

РАБОТЫ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

1. Александров А.Д. Избранные труды: в 3 т. / А.Д. Александров; отв. ред. О.А. Ладыженская, Ю.Г. Решетняк; Ин-т математики им. С.Л. Соболева. – 2008. – 60 л. (Избранные труды. Т. 3).

Академик А.Д. Александров (1912–1999) – один из крупнейших геометров XX века. В очередной том включен перевод его выдающейся статьи по теории меры «Аддитивные функции множеств в абстрактных пространствах», ранее не публиковавшейся на русском языке, его избранные статьи по философским проблемам науки, мировоззренческим вопросам математики, теории относительности и квантовой механики, проблемам организации науки и образования, положению науки в обществе и ее взаимоотношениям с религией. Книга содержит также публицистические выступления ученого.

Для работников в области математики, физики, философии и истории науки, аспирантов и студентов старших курсов физико-математических и философских специальностей, преподавателей средней и высшей школы и читателей, интересующихся общими проблемами науки.

2. Александров К.С. Эффективные пьезоэлектрические кристаллы для акустоэлектроники, пьезотехники и сенсоров. Т. 2 / К.С. Александров, Б.П. Соколин, С.И. Бурков; отв. ред. С.Г. Овчинников; Ин-т физики им. Л.В. Киренского. – 2008. – 25 л.

В монографии подробно рассматриваются методы экспериментальных исследований линейных и нелинейных электромеханических свойств пьезоэлектриков, наибольшее внимание уделено акустическим методам измерений. Кратко изложены основы резонансных и статических методов определения пьезоэлектрических коэффициентов, а также методы измерений диэлектрических свойств. Описано распространение упругих волн малой амплитуды в пьезоэлектрических кристаллах в условиях конечных статических воздействий, приводятся примеры проведенных исследований нелинейных электромеханических свойств кристаллов классов 32 и 23. Значительное внимание уделено компьютерному анализу распространения объемных и поверхностных акустических волн в пьезоэлектрических кристаллах в условиях сильных внешних воздействий электрического поля и механических напряжений. Рассмотрены результаты экспериментальных исследований по использованию эффективных тонкопленочных пьезоэлектриков в качестве электромеханических преобразователей, а также композитные устройства акустоэлектроники. Описан новый класс сегнетоэлектриков с размытым фазовым переходом – релаксоров, которые, благодаря высоким пьезоэлектрическим постоянным и коэффициентам электромеханической связи (до 90 %), начали находить применения в гидроакустических устройствах.

Для научных сотрудников (особенно аспирантов и молодых ученых), преподавателей вузов и инженеров, работающих в области физики кристаллов, акустики, акустоэлектроники и пьезотехники, а также специалистов по материаловедению.

3. Амелкин В.А. Перечислительные задачи серийных последовательностей / В.А. Амелкин; отв. ред. А.Н. Фионов; Ин-т вычисл. математики и математ. геофизики. – 2008. – 22,8 л.

Серийными последовательностями (СП) представимы экспериментальные данные многих областей естествознания. В теории информации они изучаются при создании эффективных методов кодирования, криптографии и защиты информации. Решения задач, связанных с подсчетом комбинаторных конфигураций, обычно основываются на использовании универсального, но технически сложного аппарата производящих функций. В монографии предложен более простой подход, основанный на числах размещений одинаковых предметов в различных ячейках при заданных ограничениях на емкости ячеек. Для наиболее важных ограничений на основные характеристики СП получены решения перечислительных задач для бинарных СП и СП импульсного типа, а впервые введенное понятие высоты серии позволило изучать класс СП, структура которых уточняется ограничениями на высоты. Предложен систематический подход в теории серий. Для конкретных ограничений на характеристики СП получены точные решения.

Для специалистов по дискретной математике, инженеров и программистов, связанных с обработкой больших объемов информации, студентов, обучающихся по специальности «прикладная математика» и «кибернетика».

4. Артемьев С.С. Математическое и статистическое моделирование в финансах / С.С. Артемьев, М.А. Якунин; отв. ред. Г.А. Михайлов; Ин-т вычисл. математики и математ. геофизики. – 2008. – 17 л.

Дается описание различных финансовых инструментов и финансовых операций, в которых они могут участвовать. Строятся математические модели цен некоторых финансовых инструментов в виде стохастических дифференциальных уравнений. Выбираются вероятностные характеристики ценовых рядов, которые используются для проверки адекватности исторических и модельных цен. Обсуждаются вопросы статистического моделирования финансовых операций с акциями, фьючерсами и опционами. Исследуются торговые алгоритмы и вероятностные характеристики их доходности и риска.

Для широкого круга научных работников, интересующихся проблемами финансовой математики, для специалистов, чья практическая деятельность связана с компьютерной торговлей на фондовых и срочных рынках, а также для студентов и аспирантов.

5. Бакалов В.П. Оптимизация многомерных информационно-измерительных систем / В.П. Бакалов, Е.А. Субботин; отв. ред. В.К. Попков; Ин-т вычисл. технологий. – 2008. – 33 л.

В монографии проведено комплексное исследование специфических и общеинформационных проблем измерения многомерных полей и разработка вопросов теории и методов оптимизации многомерных информационно-измерительных систем (МИИС) для измерения параметров многомерных источников. Исследуются модели многомерных источников информации, модели и характеристики специфических помех. Разработаны критерии оптимальности МИИС на базе введенной меры функциональной сложности и методы повышения помехоустойчивости МИИС по отношению к общим и специфическим помехам. Рассмотрены методы повышения эффективности системы отбора многомерной информации и методов повышения эффективности использования каналов связи, разработаны вопросы оптимизации МИИС на базе существующих критериев качества.

Для научных и инженерно-технических работников, занимающихся проектированием информационно-измерительных комплексов различного назначения, а также специалистов смежных областей, интересующихся проблемами комплексной оптимизации информационных систем; она может быть полезна аспирантам и студентам соответствующих специальностей.

6. Дубнищев Ю.Н. Теория и преобразования сигналов в оптических системах / Ю.Н. Дубнищев; отв. ред. В.П. Коронкевич; Ин-т теплофизики. – 2008. – 23 л.

Учебное пособие содержит систематическое изложение основ теории и преобразования сигналов в оптических системах в рамках линейной модели. Рассматриваются как детерминированные, так и случайные сигналы и поля (в пределах корреляционной теории). Обсуждаются когерентные и некогерентные оптические системы и способы их описания. Дается понятие об основных интегральных преобразованиях, реализуемых в оптике: преобразование Фурье, Ганкеля, Гильберта, Радона. Сформулированы принципы оптической томографии. Приводятся сведения о вейвлет-преобразовании оптических сигналов. Излагаются методы оптической фильтрации и корреляционной оптической обработки информации. Особое внимание уделяется физической наглядности и обоснованности излагаемых методов. Содержание имеет фундаментальное значение для дальнейшего изучения специальных дисциплин. В учебной литературе аналогов данному пособию нет.

Для студентов и магистрантов, обучающихся по направлениям «опто-техника», «фотоника и оптоинформатика», «приборостроение», читателей, специализирующихся в области оптических информационных и измерительных технологий, оптической локации и связи, оптико-электронных и лазерных систем.

7. Еременко А.А. Совершенствование геотехнологии освоения железорудных удароопасных месторождений в условиях действия природных и техногенных факторов / А.А. Еременко, В.А. Еременко, А.П. Гайдин; отв. ред. Д.Р. Каплунов; Ин-т горного дела. – 2008. – 25 л.

В монографии обобщены теоретические основы и практические методы подземной разработки железорудных удароопасных месторождений. Рассмотрено влияние интенсивности сейсмических и динамических явлений на состояние массива при ведении горных работ. Дана оценка влияния отработки рудных залежей и блоков на закономерности геомеханических процессов в массиве горных пород. Обоснованы схемы и параметры геотехнологии освоения железорудных месторождений.

Для научных и инженерно-технических работников научно-исследовательских, проектных институтов, горно-рудных предприятий и преподавателей горных вузов.

8. Зуев Л.Б. Физика макролокализации пластического течения / Л.Б. Зуев, В.И. Данилов, С.А. Баранникова; отв. ред. В.И. Бетехтин; Ин-т физики прочности и материаловедения. – 2008. – 7,5 л.

В монографии рассмотрены макроскопические особенности локализации пластического течения в ГЦК, ОЦК, ГПУ моно- и поликристаллах чистых металлов и сплавов, а также в ультрамелкозернистых и аморфных материалах. Показано, что явление макромасштабной локализации пластического течения имеет автоволновой характер и возникает во всех деформируемых материалах, а тип автоволн локализации определяется законом деформационного упрочнения, действующим на соответствующей стадии процесса деформирования. Основные формы картин локализации объяснены на основе представлений о самоорганизации дефектной подсистемы твердого тела при деформации. Предложена новая модель развития локализованной деформации, основанная на взаимодействии фононной и дислокационной подсистем деформируемого материала. Рассмотрены применения модели для объяснения локализации пластического течения при жидкометаллическом охрупчивании и в технологических процессах обработки металлов давлением.

