяций, обусловленные процессами интрогрессивной гибридизации и естественного отбора. Выделен ряд крупных популяционных систем в непрерывном ареале ели европейской и сибирской. Разработаны предложения по внутривидовой систематике, популяционно-расовой структуре их непрерывного ареала, использованию в лесовыращивании. Предполагается, что основные закономерности в географической изменчивости ели европейской и сибирской свойственны и другим видам, имеющим примерно одинаковый уровень эволюционно-генетической и географической дивергенции.

Для специалистов в области популяционной экологии, ботаники, лесоведения и лесоводства.

**58. Пузанов А.В., Мальгин М.А. Микроэлементы в почвах Тувинской горной области / Ин-т водных и экологических проблем. – Новосибирск: Наука, 2005. – 9 л.**

Выявлены закономерности пространственного и внутрипрофильного распределения Mn, Co, Cu, Zn, Hg, Se, I в педосфере Тувинской горной области. Названы ведущие факторы, определяющие уровень концентрации микроэлементов в почвах: степень дисперсности, гранулометрия и минералогия почвообразующих пород. Показано, что на внутрипрофильное распределение микроэлементов оказывают влияние гумус, емкость поглощения, реакция среды, гранулометрический состав, современные и реликтовые геохимические барьеры. Изучено содержание микроэлементов в экосистемах над

полиметаллическими месторождениями. Ландшафтно-геохимическая контрастность в системе высокой поясности определяет значительную вариабельность концентраций микроэлементов в компонентах горных ландшафтов. Оценена обеспеченность микроэлементами пахотных вариантов черноземных и каштановых почв степных котловин. Осуществлено биогеохимическое районирование. Дана оценка компонентов экосистем с эколого-биогеохимических позиций.

Для экологов, биогеохимиков, почвоведов, географов, агрономов.

**59. Ревенский В.А. Оптимизация питания растений на холодных почвах /** Ин-т общей и эксперим. биологии. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ, 2005. – 15 л.

Монография посвящена важной народно-хозяйственной проблеме повышения урожайности возделываемых сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почв за счет наиболее эффективных и экономичных систем применения минеральных и органических удобрений. Обобщены результаты многолетних исследований, проведенных на каштановых почвах сухих степей, лугово-черноземных, дерново-глебовых и дерново-карбонатных мерзлотных и дерновых лесных оподзоленных, наиболее широко распространенных среди пахотных почв Забайкалья.

Для биологов, почвоведов, агрохимиков, экологов, специалистов сельскохозяйственного профиля.

**60. Саратиков А.С., Буркова В.Н., Венгеровский А.И., Кураколова Е.А. Новые гепатопротективные и противовоспалительные препараты пелоидов /** Ин-т химии нефти. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2005. – 12 л.

В книге изложены результаты многолетних исследований по разработке и детальному изучению новых оригинальных пелоидных препаратов эплира и эсобела. Представлена геохимическая характеристика источников получения эплира – липидов современных осадков озер Западной Сибири. Изложено влияние эплира и созданного на его основе препарата липроксола на морфофункциональные и метаболические изменения в печени при экспериментальных остром и хроническом гепатитах, их антиоксидантные и иммунотропные свойства. Обобщены результаты лечебного применения препаратов при заболеваниях печени и желчевыводящих путей, показания к их применению. Представлены результаты экспериментального и клинического изучения эсобела как нового оригинального противовоспалительного средства.

Для фармакологов, провизоров и широкого круга врачей, а также для геохимиков.

**61. Седых В.Н., Игнатъев Л.А., Семенюк М.В. Реакция растений на воздействие отходов бурения /** Ин-т леса им. В.Н. Сукачева. – Новосибирск: Наука, 2005. – 10 л.

В монографии на основе опытно-экспериментальных работ обсуждаются вопросы воздействия отходов бурения нефтяных скважин на состояние травянистых и древесных растений в начальные фазы их роста и развития. Установлены концентрации отходов в составе почвенных и торфопесчаных субстратов, определяющих устойчивость, темпы роста, биомассу и выживаемость растений. Результаты исследований могут быть использованы в лесной ре-

культивации территорий, подвергнутых загрязнению отходами бурения и эксплуатации нефтяных скважин.

Для специалистов в области физиологии и экологии растений, лесоводства и лесоведения, инженерно-технических работников нефтегазодобывающего комплекса.

**62. Седых В.Н., Тараканов В.В. Устойчивость древесных растений к отходам бурения / Ин-т леса им. В.Н. Сукачева. – Новосибирск: Наука, 2005. – 5 л.**

В монографии обобщены результаты лабораторных, вегетационных и полевых экспериментов по изучению зависимости «доза–эффект» и оценке уровня межвидовой и генотипической изменчивости древесных растений при их выращивании на субстратах с отходами бурения. На основании проведенных исследований разработаны рекомендации по оптимизации состава почвенных субстратов, содержащих отходы, уточнен ассортимент видов, пригодных для рекультивации шламовых амбаров нефтекомплекса Западной Сибири, на качественном уровне оценены генетическая изменчивость лесообразующих видов по толерантности к техногенным воздействиям и перспективы селекции на этот признак.

Для специалистов в области биологической рекультивации нарушенных земель, лесоведения, лесной селекции и охраны природы.

**63. Селегей Т.С. Формирование уровня загрязнения атмосферного воздуха в городах Сибири / Ин-т водных и экологических проблем. – Новосибирск: Наука, 2005. – 15 л.**

В монографии рассматривается зависимость загрязнения атмосферного воздуха городов Западной и Восточной Сибири от метеорологических (направления и скорости ветров, температуры воздуха, осадков, туманов и пр.) и физико-географических (зеленых насаждений, орографии местности) факторов. Анализируются существующие методики комплексной оценки метеорологического потенциала атмосферы и уровня загрязнения атмосферного воздуха. Дается характеристика загрязнения атмосферного воздуха самых грязных городов как Сибири, так и рассматриваемой территории в целом.

Для широкого круга специалистов, занимающихся вопросами охраны атмосферного воздуха, а также для архитекторов, строителей, географов и студентов-экологов.

**64. Собанский Г.Г. Звери Алтая. Крупные хищники и копытные / Ин-т систематики и экологии животных. – Новосибирск: Изд-во «Цэрис», 2005. – 20 л.**

В монографии обобщены многолетние исследования по биологии крупных хищных и копытных зверей, обитающих на Алтае. Эти животные в условиях сибирской горной и равнинной тайги занимают существенные места в экосистемах. Вместе с тем на Алтае велика роль хищников и копытных как объектов охотничьего хозяйства. Приводятся материалы по распространению, численности, ее изменениям под действием различных факторов, другие ценные сведения по биологии и экологии видов. Отмечено сокращение ареалов обитания хищных и копытных животных в условиях Алтайского региона в

последние десятилетия. В монографии характеризуется значение изучаемых видов зверей в экосистемах, их хозяйственное использование, предлагаются меры охраны в условиях увеличивающегося антропогенного воздействия на природу.

Для биологов, охотоведов, краеведов, а также для широкого круга читателей, интересующихся сибирской природой.

**65. Старцев А.Н. Сульфидные катализаторы гидроочистки: синтез, структура, свойства** / Ин-т катализа им. Г.К. Борескова. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 30 л.

Монография посвящена проблеме приготовления сульфидных катализаторов гидроочистки нефтяных фракций, изучению геометрической и электронной структуры активного компонента и молекулярного механизма действия сульфидных катализаторов в ключевой реакции гидропереработки нефтяного сырья – гидрогенолиза C–S-связи. Впервые в мировой практике получены экспериментальные свидетельства об окислительном присоединении водорода к активным атомам металлов в составе активного компонента гетерогенных катализаторов. Выдвинута гипотеза и приводятся экспериментальные свидетельства об окклюждении водорода в матрицу активного компонента. Разработана и экспериментально подтверждена концепция о концертном механизме действия сульфидных катализаторов.

Для широкого круга специалистов в области гетерогенного катализа, нефтепереработки, приготовления гетерогенных катализаторов, для аспирантов и студентов по специализации «Гетерогенный катализ».

**66. Тимошок Е.Е., Березов А.А., Диркс М.Н., Скороходов С.Н. Первичные сукцессии растительности на моренных комплексах ледников в Центральном Алтае** / Ин-т мониторинга климат. и эколог. систем. – Томск: Изд-во ИОА, 2005. – 8 л.

В монографии дана подробная характеристика видового разнообразия растений на моренных комплексах малой ледниковой эпохи долинных ледников Центрального Алтая. Показана роль видов сосудистых растений в сложении первичных растительных сообществ, выделены и подробно охарактеризованы основные стадии постгляциальных сукцессий растительности на территориях, освободившихся ото льда, начиная от современной границы ледников до фронтальных морен середины 19 века в различных ороклиматических условиях.

Для ботаников, занимающихся вопросами фитоценологии, специалистов в области экологии, географии и охраны природы, студентов биологических и географических специальностей.

**67. Убугунов Л.Л., Бадмаев А.Б., Дорошкевич С.Г. Повышение агрохимической эффективности осадков городских сточных вод** / Ин-т общей и эксперим. биологии. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ, 2005. – 10 л.

В монографии представлены результаты изучения воздействия возрастающих доз и соотношений осадков сточных вод г. Улан-Удэ и их смесей с разными нормами калийных удобрений (на фоне NP) на агрохимические параметры плодородия, микробиологическую активность, количественный и качественный состав органического вещества и степень загрязненности тяже-



лыми металлами аллювиальных дерновых почв Бурятии. Исследованы изменения продуктивности, биохимического и минерального состава картофеля, редиса, салата и свеклы. Определено содержание в опытных культурах тяжелых металлов и охарактеризовано санитарно-гигиеническое состояние их продукции. Проведено нормирование доз осадков сточных вод и их смесей с калийными удобрениями (на фоне NP) при выращивании картофеля, редиса, салата и свеклы на аллювиальных дерновых почвах.

Для агрохимиков, агрономов, экологов, почвоведов и практиков сельского хозяйства.

**68. Функциональная керамика** / В.И. Верещагин, П.М. Плетнев, А.П. Суржиков и др.; Ин-т неорган. химии им. А.В. Николаева. – Новосибирск: Изд-во ИНХ, 2005. – 22 л.

В монографии обобщены результаты научных исследований по модифицированию добавками и микродобавками керамических материалов с перовскитовой и шпинелевой структурами кристаллических фаз – конденсаторной керамики, ферритов, сверхпроводящей керамики. Рассматриваются возможности прогноза действия модифицированных добавок на спекание, структуру и свойства данных видов керамики и результаты улучшения их свойств под действием добавок. Приведена информация о составех и свойствах отечественной и зарубежной функциональной керамики.

Для специалистов современного материаловедения в области функциональной керамики, научных и инженерно-технических работников, преподавателей, студентов и аспирантов соответствующих специальностей.

**69. Цыбекмитова Г.Ц. Социальная экология: Учеб.-методич. пособие** / Ин-т природ. ресурсов, экологии и криологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 10 л.

В учебно-методическом пособии рассмотрены наиболее общие и важные проблемы социальной экологии: история и эволюция взаимодействия общества и природы, научно-технические и социальные аспекты природопользования, современные экологические проблемы, проблемы устойчивого развития и формирования экологического мировоззрения общества.

Для студентов гуманитарных специальностей педагогических вузов, учителей школ, а также для широкого круга специалистов в области экологии, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

**70. Экологическое состояние озера Чаны** / О.Ф. Васильев, В.М. Савкин, А.К. Юрлов и др.; Ин-т водных и экологических проблем. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 18 л.

Монография посвящена самому большому по площади озеру Обь-Иртышского междуречья и подготовлена в рамках российско-голландского проекта «Сохранение водно-болотных угодий и их обитателей на юге Западной Сибири». На основе ретроспективных данных и результатов натуральных исследований 2001–2004 гг. дана физико-географическая характеристика, описаны гидрологический режим, состав и структура сообществ растительных и животных организмов оз. Чаны и его водосборного бассейна. Сделана оценка современного экологического состояния и долговременных изменений абиотических факторов и жизни водосма, предложены рекомендации по сохране-

нию и использованию природных ресурсов озера и прилегающих территорий.

Для широкого круга представителей различных областей естественных наук, специалистов, занимающихся проблемами природопользования, для жителей региона, государственных и общественных экологических организаций.

### ***РАБОТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ***

**71. Васильев И.С. Пространственно-временные закономерности формирования деятельного слоя в ландшафтах Западной Якутии / Ин-т мерзловедения им. П.И. Мельникова. – Новосибирск: Наука, 2005. – 14,6 л.**

Монография посвящена региональному обобщению сведений, относящихся к процессам сезонного протаивания и сезонного промерзания почвогрунтов в ландшафтах Западной Якутии. На основании данных метеостанций определены сроки, ход, темп и продолжительность процессов сезонного протаивания и сезонного промерзания, основные статистические характеристики мощностей сезонно-талого и сезонно-мерзлого слоев, а также средняя годовая температура на подошве этих слоев. Анализированы связи межгодовой изменчивости мощности деятельного слоя со средней годовой температурой воздуха, количеством осадков и высотой снежного покрова. Приведены оценки межгодовой динамики мощности деятельного слоя в естественных условиях и его типизация по характеру залегания и особенностям строения. Дается пространственная региональная характеристика мощности деятельного слоя по типологическим природно-территориальным комплексам Западной Якутии. Определены общие и частные ландшафтные закономерности распределения мощности деятельного слоя по всему региону. Оценена изменчивость мощности деятельного слоя под воздействием техногенной нагрузки.

Для исследователей природной среды и проектировщиков.

**72. Дроздов Д.С. Информационно-картографическое моделирование природно-техногенных сред в геокриологии / Ин-т криосферы Земли. – М.: Изд-во «Геос», 2005. – 30 л.**

Монография рассматривает вопросы иерархии природных и техногенных геосистем и геологических тел применительно к задачам геокриологических исследований, обобщения данных и картирования в районах криолитозоны, что актуально в связи с экстенсивным освоением этих территорий и проблемой устойчивости хозяйственных систем и окружающей среды, нарастающим экологическим кризисом, частыми катастрофическими прогнозами деградации многолетнемерзлых толщ и прочее. Представлен научный подход, позволяющий на основе представлений о природных и техногенных геосистемах оценить состояние природной среды как в естественных изменениях, так и под влиянием деятельности человека.

Для геокриологов, геологов, экологов, строителей в области криолитозоны, а также аспирантов, студентов геолого-географических и экологических специальностей.

**73. Дубатовов В.Н., Краснов В.И. Палеоландшафты азиатской части России в среднем палеозое / Ин-т геологии нефти и газа. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 13 л.**

В монографии проанализированы и обобщены геологические материалы по палеогеографии. Особое внимание обращено на палеоландшафты среднего палеозоя Сибири на основе изучения данных по стратиграфии, литологии и биостратиграфии по крупнейшим геологическим регионам Сибири – Западно-Сибирской равнины, Сибирской платформы, Алтае-Саянской области. Выявлены определенные закономерности развития климатических обстановок. Детально рассмотрены палеоландшафтные закономерности лохковского, пражского, эмского, эйфельского, живетского, франского, фаменского, турнейского, визейского и серпуховского веков. Определена принадлежность соответствующих им отложений к приэкваториальной области Земли. Осуществлена попытка выявить основные процессы геодинамического развития Сибирских регионов и определить их зависимость от влияния внутриземных и космических процессов.

Для геологов, занимающихся проблемами, связанными с реконструкциями и восстановлением истории геологического развития, палеоландшафтов, палеогеографии, палеобиогеографии, а также как справочное руководство для региональных геологов, климатологов, геологов-нефтяников, студентов, аспирантов вузов, научных работников академических и отраслевых институтов, фирм и различных объединений, связанных с изучением земных недр.

**74. Железняк М.Н. Геотемпературное поле и криолитозона юго-восточной части Сибирской платформы / Ин-т мерзлотоведения им. П.И. Мельникова. – Новосибирск: Наука, 2005. – 19 л.**

В монографии собран большой объем новых данных о тепловом состоянии горных пород. Выявлены особенности и закономерности формирования геотемпературного поля до глубины 3000 м в границах основных геоструктур. Дана характеристика внутриземного теплового потока и его составляющих. Установлена взаимосвязь глубокого промерзания литосферы с внутриземным тепловым потоком, теплофизическими свойствами пород и геоморфологическими условиями региона. Картографически отображены и описаны линейными уравнениями региональные особенности и закономерности геокриологической обстановки. Дана пространственная и временная динамика мощности многолетнемерзлой толщи в различных геоморфологических областях региона в период с конца среднего плейстоцена до нашего времени.

Для мерзлотоведов, геологов, геофизиков.