Для специалистов в области физики пластичности, механики деформируемого твердого тела и физического материаловедения. Книга будет полезна студентам и аспирантам, специализирующимся в области физики прочности и пластичности и механики деформируемого твердого тела.

9. Импульсная электронно-пучковая модификация инструментальной металлокерамики / Ю.Ф. Иванов, В.Е. Овчаренко, Н.Н. Коваль, С.Г. Псахье; отв. ред. Ю.П. Шаркеев; Ин-т сильноточной электроники. – 2008. – 15 л.

В книге рассмотрены физические основы электронно-пучковой импульсной модификации фазового состава, дефектной субструктуры, физико-механических и триботехнических свойств металлокерамических (твердых) сплавов на основе карбидов вольфрама и титана с кобальтовой и никель-хромовой связками с целью создания промышленной технологии кратного (в 2 раза и более) повышения ресурса работы режущего инструмента путем формирования в поверхностном слое многофазной субмикро- и нанокристаллической структуры.

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

10. Инженерия поверхности. Формирование неравновесных состояний в поверхностных слоях материалов методами электронно-ионно-плазменных технологий / С.Г. Псахье, А.И. Лотков, А.Г. Князева и др.; отв. ред. Н.З. Ляхов; Ин-т физики прочности и материаловедения. – 2008. – 22 л.

В коллективной монографии представлены результаты теоретического и экспериментального исследования особенностей формирования поверхностных слоев материалов и покрытий в неравновесных условиях, типичных для современных способов обработки с использованием ионно-плазменных и импульсных электронно-лучевых технологий. Развита концепция к теоретическому описанию механического поведения материалов, находящихся в неравновесном состоянии; к изучению диффузионных процессов в неравновесных условиях. Дано обобщение экспериментальных исследований механических свойств и структуры гомогенных и гетерогенных материалов с поверхностным слоем, модифицированным с применением высокодозовой ионной имплантации, электронных пучков и магнетронного распыления. Описаны физические явления, сопровождающие формирование неравновесных состояний поверхностных слоев, и их кинетические закономерности.

Для специалистов, работающих в области поверхностной инженерии, а также студентов и аспирантов соответствующих специальностей.

11. Информационные аспекты молекулярной спектроскопии / С.Д. Творогов, М.В. Тонков, А.З. Фазлиев и др.; отв. ред. М.В. Панченко; Ин-т оптики атмосферы. – 2008. – 14 л.

В монографии рассматривается подход к созданию информационных систем в области естественных наук. В качестве предметной области выбрана молекулярная спектроскопия. В первой части книги последовательно излагаются основы молекулярной спектроскопии – от методов измерения спектральных функций к представлению физических моделей, характеризующих влияние столкновений на контур, затем к формированию описания вычислительных задач спектроскопии и математическим формулировкам основных уравнений теории поглощения света молекулами. Эта часть формирует понятийную основу молекулярной спектроскопии, используемую при построении информационной системы. Во второй части приведены методические основы представления данных и знаний, которые применяются для проектирования и программной реализации информационной системы по молекулярной спектроскопии. В частности, изучаются структуры данных и метаданных, формируется прикладная онтология молекулярной спектроскопии, характеризующая ее основные концепты, свойства, их связи и ограничения на них. Представлено решение задачи вмешательства, возникающей в Интернет-доступных информационных системах при формировании потоков работ.

Для специалистов в областях, связанных с исследованием радиационных процессов в молекулярных средах, атмосферной оптики, астрономии, а также разработчиков информационных систем в естественных науках.

12. Канторович Л.В. Избранные сочинения. Математико-экономические работы / Л.В. Канторович; отв. ред. С.С. Кутателадзе, И.В. Романовский; Ин-т математики им. С.Л. Соболева. – 2008. – 38,5 л.

Академик Леонид Витальевич Канторович (1912–1986) – выдающийся математик и экономист, лауреат Сталинской (1949), Ленинской (1965) и Нобелевской (1975) премий по экономике. Издание содержит пионерские работы Л.В. Канторовича по математическому программированию и математической экономике, выполненные им в 1938–1960 гг. Большая часть этих публикаций давно стала библиографической редкостью, а некоторые увидели свет спустя много лет после написания, другие вовсе не печатались по идеологическим соображениям. Документированная публикация этих работ с указанием времени их написания подтверждает приоритет российской науки в области оптимизационного подхода в исследовании экономики.

Книга ориентирована на широкий круг читателей, интересующихся математическими методами в экономических исследованиях.

13. Кобылин В.П. Повышение качества электроснабжения в экстремальных условиях Севера / В.П. Кобылин, Р.П. Ли-Фир-Су, В.А. Седалишев; отв. ред. О.И. Слепцов; Ин-т физико-технических проблем Севера. – 2008. – 10 л.

В книге рассматриваются разработка методов повышения качества электроснабжения потребителей в экстремальных условиях Севера и создание технических устройств и принципов реализации этих методов. Наибольшее внимание уделено закономерностям отказов элементов ВЛ и подстанций на основе сбора и обработки статистических материалов по электросетевым предприятиям Севера и их количественным характеристикам, уточнению методики грозоупорности ВЛ с учетом динамики протаивания многолетнемерзлых грунтов и техническим решениям повышения грозоупорности ВЛ. Приведены методы расчета величины заглубления фундаментов опор и подстанций в многолетнемерзлых грунтах, методика оценки экономической эффективности нововведений в электросетевое хозяйство. Описаны специальные виды опор и фундаментов для сложных грунтовых условий и принцип построения магнитотристорной системы регулирования напряжения протяженной ВЛ.

Для научных и инженерно-технических работников, занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией электросетевого хозяйства на Севере.

14. Комаров В.С. Статистические модели пограничного слоя атмосферы Западной Сибири / В.С. Комаров, Н.Я. Ломакина; под общей ред. Г.Г. Матвиенко; Ин-т оптики атмосферы. – 2008. – 17,3 л.

В книге излагаются результаты комплексного физико-статистического анализа высотного распределения температуры, влажности воздуха и ветра в пограничном слое атмосферы Западной Сибири. Рассмотрены современные методы климатического обобщения и преобразования данных радиозондовых наблюдений. Представлены результаты оригинального климатического районирования исследуемой территории по температурно-влажностному и ветровому режиму пограничного слоя атмосферы, осуществленному на основе метода главных компонент и специальных критериев сходства. Дано описание локальных статистических моделей этого слоя, воспроизводящих вертикальную структуру полей температуры, влажности воздуха и ветра в выявленных однородных районах.

Для специалистов, работающих в области атмосферной оптики, физики атмосферы, климатологии и смежных дисциплин.

15. Кузнецов Ю.И. Моделирование колебательных систем в природных средах / Ю.И. Кузнецов; Ин-т вычисл. математики и математ. геофизики. – 2008. – 20 л.

Монография посвящена проблеме описания природных процессов, в которых не существует производных в привычном смысле. Книга разбита на три части. В части I приведен анализ на конечном множестве точек. Собраны как классические результаты, так и современный материал, в том числе и авторские разработки. Установлена связь алгебраических объектов с колебательными системами конечного числа степеней свободы. Часть II посвящена классическим вопросам статистического анализа. Показано, что все основные теоремы доказываются с помощью свойств определенного интеграла – математического аппарата «микромра». В части III подробно изложен метод Рунге–Кутты (РК-метод) решения систем ОДУ, который является моделью описания процессов во времени, а не аппроксимацией производной.

Для специалистов по вычислительной математике и математическому моделированию, а также для студентов, изучающих прикладную математику.

16. Курленя М.В. Грани моей судьбы / М.В. Курленя; отв. ред. А.Э. Конторович; Ин-т горного дела. – 2008. – 19 л.

В книгу академика М.В. Курленя вошли воспоминания о его жизни и творчестве в области горных наук, о создании научной школы «Динамика техногенных процессов и явлений в геологической среде и эволюции техносферы», о людях, участвовавших в этом, и той роли, какую они сыграли в становлении научных направлений, и тесной связи их с промышленностью. Автор повествует об особенностях развития горной академической науки в Сибири в конце XX и начале XXI века, о трудностях, которые приходилось преодолевать, о достижениях и результатах. Много внимания уделено ученым, преподавателям и инженерам, внесшим вклад в развитие горной науки и производства.

Для инженерно-технических работников горнодобывающей промышленности, специалистов научно-исследовательских организаций, занимающихся вопросами разработки месторождений полезных ископаемых, а также для студентов вузов горного профиля.

17. Лаврентьев М.М. Теория операторов и некорректные задачи. – 2-е изд., расшир. и дополн. / М.М. Лаврентьев, Л.Я. Савельев; отв. ред. Г.И. Кабанихин; Ин-т математики им. С.Л. Соболева. – 2008. – 50 л.

Во 2-е издание включены новые главы о матричных операторах и случайных процессах. В первой части книги кратко описываются язык теории множеств и элементы общей, линейной, полилинейной алгебр. Подробно даются основные понятия анализа для векторных пространств и многообразий. Рассматриваются наиболее часто встречающиеся пространства гладких и обобщенных функций, их преобразования, классы линейных и нелинейных операторов. Особое внимание уделяется спектральной теории и теоремам о неподвижных точках. Кратко излагается теория степени отображения. Описывается общая модель линейного и непрерывного продолжения векторной меры до интеграла. В части, посвященной некорректным задачам, приводятся уравнения с частными производными, интегральные и операторные уравнения, задачи интегральной геометрии. Доказываются теоремы единственности для нового типа операторных уравнений и для специальной задачи интегральной геометрии.

Книга рассчитана на специалистов по функциональному анализу и математической физике.

18. Матвеев А.И. Флотация золота на поверхности вращающейся жидкости / А.И. Матвеев, С.И. Саломатова; отв. ред. В.Е. Филиппов; Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского. – 2008. – 9,3 л.

Монография посвящена разработке основ нового метода флотации – пленочной флотации на поверхности вращающейся жидкости применительно к операции повышения качества золотосодержащих концентратов. Показаны механизм перехода пенного минерализованного слоя флотации в монослой при подаче его на поверхность движущегося потока воды и условия разделения минералов по гидрофобности при приложении центробежных сил. Приведены результаты исследований, описаны конструкции новых центробежных флотомашин, позволяющих проводить переместную операцию черновых золотосодержащих концентратов основной флотации в центробежном поле.

Для специалистов научно-исследовательских институтов, инженерных работников, занимающихся обогащением полезных ископаемых, а также преподавателей и студентов вузов горного профиля.

19. Методы оптической диагностики в аэрофизическом эксперименте / В.М. Бойко, А.М. Оришич, А.А. Павлов, В.В. Пикалов; отв. ред. В.М. Фомин; Ин-т теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича. – 2008. – 18,5 л.

В книге изложены основы оптической диагностики газовых потоков и приведены примеры их современной реализации на реальных аэродинамических установках. Рассмотрены основные свойства электромагнитного излучения и закономерности его взаимодействия с исследуемой средой. Даны общие принципы, лежащие в основе регистрации параметров излучения, зависящих от свойств исследуемого газового потока. Обозначены общие вопросы, касающиеся оборудования и наиболее распространенных современных методов оптической диагностики. Приведены оригинальные разработки в области панорамных оптических измерений в потоке и на поверхности моделей и особенности применения этих методов в аэродинамическом эксперименте на больших аэродинамических установках. Описаны некоторые современные математические методы, применяемые в оптической диагностике потоков газа и плазмы, изложенные на примере томографии плазмы.

Для студентов и аспирантов университетов и других высших учебных заведений, а также для специалистов, занимающихся экспериментальными аэрофизическими исследованиями, в том числе и с применением оптических методов.

20. Нанокристаллические интерметаллидные и нитридные структуры, формирующиеся при ионно-плазменном воздействии / И.А. Курзина, Э.В. Козлов, Ю.П. Шаркеев и др.; отв. ред. Н.Н. Коваль; Ин-т физики прочности и материаловедения. – 2008. – 11 л.

Монография посвящена описанию новых фундаментальных явлений в наноструктурных материалах. Дано систематическое изложение современного состояния исследований формирования наноразмерных интерметаллидных фаз в объеме и поверхностных слоях металлов. Представлены результаты комплексных исследований, выполненных авторами, приведен обзор результатов, опубликованных другими исследователями; даны представления о физической и химической природе процесса фазообразования наноструктур в металлических матрицах. Обобщены экспериментальные результаты по влиянию нанокристаллического состояния на микроструктуру и физико-механические свойства металлов, сплавов и твердофазных соединений. Изложены методы и возможности ионно-плазменного воздействия на металлы. Показано, что вследствие изменения структуры и химического состава поверхностных и приповерхностных слоев имеет место изменение физико-механических свойств материалов. Рассмотрены фундаментальные и технологические аспекты использования интерметаллидов в качестве имплантированных слоев и нанесенных покрытий как термически, так и механически упрочняющих фаз. Проанализированы теоретические и экспериментальные данные, накопленные в настоящее время, и дан прогноз высоких свойств наноразмерных интерметаллидов. Представлены результаты экспериментального исследования микроструктуры и фазового состава, поверхностных ионно-легированных слоев и нанесенных покрытий на основе сплавов никеля и титана.

Для специалистов в области физики конденсированного состояния и физики взаимодействия потоков ускоренных заряженных частиц и плазмы с твердым телом, а также для научных работников, занимающихся вопросами физики, химии и механики наноструктурных материалов; аспирантов и студентов, специализирующихся в области поверхностного упрочнения.

21. Растегаев И.К. Свайное фундаментостроение в криолитозоне / И.К. Растегаев, Д.С. Бакшеев; отв. ред. Р.М. Каменский; Ин-т мерзлотоведения им. П.И. Мельникова. – 2008. – 20 л.

Проанализированы технологии и способы устройства свайных фундаментов и их расчеты. Приведены сведения о криогенных процессах, физических, механических и теплофизических свойствах многолетнемерзлых грунтов как материала, среды и оснований для фундаментов. Впервые дан расчет принципа использования грунтов как оснований фундаментов сооружений, возводимых в криолитозоне. Представлены данные о технике и технологиях свайных работ и управлении несущей способностью свай методами технологии работ. Исследована физика ударного бурения мерзлых грунтов и желонения образующегося бурового шлама. Разработан буродобивной способ устройства свай-стоек. Обоснована методика оценки уровня индустриальности свайного фундаментостроения в криолитозоне. На базе выявления «узких мест» свайных технологий создан и внедрен в Норильском районе индустриальный буродобивной способ устройства свай-стоек.

Книга рассчитана на специалистов в области наук о Земле, инженеров-геокриологов и инженеров-строителей научных, проектных и строительных организаций, а также будет полезна аспирантам и студентам вузов, занимающимся научной работой.

22. Савина Н.В. Системный анализ потерь электроэнергии в электрических распределительных сетях / Н.В. Савина; отв. ред. Н.И. Воропай; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – 2008. – 13,4 л.

В монографии предложена концепция определения и анализа потерь электроэнергии в электрических сетях в условиях неопределенности. Приведены обобщенная модель токовой нагрузки, описывающая закономерности ее изменения при достоверных, а также при неполных и недостоверных информационных потоках, и полученные на ее основе математические модели эквивалентных токов вводных присоединений подстанций. Представленные методы эквивалентирования электрических сетей предназначены для того, чтобы исключить ненаблюдаемые части сети и резко сократить объем информации, используемый в расчете потерь. Предлагаемый метод уточненного определения потерь электроэнергии рекомендуется использовать в сетях с большой долей неопределенности и недостоверности, а также для снижения трудоемкости расчетов. Рассмотрены комплексная программа и мероприятия по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях.

Для специалистов по проблемам экономии электроэнергии, аспирантов и студентов старших курсов вузов.

23. Синтез наноразмерных материалов при воздействии мощных потоков энергии на вещество / А.В. Булгаков, Н.М. Булгакова, И.М. Бураков и др.; отв. ред. В.Н. Ярыгин; Ин-т теплофизики. – 2008. – 26 л.

В книге рассматривается круг вопросов, которые составляют фундаментальную основу синтеза наночастиц и наноматериалов методом мощного импульсного нагрева конденсированных веществ с помощью лазерного излучения и электровзрыва проводников. Впервые в одной книге представлены физические принципы метода, детально описаны современные методологии теоретических и экспериментальных исследований взаимосвязи процессов, происходящих при мощном импульсном нагреве веществ, приведены примеры создания новых наноразмерных материалов с анализом их свойств. Книга написана большим авторским коллективом ученых из России, Украины, Франции, Швеции и США, активно работающих в этой области, что обеспечивает высокое качество содержания.

Для научных работников и инженеров, интересующихся вопросами воздействия лазерного излучения на вещество, физики плазмы, экстремального состояния вещества, современными методами экспериментальной диагностики и компьютерного моделирования, а также для студентов и аспирантов, начинающих работать в области нанотехнологий.

24. Современное состояние, проблемы и стратегия развития горного производства на рудниках Норильска / В.Н. Опарин, А.П. Тапсиев, М.Н. Богданов и др.; отв. ред. Н.Н. Мельников; Ин-т горного дела. – 2008. – 20 л.