**75. Жмодик С.М., Миронов А.Г. Золотоконцентрирующие системы офиолитовых поясов (на примере Саяно-Байкало-Муйского пояса) / Ин-т геологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 25 л.**

В монографии исследовались офиолитовые комплексы юго-восточной части Восточного Саяна (район Гарганской глыбы) и Байкало-Муйского пояса (район Муйской глыбы), гидротермальные оксанические руды современных зон спрединга. Проведен анализ размещения и условий формирования благороднометалльной минерализации в офиолитовых ассоциациях. Выявлена пространственная связь определенных типов месторождений и рудопроявлений золота и платиноидов с породами офиолитовых ассоциаций. Охарактеризованы

геодинамические обстановки, физико-химические и минералого-геохимические условия формирования и функционирования золотоконцентрирующих систем с благороднометаллической минерализацией в офиолитовых комплексах. Предложены критерии поисков золотого оруденения в офиолитовых ассоциациях.

Для специалистов по геохимии золота.

**76. Заборцева Т.И. Региональная инфраструктура по обращению с отходами / Ин-т географии.** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 6,9 л.

В монографии рассматривается с позиций инфраструктурной обустроенности процесс обращения с отходами на примере Байкальского региона. Дается анализ региональной эколого-экономической и социальной ситуации в сфере обращения с отходами на примере разных территориальных уровней. Предлагается сценарный прогноз развития экологической инфраструктуры по обращению с отходами на примере Прибайкальской части Байкальского региона.

Для специалистов в сфере географии, регионоведения, экологии и территориального управления, кроме того, материалы монографии могут быть использованы для учебных целей.

**77. Карасев А.П., Птицын А.Б., Юдицкий Е.Ю. Быстрые переходные процессы вызванной поляризации / Ин-т природ. ресурсов, экологии и криологии.** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 18 л.

В монографии впервые обобщены и систематически изложены имеющиеся в литературе сведения о быстрых процессах вызванной поляризации, измеряемых на ее ранних стадиях. На основе результатов теоретических и экспериментальных исследований рассмотрены основные свойства этих процессов – в первую очередь их связь с вещественным составом и электрохимическими параметрами электронных проводников, в частности рудных минералов. В результате статистической обработки большого массива данных выявлены закономерности динамики этих процессов в зависимости от типа месторождения, стадийности минералообразования, рудной зональности, минеральных ассоциаций. Впервые дано теоретическое обоснование нового направления – измерения вызванной поляризации в токовой линии, что позволило создать оригинальную технологию непрерывной съемки.

Для геофизиков теоретического и практического профиля, аспирантов, студентов и преподавателей вузов.

**78. Клец А.Г. Верхний палеозой окраинных морей Ангариды (стратиграфия, фауна, межрегиональная корреляция, палеогеографические обстановки) / Ин-т геологии нефти и газа.** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 17,5 л.

В монографии обобщены данные по стратиграфии морских каменноугольных и пермских отложений, сформировавшихся в окраинных морях по периферии древнего сибирского материка – Ангариды. Рассмотрены зональные фаунистические комплексы ключевого Верхояно-Охотского региона, девять опорных корреляционных интервалов и шесть событийных рубежей, составляющих биостратиграфическую основу межрегиональной корреляции. Показано, что наиболее надежными событийными уровнями послужили подошвы трансгрессивно-регрессивных циклов, которым соответствовали мас-

совые вымирания биоты, инновации, иммиграция новых сообществ, смена доминант и т. д. Наиболее резкие изменения в палеогеографии окраинных морей Ангариды и составе фаунистических сообществ связываются с турне-визейским Щегловским и срединнобашкирским Тылахским событиями. На три временных среза (поздний турне, рубеж раннего и среднего карбона, начало ранней перми) составлены геодинамически ориентированные палеогеографические карты-схемы. Приведены описания новых и редких видов брахиопод.

Для специалистов, интересующихся проблемами стратиграфии, палеонтологии, палеогеографии и геодинамики окраинных морских бассейнов позднего палеозоя.

**79. Ключевые разрезы девона рудного Алтая, Салаира и Кузбасса / Н.К. Бахарев, Н.В. Сенников, Е.А. Елкин и др.; Ин-т геологии нефти и газа. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 12 л.**

В книге дано послышное описание более 20 ключевых новых, ранее детально не приводившихся в литературе, разрезов девона Рудного Алтая (район г. Змеиногорска и бассейн рек Золотуха и Грязнуха), Салаира (Толстичинский, Старогурьевский и Малосалаиркинский карьеры в районе г. Гурьевска) и северо-запада Кузбасса (р. Томь между пос. Известковый завод и с. Колмогорова). Разрезы охарактеризованы представительными комплексами разнообразных фаунистических групп – конодонтов, амmonoидей, тентакулитов, брахиопод, остракод, двустворок (бухиол), ругоз, фораминифер, радиолярий и рыб. Проведены послышная корреляция разрезов нижнего и среднего девона Рудного Алтая и их сопоставление с горизонтами региональной стратиграфической шкалы Салаира. Показано отсутствие в них эффузивов. Вопросы корреляции обсуждаются с использованием зональных конодонтовой и амmonoидной последовательностей Стандартной стратиграфической шкалы девона.

Для палеонтологов, стратиграфов, региональных геологов и геологов-съемщиков.

**80. Ландшафтно-интерпретационное картографирование / Т.И. Коновалова, Л.Л. Калеп, И.Н. Владимиров и др.; Ин-т географии. – Новосибирск: Наука, 2005. – 34,1 л.**

Обсуждаются вопросы создания и использования ландшафтных карт для подготовки карт производного тематического содержания. Излагаются геосистемные принципы фашиальной дифференциации территории. Сформулированы математические и геоинформационные основы картографической интерпретации данных и знаний. Приведены многочисленные примеры создания и использования ландшафтных карт для прогнозного моделирования и оценочного картографирования.

Для широкого круга исследователей, занимающихся вопросами изучения и использования территориальных систем.

**81. Лапин Б.Н. Атлас структур ультраосновных пород Урала / Ин-т геологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 7,5 л.**

Настоящий атлас седьмой в серии аналогичных работ, посвященных структурам вулканогенных пород Сибири, Дальнего Востока и Мирового океана.

Огромную ценность и интерес представляют авторские рисунки, очень удачно подчеркивающие все особенности микроструктур горных пород, что делает возможным их сопоставление и сравнение в различных массивах и структурных зонах. Высокое качество зарисовок делает их более информативными по сравнению с фотографиями. Ценно, что все рисунки снабжены краткими геолого-петрографическими характеристиками, а большая из них также и химическими анализами.

Для петрологов, изучающих ультрабазиты, а также для студентов и преподавателей вузов.

**82. Левицкий В.И. Петрология и геохимия метасоматоза при формировании континентальной коры / Ин-т геохимии им. А.П. Виноградова. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 28 л.**

Монография является крупным обобщением по геологии, петрологии, геохимии, минералогии метасоматических пород, развитых в континентальной коре, и не имеет аналогов. Проведен многоуровневый анализ метасоматитов, включающий получение совокупности их вещественных, пространственных, временных, генетических, литологических, термодинамических характеристик. Установлены закономерности проявления метасоматоза в гранулитогнейсовых и гранит-зеленокаменных областях, подвижных поясах, шовных зонах, зонах глубинных разломов. Определено значение динамических обстановок в образованиях метасоматитов, показано влияние субстрата на формирование метасоматических пород, изучена геохимия метасоматитов. Разработана модель и типизация метасоматических пород, а также месторождений полезных ископаемых с ними связанных, установлена роль мантийной и коровой компонент в процессах становления континентальной коры.

Для геологов, петрологов, геохимиков, минералогов, а также для преподавателей и студентов вузов.

**83. Пирогенный метаморфизм / Э.В. Сокол, Н.В. Максимова, В.В. Шарыгин и др.; Ин-т минералогии и петрографии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 32 л.**

Монография представляет единственное в своем роде научное обобщение. Впервые целостно охарактеризовано геологическое явление метаморфизма горения, или пирогенного метаморфизма, и воссоздана история развития пирогенных систем от момента возгорания органического топлива до стадии уничтожения метаморфических комплексов гипергенными процессами. Дана всесторонняя характеристика минералогии, петрологии и условий формирования наименее изученной группы метаморфических пород – продуктов пирогенного преобразования осадочного протолита в ходе пожаров каустобиолитов. Обобщены разрозненные литературные данные (за период с 1864 года) по геологическому строению и минералогии 40 природных комплексов горельных пород Евразии, Америки, Австралии и Новой Зеландии. Приведены оригинальные результаты изучения внутреннего строения и минералогии 20 горельных терриконов Челябинского угольного бассейна. Подробно охарактеризованы десятки редких и новых минеральных видов и соединений. Произведена реконструкция главных минералообразующих процессов – термической диссоциации водосодержащих соединений и карбонатов, спекания, твердо-

фазовых превращений, плавления, синтеза минералов из расплавов и газовой фазы. Оценены экологические последствия взаимодействия пирогенных систем с сопредельными ландшафтами.

Для широкого круга специалистов в области петрологии метаморфических пород, минералогии, кристаллохимии, геоэкологии и экологической геохимии и минералогии.

**84. Птицын А.Б. Теоретическая геохимия /** Ин-т природ. ресурсов, экологии и криологии. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2005. – 16 л.

В монографии изложены фундаментальные основы геохимии в рамках классической триединой концепции: геохимии элементов, геохимии процессов, геохимии систем с привлечением термодинамики, теории систем и методов математического моделирования. Отдельная глава посвящена основам физико-химического анализа (геометрической термодинамики) и его применению в геохимии. Особое внимание уделено геохимии изотопов, экологической геохимии элементов, геохимии криогенных процессов и систем, геохимии дисперсных экзогенных систем. Рассмотрены геохимические проблемы техногенеза.

Для специалистов по геохимии, преподавателей и студентов.

**85. Радиоизотопная геология в задачах и примерах /** С.В. Рассказов, С.Б. Брандт, И.С. Брандт и др.; Ин-т земной коры. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 21 л.

В монографии показаны возможности современных радиоизотопных методов в решении задач теоретического характера и практической геологии. Представлены результаты прецизионных радиоизотопных определений времени образования Земли, основных рубежей эволюции биоты фанерозоя, важнейших тектонических и магматических событий позднего мезозоя и кайнозоя в Центральной и Восточной Азии, на западе Северной Америки и на Северо-Востоке Африки. Особое внимание уделено теоретическим разработкам в термохронологии. Изложены подходы к определению источников глубинных магматических расплавов на континентах и в зоне перехода континент–океан по изотопно-геохимическим данным.

Для специалистов-геохронологов, преподавателей курсов по изотопной геологии и геологов, использующих прецизионные геохронометрические данные.

**86. Региональная стратиграфическая схема палеогеновых и неогеновых отложений востока Сибирской платформы /** О.В. Гриненко, В.А. Камалетдинов, Г.В. Иваненко и др.; Ин-т геологии алмаза и благород. металлов. – Якутск: Изд-во ЯНЦ, 2005. – 8 л.

Монография посвящена геологическому и палеонтологическому обоснованию возрастного расчленения палеогеновых и неогеновых отложений востока Сибирской платформы. Обобщен фактический материал, полученный за последние 25 лет по стратиграфии палеоген-неогеновых отложений востока Сибирской платформы. Впервые составлена схема структурно-фациального районирования региона. В восьми районах детально охарактеризовано 25 сводных разрезов (колонок). Выделено шесть региональных горизонтов (пять из них впервые). Для всех стратиграфических подразделений наряду с литологи-

ческими и параметрическими данными дана полная палеонтологическая и палеомагнитная характеристика. Проведены региональная и межрегиональная корреляции. Схема рекомендуется в качестве основы для геологической съемки среднего и крупного масштаба, геолого-поисковых и геологоразведочных работ, а также для разноплановых палеогеографических реконструкций.

Для геологов, стратиграфов, палеонтологов.

**87. Семинский К.Ж., Гладков А.С., Лунина О.В., Тугарина М.А. Внутренняя структура континентальных разломных зон. Прикладной аспект / Ин-т земной коры. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 20 л.**

В монографии представлен прикладной аспект тектонофизических закономерностей внутреннего строения континентальных разломных зон. Рассмотрены результаты исследования специфики их отражения в связанных с разломами сейсмоактивных, металлогенических, водоносных и геопатогенных зонах. Выявлены наиболее общие особенности распределения сейсмической активности, рудных месторождений, подземных вод и газов, обусловленные состоянием внутренней структуры контролирующей их проявление разломных зон. На конкретных примерах (Западное Прибайкалье, Тункинская рифтовая впадина, юг Иркутского амфитеатра, район локализации кимберлитовой трубки Айхал на Сибирской платформе и т.д.) проиллюстрированы возможности метода спецкартирования разломных зон земной коры, который позволяет создавать структурные карты нового типа и на их основе осуществлять разнотипные практические исследования регионов с наибольшей эффективностью. Представлены стратегия и тактика использования тектонофизических закономерностей разломообразования для решения сейсмологических, металлогенических, инженерно-геологических и гидрогеологических задач.

Для специалистов в области геотектоники, структурной геологии, геофизики, гидрогеологии, рудной и инженерной геологии, занимающихся исследованием разломной структуры природных регионов, а также процессов, связанных с деструкцией земной коры.

**88. Солнце, земля, вода и энергия: Материалы научных чтений, посвященных 75-летию со дня рождения академика И.П. Дружинина / Отв. ред. И.И. Воропай, Л.М. Корытный; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – Новосибирск: Наука, 2005. – 9,8 л. – (Тр. Восточно-Сибирского отделения АПВН; Вып. 2).**

Сборник продолжает серию трудов Восточно-Сибирского отделения Академии по проблемам водохозяйственных наук. При рассмотрении солнечной активности солнечно-земных связей, циклов глобальных изменений климатических характеристик делается попытка объяснить возникновение экстремальных геофизических явлений. В статьях по прогнозированию природных и социально-экономических процессов показаны их обоснования на основе анализа долговременных эмпирических рядов и ГИС-технологий. В вопросах, связанных с водохозяйственными исследованиями и расчетами, обосновывается ряд технологических рекомендаций.



Для специалистов в различных областях геофизики и водохозяйственных и гидроэнергетических исследованиях, а также студентов и аспирантов специальностей «гидрология», «метеорология», «природопользование».

**89. Сочава В.Б. Теоретическая и прикладная география** / Ин-т географии. – Новосибирск: Наука, 2005. – 19,7 л. – (Сер. «СО РАН. Избранные труды»).

В книгу включены важные труды академика Виктора Борисовича Сочавы (1905–1978) по физической географии, геоботанике, картографии и прикладной географии, ставшие в настоящее время библиографической редкостью. Особое внимание уделено основным положениям созданного В.Б. Сочавой учения о геосистемах, физико-географическому и геоботаническому картографированию и районированию, методике стационарных исследований геосистем, географическим аспектам научного обоснования планомерного освоения тайги и тундры с позиций сотворчества человека с природой, поискам новых форм организации работ по прикладной географии.

Для специалистов, работающих в области комплексного изучения и рационального использования природных ресурсов Земли.

**90. Станевич А.М., Немеров В.К., Чатта Е.Н. Микрофоссилии протерозоя Саяно-Байкальской складчатой области. Обстановки обитания, природа и классификация** / Ин-т земной коры. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 15 л.

В монографии обобщен материал по стратиграфии и микрофоссилиям отложений позднего докембрия Саяно-Байкальской складчатой области (СБСО). Рассмотрены вопросы морфологии, обитания, захоронения и природы микрофоссилий. Монографически описаны таксоны микрофоссилий. Проведена реконструкция обстановок осадконакопления для разных этапов геодинамического развития территории СБСО. Анализ распределения микрофоссилий показывает актуопалеонтологически сопоставимую корреляцию прижизненных группировок микроорганизмов и различных зон морского палеобассейна. Дано сравнение микрофоссилий с возможными типами современных водорослей и бактерий. В предлагаемом варианте классификации акритарх заложены критерии устойчивости к факторам метаморфизма и палеоэкологической приуроченности морфотипов микроорганизмов. Показаны корреляционные возможности и ограничения микрофитологического метода в стратиграфии докембрия.

Для биостратиграфов, палеонтологов, геологов.

**91. Структура, функционирование и эволюция горных ландшафтов Западного Прибайкалья: Сб. ст.** / Отв. ред. В.А. Снытко; Ин-т географии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 13,8 л.