В монографии изложены горно-геологические и горно-технические условия разработки медно-никелевых руд Норильского промышленного района, описана сырьевая база рудных и нерудных месторождений, история развития и современное состояние Норильских рудников. Рассмотрены основные технологические процессы и проблемы освоения сырьевой базы действующих рудников: «Заполярный», «Маяк», «Комсомольский», «Скальный», «Октябрьский», «Таймырский», «Кайерканский», «Ангидрит», «Известняков», «Скальный». Проанализированы основные направления и результаты научных исследований, изложена стратегия развития и реконструкции горного производства на рудниках Норильска.

Для работников проектных и научно-исследовательских организаций, специалистов горно-рудной промышленности, студентов и аспирантов высших учебных заведений горно-геологического профиля.

25. Современные способы разработки рудных залежей с обрушением на больших глубинах / А.М. Фрейдин, А.А. Неверов, С.А. Неверов, П.А. Филиппов; отв. ред. А.П. Тапсиев; Ин-т горного дела. – 2008. – 12 л.

В монографии обобщены авторские исследования новых способов разработки рудных залежей с обрушением в условиях больших глубин. Для крутопадающих мощных месторождений выполнена оценка поэтажного обрушения с площадно-торцевым выпуском. Определены рациональные параметры технологии, режимы отбойки и выпуска руды. Выявлены геомеханические и горно-технические особенности отработки пологопадающих мощных залежей сплошной камерной выемкой с обрушением кровли. Установлены закономерности формирования напряжений в рудопородном массиве. Приведены результаты промышленных испытаний на удароопасном Николаевском месторождении.

Для инженерно-технических работников горно-рудных предприятий, научно-исследовательских и проектных институтов.

26. Федоров Л.Н. Развитие науки разрушения горных пород: новая парадигма / Л.Н. Федоров, С.А. Ермаков; отв. ред. А.М. Бураков; Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского. – 2008. – 14,2 л.

В монографии освещены теоретические, методологические и технико-технологические предпосылки развития науки разрушения горных пород (РГП). Современное кризисное состояние науки РГП объясняется, прежде всего, устареванием ее парадигмы. В книге изложены новая концепция, модель разрушения и классификация способов разрушения, а также модель создания новых методов и средств РГП, положенных в основу новой парадигмы, обоснованной разработками авторов в виде способов бурения, типов бурового инструмента и концепции создания бурового станка нового поколения. Приводятся первоначальные сведения о мезомеханике, синергетике и нанотехнологии как источниках разработки новой парадигмы разрушения горных пород.

Для работников научно-исследовательских учреждений и вузов, научная деятельность которых касается области разрушения горных пород.

27. Щербakov А.В. Численное моделирование глобального климата океана / А.В. Щербakov, В.В. Малахова; Ин-т вычисл. математики и математ. геофизики. – 2008. – 10 л.

Работа посвящена построению экономичной климатической численной модели Мирового океана, пригодной для проведения длительных вычислительных экспериментов с модельным временем в десятки тысяч лет. Представлены результаты вычислительных экспериментов по моделированию термохалинной циркуляции Мирового океана при различных постановках задачи и приближениях. Описан ряд сценарных численных экспериментов по изучению реакции глобальной модели океана на изменение температуры поверхностных вод с разными временными масштабами – от векового до масштаба ледникового периода.

Для специалистов в области математического моделирования климата и геофизической гидродинамики, а также аспирантов и студентов, специализирующихся в области математического моделирования.

28. Эффективность межгосударственных электрических связей / Л.С. Беляев, С.В. Подковальников, В.А. Савельев, Л.Ю. Чудинова; отв. ред. Н.И. Воробай; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – 2008. – 12,2 л.

В монографии рассматриваются проблемы оценки эффективности межгосударственных электрических связей (МГЭС) и объединений (МГЭО). Анализируются эффекты от объединения электроэнергетических систем (ЭЭС). Дается обзор существующих и проектов формирующихся МГЭО. Отмечаются особенности использования электростанций в национальных ЭЭС при создании МГЭО. Большое внимание уделяется МГЭС, соединяющим страны с разными сезонами годовых максимумов нагрузки потребителей. Анализируется влияние видов рынка электроэнергии в объединяемых странах на состав задач по обоснованию эффективности МГЭС и последовательность (схемы) их решения. Описываются используемые математические модели и примеры исследования некоторых МГЭС в регионе Северо-Восточной Азии.

Книга рассчитана на специалистов в области энергетики и экономики, преподавателей, аспирантов и студентов старших курсов вузов.

29. Яковичкая Г.Е. Методы и технические средства диагностики критических состояний горных пород на основе электромагнитной эмиссии / Г.Е. Яковичкая; отв. ред. В.Н. Опарин; Ин-т горного дела. – 2008. – 24,2 л.

Книга посвящена разработке и развитию методов диагностики и контроля предразрушающих состояний массивов горных пород, находящихся в предельно-деформированном состоянии, с помощью возникающего при трещинообразовании и сопутствующего ему электромагнитного излучения (ЭМИ), принятого в качестве основной модели излучения. Предложен ряд теоретических решений и практических рекомендаций по разработке, изготовлению и использованию датчиков ЭМИ-антенн. Разработаны аппаратура для экспресс-контроля состояния массива и многоканальная система регистрации и обработки информации при синхронной регистрации нагрузки и сигналов ЭМИ в лабораторных экспериментах, позволившие выявить новые закономерности в сигналах ЭМИ на стадиях, предшествующих моменту нарушения сплошности породных образцов. Приведены результаты натуральных экспериментов диагностики критических состояний массивов и подтверждение полученных в лабораторных условиях закономерностей в условиях подземных горных выработок.

Для специалистов научно-исследовательских организаций, занимающихся проблемами землетрясений, инженерно-технических работников горно-рудной промышленности, а также для студентов, аспирантов и преподавателей вузов горного профиля.

РАБОТЫ ПО ХИМИИ, ЭКОЛОГИИ И БИОЛОГИИ

30. Андроханов В.А. Почвенно-экологическое состояние техногенных ландшафтов: динамика и оценка / В.А. Андроханов, В.М. Курачев; отв. ред. А.И. Сысо; Ин-т почвоведения и агрохимии. – 2008. – 18,5 л.

В монографии рассматриваются актуальные проблемы оценки почвенно-экологического состояния техногенных ландшафтов (на примере отвалов каменноугольных разрезов Кузбасса) и перспектив их рекультивации. Предлагается в основу такой оценки положить факторно-субстантивные принципы профилно-генетической классификации почв техногенных ландшафтов, разработанные авторами ранее. При разработке технологий рекультивации рекомендуется исходить из необходимости последовательного снятия негативных последствий техногенеза, выраженных в виде факторов, лимитирующих скорость и направленность эволюции почв и почвенного покрова в техногенных ландшафтах, и максимально полно использовать местные природные ресурсы рекультивации. Предлагается метод количественной оценки почвенно-экологической эффективности любой технологии рекультивации.

Для специалистов в области почвоведения, экологии, географии, охраны окружающей среды и др.

31. Аристов Ю.И. Композитные адсорбенты «соль в пористой матрице»: синтез, свойства, применение / Ю.И. Аристов, Л.Г. Гордеева, М.М. Токарев; отв. ред. Н.Ф. Уваров; Ин-т катализа им. Г.К. Борескова. – 2008. – 20,4 л.

Монография подводит итог более чем пятнадцатилетней работы авторов в области исследования композитных сорбентов воды, метанола, аммиака и углекислого газа типа «соль в пористой матрице». В работе детально описаны методы синтеза композитов и отражены ключевые факторы, влияющие на их физико-химические свойства. Подробно и систематически описаны термодинамические и динамические свойства композитов, выявлена конкретная роль отдельных составляющих композит компонентов на сорбционные свойства. Особое внимание уделено эффектам взаимодействия компонентов и размерным эффектам. На основе этих данных сформулирован принципиально новый подход к созданию материалов – целенаправленный синтез композита, максимально удовлетворяющий требованиям того или иного практического приложения. Заключительная часть работы посвящена анализу практических приложений, среди которых: осушка газов, химические и адсорбционные тепловые насосы, тепловая защита, поддержание влажности, регенерация теплоты и влаги в системе вентиляции и др.

Для специалистов в области адсорбции, физикохимии ультрадисперсных систем, аккумуляирования и преобразования тепловой энергии, химических технологов.

32. Архипова И.В. Медико-географическая оценка климатической комфортности территории Алтайского края / И.В. Архипова, О.В. Ловцкая; отв. ред. И.Н. Ротанова; Ин-т водных и экологич. проблем. – 2008. – 7 л.

В монографии рассмотрены основные представления о влиянии климата на организм человека. Разработаны алгоритм, методика и географическая информационная система региональной оценки климатической комфортности территории. Методика оценки базируется на использовании комплекса расчетных показателей, отражающих метеорологические параметры, показатели биоклиматической классификации погоды В.И. Русанова (1973 г.). Создана информационная база данных, рассчитанная на основе метеоданных за 1960–2001 гг. Выполнена оценка климатической комфортности территории Алтайского края.

Для специалистов в области медицинской географии, биоклиматологии, геоэкологии и для широкого круга специалистов в области наук о Земле.

33. Бадмаев Б.Б. Длиннохвостый суслик в условиях Западного Забайкалья / Б.Б. Бадмаев; отв. ред. Ц.З. Доржиев; Ин-т общей и экспериментальной биологии. – 2008. – 5 л.

В работе впервые представлена характеристика номинативного подвида длиннохвостого суслика в условиях Западного Забайкалья: морфометрические, краниометрические и весовые показатели тела, позволяющие проводить сравнительные исследования в объеме вида. Данные подтверждают клинальную изменчивость вида в ареале. Большое внимание уделено мало исследованным сторонам экологии длиннохвостого суслика: поселению и характеристике нор в гольцовом поясе Хамар-Дабана. На основе собственных и литературных данных прослежена связь этих признаков с высотной поясностью; выявлены основные и предпочитаемые кормовые объекты, включая сезонное употребление значительной доли животных кормов в весенний и раннелетний периоды и подземных частей растений в весенний и осенний периоды, половые различия в питании длиннохвостого суслика. Обращено внимание на сезонную гиперфагию сусликов. Впервые исследованы маркировочное поведение вида и ранние этапы брачного периода в связи с энергетическими расходами разных полов; показаны особенности индивидуального развития молодых зверьков, обнаружены половые различия в расходовании жировых резервов после спячки и характер накопления жировых резервов.

Для специалистов, занимающихся изучением наземных беличьих грызунов, зоологов-аспирантов, студентов, натуралистов и любителей животных.

34. Винокуров И.Н. Продуктивное коневодство северо-востока Якутии / И.Н. Винокуров; отв. ред. Л.Н. Владимиров; Ин-т проблем малочисленных народов Севера. – 2008. – 14 л.

Исследование традиционной культуры коренных народов Севера и Арктики, в том числе системы ведения коневодства как части материальной культуры, является в настоящее время актуальной проблемой. В монографии изложены результаты комплексного исследования зоотехнических, биологических, экологических и продуктивных качеств якутской породы лошадей на северо-востоке Якутии. Выявлены особенности селекционно-племенной работы в коневодстве, технологии содержания и мясной продуктивности, проведены биолого-физиологическое сравнение и исследования состава жирных кислот плазмы крови северных лошадей. Наряду с переработкой продуктов коневодства и кожевенно-мехового сырья рассматриваются вопросы развития рабочепользовательного коневодства на северо-востоке Якутии.

Для специалистов сельского хозяйства, а также для студентов средних и высших сельскохозяйственных учебных заведений по курсу «Коневодство».

35. Болонева М.В. Почвы автоморфных ландшафтов придельтовой части р. Селенги / М.В. Болонева, В.М. Корсунов; отв. ред. Э.Ф. Ведрова; Ин-т общей и эксперим. биологии. – 2008. – 8,9 л.

В монографии приведена морфогенетическая характеристика дерново-подбуров, серых и темно-серых почв автоморфных ландшафтов придельтовой части р. Селенги, основанная на их морфологических, физико-химических и химических свойствах, валовом химическом составе илистой фракции и биологической активности. Показаны особенности биологического кругооборота основных макроэлементов в сосновом, сосново-березовом и осиново-березовом лесах. Определены запасы, структура и химический состав подстилок в зависимости от видового состава растительности, ее продуктивности и химизма. Выявлены изменения основных свойств почв, микробоценозов и растительности в связи с антропогенным преобразованием.

Для специалистов в области почвоведения, лесоведения, биогеоценологии, экологии, природо- и землепользования.

36. Галахов В.П. Формирование поверхностного стока в условиях изменяющегося климата (по исследованиям в бассейне Верхней Оби) / В.П. Галахов; отв. ред. А.А. Атавин; Ин-т водных и экологич. проблем. – 2008. – 10 л.

Рассмотрены климатические колебания за последнюю тысячу лет на примере горно-ледникового бассейна Актру. С помощью имитационной модели расчета водного баланса горных и равнинных рек показаны возможные колебания поверхностного стока при климатических изменениях. Охарактеризован многолетний водный баланс современного Кулундинского озера и его палеобаланс в начале стадии Фернау. Приводятся радиоуглеродные датировки морен северного склона Северо-Чуйского хребта (Алтай).

Для специалистов-гидрологов и географов.

37. Гидроакустические исследования биологических ресурсов озера Байкал / Н.Г. Мельник, Н.С. Смирнова-Залуми, В.В. Смирнов и др.; отв. ред. А.С. Кудрявцев; Лимнологический ин-т. – 2008. – 35 л. – (Сер. «Справочники и определители по фауне и флоре озера Байкал»).

В монографии представлены результаты многолетних (1989–2007) исследований биологических ресурсов оз. Байкал гидроакустическим методом, проводимых Лимнологическим институтом СО РАН совместно с ВНИРО (г. Москва), ТИНРО (г. Владивосток), ООО «Промысловая гидроакустика» (г. Петрозаводск) и Востсибрыбцентром (г. Улан-Удэ), а также с иностранными коллегами (США, Франция). В первой главе представлен обзор мирового опыта гидроакустических исследований рыб и ракообразных в морях и больших озерах, поставлены основные проблемы адаптации метода к байкальским условиям. Во второй главе описаны гидроакустические методы исследования байкальского омуля и доминирующего в озере пелагического ракообразного макрогектопуса, а также применяемые в работе биологические методы сбора и обработки информации (траловые, сетные методы изучения биологических характеристик рыб и ракообразных). Проанализирован структурный материал за 1989–2007 гг.

В третьей главе проведены описание и сравнительный анализ распределения байкальского омуля в разные годы. Охарактеризованы его сезонное, вертикальное и горизонтальное распределение в период начала нагульных миграций, размерно-возрастные параметры. Поставлены основные проблемы учета омуля для определения его запасов в озере, в частности проблема определения уравнения так называемой «силы цели». Четвертая глава посвящена распределению основного кормового объекта омуля – макрогектопуса, проведен анализ возможностей раздельного учета рыб и ракообразных с использованием эхолотов разной частоты, а также анализ других звукорассеивающих слоев в оз. Байкал как возможного гидроакустического фона.

В пятой главе рассматривается проблема учета запасов омуля в оз. Байкал, а также опыт создания полевого программно-аппаратного комплекса для проведения учета биологических ресурсов и факторов среды обитания пелагических животных. Проанализированы возможности построения прогностической модели численности и биомассы омуля в оз. Байкал на основе сукцессионных процессов в экосистеме.

Книга полезна не только для исследователей, работающих в фундаментальной науке, но и для работников прикладных учреждений рыбохозяйственной отрасли.

38. Гумус дефлированных почв / Г.Д. Чимитдоржиева, Р.А. Егорова, В.А. Ревенский, Д.Б. Андреева; отв. ред. М.Г. Меркушева; Ин-т общей и эксперим. биологии. – 2008. – 10 л.

В монографии обсуждается природа гумуса подверженных дефляции почв. Приведены результаты многолетних экспериментальных исследований по аспектам восстановления их плодородия, при этом большое внимание уделено органическим материалам.

Издание предназначено биологам, почвоведом, агрохимикам, экологам, специалистам сельскохозяйственного профиля.

39. Данилов С.Н. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Забайкалья / С.Н. Данилов; отв. ред. Д.В. Логунов; Ин-т общей и эксперим. биологии. – 2008. – 5 л.

В каталоге обобщены литературные данные по фауне пауков Забайкалья (Республика Бурятия и Читинская область) с добавлением оригинальных материалов. Работа включает описание 598 видов пауков из 24 семейств, известных в регионе на начало 2007 г. В списке видов для каждого из них указаны места находок в регионе, ссылки на литературу и общее распространение.

Книга рассчитана на арахнологов, зоологов, зоогеографов, преподавателей и студентов биологических специальностей.

40. Десяткин Р.В. Почвообразование в термокарстовых котловинах – аласах криолитозоны / Р.В. Десяткин; отв. ред. Б.Ф. Апарин; Ин-т биологич. проблем криолитозоны. – 2008. – 26 л.

В монографии приведены результаты многолетних эколого-географических и стационарных исследований почв мерзлотной области, впервые разработана научная концепция почвообразования в широко распространенных в криолитозоне термокарстовых формах рельефа – аласах. Вскрыты генетические особенности почв аласов, дана характеристика их морфологических, вещественных и органических профилей, установлены географические закономерности распространения почв аласов в разных природно-климатических зонах и основные закономерности эволюции почв аласов.

Для почвоведов, географов, мерзлотоведов, геоморфологов, экологов.