В сборнике изложены результаты комплексных исследований по Интеграционному проекту СО РАН № 104, проведенных в 2003–2004 гг. Рассмотрены современное состояние и функционирование горных ландшафтов Западного Прибайкалья как в аспекте покомпонентного анализа (рельеф и геологическое строение, растительный и почвенный покров, климат), так и в комплексном аспекте. На примере изучения изменений растительности и природных условий района исследований раскрыта эволюция ландшафтов в голоцене, а также история развития рельефа в кайнозое. Изучены климатичес-

кие особенности территории и их влияние на формирование ландшафтов, вопросы дендрохронологии и дендроиндикации изменений климата и природной среды за последние 250 лет, особенности геохимии горных ландшафтов. Определены возраст и скорость седиментации донных осадков в мелководных заливах оз. Байкал. Выявлены этапы антропогенной трансформации ландшафтов и проведена оценка их современной антропогенной нарушенности на модельных территориях. Проанализированы созданные цифровые модели местности. Рассмотрен опыт использования средств и программного обеспечения GPS-геодезии для сбора и обработки пространственных данных. Проведено математическое и геоинформационное моделирование пространственной и временной организации отдельных компонентов ландшафта.

Для географов, ландшафтоведов, палеоэкологов, геологов, специалистов в области природопользования и охраны окружающей среды.

**92. Угаров И.С., Скрыбин П.Н. Мандаров Афанасий Афанасьевич / Ин-т мерзлотоведения им. П.И. Мельникова. – Якутск: Изд-во ИМЗ, 2005. – 3 л. – (Сер. «Ученые-мерзлотоведы»).**

Публикация является продолжением серии «Ученые-мерзлотоведы», которая издается Институтом мерзлотоведения СО РАН с 1997 г. и посвящена одному из выдающихся ученых-мерзлотоведов кандидату технических наук Мандарову Афанасию Афанасьевичу. В брошюре рассказывается о детских, студенческих годах А.А. Мандарова, освещены основные этапы пути ученого от лаборанта до начальника мерзлотной станции. Особое внимание уделено описанию периода работы ученым секретарем в сочетании с научно-организационной и общественной деятельностью. Брошюра завершается воспоминаниями друзей и коллег.

Для мерзлотоведов, студентов и специалистов, занимающихся проблемами Севера.

**93. Шурыгин Б.Н. Биогеография, фации и стратиграфия нижней и средней юры Сибири по двустворчатым моллюскам / Ин-т геологии нефти и газа. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 17 л.**

На основе интеграции результатов всестороннего изучения двустворчатых моллюсков нижней и средней юры Сибири и оценки разрешающей способности этих сведений при решении разного рода геологических задач приведены обоснование и детализация реконструкций стратиграфической, фациальной и палеогеографической структуры юры арктических палеобассейнов. Обсуждаются принципы комплексного всестороннего исследования двустворок с использованием разнообразных методических приемов, в том числе и новых, разработанных с участием автора.

Рассматриваются этапность эволюции и причины флуктуаций таксономического состава, выявлены биогеографическая дифференциация двустворок в ранне- и среднеюрских бассейнах Арктики и контролирующие механизмы. Составлены схемы биогеографического районирования для юры в соответствии с унифицированными принципами палеобиогеографического районирования, номенклатурой и правилами. Описаны приемы реконструкции катен бентоса и на примере ранне- и среднеюрских палеобассейнов Сибири показана эффективность катенного анализа при реконструкции палеобиофаций. Приведена автономная зональная шкала нижней и средней юры Сибири по двустворкам в качестве инструмента для определения возраста пород и

детальной корреляции. Обоснованы принципы и приемы создания автономных зональных шкал. Показаны возможности использования и эффективность этих шкал при создании региональных стратиграфических схем юры.

Для геологов, изучающих мезозойские отложения, студентов, аспирантов и специалистов, интересующихся проблемами палеобиогеографического, биофациального и биостратиграфического анализа и возможностями их интерпретирования для решения геологической истории палеобассейнов.

**94. Эпов М.И., Глинских В.Н. Электромагнитный каротаж: моделирование и инверсия / Ин-т геофизики. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 9,5 л.**

Монография посвящена приближенным решениям двумерных задач электромагнитного каротажа, составляющих базовое обеспечение для оценки и реконструкции электромагнитных сигналов в проводящей среде с учетом ее диэлектрической проницаемости. Рассмотрены линейные и локально-нелинейные приближения, использующие однородную или слоисто-однородную фоновые модели, оптимальный выбор которых основан на пространственном распределении электромагнитного поля. На основе линейного представления относительных разностей фаз и амплитуд построены быстрые алгоритмы численного моделирования. Аналитически описаны псевдогеометрические факторы относительных характеристик, определяющих зависимости сигналов от электропроводности и диэлектрической проницаемости. Разработан алгоритм быстрого решения линеаризованной обратной задачи в осесимметрических моделях. Проведены численные эксперименты по восстановлению параметров типичных моделей флюидосодержащих коллекторов как синтетических, так и практических диаграмм в терригенных разрезах Западной Сибири.

Для геофизиков, работающих в области электромагнитных зондирований скважин, а также студентов и аспирантов геофизических специальностей.

## **ЭКОНОМИКА**

**95. Вальтух К.К. Закономерности краткосрочной экономической динамики. Теория. Статистические исследования / Ин-т экономики и организации промышленного производства. – М.: Изд-во «Янус-К», 2005. – 37 л.**

В книге исследован ряд закономерностей конъюнктурного роста продукции, динамики занятости и заработной платы, рентабельности производства. Показано, что эти закономерности суть специфические проявления всеобщего закона воспроизводства, вытекающей из него экономической инерции. Исследование проведено по массовой макроэкономической и отраслевой статистике, с широким использованием методов математической статистики. Показана недействительность или низкая вероятность ряда «законов», «закономерностей» и моделей, получивших широкое распространение в мировой макроэкономической литературе. Сделаны выводы о необходимости разработки вероятностной экономической теории. Для научных работников, преподавателей экономической теории, аспирантов и студентов.

**96. Гомбоев Б.О. Аграрное землепользование Внутренней Азии / Байкальский ин-т землепользования. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 12 л.**

В монографии проводится анализ эволюции аграрного землепользования во Внутренней Азии, которое объединяет основные природные, хозяйственные и социальные стороны развития здесь традиционного общества. Показано, что в настоящее время происходит существенная трансформация животноводческих экономических систем в соответствии с политикой государств, в чью территорию входит регион, – России, Монголии и Китайской Народной Республики. Рассмотрен широкий круг вопросов взаимодействия традиционных знаний и систем социальной организации в регионе с современными административными формами социально-экономической организации жизни общества.

Для специалистов в области географии, экологии, экономики и социологии, изучающих традиционные животноводческие системы Внутренней Азии.

**97. Долотенкова Л.П. Валютный курс: статистическое исследование /** Ин-т экономики и организации промышленного производства. – Новосибирск: Изд-во ИЭОПП, 2005. – 12 л.

Монография содержит результаты статистической проверки факторов, определяющих динамику валютных курсов: абсолютного и относительного паритета покупательной способности (ППС), общего уровня экономического развития стран, денежной массы, производительности труда, темпов роста ВВП, платежного баланса. Объединяя экономическую теорию и экономическую статистику, работа сосредоточена на количественном аспекте проблемы. Показано, что ППС-концепция не соответствует массовым фактам, существенной объясняющей силой обладают факторы сферы внешнеэкономического обмена: динамика экспортных цен и платежные балансы.

Для практиков в сфере валютных отношений, специалистов в области экономической теории, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

**98. Дугарова Г.Б. Социально-экономическая депрессия на мезо- и микро-территориальном уровнях /** Под ред. Ю.П. Михайлова; Ин-т географии. – Иркутск: Изд-во ИГСО, 2005. – 7,7 л.

В монографии рассмотрены теоретико-методологические проблемы процесса депрессии, предложена методика определения депрессивных территорий, проанализированы основные тенденции и проблемы социально-экономического развития стагнирующих субъектов Российской Федерации и административных районов Республики Бурятия. Проведено комплексное исследование Закаменского района как типичного примера стагнации, предложены возможные пути его возрождения и дальнейшего развития, дан глубокий анализ зарубежного опыта антидепрессивных мероприятий.

Для широкого круга читателей, экономистов, географов, специалистов местных и региональных органов власти, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

**99. Зверев В.С. Институциональная среда экономики /** Ин-т экономики и организации промышленного производства. – Новосибирск: Изд-во ИЭОПП, 2005. – 14 л.

Монография посвящена одной из важнейших составляющих современных экономических систем – их институциональной среде. Дается определение ее элементов: норм и институтов. Рассматриваются принципы формиро-

вания структур институтов. Значительное внимание уделено институтам современной экономики. Рассматриваются основные виды и структуры институтов хозяйствующих субъектов, отношений собственности, рынков и государства. Для каждой из описанных структур институтов приводятся наиболее характерные общие и частные (соответствующие отдельным институтам) группы норм. На примере Российской Федерации показывается привязка норм институтов к формальному законодательству.

Для специалистов в области экономической теории, преподавателей экономических дисциплин, аспирантов, магистрантов и студентов, а также лиц, самостоятельно изучающих экономическую теорию.

**100. Ларина Н.И. Государственное регулирование регионального развития: Мир, Россия и Сибирь /** Ин-т экономики и организации промышленного производства. – Новосибирск: Изд-во ИЭОПП, 2005. – 20 л.

Монография формирует системный взгляд на цели, инструментарий и формы государственного регулирования региональным развитием России и Сибири. Исследуется взаимообусловленность факторов экономического роста, форм организации пространственной структуры власти и инструмента экономической политики, наблюдаемая в США, ЕС, СССР и Российской Федерации. Рассмотрен характер региональной политики Российской Федерации в годы рыночных реформ, предложены пути совершенствования региональной политики Федерального правительства. Проанализированы социально-экономические проблемы развития сибирских субъектов Федерации и высказаны предложения по совершенствованию инструментария и форм государственного регулирования развитием регионов Сибирского федерального округа.

Для работников федеральных и региональных органов управления, специалистов в области региональной экономики и федеративных отношений, а также для аспирантов и студентов вузов.

**101. Надежность либерализованных систем энергетики /** В.А. Баринов, В.А. Савельев, М.Г. Сухарев и др.; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – Новосибирск: Наука, 2005. – 23,1 л.

Монография посвящена широкому кругу современных проблем надежности систем энергетики в рыночных условиях. Рассматриваются структурные и параметрические аспекты, методы и алгоритмы, информационные технологии для решения проблем надежности при эксплуатации и развитии систем энергетики.

Для специалистов научно-исследовательских и проектных институтов, вузов, организаций промышленно-финансовой сферы в топливно-энергетическом комплексе.

**102. Негативное потребление среди подростков: социальные и личные факторы риска и защиты /** Л.Г. Борисова, Г.Г. Князев, Е.Р. Слободская и др.; Ин-т экономики и организации промышленного производства. – Новосибирск: Изд-во ИЭОПП, 2005. – 12 л.

В монографии представлены результаты первого этапа междисциплинарного исследования проблемы употребления наркотиков, алкоголя и курения среди подростков, причин и последствий этого явления для общества и лич-

ности. Анализируются распространенность негативного потребления (курения, употребление алкоголя, наркотиков) среди учащейся молодежи Новосибирской области, социальные и психологические факторы риска употребления наркотиков. Данные обрабатываются методами многомерного статистического анализа (факторный и корреляционный анализы, метод множественной пошаговой регрессии). Рассматриваются возможности практического использования результатов исследования.

Для социологов, психологов, специалистов, работающих с подростками, преподавателей, студентов и аспирантов.

**103. Плещинский А.С., Титов В.В., Межев И.С. Механизмы вертикальных взаимодействий предприятий (вопросы методологии и моделирования) /** Ин-т экономики и организации промышленного производства. – Новосибирск: Изд-во ИЭОПП, 2005. – 21 л.

В монографии представлена разработка методологических подходов к построению системы эффективных внутрифирменных механизмов функционирования и развития корпораций, ФПГ на основе моделирования. Основное внимание обращено на формирование механизмов вертикальной интеграции – системного объединения предприятий-участников производства единого продукта, разделенных технологическими этапами в рамках общей организационной структуры. Рассматриваются механизмы формирования равновесных трансферных цен для различных условий взаимодействия, моделирования и анализа вертикального взаимодействия поставщиков и потребителей, оптимизации развития корпорации с учетом экономических механизмов согласования взаимодействий ее предприятий.

Для специалистов по разработке систем управления корпорациями, а также для преподавателей и студентов, специализирующихся в этой области.

**104. Субъекты Федерации и города Сибири в системе государственного и муниципального управления /** Г.Д. Ковалева, А.С. Маршалова, В.М. Пушкарев и др.; Ин-т экономики и организации промышленного производства. – Новосибирск: Изд-во ИЭОПП, 2005. – 25 л.

В монографии рассмотрены методологические проблемы государственного и муниципального управления на основе воспроизводственного подхода, принципы разработки схемы управления, проблемы государственного регулирования регионального развития, институциональные аспекты управления, особенности управления социально-экономическим развитием субъектов Федерации и муниципальных образований.

Для специалистов, работающих в области регионального и муниципального управления, а также студентов и преподавателей экономических вузов.

**105. Суспицын С.А. Барометры социально-экономического положения регионов России /** Ин-т экономики и организации промышленного производства. – Новосибирск: Изд-во ИЭОПП, 2005. – 7,3 л.

В монографии рассматривается концептуальная схема межрегиональных сопоставлений и сформулированы требования к исходной информации. Описаны основные свойства рейтинговых методов. Предложены новые методы межрегиональных сравнений: по весовым индексам, по индексам объективных различий регионов, по адаптивной структуризации пространства регио-

нальных индикаторов. Представлены результаты расчетов по предложенным методикам на данных годовой статистики, содержащихся в сборниках Госкомстата России «Регионы России», в том числе сравнения: регионов по душевому ВРП; в главных индикаторах; регионов по расширенному массиву статистических данных для укрупненной территориальной сетки; с привлечением экспертных оценок неформализованных срезов социально-экономического положения регионов; сравнения субъектов Федерации в составе федеральных округов; иерархические сравнения в детальной территориальной сетке; комплексные сравнения по методике адаптивной структуризации пространства региональных индикаторов. По данным оперативной статистики Госкомстата России выполнен анализ социально-экономического положения регионов страны за период 2000–2003 гг.

Для специалистов в области региональной экономики и политики, федеративных отношений, работников региональных и федеральных органов управления, аспирантов и студентов экономических вузов, специализирующихся по проблемам регионального развития.

**106. Черкашина Т.Ю. Экономические статусы супругов: внутрисемейная иерархия /** Ин-т экономики и организации промышленного производства. – Новосибирск: Изд-во ИЭОПП, 2005. – 11 л.

В монографии представлено исследование нукlearной семьи как малой группы, испытывающей трансформацию внутренней структуры под воздействием внешних экономических факторов. Объектом изучения является внутрисемейная иерархия экономических статусов супругов, характеризующая семью в целом. Результаты расчетов, проведенных по материалам Российского мониторинга экономического положения и здоровья населения, свидетельствуют о стабильности на протяжении 1994–2002 гг. иерархии экономических статусов супругов в российских семьях, об устойчивости ориентаций супругов на традиционные экономические отношения, а также о том, что отклонение от традиционной модели экономических отношений в семье повышает вероятность ее распада.

Для студентов, аспирантов, исследователей, интересующихся экономико-социологической проблематикой изучения семьи.

**107. Энергетика XXI века: системы энергетики и управление ими /** С.В. Подковальников, С.М. Сендеров, В.А. Стенников и др.; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – Новосибирск: Наука, 2005. – 26 л.

В монографии рассматриваются технико-экономические вопросы и основные тенденции развития систем энергетики в первой половине XXI в. Эти проблемы излагаются в отношении систем газо- и нефтеснабжения, угольной промышленности, тепло- и электроэнергетики. Сформулированы концепция создания единой системы добычи и транспорта газа в Северо-Восточной Азии, а также направления формирования Евразийского суперэнергообъединения и требования к развитию ЕЭС России. С учетом мирового опыта и специфики условий России анализируются вопросы технологического и экономического управления системами энергетики в условиях их либерализации. Формулируются рекомендации по развитию принципов и систем тех-

нологического и экономического управления системами энергетики в рыночных условиях.

Для специалистов, занимающихся системными проблемами энергетики, а также для студентов и аспирантов.

**108. Энергетика XXI века: условия развития, технологии, прогнозы** / Л.С. Беляев, А.В. Лагереv, В.В. Посекалин и др.; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – Новосибирск: Наука, 2005. – 26,6 л.

В книге рассматриваются условия развития энергетики мира и России, совершенствование традиционных и перспективные энергетические технологии в XXI в., прогнозы развития топливно-энергетического комплекса и основных его энергетических отраслей до середины XXI в. Излагаются оценки топливно-энергетических ресурсов мира и России, тенденции изменения цен на топливо на мировых энергетических рынках, проблемы глобального изменения климата и его последствия для энергетики России, энергетическая безопасность страны в условиях глобализации и либерализации мировой экономики, основные направления внешней энергетической политики и энергетической дипломатии России.