41. Динамика ледников и формирование растительности на молодых моренах Центрального Алтая / Е.Е. Тимошок, Ю.К. Нарожный, М.Н. Диркс и др.; отв. ред. И.И. Гуреева; Ин-т мониторинга климатич. и экологич. систем. – 2008. – 10 л.

В книге дана подробная характеристика динамики модельных ледников Центрального Алтая в XIX–XX вв., видового разнообразия растений на молодых моренах долинных ледников. Показана роль видов сосудистых растений, мхов и лишайников в сложении первичных растительных сообществ, выделены и подробно охарактеризованы основные стадии формирования первичной растительности на территориях, освободившихся ото льда, начиная от современной границы ледников до фронтальных морен середины XIX в. в ороклиматических условиях Северо-Чуйского, Катунского и Южно-Чуйского хребтов.

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

42. Иммунная реакция хвойных пород Сибири / Г.Г. Полякова, В.И. Поляков, Н.В. Пашенова и др.; отв. ред. Г.Ф. Антонова; Ин-т леса им. В.Н. Сукачева. – 2008. – 7,8 л.

Изложены результаты многолетних исследований, подтвердивших возможность использования нового метода – иммунодиагностики состояния деревьев и древостоев хвойных на ранней стадии их ослабления природными и антропогенными факторами (загрязнение, сильный низовой пожар, возраст). Некоторым аналогом такой диагностики может служить реакция Манту. На пяти хвойных породах Сибири испытана оригинальная методика индуцирования иммунной реакции растений дозированным количеством экстракта из мицелия фитопатогенного гриба. Оптимальную дозировку экстракта определяли в опытах на изолированных тканях (каллусах) и деревьях. Активность защитного ответа растительной ткани оценивали по величине зоны некротизации, изменению содержания углеводов, фенольных соединений, их предшественников, смолистых веществ и другим параметрам защитного ответа на действие грибного индуктора. На постоянных пробных площадях в наблюдаемых пригородных сосняках подтверждена возможность регистрации уровня иммунитета древостоя по среднему размеру некротического пятна на лубе ствола выборочных деревьев.

Для физиологов растений, фитопатологов, лесоводов и экологов.

43. Лащинский Н.Н. Растительность Салаирского кряжа / Н.Н. Лащинский; отв. ред. В.П. Седелников; Центр. сиб. бот. сад. – 2008. – 14,2 л.

В монографии приводится обзор растительности наиболее крупной низкогорной системы на юге Западной Сибири – Салаирского кряжа. На большом оригинальном материале выполнена классификация основных типов растительности с применением принципов и методов эколого-флористической классификации. Подробно разобраны вопросы генезиса и динамики лесного, лугового, болотного и степного типов, представленных на территории кряжа. Выполнено природное районирование территории и разработана иерархическая система охраняемых территорий.

Для широкого круга читателей – от научных сотрудников и преподавателей вузов и школ до сотрудников природоохранных организаций и ведомств, студентов и любителей краеведов.

44. Наумов А.В. Дыхание почвы: составляющие, экологические функции, географические закономерности / А.В. Наумов; отв. ред. В.А. Казанцев; Ин-т почвоведения и агрохимии. – 2008. – 15 л.

Монография посвящена проблеме изучения почвенного газообмена в различных природных и антропогенных экосистемах. «Дыхание» почвы рассматривается как сложное, многофункциональное природное явление, проявляющееся в процессах газообмена между компонентами биосферы, почвообразования, трансформации геологических пород, диссипации энергии, накопленной в почвенном органическом веществе и биомассе почвообитающих организмов. Особое внимание уделено методическим и методологическим вопросам биогеоэкологического направления в исследованиях почвенного дыхания. Проведен анализ современного состояния проблемы, обобщены многочисленные экспериментальные данные. Рассматривается CO_2 -газообмен карбонатных почв. Представлены количественные оценки эмиссионных потоков углекислого газа и метана в различных болотных ландшафтах, балансовые характеристики накопления углерода в современных торфяных отложениях. Построена концептуальная и математическая модель круговорота углерода, учитывающая особенности распределения C-потоков в болотных экосистемах.

Для специалистов в области почвоведения, геологии, экологии, математического моделирования экологических процессов охраны окружающей среды.

45. Николаев С.М. Чрезвычайные ситуации и экологические проблемы / С.М. Николаев; отв. ред. Л.П. Рихванов; Ин-т геологии и минералогии им. С.В. Соболева. – 2008. – 22 л.

Книга является результатом многолетней обобщенной проработки огромного количества научных, научно-популярных, газетных и журнальных публикаций. Дан интересный обзор более 75 видов наиболее крупных природных и антропогенных катастроф как в историческом плане, так и произошедших в последние десятилетия, показана их мощь и разрушительная сила. Приводятся варианты возможных прогнозов их проявления, средств борьбы с ними и правил поведения населения при подобных ЧС. Показано, что в частоте и тяжести проявления этих природных процессов виновен и сам человек. Тем более это касается всех чрезвычайных техногенных ситуаций. Данный материал заставляет серьезно задуматься над жизнью, возможными опасностями, о бдительности, бережном отношении друг к другу, к природе во имя будущих наших поколений.

Для широкого круга любопытных читателей и может быть хорошим дополнительным материалом при прохождении курсов экологической культуры и экологии в вузах и курсов безопасности жизнедеятельности в старших классах школ.

46. Оптимизация азотного питания картофеля в сухостепной зоне Забайкалья / Л.Л. Убугунов, Ю.Н. Рузавин, Ц.-Д.Д. Батомункуева и др.; отв. ред. М.Г. Меркушева; Ин-т общей и эксперим. биологии. – 2008. – 5,7 л.

В книге представлены новые данные по количественному содержанию и динамике нитратного азота в каштановых почвах Забайкалья при выращивании картофеля в зависимости от разных уровней азотного питания. В результате многолетнего полевого эксперимента установлены существенные корреляционные зависимости между продукционными процессами растений картофеля, выращиваемого в сухостепной зоне, суммой атмосферных осадков, средневегетационной температурой и нормами азотных удобрений. Выявлены наиболее оптимальные погодные условия, способствующие эффективному накоплению в клубнях сухого вещества и крахмала. Приведено содержание сахаров, сырого жира, сырого протеина, нитратов в товарной продукции картофеля, накопление азота в клубнях и ботве и коэффициенты его использования из минеральных туков при внесении возрастающих доз азотных удобрений. Определены и рекомендованы наиболее рациональные с эколого-агрохимических позиций дозы вносимого с минеральными туками азота и разработана прогнозная матрица продуктивности картофеля при умеренно-оптимальных уровнях азотного питания (на фоне остальных элементов) в зависимости от погодных условий конкретного вегетационного периода.

Предназначена для агрохимиков, почвоведов, экологов, специалистов и студентов биологических специальностей.

47. Органическое вещество почв Забайкалья / М.Г. Меркушева, Л.Л. Убугонов, Г.Д. Чимитдоржиева и др.; отв. ред. М.Г. Меркушева; Ин-т общей и эксперим. биологии. – 2008. – 15 л.

В работе рассматриваются экологические условия и биологические факторы формирования разных компонентов органического вещества (ОВ) и синтеза гумусовых веществ в основных типах почв Забайкалья, а также интенсивность их изменения при длительном агропользовании (пахота, орошение, удобрение) и развитии деградационных процессов. Особое внимание уделено активному пулу органического вещества: микробной биомассе, численности мезофауны и накоплению свободных аминокислот в почвах. Показано долевое участие $C_{\text{гум}}$, $C_{\text{РОВ}} + C_{\text{МБ}}$ в общих запасах углерода почвенного ОВ. Изучен элементный состав гуминовых кислот, определено содержание органических соединений фосфора и серы и обогащенность ими ОВ и гумуса. Для повышения запасов ОВ и поддержания стабильности биологических и биохимических процессов в нарушенных почвах предлагается использование органических мелиорантов.

Для почвоведов, агрохимиков, экологов, студентов и аспирантов биологического и агрономического профиля, специалистов сельского хозяйства.

48. Парфенов О.Г. Проблемы современной металлургии титана / О.Г. Парфенов, Г.Л. Пашков; отв. ред. В.М. Денисов; Ин-т химии и химической технологии. – 2008. – 11,5 л.

Книга содержит критический обзор состояния минерально-сырьевой базы металлургической промышленности титана и других сопутствующих ему металлов в мире и в России, анализ современных технологий получения диоксида титана из природных концентратов. Особое внимание уделено новейшим разработкам в технологии металлического титана и его сплавов, отраженным в научной литературе. Впервые описана субхлоридная металлургия титана и алюминия, которая характеризуется наивысшей из всех известных технологий производительностью восстановления металлов из их хлоридов и оксидов. Ее промышленное внедрение может способствовать решению известной проблемы получения дешевого титана и его сплавов с алюминием. Предложены новые подходы в комплексной безотходной переработке поликомпонентного сырья на примере ильменитовых и титаномагнетитовых концентратов.

Книга рассчитана на специалистов в области химической технологии и металлургии редких, цветных и черных металлов, а также студентов старших курсов и аспирантов.

49. Перязева Е.Г. Взаимодействие атмосферных осадков с почвогрунтами урбанизированных территорий Байкальского региона / Е.Г. Перязева, А.М. Плюснин; отв. ред. А.Г. Миронов; Геологический ин-т. – 2008. – 10 л.

Книга посвящена оценке влияния атмосферных выбросов на состояние почвогрунтов и грунтовых вод урбанизированных территорий Байкальского региона. Особое внимание уделено миграции тяжелых металлов по разрезу почвогрунтов, преобразованию форм их нахождения. Путем определения изотопных отношений свинца оценена его скорость миграции по разрезу. Методом численного моделирования исследованы закономерности перераспределения тяжелых металлов по разрезу почвогрунтов в различных природно-климатических и техногенных условиях.

Для исследователей, занимающихся проблемами загрязнения окружающей среды, аспирантов, студентов и всех специалистов, интересующихся геохимией окружающей среды.

50. Препаративная химия терпеноидов. Т. 2, ч. 1. Моноциклические монотерпеноиды / К.П. Волчо, Л.Н. Рогоза, Н.Ф. Салахутдинов, Г.А. Толстиков; отв. ред. Б.А. Трофимов; Новосиб. ин-т органической химии им. Н.Н. Ворожцова. – 2008. – 20 л.

Монография представляет собой первый в мировой литературе сборник препаративных методик, базирующихся на превращениях широко распространенных в природе и потому доступных моноциклических монотерпенов – карвона и лимонена. Большое внимание уделено методам получения синтонов, которые могут быть использованы широким кругом синтетиков. На особом месте стоят методики синтеза биологически активных соединений, хиральных лигандов и реагентов, применяемых в асимметрическом синтезе. В книге приведены методики получения около 400 соединений, для многих продуктов даны несколько альтернативных методик синтеза.

Для научных сотрудников, аспирантов, студентов, рекомендуется для практикумов по общей и специальной органической химии.

51. Прокушкин С.Г. Структурно-функциональные особенности лиственницы Гмелина в криолитозоне / С.Г. Прокушкин, [А.П. Абаимов], А.С. Прокушкин; отв. ред. Н.Е. Судачкова; Ин-т леса им. В.Н. Сукачева. – 2008. – 7,9 л.

В монографии обобщены материалы по формированию и функционированию лиственницы Гмелина [*Larix Gmelinii* (Rupr.) Rupr.] на мерзлотных почвах Средней Сибири. Показано, что температура ризосферы, являясь лимитирующим фактором, определяет специфичность структуры и функционирования лиственничников северной тайги. Рассмотрены причины высокой устойчивости лиственничных экосистем к экстремальным условиям Севера и показана роль корней в этом процессе. Анатомио-морфологические и физиолого-биохимические изменения в подземных и надземных органах представлены как адаптационные реакции на гипотермию, способствующие активизации метаболизма всего дерева, а следовательно, и повышению его устойчивости к низким температурам.

Книга рассчитана на физиологов и биохимиков растений, экологов, лесоводов, преподавателей, аспирантов и студентов биологических специальностей.

52. Споровые растения Прибайкальского национального парка / Т.В. Макрый, С.Г. Казановский, Л.В. Бардунов и др.; отв. ред. Т.А. Сафонова, В.В. Рябцев; Сиб. ин-т физиологии и биохимии растений. – 2008. – 20 л.

Монография представляет собой первую достаточно полную сводку по спорным растениям Прибайкальского национального парка и всего Юго-Западного Прибайкалья. Она содержит сведения по истории исследований в регионе разных групп криптогамных растений, а также данные о распространении на территории парка и прилегающих к нему 91 вида аэрофильных водорослей, 319 – бриофитов (57 печеночников, 262 листостебельных мха), 650 – лишайников и 566 – грибов (62 микромицета, 504 макромицета). Для каждого вида указаны местонахождения, местообитания, субстрат, экологические особенности, а для макромицетов дополнительно – трофическая группа. Особое внимание уделяется редким и подлежащим охране на территории Иркутской области видам.

Книга рассчитана на ботаников различного профиля – бриологов, альгологов, лишайников, микологов, фитопатологов, флористов, геоботаников, лесоведов, специалистов, занимающихся природоохранной деятельностью, преподавателей вузов, студентов, учителей биологии.

53. Сыева С.Я. Копеечники Горного Алтая / С.Я. Сыева, Н.А. Карнахова, О.В. Дорогина; отв. ред. Р.Я. Пленник; Центр. сиб. бот. сад. – 2008. – 10 л.

Работа посвящена исследованию рода Копеечник (семейство Бобовые) в Горном Алтае. Рассматриваются жизненные формы, онтогенез, возрастная структура ценопопуляций, а также вопросы продуктивности, кормовой ценности, содержания биохимических соединений и ингибиторов трипсина у пяти видов копеечников в различных условиях произрастания.

Для ботаников, работников сельского и лесного хозяйства, экологов, ресурсоведов, преподавателей, аспирантов и студентов биологических и агрономических факультетов.

54. Торопов К.В. Птицы колючей степи Западной Сибири / К.В. Торопов; отв. ред. Ю.С. Равкин; Ин-т систематики и экологии животных. – 2008. – 23 л.

В монографии обобщены результаты исследований населения птиц колючей степи Западно-Сибирской равнины. Приводится обзор территориального размещения и численности 187 видов птиц. На протяжении годового цикла проанализированы изменения орнитокомплексов по плотности населения, видовому и фоновому богатству, ярусному распределению птиц, фаунистическому составу населения, суммарной биомассе, биоэнергетике и соотношению потребляемых кормов в рационе. Выявлены факторы, которыми определяются круглогодичные изменения пространственной неоднородности населения птиц. Построены классификации видов птиц по сходству летнего, зимнего и круглогодичного распределения. По всем выявленным результатам количественных учетов птиц Западно-Сибирской степи выявлены пространственно-типологическая структура и организация их летнего населения; приводится анализ его территориальной неоднородности (по упомянутым выше показателям), дана оценка силы связи последней с изменчивостью факторов среды.

Для специалистов в области зоогеографии, орнитологии, охотоведения, биоценологии и охраны природы.

55. Хмелев В.А. Земельные ресурсы Новосибирской области и пути их рационального использования / В.А. Хмелев, А.А. Танащенко; отв. ред. В.М. Курчачев; Ин-т почвоведения и агрохимии. – 2008. – 25,5 л.

В книге дана характеристика строения поверхности и состава почвообразующих пород Новосибирской области, ее климатических условий, поверхностных и грунтовых вод, состава естественной растительности и почвенного покрова, приведена оценка сельскохозяйственной пригодности земельных ресурсов. Особо проанализированы опубликованные материалы о морфологическом строении, вещественном составе, свойствах и режимах пахотно-пригодных почв, представляющих собой основу для организации в Новосибирской области высокопродуктивного земледелия. Обобщены сведения о факторах и степени проявления эрозии и дефляции почв области и даны рекомендации по погашению эрозионно-дефляционных процессов, наносящих большой экономический ущерб земледелию и вред природной среде.

Для научных сотрудников и аспирантов почвенно-агрохимической, почвенно-экологической и почвоохранной специализации, а также она будет полезна работникам сельского хозяйства, занимающимся решением вопросов рационального землепользования.

56. Цыбулин С.М. Птицы Алтая: пространственно-временная дифференциация, структура и организация населения / С.М. Цыбулин; отв. ред. Ю.С. Равкин; Ин-т систематики и экологии животных. – 2008. – 20 л.

В монографии изложены результаты комплексного анализа населения птиц Алтайской горной области, включая ее казахстанскую часть. Для 291 вида птиц описан общий характер их территориальной преференции в летний и зимний сезоны. Показана специфика высотного распределения птиц на Алтае по сравнению с зонально-подзональным на Западно-Сибирской равнине. Выявлены основные тренды и ведущие факторы пространственной дифференциации населения птиц этого обширного горного региона. Представлена количественная характеристика, а также иерархическая классификация летних и зимних сообществ птиц, отражающая основные закономерности пространственной дифференциации населения на разных уровнях его организации – от внутриландшафтного до регионального. Оценено влияние межгодовой, в том числе многолетней, изменчивости населения птиц на формирование представлений о его пространственно-типологической структуре и организации.

Книга рассчитана на орнитологов, зоогеографов, работников экологических служб, лесного и охотничьих хозяйств, а также преподавателей, студентов и любителей природы.

57. Черных Д.В. Локальные системы особо охраняемых природных территорий: реалии и перспективы / Д.В. Черных; отв. ред. Ю.И. Винокуров; Ин-т водных и экологич. проблем. – 2008. – 7,4 л.