Для специалистов в области энергетики, экономики, преподавателей и аспирантов вузов.

#### ***АРХЕОЛОГИЯ. ИСТОРИЯ. ФИЛОЛОГИЯ. ФИЛОСОФИЯ. ПРАВО***

**109. Аблажей А.М. Воспроизводственные механизмы науки** / Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 12 л.

В монографии на основе анализа конкретно-социологических данных осуществлено комплексное исследование воспроизводственного механизма российской академической науки, выявлены закономерности его адаптации к новым условиям жизнедеятельности российского научного общества и новым установкам массового сознания (падение престижа науки, выдвижение на первый план сугубо материальных критериев жизненного успеха и т. д.). Проведен теоретический анализ воспроизводственных механизмов науки в контексте процессов, происходящих в современном мире (глобализация, переход к обществу, построенному на научных знаниях, инновационное общество и т. п.), осуществлены построение сценариев развития воспроизводственных механизмов науки на ближнюю и дальнюю перспективы, их проверка на основе анализа эмпирической информации.

Для социологов, науковедов, философов, всех интересующихся современными проблемами российской науки.

**110. Актуальные проблемы процессуальной цивилистической науки: Сб. ст.: Вып. II** / Отв. ред. А.В. Цихоцкий; Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 10 л.

Сборник посвящен 100-летию юбилею видного отечественного процессуалиста Карла Сергеевича Юдельсона (1904–1991 гг.), достижения и заслуги которого в развитии науки гражданского процессуального права общеизвестны. В статьях освещаются вопросы судебной реформы, реализации новых Гражданского процессуального и Арбитражно-процессуального кодексов



РФ, повышения эффективности цивилистического правосудия в условиях становления правового государства и рыночной экономики.

Для юристов-практиков, научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов юридических вузов (факультетов), всех, кого интересуют проблемы развития и совершенствования российского цивилистического правосудия.

**111. Алкин С.В. Древние культуры Северо-Восточного Китая: неолит Южной Маньчжурии** / Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ, 2005. – 16 л.

В монографии впервые в отечественной археологии систематизированы и анализированы материалы из раскопок поселенческих, погребальных и ритуальных памятников эпохи неолита в ключевом археологическом регионе Китая, включающем территории южной части Маньчжурской равнины, Ляодунского полуострова и северных районов провинции Хэбэй. Дается обобщенное описание археологических культур, предложена модель становления, развития и дальнейшей судьбы оригинальной южно-маньчжурской неолитической традиции. Показаны специфика культурного развития региона и его взаимоотношения с культурами сопредельных территорий как в области материальной, так и духовной сферы.

Для историков, востоковедов, археологов и всех интересующихся древней историей и археологией восточно-азиатского региона.

**112. Алтае-Саянская горная страна и соседние территории в древности: Сб. науч. ст.** / Отв. ред. В.Е. Ларичев; Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ, 2005. – 20 л.

Сборник представляет статьи по палеоэкономике, палеоастрономии, антропологии, радиоуглеродному датированию, истории архитектуры и военного дела, обосновывающие выделение обозначенной в заглавии огромной территории в качестве единого геокультурного пространства, с эпохи бронзы и до средневековья. Это придаст исследованию комплексный характер и позволяет выявить ряд важных аспектов этнокультурного взаимодействия от Монгольского Алтая до Южного Прикаспия. Особое внимание уделяется анализу памятников древнего наскального искусства и реконструкции на их основе как хозяйственной, так и религиозно-мифологической составляющей жизни древних обществ.

Для археологов, историков, этнографов, антропологов и востоковедов.

**113. Аникин А.Е. Опыт словаря лексических балтизмов в русском языке** / Ин-т филологии. – Новосибирск: Наука, 2005. – 27 л.

В книге решается актуальная задача славянской этимологии. Осуществляется анализ корпуса заимствований из балтийских языков в русской лексике, включая этнонимический материал. Рассматриваются факты, уже указывавшиеся в этимологической литературе, а также впервые выявленные автором. Широко привлекаются данные по балтизмам в белорусском, украинском, польском, а также финно-угорских, немецком, идиш и других языках. Для значительного числа славянских слов аргументируется неправомерность их балтийской этимологии.

Для специалистов по славянской и балтийской этимологии и лексикологии.

**114. Археология, антропология и палеоэкология грота Оби-Рахмат /** А.П. Деревянко, А.И. Кривошапкин, А.А. Анойкина и др.; Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ, 2005. – 32,5 л.

Монография посвящена итогам многолетнего комплексного исследования палеолитического памятника Оби-Рахмат (Республика Узбекистан). В настоящее время памятник Оби-Рахмат является уникальным палеолитическим объектом, на котором помимо переходных (средний – верхний палеолит) археологических комплексов раннего времени (около 50 тыс. л.н.) обнаружены и палеоантропологические находки, свидетельствующие о возможной гибридации неандертальцев и людей современного облика. В работу вошли данные по детальному изучению каменной индустрии грота, анализ антропологического материала и реконструкция среды обитания древнего человека в эпоху среднего и начала верхнего палеолита.

Для археологов, антропологов, студентов, специализирующихся в археологии, и для всех интересующихся древнейшей историей человечества.

**115. Берестов И.В. Свобода в философии Плотина /** Ин-т философии и права. – СПб.: Изд-во О. Абышко, 2005. – 15 л.

Монография представляет реконструкцию целостной концепции свободы в системе Плотина с учетом современных исследований философии Плотина. Сделан вывод: единство первоначала Плотина и его свобода являются необходимым условием для абсолютно благого действия первоначала. Понимание первоначала Плотина как абсолютно благого действия согласуется как с «исхождением» Ума из Единого, так и с существованием Ума, «наполненного» идеями. «Падение» души в чувственный мир в системе Плотина может быть представлено как акт «двойного воображения»: душа, в действительности принадлежащая к миру Ума, воображает себя как Душу (третью ипостась в учении Плотина) и как индивидуальную душу, гораздо менее свободную, чем Душа. В монографии реализована возможность построения согласованной интерпретации «блага» и «свободы» как понятий, лежащих в основе концепции каждой ипостаси и являющихся связующим принципом всей системы Плотина, и показана возможность интерпретации концепции свободы в системе Плотина как непротиворечивой.

Для специалистов в области истории античной философии.

**116. Бобров В.В. Социальное развитие: сущность, условия и критерии устойчивости /** Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 14 л.

В монографии представлено исследование широко используемого на практике и, вместе с тем, наименее разработанного в науке понятия «социальное развитие», рассмотренное в контексте социальной формы движения материи в качестве адаптационного механизма по приспособлению живых организмов (в данном случае – людей) к условиям внешней среды.

Для широкого круга читателей, специалистов в области социального управления, профессорско-преподавательского состава и студентов вузов.

**117. Богданов Е.С. Образ хищника в пластическом искусстве кочевых народов Центральной Азии (скифо-сибирская художественная традиция) /** Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ, 2005. – 26,5 л.

В монографии анализируются образ хищника в пластическом искусстве кочевников Центральной Азии эпохи раннего железного века, его стилистические, семантические и региональные особенности изображения. Исследование опирается на широкий круг источников, полученных в результате археологических изысканий в Центральной Азии более чем за столетний период. На основе созданного сводного каталога данных (более 700 изображений) выявлено происхождение основных иконографических схем в изображении хищника и определены общие тенденции развития скифо-сибирского искусства. Особый раздел посвящен вопросам психологии творчества, мифологическим и социально-психологическим особенностям древнекочевнических обществ «восточной провинции» скифского мира.

Для археологов, искусствоведов, этнографов и всех интересующихся древнейшей историей.

**118. Богордаева А.А. Традиционный костюм обских угров (типология, функции и развитие) /** Ин-т проблем освоения Севера. – Новосибирск: Наука, 2005. – 12 л.

В монографии на основе сравнительно-типологического анализа экспедиционных материалов, музейных коллекций и этнографической литературы обобщены данные по технологии изготовления и типологии одежды и украшений всех групп хантов и манси в XVIII–XX вв., рассмотрены локальные особенности и общие элементы костюмного комплекса в пределах территориальной общности, выявлены параллели с одеждой народов Сибири и Поволжья. Определены основные этапы развития традиционного костюма обских угров, а также причины и динамика его изменений. Исследованы функциональные особенности традиционного костюма хантов и манси и его отдельных элементов. Результаты исследования могут быть использованы при рассмотрении вопросов культурогенеза, этнической истории и культурного взаимодействия народов Западной Сибири.

Для специалистов в области этнографии, археологии, истории, музееведения и искусствоведения.

**119. Болдырев Б.В. Морфология эвенкийского языка /** Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 70 л.

Монография представляет собой капитальное научное исследование морфологии современного эвенкийского языка с учетом всего того ценного, что сделано и делается в этой области по эвенкийскому и другим тунгусо-маньчжурским языкам. Основанная на большом фактическом материале работа является самой полной грамматикой эвенкийского языка, учитывающей традиции его изучения и предлагающей оригинальные и вместе с тем глубоко обоснованные решения спорных вопросов тунгусо-маньчжурской морфологии вообще и эвенкийской в частности.

Для студентов, изучающих эвенкийский и другие тунгусо-маньчжурские языки, учителей школ, специалистов по тунгусо-маньчжурским языкам и всех, кто интересуется эвенкийским языком.

**120. Вертгейм Ю.Б., Розов Н.С., Санников С.В., Филиппов С.И. Механизмы и направленность культурной и политической эволюции / Ин-т философии и права. – Новосибирск: Наука, 2005. – 22 л. – (Сер. «Теоретическая история и макросоциология»; Вып. 3).**

В книге излагаются основные результаты философских и научных исследований 2002–2004 гг. Проведен комплексный философский, теоретико-исторический и макросоциологический анализ таких сложных и актуальных проблем, как типы и взаимосвязь варварских обществ на материале древних германцев, скандинавов и славян, механизмы и закономерности политогенеза у германцев, генезис цивилизации, механизмы макрокультурных трансформаций (со сравнительным изучением исторических случаев смены религии), модели цивилизационного развития и макрокультурные трансформации XX–XXI вв., роль ценностей в макроисторической динамике, факторы интеграции и распада обществ (со сравнительным изучением соответствующих исторических случаев XVI–XX вв.), аксиологические аспекты геополитических трансформаций, принципы построения социально-исторической онтологии, фазы развития обществ и новый подход к периодизации истории, смысл истории и смыслы исторических эпох в контексте испытаний и эволюции режимов.

Для всех интересующихся философскими и теоретическими вопросами истории, проблемами синтеза различных аспектов макросоциальной динамики и эволюции.

**121. Водичев Е.Г. Европейский Союз и Сибирь. Опыт реализации программ технического содействия в сибирском регионе / Ин-т истории. – Новосибирск: Изд-во САГС, 2005. – 24 л.**

Монография посвящена актуальным, но ранее не исследовавшимся проблемам истории и практике реализации программ технического содействия ЕС в России в 1990-е–начале 2000-х гг. Основное внимание уделено программе ЕС Тасис, являющейся в настоящее время ключевым инструментом реализации Соглашения о партнерстве и сотрудничестве между Российской Федерацией и Европейским Союзом. На примере сибирского региона подробно анализируются ход и результаты проектов программ Тасис и Тасис/Темпус в социально-экономической сфере, в области реформирования систем государственного и муниципального управления, в сфере инноваций и высшего профессионального образования.

Для специалистов в области международных отношений и региональной экономики, историков, политологов, всех, кто связан с практикой управления международными проектами.

**122. Волохина И.В. Народная медицина русских Омского Прииртышья конца XIX–XX вв. / Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ, 2005. – 10 л.**

В монографии на основе анализа широкого круга источников охарактеризованы взгляды на этиологию заболеваний, диагностические и профилактические мероприятия, а также лечебные способы и средства (растительные, животные, минеральные), бытовавшие в среде русского крестьянского населения Омского Прииртышья в конце XIX–XX вв. Исследовано взаимодей-

стве русских с другими группами населения, проживающими в регионе; выявлены основные закономерности функционирования комплекса народно-медицинских знаний русского населения исследуемой зоны в общесибирском контексте.

Для историков, этнографов, культурологов, всех, кто интересуется традиционной культурой русских сибиряков.

**123. Вольф М.Н. Ранняя греческая философия и Древний Иран / Ин-т философии и права. – СПб.: Изд-во «Алетейя», 2005. – 15 л.**

В монографии анализируются пути формирования и развития концепций божества, или абстрактного принципа начала, наделенного атрибутами знания и мудрости, дуалистической концепции, или концепции противоположностей, и концепции истины, справедливости, закона в греческой пред-философии и ранней греческой философии (ионийское и италийское направления) в аспекте сопоставления ее с иранской традицией, что позволяет достаточно полно выявить оригинальные черты указанных концепций, этапы и временные промежутки их формирования в той или в другой традиции, заострить внимание читателя на становлении основных блоков онтологических, гносеологических и аксиологических проблем.

Для специалистов в области истории философии, преподавателей, студентов и всех интересующихся философией и культурой Древней Греции и Древнего Ирана.

**124. Головкин Н.В. Картина мира и методологический реализм / Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во «Новпарель», 2005. – 20 л.**

В монографии представлена концепция методологического реализма. В центре внимания находится проблема обоснования вер в истинность описания научными теориями реальности за пределами принципиальной наблюдаемости теоретических объектов, лежащих в их основании. Отражены результаты последних исследований в области философии науки, важные для понимания характера обоснования научных теорий и описания прогресса научного знания в современном естествознании.

Для специалистов в области философии науки и ее современных приложений к анализу научного знания, а также для всех интересующихся исследованиями в области анализа философско-методологических проблем современного фундаментального естествознания.

**125. Гончарова Г.С., Савельев Л.Я. Семейно-брачные отношения народов Сибири: проблемы, тенденции и перспективы / Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во «Новпарель», 2005. – 12 л.**

В монографии на основе статистических и конкретно-социологических материалов исследуются семейно-брачные отношения у народов Сибири – русских, тувинцев, хакасов, коренных народностей Севера. Рассматриваются проблемы трансформации ценностей семьи и брака у народов Сибири в условиях российского кризиса 1990-х гг., основные причины распада семей, увеличения численности детей-сирот, снижения рождаемости т. д. Выявляются основные факторы устойчивости семьи и оцениваются социальные последствия изменений в сфере семейно-брачных отношений.

Для социологов, демографов, этнографов, работников управления.

**126. Горан В.П. Теоретические и методологические проблемы истории западной философии / Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 9 л.**

В монографии в качестве ключевых теоретических и методологических проблем истории философии рассматриваются следующие вопросы: что изучает история философии и как она это делает?

Решение проблем, дающее ответ на первый вопрос, составляет основу теории историко-философского процесса, а следовательно, и теоретических предпосылок методологии историко-философского исследования. Это, во-первых, проблема предметной специфики философии и ее функций в контексте выявления специфики обусловленности мировоззрением философии, в том числе и исторического характера ее бытия; во-вторых, проблема детерминации историко-философского процесса и типология его детерминации; в-третьих, проблема периодизации истории западной философии и типология основных ее периодов. Обосновывается необходимость введения понятий эволюционных и переломных эпох истории философии и раскрывается содержание этих понятий.

Проблемно-методологический характер второго вопроса выявляется посредством рассмотрения основных исследовательских процедур, осуществляемых историком философии в процессе его профессиональной деятельности: понимания философских текстов, реконструкции концептуального содержания философских учений и интерпретации философских текстов и учений; сравнения, объяснения и исторической оценки тех или иных этапов или фрагментов историко-философского процесса.

Для специалистов в области истории философии, студентов и аспирантов-философов, преподавателей философии и всех интересующихся философией и ее историей.

**127. Гымпилова С.Д. Пословицы в системе жанров бурятского фольклора / Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ, 2005. – 9 л.**

Монография посвящена исследованию одного из наиболее древних жанров словесного искусства бурят – пословиц. Пословицы впервые рассматриваются в органической связи с другими жанрами бурятского фольклора – улигерами, сказками, легендами, преданиями. При выявлении генезиса жанра используется метод сравнительного анализа типологических явлений в фольклоре монголоязычных народов, что позволяет установить как общие закономерности фольклорного процесса, так и национальную специфику бурятских пословиц. Привлечен сопоставительный материал из фольклора монголоязычных и тюркоязычных народов (монгольские, калмыцкие, тувинские, якутские).

Для филологов, фольклористов, а также тех, кто занимается сборанием и исследованием афористической поэзии.

**128. Дамбыра И.Д. Вокализм каа-хемского говора в сопоставлении с другими говорами и диалектами тувинского языка / Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 13 л.**

В монографии обобщены результаты экспериментально-фонетического исследования системы гласных фонем переходного каа-хемского говора тувинского языка и выявления ее качественного своеобразия на фоне других говоров и диалектов Тувы. Определены инвентарь гласных фонем, их дистрибуция, качественно-количественные характеристики, акустические корреляты фарингализованных гласных, оппозиции, структурирующие систему. Впервые выявлена закономерность фарингализации русских заимствований служит основанием для пересмотра сложившихся представлений о том, что позднее заимствование слова является ограничением для глоттализации: фарингализация – это живое продуктивное явление, охватывающее не только тюрко-монгольскую лексику, но и русские заимствования. Выявлено общее и специфическое в структурной организации систем гласных фонем тувинских говоров и диалектов и в артикуляционно-акустических базах их носителей.

Для тюркологов, сибиреведов, фонетистов, этнографов.

**129. Дергачева М.И., Дервянко А.П., Феденева И.Н. Эволюция природной среды Горного Алтая в позднем плейстоцене и голоцене / Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ, 2005. – 15 л.**

Монография посвящена реконструкции компонентов природной среды на протяжении позднего плейстоцена и голоцена Горного Алтая с позиций почвоведения. В работе дается теоретическое обоснование новых методологических и методических подходов к решению вопросов диагностики древних почв и реконструкции палеоприродной среды горных стран. Приводятся оригинальные материалы изучения позднеплейстоценовых и голоценовых почв; диагностируется древний тип почвообразования; осуществляется реконструкция природной среды на протяжении отдельных этапов палеогеографической истории; обсуждаются проблемы ближних и дальних корреляций, а также экологические ситуации в разные периоды обитания палеолитического человека.

Для палеогеографов, почвоведов и палеопочвоведов, археологов, а также исследователей разного профиля, интересы которых связаны с природной средой, ее эволюцией и прогнозными оценками.

**130. Дервянко А.П., Маркин С.В., Петрин В.Т., Шуньков М.В. Палеогеография, геохронология и периодизация палеолита Горного Алтая / Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ, 2005. – 60 л.**

В монографии представлены основные результаты междисциплинарных исследований многослойных палеолитических стоянок в пещерах и под открытым небом на территории Горного Алтая, включающие описание стратиграфии и литологии, сведения о фауне, палинологии, палеопедологии, геохронологии, характеристики каменного и костяного инвентаря. Комплексный анализ археологических материалов, их стратиграфической позиции в системе геологических отложений, данных биостратиграфии, абсолютной и относительной геохронологии позволил выявить основные закономерности развития первобытной культуры в различных природных обстановках четвертичного периода.

Для археологов, геологов, палеогеографов и широкого круга специалистов в области древнейшей истории человечества.

**131. Еремин С.Н. Гегелевская концепция становления и развития человека /** Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 10 л.

В монографии представлена реконструкция гегелевской концепции формирования и развития человека. На основе анализа онтологии, гносеологии и антропологии Гегеля сформулированы новое системное представление о взглядах философа на процесс воспроизводства общества и роль в данном процессе механизмов целенаправленного формирования личности. Определено теоретическое и прикладное значение полученных результатов для адекватного понимания роли гегелевской философии в развитии теории социализации и педагогики.

Для специалистов в области истории философии, социологии и философии образования, педагогики.

**132. Ильиных В.А. Государственное регулирование сельскохозяйственного рынка Сибири в условиях нэпа (1921–1928 гг.) /** Ин-т истории. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2005. – 17 л.

В монографии анализируется деятельность структур партийного, государственного и хозяйственного управления по регулированию сельскохозяйственного заготовительного рынка Сибири в условиях нэпа, включая их политику по отношению к кооперации и частному капиталу; определяются основные тенденции изменения закупочных цен и механизма ценообразования; исследуются ход и результаты централизованных закупок, политические и экономические особенности отдельных заготовительных кампаний; выявляются особенности поведения крестьянства на рынке.

Для историков, экономистов, всех интересующихся историей Сибири.

**133. История Железной империи /** Пер. с маньчжур. Л.В. Тюрюминой; В.Е. Ларичев, Л.В. Тюрюмина, Г.Г. Пиков (комментарии); Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ, 2005. – 40 л.

В книге впервые публикуется русский перевод маньчжурского варианта династийной хроники «Ляо ши» – «Дайляо гуруни судури» – результат многолетней работы специальной комиссии при дворе последнего государя монгольской династии Юань Тогон-Темур, которой было поручено составление династийных хроник «Цзинь ши», «Ляо ши», «Юань ши» и перевод тех же источников на маньчжурский язык Комиссией Законодательного приказа при дворе императора Тайцзуна маньчжурской династии Цин. Публикация феноменальной значимости источника по средневековой истории народов Дальнего Востока, Центральной и Средней Азии снабжена комментариями, а также историко-культурными очерками «История западных киданей» и «История киданей – современный взгляд». Не менее интересную часть тома составляют впервые публикуемые труды русских востоковедов XIX в. М.Н. Суровцева и М.Д. Храповицкого, а также посвященные этим киданеводам биографические очерки. «О владычестве киданей в Средней Азии» М.Н. Суровцева – это первое в русском востоковедении монографическое плана исследование по истории киданей. «Записки о народе Ляо» М.Д. Храповицкого освещают основополагающие и дискуссионные вопросы ранней истории киданей.



Для историков, востоковедов, археологов, этнографов и всех, кто интересуется средневековой историей Сибири, Дальнего Востока и стран центрально- и восточно-азиатского регионов.

**134. Кляус Н.В. Законный интерес как предмет судебной защиты в гражданском судопроизводстве /** Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 10 л.

В монографии рассматриваются две парадигмальные точки зрения на законный интерес, лежащие на противоположных концах оси «субъективное право–доправовая категория». Показано, что если первая из них сводится к отождествлению «законного интереса» с «субъективным правом», то вторая отрицает необходимость выделения интереса в качестве объекта правового обеспечения. Аргументируется положение, согласно которому законный интерес – объективно существующее самостоятельное правовое явление, которому присущи юридические особенности реализации и защиты.

Для научных и практических работников, аспирантов и студентов юридических вузов (факультетов), всех интересующихся проблемами правовой реформы.

**135. Козина О.М. Говоры старообрядцев (семейских) Бурятии: генезис, диалектный тип /** Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ, 2005. – 16 л.

В монографии рассматриваются три частных диалектные системы – говоры трех сел старообрядцев, так называемых семейских, относящихся к говорам старообрядцев Забайкалья (Республики Бурятия и Читинской области). Дается синхронная характеристика этих говоров по всем языковым показателям. С помощью компьютерной обработки данных и элементов теории вероятностей и математической статистики уточняется история исследуемых старообрядческих говоров. Содержится ценный материал для исследования межязыковых контактов.

Для языковедов – специалистов в области диалектологии и истории русского языка, в области автоматизации диалектологических исследований и для специалистов по изучению истории и этнографии народов Сибири.

**136. Кокошникова О.Ю. Семантическая структура многозначного глагола в хакасском языке в сопоставлении с тюркскими языками Южной Сибири /** Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2005. – 10 л.

Монография посвящена сопоставительному анализу многозначных глаголов в тюркских языках. На достаточном лексическом материале четырех тюркских языков (хакасском, алтайском, тувинском и шорском) проведен анализ семантических структур многозначного глагола, рассмотрены различные типы лексических значений, а также связи и отношения между отдельными значениями многозначных глагольных лексем. Основное внимание уделено определению и классифицированию у многозначных глаголов хакасского языка различных типов значений. Предпринята попытка последовательного раскрытия контекстуального проявления значений, определения границы между полисемией и омонимией. Анализируются также связи и отношения между отдельными значениями наиболее многозначных глаголов.

Для специалистов по тюркским, алтайским языкам, лексикологии и лексикографии и лингвистической типологии, аспирантов и студентов.

**137. Колобова К.А. Приемы оформления каменных орудий в палеолитических индустриях Горного Алтая /** Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭт, 2005. – 14,75 л.

Монография посвящена методам анализа вторичной обработки каменных орудий в средне- и верхнепалеолитических индустриях Горного Алтая и сопредельных территорий. Результаты исследований показывают закономерности в применении основных видов вторичной обработки в широких хронологических рамках, а также их вариабельность и тенденции развития.

Для археологов, студентов, специализирующихся в археологии, и для всех интересующихся древнейшей историей человечества.

**138. Комлева Е.В. Купечество приенисейских городов в последней четверти XVIII–первой половине XX в. /** Ин-т истории. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 12 л.

Монография посвящена истории купечества шести приенисейских городов, вошедших в 1822 г. в состав Енисейской губернии. Работа основана на преимущественно впервые вводимых в научный оборот материалах, среди которых преобладают архивные документы. В исследовании анализируются динамика численности, источники происхождения, сферы приложения капиталов, быт и менталитет приенисейских купцов.

Для специалистов-историков, преподавателей и студентов исторических факультетов, а также для всех интересующихся социально-экономической историей России.

**139. Константинов М.В., Константинов А.В. На пользу и развитие русской науки: 2-е изд., доп. /** Ин-т природ. ресурсов, экологии и криологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 10 л.

В книге отражена история археологии и четвертичной геологии. Особое внимание уделено жизни и деятельности И.С. Полякова, В.Я. Толмачева, В.И. Громова, С.М. Цейтлина, Д.-Д.Б. Базарова.

Для историков, археологов, географов, геологов-четвертичников, а также всех интересующихся историей науки и древнейшим прошлым человечества.

**140. Коровушкин Д.Г. Этнокультурная адаптация поздних переселенцев в Западной Сибири (конец XIX–I четверть XX в.) /** Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭт, 2005. – 18 л.

В монографии рассматриваются процессы этнокультурной адаптации поздних переселенцев из Европейской России в Западную Сибирь – сибирских чувашей, немцев, латышей, эстонцев, украинцев, проживающих на территории Кемеровской, Новосибирской, Омской, Томской и Тюменской областей. Исследуются процессы адаптации традиционных культур этих дисперсных групп к изменившимся природно-климатическим условиям и иноэтническому окружению.

Для этнографов, историков.

**141. Кошкарева Н.Б., Буркова С.И., Шилова В.В. Очерк грамматики лесного диалекта ненецкого языка / Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2005. – 12 л.**

Монография посвящена описанию нескольких крупных фрагментов синтаксического и морфологического строя малоизученного лесного диалекта ненецкого языка и представляет собой первый опыт обобщающего исследования грамматики одного из самодийских языков. Рассматриваются модели элементарного простого предложения, полипредикативные конструкции, служащие для выражения временных отношений и отношений обусловленности, а также система косвенных наклонений ненецкого языка, служащих для выражения эпистемической модальности.

Для студентов языковых факультетов вузов, специалистов по общему языкознанию, лингвистов-типологов, а также для всех интересующихся сибирскими языками.

**142. Критика и семиотика: Сб. науч. ст.: Вып. 8 / Отв. ред. И.В. Силантьев; Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2005. – 20 л.**

Сборник посвящен актуальным вопросам теории литературы и семиотики культуры. Основным стержнем данного выпуска выступает тема дискурсных взаимодействий культур и субкультур современного общества. Соответственно, большое внимание уделено проблемам теории текста и методам дискурсного анализа, семиотическому исследованию современной художественной литературы и нехудожественных дискурсов образования, философии, публицистики, религии, политики и др.

Для специалистов в области теории литературы и языка, семиотики и дискурсного анализа.

**143. Кубарев В.Д., Цэвээндорж Д., Якобсон Э. Петроглифы Цагаан-Салаа и Бага-Ойгура (Монгольский Алтай) / Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭГ, 2005. – 70 л.**

Книга посвящена результатам экспедиционных работ по изучению древних наскальных изображений в Западной Монголии. Впервые в полном объеме публикуются материалы, собранные в течение шести полевых сезонов (1995–2000 гг.) в долинах высокогорных рек Цагаан-Салаа и Бага-Ойгур, расположенных на территории Монгольского Алтая. Исследование показало, что рисунки по возрасту, стилю, разнообразию сюжетов и персонажей являются уникальными, образуя самостоятельный историко-культурный регион не только в пределах Монголии, но и во всей Центральной Азии.

Для археологов, этнографов, историков, искусствоведов и для интересующихся историей древнего искусства Центральной Азии.

**144. Кубарев Г.В. Культура древних тюрков Алтая (по материалам погребальных памятников) / Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭГ, 2005. – 40 л.**

В монографии впервые вводятся в научный оборот материалы исследования 43 древнетюркских погребений. Представляемая коллекция содержит как распространенные и массовые категории предметов, так и редкие, уникальные находки (например, целый панцирь, древний текстиль). Рассматриваются вопросы датировки, периодизации и типологии археологического матери-

ала, большое внимание уделяется интерпретации тех или иных предметов, их не объясненного до сих пор назначения. При этом используется комплексный подход: сопоставление с другими памятниками древнетюркской культуры (граффити, изваяниями, оградками), с письменными источниками и этнографическими свидетельствами. На основании датировок предметных комплексов делается вывод о принадлежности исследованных захоронений к VII–XI вв., т. е. времени существования Второго Тюркского, Уйгурского и Кыргызского каганатов. Книга богато иллюстрирована.

Для археологов, этнографов, краеведов и всех интересующихся древней историей.

**145. Куклина В.В. Локальные сообщества Южной Сибири в полиэтничной среде: культурно-географический срез / Ин-т географии. – Иркутск: Изд-во ИГСО, 2005. – 7,5 л.**

В монографии представлен культурно-географический анализ трансформаций локальных сообществ в полиэтничной среде, различающихся по этнокультурным и поведенческим характеристикам, положению в социальном пространстве региона, адаптивному потенциалу. На примере ключевых модельных локальных сообществ показана сложная и развивающаяся система межэтнического взаимодействия, выстраивающая взаимоотношения каждого из них с природной и социальной средой.

Для широкого круга читателей, интересующихся проблемами территориальных общностей.

**146. Ларичев В.Е., Аннинский Е.С. Древнее искусство: знаки, образы и время. Медведь, мамонт и змеи в художественном творчестве палеолита Сибири (семантические реконструкции) / Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. – 6 л.**

Книга посвящена анализу уникальной, многообразной, с числовыми записями скульптуры из стеатита раннего этапа верхнего палеолита Сибири (≈ 30 000 л.н.). Детально анализируются образы, определяется их семантика, реконструируются системы счисления времени и космогонический характер мифов. Издание относится к редкой в палеолитоведении категории исследований. Оно ориентировано на раскрытие интеллектуального и духовного мира людей древнекаменного века, творцов протонауки (астрономии и календаристики), астрального характера религии и космогонической мифологии.

Для археологов, искусствоведов, культуроведов, этнографов, историков астрономии и всех, кто интересуется древними культурами и первобытным человеком.

**147. Майер Б.О. Когнитивные аспекты современной философии отечественного образования / Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во НГПУ, 2005. – 15 л.**

В монографии развивается концепция формирования личностных, групповых и социальных метасмыслов посредством знаковых систем культуры и науки, а также через прямое «интерфейсное» взаимодействие между людьми. На основе современного подхода когнитологии показано, что естественные науки есть специфический механизм формирования метасмыслов через логическое мышление и технологическую деятельность. В явном виде поставлена

проблема введения в образовательную систему процедур формирования мессемслов как защитного механизма современного общества.

Для специалистов в области философии образования, педагогов, психологов и всех интересующихся комплексными проблемами когнитологии и социальной философии.

**148. Майер Б.О. Эпистемологические аспекты современной философии отечественного образования /** Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во НГПУ, 2005. – 10,5 л.

В монографии с комплексных позиций анализируются грани единства и различия философской и педагогической антропологии, соотносятся представления о духовности с существующими теориями личности. Показано, что в современных условиях бытия человеческой популяции наиболее актуальными для философской методологии становятся проблемы, которые ранее относились к так называемым пограничным: убедительность и доступность философского знания, фрагментарность знания и культурного опыта, достижение «полноты бытия» в первую очередь самими учеными, педагогами и управленцами. Показывается, что традиционные функции образования есть только подфункции в системе трансгенерационной передачи человеческой культуры, что позволяет философски осмыслить тенденции развития отечественного образования в контексте радикальной трансформации современного общества.

Для философов, педагогов, интересующихся проблемами современного образования, его эпистемологическим моделированием.

**149. Матвеева Н.П., Ларина Н.С., Берлина С.В., Чикунова И.Ю. Комплексное изучение условий жизни древнего населения Западной Сибири (проблемы социокультурной адаптации в раннем железном веке) /** Ин-т проблем освоения Севера. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 19 л.

В книге рассматривается актуальная междисциплинарная проблема выявления особенностей адаптации древнего населения к природной и социальной среде. Опираясь на археологические материалы и данные естественных наук, реконструируется природное окружение древних обществ, анализируются остаточные схемы расселения как отражение хозяйственных систем, архитектурные особенности жилищ и условия обитания в них, приемы фортификационного строительства и использование городищ, описывается пища древних людей, восстановленная по нагарам на посуде. Проведен репрезентативный анализ минеральных компонентов костной ткани индивидов для выявления особенностей питания по половозрастным и социальным группам, уровня физиологической адаптации к среде.

Для археологов, историков, экологов, этнографов, музейных работников, студентов исторических факультетов, краеведов.

**150. Материалы к Словарю сюжетов и мотивов: Сб. ст. /** Отв. ред. Е.К. Ромодановская; Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2005. – 15 л.

Сборник включает в себя ряд статей по истории и теории сюжета и мотива в произведениях русской литературы, а также является частью исследования, проводимого Институтом филологии СО РАН при поддержке широкого круга ученых.

Для специалистов-филологов и всех интересующихся русской литературой.

**151. Мифы, сказки, предания манси** / Сост. Е.И. Ромбандеева; Ин-т филологии. – Новосибирск: Наука, 2005. – 23 л. – (Сер. «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока»).

Книга знакомит читателя с лучшими образцами мифов, сказок и преданий, характерных для северных манси. Публикуемые тексты представлены в записях 1950, 1952, 1958–1960, 1968, 1978, 1992, 1995, 2002 гг. В качестве классического образца включена в том миф-сказка «Священная сказка о возникновении земли» – Ма тлум ялпыт мйт, опубликованная Б. Мункачи в 1889 г. Всего в томе представлено 62 произведения, 41 – публикуется впервые. В разделе собственно сказок продемонстрировано их жанровое и тематическое многообразие. К тому прилагается компакт-диск с звучащими образцами речевого исполнения сказок.

Для фольклористов, этнографов, языковедов и всех, кто интересуется традиционным устным поэтическим творчеством сибирских народов.

**152. Модернизация отечественного образования: сущность, проблемы, перспективы: Сб. ст.** / Отв. ред. Н.В. Наливайко; Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во ГЦРО, 2005. – 21 л.

Сборник статей посвящен вопросам модернизации и реформирования отечественного образования в современный переходный период российского общества. Рассматриваются следующие направления: научное обеспечение модернизации отечественного образования, современное образование и проблемы глобализации, профессиональное образование, болонский процесс, проблемы управления образованием в современных условиях, технологии образовательной деятельности, нравственно-правовые аспекты модернизации современного образования. Охвачен широкий спектр проблем модернизации и реформирования образования (воспитания). В условиях острых проблем современности показываются позитивные и негативные перспективы реформ.

Для широкого круга специалистов: философов, педагогов, психологов, социологов и всех, кто занимается проблемами современного образования.

**153. Мыльников В.П. Деревообработка в древности (история, технология, традиции)** / Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ, 2005. – 30 л.

Монография посвящена проблемам обработки дерева в древности. Впервые в отечественной археологической литературе дан системный анализ огромного количества деревянных предметов, бытовавших на территории Северной и Центральной Азии в эпоху бронзы и железного века. В работе предложены варианты решения аналитических и практических задач, связанных с изучением древнего дерева, реконструирован полный цикл техники и технологии деревообработки, проведен сравнительный анализ традиций обработки дерева в степной и лесостепной полосе азиатской части России и сопредельных территорий.

Для археологов, этнографов и всех интересующихся древней историей.

**154. Мыреева А.Н. Лексика эвенкийского языка (традиционное хозяйство) / Ин-т проблем малочисл. народов Севера. – Новосибирск: Наука, 2005. – 7 л.**

Монография является продолжением работы «Лексика эвенкийского языка (растительный и животный мир)», изданной в 2002 г. Дано систематическое описание лексики, отражающей кочевой образ жизни эвенков, средства передвижения, охоту и рыболовство. Раскрывается богатство и оригинальность словарного состава эвенкийского языка, ярко выражающего специфику жизни его носителей.

Для специалистов, занимающихся тунгусо-маньчжуроведением, студентов и учащихся, изучающих эвенкийский язык.

**155. Наливайко Н.В., Михалина О.А. Актуальные проблемы гражданского образования: социально-философский аспект / Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 17 л.**

В монографии представлена концепция гражданского образования в контексте актуальных проблем философии образования. Авторы монографии рассмотрели целый комплекс принципиально важных в социально-философском и научно-практическом плане вопросов, показывающих специфику становления гражданского общества в России и роли образования в этом процессе. Полученные выводы могут быть использованы при подготовке образовательных программ по общественным дисциплинам.

Для ученых, преподавателей, аспирантов и всех тех, кто профессионально занимается философией образования.

**156. Невская И.А. Пространственные отношения в тюркских языках Южной Сибири (на материале шорского языка) / Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2005. – 20 л.**

В монографии представлена выработанная автором модель описания языковой категории пространственности, которую можно использовать в качестве образца для описания средств выражения пространственных отношений в языках разных систем: разработана необходимая терминология и символика. С опорой на эту модель описывается грамматика пространства сибирских тюркских языков, а именно: функционально-семантическое поле пространственности, состоящее из целого комплекса субполей, внутри каждого из субполей выделены центральные типы пространственных отношений; система средств выражения пространственных отношений, также имеющая сложную внутреннюю структуру, отмечена специализация отдельных подсистем на выражении определенного типа пространственных отношений, выработаны классификации средств выражения пространственных отношений на основании их ситуативных, топологических и эгоцентрических значений; структура синтаксических пространственных конструкций, определена их семантика, составлен список основных моделей предложений, передающих пространственные ситуации; рассмотрены их парадигматика, синтагматика, трансформации и редукции.

Для студентов-филологов.

**157. Николаева Н.Н. Песенное творчество М.П. Кульбертиновой / Ин-т проблем малочисл. народов Севера. – Якутск: Изд-во ЯНЦ, 2005. – 6 л.**

В монографии на основании материалов двух фольклорных экспедиций исследовано песенное творчество эвенкийской шаманки Матрены Петровны Кульбертиновой. Освещаются разностадийные проявления фольклорных напевов. Публикация имеет приложение.

Для фольклористов, этнографов, студентов, участников художественной самодельности.

**158. Никуличева Н.Ю. Право юридических лиц на деловую репутацию и его гражданско-правовая защита / Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 10 л.**

В монографии рассматриваются условия участия деловой репутации в гражданском обороте, методики ее расчета, а также основания и способы защиты деловой репутации организации. В условиях набирающей темп конкуренции все большую ценность приобретают нематериальные блага, обладающие так называемым коммерческим потенциалом. К числу последних принято относить фирменное наименование, товарный знак, коммерческое обозначение, а также деловую репутацию, неотъемлемую от перечисленных объектов, но в то же время имеющую самостоятельное значение. Современное законодательство охраняет деловую репутацию и в том случае, когда не происходит распространения не соответствующих действительности порочащих сведений. Возможность участия деловой репутации в гражданском обороте (отражена ст. 1027, 1042 ГК РФ) обуславливает процесс поиска наиболее адекватного механизма и формы такого участия.

Для научных и практических работников, аспирантов и студентов юридических вузов (факультетов), всех интересующихся проблемами правовой реформы.

**159. Нохрина Т.И., Бексеитов Г.Т. Индустриальные комплексы северо-восточной части хребта Каратау (Южный Казахстан) / Ин-т археологии и этнографии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭГ, 2005. – 20 л.**

В книге излагаются результаты исследований, проведенных за последние несколько лет участниками совместной российско-казахской археологической экспедиции в северо-восточной части хребта Каратау (Южный Казахстан). Приводится подробное описание археологических находок, технико-типологические характеристики всей совокупности каменного инвентаря, рассматриваются вопросы корреляции и периодизации комплексов. Представленные археологические материалы позволяют подойти к решению проблемы облика позднелесолитических и мезолитических индустрий предгорной части Казахстана.

Для археологов.

**160. Общественная мысль и традиции русской духовной культуры в рукописных источниках XVI–XX вв. / Отв. ред. Е.К. Ромодановская; Ин-т истории. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 40 л. – (Сер. «Археография и источниковедение Сибири»; Вып. 24).**

Серийный сборник посвящен проблемам исследования общественного сознания и духовной культуры России, отраженным в книжных и рукописных источниках XVI–XX вв.



В очередном выпуске традиционно представлены статьи по истории старообрядчества от его истоков до нашего времени, особое внимание уделено изучению эсхатологического учения, которым староверы обосновывали решение богословских, обрядовых и организационных вопросов. Ряд статей посвящен проблемам идеологии и духовной культуры современного старообрядчества. Выявление закономерностей в литературной истории сочинений Максима Грека, определивших многообразие формы средневекового повествования, основано на изучении рукописных и старопечатных источников XVI–XVII вв., сохранивших восприятие идей этого средневекового мыслителя русскими книжниками. Разные аспекты общественного сознания в России XIX в. представлены мемуарным и эпистолярным наследием деятелей эпохи. Продолжают исследоваться уникальные материалы участников Второй Камчатской экспедиции по проблемам христианизации коренных народов Сибири в первой половине XVIII в. Значительное количество источников, привлекаемых в статьях сборника, впервые вводятся в научный оборот. Для историков и филологов.

**161. Озолия Л.В. Орокский язык (исследования и материалы) /** Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 62 л.

Монография представляет собой первый опыт подробного научного описания фонетической, словообразовательной, морфологической и синтаксической систем орокского языка – одного из наименее изученных тунгусо-маньчжурских языков, находящихся на грани исчезновения. Впервые вводится в научный оборот корпус орокских текстов фольклорного и бытового плана, снабженных комментариями и максимально эквивалентным русским переводом.

В «Грамматике орокского языка» предложена морфологическая классификация, подробно описаны фонетика, словообразование, грамматические категории числа, притяжания, падежа, залога, лица, наклонения и времени. Синтаксический очерк – первое описание синтаксиса орокского языка на уровне простого предложения.

Для специалистов по тунгусо-маньчжурским языкам и урало-алтаистике, лингвистов, фольклористов и этнографов.

**162. Память. Верхнедвинский район /** Авториз. пер. с белорус. Н.Н. Семанова; Ин-т истории. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 13 л.

Книга представляет собой сокращенный авторизованный перевод изданной в Белоруссии историко-документальной хроники «Память». В предлагаемом издании подобраны сведения о северной окраине Белоруссии – Освейщине и в целом о Верхнедвинском районе. Познакомиться с этим краем читателю помогают сведения о народных обрядах, обычаях, фольклоре, событиях и памятниках старины.

Основная часть книги посвящена трагическим событиям 30–40-х годов XX в. Это большая подборка воспоминаний непосредственных участников событий – тех, кто помнит и коллективизацию, и Великую Отечественную войну. Таким образом, книга являет собой публикацию первоисточников, необходимых исследователям и в то же время полезных для всех изучающих отечественную историю. Публикуемые материалы дают яркие, впечатляющие

свидетельства по таким сюжетам, как методы осуществления «великого перелома» на протяжении 30-х годов; практическое воплощение «восточной политики» фашистов на оккупированных территориях и их тактики выжженной земли, применявшейся при отступлении; самоотверженность и героизм советских воинов, освобождавших землю от фашистов.

Для широкого круга читателей, интересующихся историей.

**163. Попков Ю.В., Тугашев Е.А. Философия Севера / Ин-т философии и права.** – Новосибирск: Изд-во «Новпарель», 2005. – 7 л.

В монографии раскрываются социально-философские основания государственной национальной политики в отношении коренных народов Севера России, Европы, Канады, Аляски. На основе систематизации взглядов известных философов на роль Севера в судьбе человечества обосновано выделение философии Севера как новой области прикладных социально-философских исследований.

Для североведов и специалистов органов государственной власти и управления северных регионов, представителей общественных организаций коренных народов Севера, а также философов-компаративистов и этнофилософов, этнополитологов и этносоциологов.

**164. Попов П.Л. Элементы теории регионов / Ин-т географии.** – Иркутск: Изд-во ИГСО, 2005. – 9,6 л.

Монография посвящена поиску базовых положений, необходимых для теоретического осмысления региональной проблематики. Регион рассматривается как монолитный ареал комплекса взаимосвязанных природных и социальных явлений – языковых, конфессиональных, правовых, экономических, климатических и т. д. Систематизируется ряд понятий, приложимых к ареалам типологически далеких друг от друга явлений. Рассматриваются понятия индивидуальности региона и региональной иерархии. Упорядочивается типология регионообразующих явлений, как природных, так и социальных. Анализируется комплекс причинных отношений, связывающих регионообразующие явления между собой (социальные явления с социальными, природные с природными, природные с социальными).

Для географов, регионоведов, философов, культурологов, социологов.

**165. Рассадин И.В. Хозяйство, быт и культура тофаларов / Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии.** – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ, 2005. – 12 л.

Монография посвящена исследованию хозяйственной деятельности, бытового уклада, материальной и духовной культуры тофаларов, одного из самых малочисленных тюркоязычных народов России, причисленных к народам Севера, на протяжении нескольких веков – с XVII до конца XX в. Впервые осуществлена полная реконструкция и проведено комплексное изучение традиционного хозяйства тофаларов, их материальной и духовной культуры, быта, социальной организации в условиях кочевой жизни, оседлой жизни в советский период Российской истории (с 20-х гг. XX в.) и в настоящее время при рыночных отношениях. Монография снабжена иллюстрациями и приложениями.

Для этнографов и всех интересующихся этнографией охотничье-оленьеводческих народов.

**166. Резников В.М. Вероятностные концепции: анализ оснований и приложений /** Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2005. – 8 л.

В монографии отражены исследования формальной корректности и адекватности приложениям основных интерпретаций понятия вероятности начиная от классической до самых современных. Данная проблематика имеет большое значение как для исследования природы вероятности, так и для анализа эффективности приложений вероятностных концепций в научной практике. Дан анализ философских проблем, в частности, вероятностных парадоксов, с помощью корректных формализаций. Исследуется связь логики и вероятности. Значительная часть книги посвящена работам последнего десятилетия.

Для специалистов и студентов в области философии науки, вероятностной логики, методологии статистики и прикладной статистики.

**167. Русские простонародные легенды и рассказы. Сборник 1861 г. /** Сост. В.С. Кузнецова, О.Н. Алешина, А.М. Лаврентьев; Ин-т филологии. – Новосибирск: Наука, 2005. – 7 л.

Книга представляет собой научное переиздание сборника русских фольклорных легенд, который впервые был опубликован в 1861 г., с тех пор ни разу не переиздавался и давно стал библиографической редкостью. Его составитель не известен. В 23 текстах сборника содержится 29 сюжетов, некоторые из них считаются редкими для русского фольклорного репертуара. Вышедшее в свет почти сразу после запрещенного властями известного сборника легенд А.Н. Афанасьева анонимное издание было встречено современниками настороженно, расценено как «контрфакция легенд Афанасьева» и незаслуженно выпало из поля зрения исследователей из-за сомнений в фольклорной аутентичности. Представленные в новом издании результаты фольклористического и лингвистического (с использованием прикладных программ на основе технологии XML-TEI) исследования текстов верифицируют факт фольклорной достоверности материалов малоизвестного сборника 19 в. Установленная исследованием фольклорная достоверность текстов позволяет ввести в научный оборот ценные фольклорные и языковые материалы.

Для специалистов в области фольклористики, лингвистики и лингвокультурологии, для всех интересующихся традиционной культурой.

**168. Русско-англо-китайский таможенный словарь-справочник /** Сост. Е.Ф. Баялиева, Ма Даженъ; Президиум Бурят. науч. центра. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ, 2005. – 15 л.

Словарь-справочник организован по русскому алфавитному принципу и содержит около 1000 терминов с краткими пояснениями по-русски и переводами на английский и китайский языки. В Приложениях даны: список правительственных организаций, работающих в постоянном контакте с Российской таможней, список международных таможенных соглашений и договоров, действующих на территории РФ, а также список валют мира. Для удобства пользования словарем составлен индекс в русском и английском алфавитном порядке, а китайские слова даны в соответствии с китайским фонетическим алфавитом.

Для студентов, изучающих китайский язык, юристов, экономистов и предпринимателей, работающих во внешнеэкономической сфере.

**169. Рыжикова Т.Р. Консонантизм языка барабинских татар: сопоставительно-типологический аспект /** Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 15 л.

Монография представляет собой первое систематическое исследование консонантной системы языка барабинских татар. Результаты получены с применением комплексной методики, включающей как собственно лингвистические, так и экспериментально-фонетические методы. Выявлены состав и дистрибуция согласных фонем, определены конститутивно-дифференциальные признаки, структурирующие систему: барабинско-татарский консонантизм организуется оппозицией шумных фарингализованных сильнонапряженных/шумных нефарингализованных ненапряженных/малошумных нефарингализованных слабонапряженных согласных фонем. В результате сопоставительного анализа определено место татарско-барабинской системы согласных в типологической классификации консонантных систем языков Сибири, выявлены особенности артикуляционно-акустической базы барабинских татар.

Для фонетистов, тюркологов, сибиреведов, специалистов по языкам, типологически сходным с южно-сибирскими тюркскими.

**170. Словарь русских говоров Сибири: В 5 т. /** Сост. А.И. Федоров; Ин-т филологии. – Новосибирск: Наука, 2005. – Т. 4. – 52 л.; Т. 5. – 42 л.

Предлагаемые книги представляют собой очередные тома словаря дифференциального типа, т.е. в них содержится только диалектная лексика сибирского региона. В отличие от узкорегиональных словарей, опубликованных лингвистическими кафедрами вузов Сибири, данные словари отличаются полнотой словарика, точностью характеристик семантики и стилистических параметров слов и фразеологических единиц.

Для лингвистов, этнографов, краеведов.

**171. Словарь-указатель сюжетов и мотивов русской литературы: Вып. 2 /** Сост. М.А. Бологова, Е.К. Ромодановская, Е.Н. Проскурина и др.; Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 20 л.

Настоящий выпуск продолжает и дополняет материалы, опубликованные в первом выпуске одноименного словаря. Он посвящен сюжетам, появившимся в русской литературе не ранее XVIII столетия, и включает три раздела: античные сюжеты, сюжеты о мировых героях и сюжеты нового времени.

Для специалистов в области теории и истории русской литературы.

**172. Современные проблемы юридической науки: Сб. науч. тр.: Вып. V /** Отв. ред. А.К. Черненко; Ин-т философии и права. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2005. – 15 л.

В очередном выпуске сборника научных трудов представлены результаты научных исследований сибирской школы ученых-правоведов в области современных проблем формирования правовой системы и системы законодательства в Российской Федерации. Его основу составили доклады и научные сообщения участников региональной научной конференции, проведенной 7 апреля 2005 г. в Новосибирске.

Для специалистов юридических наук, студентов-правоведов и широкого круга читателей, интересующихся современными проблемами в области правотворческой и правоисполнительной деятельности.

**173. Соскин В.Л. Российская советская культура (1917–1927 гг.): Очерки социальной истории /** Ин-т истории. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 25 л.

Монография является первой в постсоветской историографии попыткой обобщающего исследования начального этапа развития советской культуры на материалах ее русского компонента, являвшегося ядром многонациональной культуры народов СССР. Работа выполнена в русле социальной истории, смысл которой состоит не столько в анализе жанровой специфики отдельных видов и отраслей культуры, сколько в определении их места в общественной жизни, изучении форм и методов взаимодействия с государственными структурами, уяснении роли в решении тактических и стратегических задач власти. Большое значение придается истории интеллигенции, главной функцией которой было творчество культуры. История культуры и история интеллигенции рассматриваются как части единого процесса.

Для историков и культурологов, преподавателей и студентов гуманитарных факультетов вузов.

**174. Сторожук А.Ю. Методологические аспекты разработки критериев научности /** Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2005. – 10 л.

В монографии представлено понимание научной теории как понятия с нечеткими границами. На основе методологических разработок в области уточнения объема нечетких понятий построены критерий демаркации научных и ненаучных концепций. Критически анализируется позитивистский подход к решению проблемы демаркации. Дается определение научной теории и некоторых важных характеристик научного знания: понятий соответствия теорий, эмпирической подтверждаемости, объяснительной и предсказательной силы теорий, системности. Полученный критерий может применяться для определения статуса новых концепций в области физики.

Для специалистов в области логики и методологии науки, философии науки, а также широкого круга читателей.

**175. Тазранова А.Р. Бивербальные конструкции с бытийными глаголами в алтайском языке (в сопоставительном аспекте) /** Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2005. – 8 л.

Монография посвящена описанию алтайских аналитических бивербальных конструкций с деспричастием в качестве первого компонента. Аналитическими глагольными конструкциями передаются самые разнообразные темпоральные, аспектуальные, акционсартные, модальные, экспрессивные значения. В алтайском языке бивербальные конструкции с глаголами бытия *-п отур*, *-п тур*, *-п јат*, *-п јур* функционируют как средство выражения способа глагольного действия. Они выступают как одна морфологическая единица, являются одним членом предложения, характеризуются непроницаемостью, между компонентами отсутствует пауза. Эти конструкции принимают показатели времени. На базе аналитических конструкций с семантикой способа

глагольного действия сложились формы прошедшего «заглазного» (*-п тыр*), будущего обязательного (*-а/-е дыр*).

Бивербальные конструкции с глаголами бытия представляют собой живую динамично развивающуюся систему, в которой хорошо прослеживается динамика развития от конструкций с акциональной семантикой через формы с акционально-временной семантикой к собственно временным формам. Процесс морфологизации сопровождается изменениями структуры исходной конструкции: от аналитики к синтетике.

Для специалистов по тюркским языкам, общей морфологии и лингвистической типологии.

**176. Территории традиционного природопользования Восточной Сибири: географические аспекты, обоснование и анализ /** А.Т. Напрасников, М.В. Рагулина, Л.Л. Калеп и др.; Ин-т географии. – Новосибирск: Наука, 2005. – 13,6 л.

В книге рассматриваются географические подходы к выделению территорий традиционного природопользования (ТТП) коренных малочисленных народов Восточной Сибири. Исследованы естественно-географические и этносоциальные основы формирования ТТП. Особое внимание уделяется анализу современного состояния нормативно-правовой базы выделения ТТП. Обобщен опыт изучения одного из ведущих этносов Восточной Сибири – эвенкийского, его системы хозяйствования, особенности культуры, духовности, проблемы жизнеобеспечения. На примере Катангского административного района – самого северного и большого района Иркутской области – разработана методика функционального зонирования для выделения ТТП с учетом природных условий, особенностей природно-ресурсного потенциала, закономерностей формирования населения и современной структуры расселения района.

Для географов, этнографов, экологов, историков, интересующихся проблемами коренных малочисленных народов Сибири и Дальнего Востока, в первую очередь эвенков, также для жителей Катангского района и других северных территорий.

**177. Туманик Е.Н. Декабрист Александр Николаевич Муравьев /** Ин-т истории. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 23 л.

Монографическое исследование подобного масштаба с введением в научный оборот ряда новых документальных материалов об основателе Союза Спасения и Союза Благоденствия «первом декабристе» А.Н. Муравьеве принимается впервые. Подробно освещаются многие вопросы движения декабристов, связанные с деятельностью в тайных обществах А.Н. Муравьева, а именно: проблемы становления и эволюции идеологии Союза Спасения и Союза Благоденствия, важнейший вопрос о внутренней борьбе в Союзе Благоденствия в 1819 г. Впервые выясняются и анализируются причины отхода декабриста от деятельности тайных обществ, а также получает раскрытие важнейшая область исследования об А.Н. Муравьеве – тема о его христианско-философских воззрениях. Рассмотрены взгляды декабриста по основным вопросам внутренней и внешней политики России первой трети XIX в., впервые освещаются его педагогические и исторические точки зрения. Для широкого круга историков, а также различных слоев читающей публики.

**178. Указатель типических мест героического эпоса народов Сибири (алтайцев, бурят, тувинцев, шорцев, хакасов, якутов) /** Е.Н. Кузьмина, С.М. Орус-оол, Н.Р. Байжанова и др.; Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 65 л.

Монография представляет собой указатель типических мест героического эпоса сибирских народов. На основе системного структурного описания произведений героического эпоса у алтайцев, якутов, бурят, частично у тувинцев, хакасов, шорцев представлены так называемые общие места тюрко-монгольского эпоса. Поскольку такая работа проводится впервые, подготовлена экспериментальная работа для специалистов, ожидающая их оценки и замечаний. В указатель включены сказания, изданные в серии «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока», а также другие источники, как опубликованные, так и архивные.

Сказания, избранные для описания, относятся к разным циклам и типам, что дает возможность проследить принципы сюжетостроения и увидеть закономерности в эпосотворчестве разных народов, выявить ядро или архетип, по которому создавались героические повествования сибирских народов.

Для специалистов в области изучения устного народного творчества и всех интересующихся вопросами фольклора.

**179. Усс А.В., Толоконский В.А., Иванков В.И., Лисица В.Н. Социальный кодекс Российской Федерации: проблемы кодификации законодательства о социальном обеспечении /** Ин-т философии и права. – Новосибирск: Рекл.-изд. фирма «РИФ-Новосибирск», 2005. – 22,8 л.

Книга посвящена правовым проблемам разработки Социального кодекса Российской Федерации. Основная цель – рассмотреть с теоретических позиций отечественной юриспруденции основные институты права социального обеспечения, выявить недостатки и проблемы в регулировании социально-обеспечительных отношений, разработать рекомендации по совершенствованию действующего законодательства о социальном обеспечении, а также систематизировать действующие социальные льготы для удобства их практического применения. Как результат исследования приводится возможная структура Социального кодекса Российской Федерации.

Для законодателей всех уровней власти, научных работников и широкого круга специалистов в сфере социальной защиты населения.

**180. Философия: история и современность: Сб. науч. тр.: Вып. VI /** Отв. ред. В.П. Горан, В.Н. Карпович, В.И. Разумов; Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2005. – 15 л.

Настоящий сборник представляет собой шестой выпуск трудов участников совместных научных семинаров Института философии и права СО РАН и философского факультета НГУ.

Обсуждаются проблема оснований и условия решения парадокса Крипке, возможности интерпретации и развития кантовского триадического принципа систематизации категорий с привлечением современных аппаратов категориально-системной методологии и теории динамических информационных систем, на основе анализа истории развития астрономических представлений

об античности до Коперника обосновывается вывод о высокой степени стабильности методов научного исследования.

Рассмотрены специфика общества как продукта антропосоциогенеза, миграция интеллектуалов в современной мировой системе, критерий «правдоподобности» в историографических оценках, феномен глобализации, методологические аспекты проблемы эффективности в конституционном праве, результаты мониторинга аспирантуры ННЦ как средства кадрового воспроизводства науки.

Исследованы актуализация темы риска на переломных этапах историко-философского процесса, экклезиология Тертуллиана, роль наследия Псевдо-Дионисия Ареопагита в византийско-славянских литературных связях, эмпиристская ориентация в русской философии 30–40-х гг. XIX в., некоторые аспекты развития антропологической традиции в современной философии, понятие трансцендирования у Г. Маркузе, тема субъекта в философии М. Фуко.

Для специалистов в области истории философии, студентов и аспирантов-философов, преподавателей философии и всех интересующихся философией и историей.

**181. Хантаева Е.И. Школа китайского буддизма цзинту /** Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ, 2005. – 10 л.

Монография знакомит читателя с историей амидаистических традиций на Дальнем Востоке, с одним из характерных носителей этих традиций – школой цзинту (Школой Чистой земли), а также с письменными источниками амидаизма и цзинту. Рассматриваются история формирования, специфика становления школы китайского буддизма цзинту, ее роль в духовной культуре Китая. Используются сутры, шастры, а также сочинения самих китайских буддистов.

Для востоковедов, религиоведов, философов, историков, буддологов, психологов, культурологов.

**182. Черепанов С.К. Философия неопределенности. Архетипы рациональности /** Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 8 л.

В исследовании представлен широкий спектр подходов к пониманию структуры духовной эволюции, типологии научного и философского знания. Критически анализируются различные течения в философии и социологии науки, составляющие методологический базис современного глобализма. Показано, что фундаментальные свойства цикличности, повторяемости, составляющие структуру рационального мышления, не могут иметь строгого логического определения. Однако их проявления могут быть отслежены в истории развития науки, философии и других форм духовной деятельности общества.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

**183. Чикачев А.Г. Дialekтичный словарь Русского Устья /** Ин-т проблем малочисл. народов Севера. – Новосибирск: Наука, 2005. – 6 л.

Книга посвящена диалектной лексике села Русского Устья – своеобразного заповедника старинной русской культуры, расположенного в низовьях реки Индигирки. Для филологов, историков, этнографов, краеведов, широкого круга читателей.



**184. Шиловский М.В. Сибирское областничество в общественно-политической жизни региона во второй половине XIX–первой четверти XX в. / Ин-т истории. – Новосибирск: ИД «Сова», 2005. – 14 л.**

Монография впервые в отечественной историографии анализирует основные этапы истории сибирского областничества, общественно-политического и культурного движения части местной интеллигенции, рассматривающей регион в качестве специфической области Российского государства. Прослежено развитие на каждом из этапов своего существования концепции территориальной самостоятельности Сибири во главе с территориальным представительным органом – областной думой, наделенной комплексом полномочий, аналогичных компетенции штата в федеральной системе США. Раскрывается вклад в областническую теорию его лидеров – А.П. Щапова, Г.Н. Потанина, Н.М. Ядринцева, С.С. Шашкова, А.В. Адрианова, Вл.М. Крутовского, И.И. Серебренникова, Н.Н. Козьмина и др.

Областников по праву можно считать родоначальниками регионализма применительно к российским условиям; они разработали оригинальные подходы к проблеме освоения природных богатств Сибири; дали обоснованный ответ на вопрос об эффективности каторги и ссылки, и как средства освоения («штрафной колонизации») территории, и как метода перевоспитания преступников; активно выступали в защиту интересов аборигенного населения.

Для всех интересующихся историей Сибири второй половины XIX–начала XX в., включая и насыщенный событиями период социального катаклизма 1917–1920 гг.

**185. Эрлих В.А. Научная книга Сибири и Дальнего Востока в XVIII–начале XX в. / Гос. публ. науч.-техн. библиотека. – Новосибирск: ГПНТБ, 2005. – 20 л.**

Монография посвящена истории создания и бытования научной книги на территории Сибири и Дальнего Востока в XVIII–начале XX в. Впервые в историко-книжной науке предпринята попытка комплексного изучения этого круга проблем для территории Северной Азии, которые рассматриваются на общем историко-культурном фоне эпохи и развития науки в регионе. Значительное внимание уделено тематическому анализу научных изданий различных обществ, вузов, музеев.

Для книговедов, работников библиотек, историков культуры, историков, преподавателей, аспирантов и студентов гуманитарных факультетов вузов, краеведов и всех, кто интересуется историей книжной культуры Сибири и Дальнего Востока.

**186. Этнографо-археологические комплексы: Проблемы культуры и социума: Т. 8 / Отв. ред. Н.А. Томилов; Омск. фил. Объед. ин-та истории, филологии и философии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭт, 2005. – 20 л.**

В настоящем томе продолжено рассмотрение методологических, теоретических, историографических и методических проблем интеграции археологических и этнографических исследований. Опубликованы материалы для конструирования интегрированных многокомпонентных социокультурных этнографо-археологических комплексов, в том числе сибирских татар и русских XVII–XX вв., статья о саяно-алтайских ременных украшениях, сообщения о

научных конференциях и других научных мероприятиях, связанных с проблемами этноархеологии.

Для археологов, этнографов, историков, искусствоведов, религиоведов, а также для краеведов и всех интересующихся проблемами социальной и этнической истории и культуры народов России.

**187. Этносоциальные процессы в Сибири: Сб.: Вып. VII / Отв. ред. Ю.В. Попков; Ин-т философии и права. – Новосибирск: Изд-во «Нонпарель», 2005. – 25 л.**

В сборнике представлены материалы VIII Международного семинара «Этносоциальные процессы в Сибири: роль русского этноса», проходившего в г. Ханты-Мансийске в октябре 2004 г. В статьях рассматриваются теоретические, методологические и методические проблемы исследования этносоциальных, современных демографических и миграционных процессов у народов и этнических групп Сибири, их экономическое и социальное развитие, динамика этнокультурных процессов, а также политико-правовое и административное регулирование этносоциальных процессов.

Для специалистов в области этносоциологии, социальной философии, этнологии, этнографии, демографии, истории, работников сферы управления.

**188. Якимова Л.П. Повести Леонида Леонова 20-х годов о революции и гражданской войне как жанровый и семантико-поэтический цикл / Ин-т филологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 5 л.**

В монографии исследуются известные повести Леонида Леонова 20-х годов («Петушихинский пролом», «Записи Ковякина», «Конец мелкого человека», «Провинциальная история» и «Белая ночь»), синхронно обращенные к текущему времени революции и гражданской войны и в разные годы бывшие предметом неоднократного внимания исследователей, однако нуждающиеся сегодня в новом прочтении и переосмыслении в соответствии с возможностями современной литературоведческой методологии, учитывающей достижения феноменологии, герменевтики, рецептивной эстетики, мотивно-интертекстуального анализа. Во многом общая мотивная структура повестей, их ярко выраженный текстоцентризм, наличие подтекста и «второй композиции» позволяют видеть в этих пяти повестях 20-х годов характерные признаки единого жанрового и семантико-поэтического цикла.

Для специалистов-филологов и всех интересующихся литературой.

**189. Якутские народные сказки / Сост. В.В. Илларионов, С.Д. Мухомлева, А.С. Ларионова; Ин-т филологии. – Новосибирск: Наука, 2005. – 21 л. (Сер. «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока»).**

Корпус текстов, многие из которых публикуются впервые, состоит из трех разделов: сказки о животных, волшебные и бытовые. Все сказки (36 текстов) соотнесены с указателями сказочных сюжетов (СУС, Эргис) и снабжены подробными научными комментариями. Кроме этого, научный аппарат тома включает несколько словарей, примечания к национальным текстам, список литературы. Во вступительной научной статье раскрываются особенности якутской сказочной традиции, рассматривается история изучения и публикации якутских сказов, дается анализ сюжетно-тематического состава текстов и ос-

новых образов якутской сказки. Фоноприложение в виде компакт-диска иллюстрирует исполнительское мастерство якутских сказочников и типы интонирования традиционных фольклорных произведений.

Для фольклористов, литературоведов, этнографов, широкого круга читателей.

### **СЕРИЯ «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ СО РАН**

**190. Аэрозоли Сибири** / Отв. ред. К.П. Куценогий. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 45 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

В монографии дан обзор результатов десятилетних экспериментальных и теоретических исследований пространственно-временной изменчивости характеристик атмосферных аэрозолей в Сибири на локальном, региональном и глобальном уровнях. Приводятся данные о спектре размеров и химическом составе, счетной и массовой концентрации атмосферных аэрозолей в исследуемом регионе, суточной и сезонной изменчивости исследуемых характеристик в различных почвенно-климатических зонах Сибири. Описана методика идентификации источников техногенного и естественного происхождения. Проводится оценка техногенной нагрузки в различных почвенно-климатических районах. Изложены климатические особенности проявления кислотных выпадений в южных и северных районах Сибири. Показано, что северные территории Сибири в большой степени подвержены антропогенному влиянию. Рассмотрены теоретические модели для расчета загрязнения окружающей среды на локальном, региональном и глобальном уровнях, а также для образования и эволюции характеристик субмикронной фракции, связанной с фотохимической конверсией газообразных примесей в аэрозольные частицы. Приведены данные о составе биогенной компоненты АА Сибири, а также газо-аэрозольной эмиссии от лесных пожаров.

Для ученых и специалистов в области химии и физики атмосферы, биогеохимической экологии и охраны окружающей среды, в качестве учебного пособия для студентов, аспирантов и преподавателей вузов.

**191. Биоразнообразие и динамика экосистем: информационные технологии и моделирование** / Отв. ред. В.К. Шумный, Ю.И. Шокин. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 50 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Монография представляет результаты фундаментального исследования структурно-функциональной организации биоразнообразия с использованием современных информационных технологий. Анализируются концептуальные возможности связывания разнородной информации о растительном, животном мире, почвенном покрове с целью формирования максимально полного представления об экосистеме как об одном из наиболее сложных природных объектов. Рассмотрены проблемы метаописания живых организмов – от генетических макромолекул до биосферы на основе реализованных представлений об уровнях биоразнообразия: генетическом, популяционно-видовом и экосистемном. Описывается технология создания тематически связанных информационных систем, электронных библиотек и баз данных. Приведены результаты компьютерного анализа и моделирования биологического разнообразия на разных уровнях его организации.

Для специалистов в области биоразнообразия, экологии, информатики, ботаники, зоологии, природопользования.

**192. Костюм и текстиль из «замерзших» могил Горного Алтая IV–III вв. до н.э. (опыт междисциплинарного исследования)** / Отв. ред. Б.А. Литвинский. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 25 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

В монографии рассматриваются археологический текстиль и костюм из «замерзших» погребений пазырыкской культуры Горного Алтая (IV–III вв. до н.э.), хранящиеся в Институте археологии и этнографии СО РАН и Государственном Эрмитаже. Древний текстиль является уникальным источником разнообразной научной информации. Представлены великолепные образцы шерстяных и шелковых тканей и войлоки, нередко представляющие собой целые законченные изделия – одежду и предметы быта, что в столь древних погребальных комплексах встречается не часто. Проведены комплексные исследования окрашенных тканей и войлоков пазырыкцев с целью определения видов и источников древних красителей и програв. Полученные результаты являются настоящим открытием в данной области. С помощью анализов электронной и молекулярной спектроскопии идентифицированы все растительные остатки, обнаруженные в погребениях. Книга богато иллюстрирована.

Для археологов, этнографов, искусствоведов, историков, химиков, ботаников и широкого круга читателей, интересующихся древним искусством и культурой.

**193. Металлополимерные нанокompозиты (получение, свойства, применение)** / Отв. ред. Н.З. Ляхов. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 21 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

В монографии представлены научные основы создания новых нанокompозиционных материалов из металла, керамики и политетрафторэтилена (тефлона), результаты исследования физических, химических, механических свойств и перспективы применения таких материалов. Рассмотрены методы получения и свойства частиц ультрадисперсного политетрафторэтилена (УП-ТФЭ) и композиционных порошковых материалов, содержащих металл, керамику и УПТФЭ, а также области их применения. Изложены научные основы компактирования методом холодного газодинамического напыления порошковых нанокompозитов, условия получения из них металлополимерных материалов в виде покрытий, результаты электрофизических и триботехнических макросвойств сформированных материалов и перспективы их использования для токосъемных скользящих изделий.

Для научных работников, инженеров, технологов и других специалистов в области химии и физики твердого тела и полимеров, материаловедения, механики, вычислительной математики и физики порошковых материалов, а также аспирантов и студентов, специализирующихся в данном направлении.

**194. Проблемные регионы ресурсного типа: азиатская часть России** / Отв. ред. В.А. Ламин, В.Ю. Малов. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 32 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Монография является продолжением публикаций ИЭОПП СО РАН совместно с ИИ СО РАН по вопросам прогнозирования и программного регу-

лирования процесса освоения «проблемных регионов ресурсного типа». Обращено внимание на перспективы развития азиатской части России в ходе процессов глобализации мировой экономики. Показано несоответствие повышающейся значимости ее ресурсов и сокращающегося там населения. Необходимо научно обоснованный ответ на призывы «сжать» активное экономическое пространство за счет «холодных восточных территорий». Предложен естественный путь решения многих социально-экономических проблем в целенаправленной, активной региональной экономической политике государства в отношении его восточных территорий, реализации крупных межрегиональных проектов, способных обозначить новый вектор движения России в XXI в.

Для экономистов, географов, работников администраций регионов.

**195. Фундаментальные основы комплексной переработки углей КАТЭКа для получения энергии, синтез-газа и новых материалов с заданными свойствами /** Отв. ред. Н.Я. Шапарев. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 18 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

В монографии определены макрокинетические закономерности процесса окислительной карбонизации измельченного бурого угля. Приведены рекомендации по интегрированию совмещенного процесса получения буроугольного полукокса и его конверсии в синтез-газ в технологическую схему комплексной переработки канско-ачинских углей. Осуществлен подбор условий газификации бурых углей для получения синтез-газа, который может использоваться в качестве сырья для эффективного биосинтеза полиоксиканоатов СО-резистентным штаммом микроорганизмов. Разработаны научные основы принципиально нового процесса биосинтеза полиоксиканоатов на водородсодержащих продуктах переработки бурых углей. Полученные экспериментальные результаты позволили заключить о принципиальной пригодности в качестве субстрата для устойчивого синтеза полиоксиканоатов газовых смесей, содержащих СО, которые могут быть получены из бурых углей, лигнина и др. Рассмотрен способ переработки золошлаковых отходов путем плавления в восстановительной среде с последующим разделением расплава, позволяющий получать постоянное по химическому составу рентгеноаморфное сырье.

Для научных работников и специалистов – физикохимиков, микробиологов, биотехнологов.

**196. Эволюция южной части Сибирского кратона в докембрии /** Отв. ред. Е.В. Скляров. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 40 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

В монографии обобщены современные материалы по вопросам геологии, петрологии и геохронологии докембрийских комплексов южной окраины Сибирского кратона. На основе данных по седиментогенезу, метаморфизму, магматизму, складчатым дислокациям, палеомагнетизму и изотопным датировкам восстанавливается докембрийская эволюция окраины. Показано, что структура окраины кратона представлена системой палеопротерозойских террейнов, спаянных коллизийными зонами. Внутренняя структура террейнов

неоднородна, в ней установлены фрагменты более ранних позднеархейских коллизионных зон.

Для широкого круга геологов, интересующихся проблемами строения и эволюции докембрийской литосферы.

### ***СЕРИЯ «НАУКА СИБИРИ В ЛИЦАХ»***

**197. А.П. Ершов — ученый и человек** / Сост. М.А. Бульонков, Н.А. Черемных; Отв. ред. А.Г. Марчук; Ин-т систем информатики им. А.П. Ершова. — Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. — 30 л. — (Сер. «Наука Сибири в лицах»).

Книга посвящена ведущему специалисту в области информатики, создателю Сибирской школы программирования академику Андрею Петровичу Ершову. Сборник знакомит современного читателя, в первую очередь молодого, с некоторыми классическими работами А.П. Ершова, посвященными теории схем программ и смешанным вычислениям, где ему принадлежат основополагающие результаты. Включены статьи его коллег и учеников, в которых авторы рассматривают научный вклад академика Ершова в программирование и показывают, как его идеи развиваются в современной науке.

Представлены публицистические заметки А.П. Ершова, интервью и выступления на различных международных и отечественных научных собраниях, докладные записки, позволившие проследить историю развития программирования в нашей стране. Публикуются наиболее интересные письма, полученные Ершовым или написанные им самим. Среди авторов и адресатов академики А.А. Дородницын, С.Л. Соболев, Л.В. Канторович, Г.И. Марчук, А.Д. Александров, Д.С. Лихачев, профессор Ю.И. Манин, поэт В. Солоухин, а также студенты и школьники. Неопенима роль А.П. Ершова как «полпреда советского программирования» в умении устанавливать теплые дружеские и рабочие контакты с коллегами в разных странах. Впервые представлены интереснейшие материалы о поездках А.П. Ершова за рубеж.

Для широкого круга читателей — от историков, специалистов в области вычислительной науки до студентов и аспирантов, специализирующихся в информатике.

### ***СЕРИЯ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ***

**198. Акаева М.Д. Звезды науки.** — Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. — 15 л. — (Серия научно-популярной литературы СО РАН).

В увлекательной и популярной форме известный автор книг для юношества — профессор Майрам Дуйшеновна Акаева — рассказывает о выдающихся ученых прошлого и настоящего. У каждого из них свой непростой, подчас наполненный самыми непредсказуемыми приключениями, путь к постижению неведомой ранее истины. Тем дороже победы, венчающие самоотверженный труд гениев во имя человеческого прогресса.

Для учащихся старших классов, студентов, преподавателей и широкого круга читателей.

**199. Бородин П.М. Эволюция: проблемы и решения.** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 10 л. – (Серия научно-популярной литературы СО РАН).

Книга посвящена анализу процесса эволюции. Показано, что эволюция – это не теория, это – факт, подтвержденный всей совокупностью данных современной науки. Подробно анализируются палеонтологические, сравнительно-анатомические, эмбриологические, биогеографические и молекулярно-генетические свидетельства эволюции.

Рассматриваются механизмы эволюции мутационного процесса, естественного отбора, случайных процессов в популяциях. Обсуждаются возникновение и эволюция полового размножения, роль полового диморфизма и полового отбора в эволюции. Подробно анализируются особенности эволюции морфологических и поведенческих признаков человека и животных. Автор показывает, какую значительную роль в развитии человеческих цивилизаций сыграла domestикация – эволюция, направляемая руками человека.

Основная идея книги – показать, что эволюция – это не только научный факт, это – факт биографии каждого из нас. Все современные организмы (в том числе и мы с вами) произошли от общих предков. Все мы – потомки длинной цепи предков, наследники победителей в борьбе за существование. Все наши предки прошли через очень жесткий естественный отбор. Именно он сделал нас такими, какие мы есть сейчас.

Для широкого круга читателей, интересующихся биологией.

**200. Полищук Р.Ф. Занимательное естествознание. От Пифагора до теории струн и синергетики.** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 15 л. – (Серия научно-популярной литературы СО РАН).

В книге изложены основные физические и математические идеи, лежащие в основе современного естествознания, – парадигмы релятивизма, квантовости и синергетика. Вся физическая картина мира имеет единый смысловой стержень: принцип симметрии. Отсюда возникают все основные уравнения физики – от уравнений классической механики до уравнений Дирака, теории струн и социосинергетики.

Кратко приведены теория элементарных частиц, эволюция Вселенной (с привлечением теории Эйнштейна–Картана гравитационно-торсионных полей), физика Земли и ее биосферы (в том числе физическое определение жизни через поток негэнтропии, известное в литературе и принадлежащее автору данной книги), математические модели социальных процессов (в духе теории особенностей, эконофизики и социосинергетики). Изложение ведется параллельно на двух уровнях: на популярном (курс 1) и профессиональном (курс 2). Простота и красота науки должна противостоять обманчивым соблазнам лженауки.

Для широкого круга читателей – от школьников до преподавателей и студентов, интересующихся, в частности, междисциплинарными исследованиями и мировоззренческими проблемами.

**201. Фет А.И. Бывшая жженаука. Из истории кибернетики.** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 25 л. – (Серия научно-популярной литературы СО РАН).

Эта книга об истории возникновения и развития удивительной науки – кибернетики и выросшей из нее информатики, которая в наши дни так активно влияет на нашу жизнь, на все человеческое общество. Читатель узнает о том, кто и почему преследовал кибернетику в Советском Союзе в первые годы после ее появления, о том, как выдающиеся советские ученые, настоящие ученые, бесстрашно выступили в те мрачные годы на защиту молодой науки и отстаивали ее, обеспечили ей достойное место в нашей стране и в мире.

Рассказывается о создании уникального научного центра – Научного Совета по комплексной проблеме «Кибернетика», который в течение 20 лет успешно занимался координацией всех научных и технических работ в области кибернетики, о легендарном бессменном председателе этого Совета – академике и адмирале А.И. Берге. Отдельные главы посвящены истории развития компьютеров и современных информационных технологий. Приводятся впечатляющие данные о рекордных характеристиках современных микропроцессоров и суперкомпьютеров. Публикуются краткие биографии и портреты выдающихся ученых и изобретателей. Особое внимание уделяется «архитекторам» вычислительных машин – отечественным и зарубежным.

Для широкого круга читателей.

**202. Финкельштейн А.М., Брумберг В.А. Теория относительности и Солнечная система.** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 10 л. – (Серия научно-популярной литературы СО РАН).

Книга посвящена популярному обзору новых высокоточных методов измерений в Солнечной системе, которые чувствительны к эффектам специальной и общей теории относительности. Среди этих методов радиоинтерферометрические наблюдения естественных и искусственных радиоисточников, радиолокационные наблюдения планет и их спутников, радиотехнические наблюдения космических, в том числе спускаемых, аппаратов и навигационных ИСЗ, светолокационные наблюдения геодезических и геофизических ИСЗ и Луны, системы единого времени и ряд специальных прикладных систем. В книге популярно излагаются основные идеи релятивистской небесной механики, астрометрии и геодинамики, а также современные результаты тестирования общей теории относительности в Солнечной системе. Обсуждаются перспективы использования Солнечной системы в качестве лаборатории для проверки фундаментальных физических теорий.

Для школьников, интересующихся астрономией и ее различными физическими приложениями.

**203. Черепашук А.М., Чернин А.Д. Горизонты Вселенной.** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 17,5 л. – (Серия научно-популярной литературы СО РАН).

В книге любознательный читатель найдет увлекательный рассказ о новейших достижениях в астрономии, неожиданных открытиях, гипотезах и надеждах ученых. Обсуждаются современные данные о возможности жизни на Марсе, Венере, спутнике Юпитера Европе. С учетом последних достиже-



ний излагается история рождения и распределения звезд в Галактике, прослеживаются этапы их эволюции. Интригующие понятия «космический вакуум», «антигравитация», «черная дыра», «Мультивселенная» и другие находят подробное объяснение.

Для широкого круга читателей.

**204. Язев С.А. Загадки красного соседа (Марсианские хроники-2).** – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2005. – 13,5 л. – (Серия научно-популярной литературы СО РАН).

Книга посвящена истории исследований нашего соседа по Солнечной системе – планеты Марс, от первых наблюдений в дотелескопическую эпоху до современных космических миссий. Подробно изложена история запусков космических аппаратов к Марсу, включая неудачные и до недавнего времени засекреченные. Рассматривается история знаменитых марсианских загадок – от каналов и таинственных вспышек на красной планете до обсуждаемого желтой прессой марсианского «сфинкса». Автор книги убедительно рассказывает, как учеными были успешно раскрыты все эти загадки и как космические исследования поставили новые вопросы, на которые пока нет окончательных ответов. Книга снабжена иллюстрациями, а также сводной таблицей, в которой приведены все попытки запусков космических аппаратов к Марсу.

Для широкого круга любознательных читателей, интересующихся космической тематикой.