Сформулировано понятие о локальных (муниципальных, районных) системах особо охраняемых природных территорий (ООПТ); предложен алгоритм их организации, состоящий из ряда последовательных этапов – разработки, обсуждения и доработки, утверждения, функционирования, развития. Дан критический анализ основных критериев, используемых для обоснования особо охраняемых природных территорий и объектов. Для локальных систем ООПТ рекомендован следующий набор основных критериев: уникальность, внутреннее разнообразие, уязвимость, природно-антропогенная совместимость, сакральность. Основным методическим подходом при разработке локальной системы ООПТ предлагается ландшафтный подход. В соответствии с тенденциями в мировой практике обоснована необходимость участия населения в процессе организации ООПТ на муниципальном уровне и указан механизм вовлечения его в этот процесс.

Монография рассчитана на географов, биологов, других специалистов, занимающихся вопросами территориальной охраны природы. Книга будет полезна управленцам различного звена, студентам и аспирантам географического и экологического профиля.

58. Шарапова Т.А. Зооперифитон внутренних водоемов Западной Сибири / Т.А. Шарапова; отв. ред. А.А. Протасов; Ин-т проблем освоения Севера. – 2008. – 11 л.

В монографии представлены результаты первых в азиатской части России многолетних широкомасштабных исследований по зооперифитону Западной Сибири. Приводятся данные по таксономическому составу, влиянию различных факторов. Выявлено, что степень воздействия одних и тех же факторов различается в разных водоемах. Изучена начальная стадия сукцессии зооперифитона в различных водоемах. Показано, что для водоемов Западной Сибири характерно высокое таксономическое и биоценологическое разнообразие, а также преобладание сообществ с доминированием амфибиотических насекомых. Преобладающее число зооценозов и их разнообразие, максимальные биомассы всех типов сообществ отмечены в текущих водоемах. Перифитонные беспозвоночные представлены различными трофическими группами, наибольшее значение имеют собиратели и фильтраторы. Зооперифитон играет существенную роль в питании многих рыб региона. Результаты проведенных исследований по влиянию загрязнения показали направленность и особенности трансформации зооперифитона крупных и малых рек, озер Западной Сибири.

Работа предназначена для гидробиологов, экологов, специалистов охраны природы, студентов вузов биологических факультетов и смежных специальностей.

59. Шодотова А.А. Разнообразие огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) Бурятии / А.А. Шодотова; отв. ред. В.В. Дубатов; Ин-т общей и эксперим. биологии. – 2008. – 5,5 л.

В работе впервые подробно описаны состав и структура фауны огневкообразных чешуекрылых Бурятии. Проанализировано ареалогическое и экологическое распределение огневков. Охарактеризованы фенологические аспекты, жизненные циклы, хозяйственное и биоценологическое значение огневкообразных чешуекрылых.

Для энтомологов, зоологов, экологов и специалистов, занимающихся проблемами изучения и сохранения биоразнообразия, а также преподавателей вузов и студентов биологических специальностей.

60. Юдкин В.А. Экологические аспекты географии птиц Северной Евразии / В.А. Юдкин; отв. ред. А.И. Михантьев; Ин-т систематики и экологии животных. – 2008. – 20 л.

Монография посвящена анализу механизмов формирования плотности населения птиц в результате реализации их экологических ниш. На основе обобщения обширного количественного материала созданы эколого-географическая классификация птиц и комплементарная ей типология факторов среды. Предложены новые понятия, расширяющие характеристики распределения животных. Изложена концепция пространственного распределения птиц, в рамках которой разработана модель зависимости обилия от совокупного влияния комплекса внешних и внутривидовых факторов. Подробно излагаются приемы математико-картографического моделирования распределения птиц. Для разных масштабов предлагаются оптимальные методы и способы картографирования неоднородности обилия отдельных видов и облика целых орнитокомплексов. Особое место отведено адаптации зоологических карт к использованию в географических информационных системах.

Для зоологов, зоогеографов, картографов, работников природоохранных организаций и охотничьего хозяйства, преподавателей и студентов биологических специальностей.

РАБОТЫ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОГО И ГЕОГРАФИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

61. Алексеев В.Р. Криология Сибири / В.Р. Алексеев; отв. ред. А.Н. Антипов, В.П. Мельников; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2008. – 32 л.

Впервые в мировой научной литературе представлен интегральный взгляд российского географа, гляциолога и мерзлововеда на природу Азиатской России – одного из самых холодных регионов земного шара. Это результат полувекового поиска ученого, направленного на исследование характерных черт природных ландшафтов, происхождение и развитие которых определяется низкими отрицательными температурами, вечной мерзлотой, снегом и льдом. Криогенез окружающей среды – лейтмотив монографии. Основная часть книги освещает насущные проблемы гляциологии, географического мерзлововедения, криолитологии и перигляциальной геоморфологии. Примерно одна треть разделов посвящена решению конкретных прикладных задач – обессоливанию воды методом капельного намораживания, снежному накату и зимней скользкости, проходимости криогенных ландшафтов, методам оценки наледной опасности, геокриологическому мониторингу. Заключительная часть раскрывает программы учебных курсов для географических факультетов высших учебных заведений по дисциплине «Геоэкология холодных регионов».

Для ученых и специалистов, занимающихся изучением северных и восточных районов нашей страны, студентов, аспирантов, преподавателей университетов.

62. Безруков Л.А. Континентально-океаническая дихотомия в международном и региональном развитии / Л.А. Безруков; отв. ред. Б.М. Ишмуратов; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2008. – 28,1 л.

Впервые в научной литературе представлена экономико-географическая концепция континентально-океанической дихотомии, позволяющая установить и количественно оценить степень и характер влияния на специфику и эффективность хозяйственной деятельности разделения поверхности земного шара на сушу и Мировой океан. Выделены геоэкономические типы стран – континентальный и океанический, исследован механизм перераспределения массы прибавочного продукта между ними в процессе международного разделения труда, выявлены основные закономерности формирования и структурирования мирового хозяйства в системе континентально-океанической полярности. Раскрыта степень соответствия хозяйственно-расселенческих процессов «континентализации» России в XX в. ее коренным национально-государственным интересам и общемировым тенденциям, уточнены причины повышения транспортных издержек на постсоветском этапе, дана оценка влияния глубинного положения сибирских регионов на эффективность их экономики. Рассмотрены адаптивные экономико-географические следствия высокой степени континентальности для России и Сибири и намечены стратегические пути преодоления транспортно-экономических трудностей.

Для экономикогеографов, экономистов, транспортников, историков, специалистов в области международных отношений и геополитики, геоглобалистики и культурологии, логистики и маркетинга.

63. Благороднометалльная минерализация в расслоенных ультрабазит-базитовых массивах юга Сибирской платформы / Н.Д. Толстых, Д.А. Орсов, А.П. Кривенко, А.Э. Изох; отв. ред. Г.В. Поляков; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2008. – 15,8 л.

В монографии приведены результаты детального исследования платинометалльного оруденения в разновозрастных Йоко-Довыренском и Чинейском массивах, относящихся к перидотит-пироксенит-анартозит-габбровой магматической формации и локализованных в складчатом обрамлении Сибирской платформы. Показано, что расслоенные массивы являются продуктами фракционной кристаллизации первичных магм и эволюции их составляющих сульфидных расплавов с участием летучих компонентов. На основе детальных минералогических исследований и анализа парагенезисов МПГ предложены модели формирования сульфидных руд с платиноидами в приподошвенных и краевых частях интрузивов, а также в малосульфидном платиноносном рифе Йоко-Довыренского массива.

Для специалистов в области рудных месторождений, поскольку позволяет выявлять общие закономерности и типоморфные признаки формирования уникальных в генетическом плане месторождений, имеющих большое практическое значение.

64. Воробьев Е.И. Чароит / Е.И. Воробьев; отв. ред. Л.Д. Зорина; Ин-т геохимии им. А.П. Виноградова. – 2008. – 10 л.

Это первое издание о замечательном ювелирном камне – чароите, о его единственном в мире месторождении «Сиреневый Камень» и экзотическом окружении. Чароитовое месторождение «Сиреневый Камень» и вмещающий его Мурунский щелочной массив – уникальный природный геологический музей с исключительно широким спектром пород и минералов. Описываются история открытия чароита и освоения чароитового месторождения, геология и петрография Мурунского массива, геологическое строение, основные типы пород и минералов, геохимические и термобарогеохимические особенности, модель генезиса чароита, экспериментальные исследования по синтезу чароита, прогноз и поиски чароитовых месторождений, способы добычи и переработки чароита. В книге использованы как собственные наблюдения и разработки автора, так и результаты исследований других специалистов, позволяющие наиболее полно охарактеризовать этот удивительный камень. Монография богато иллюстрирована образцами чароита и его спутников.

Для геологов, петрологов, минералогов, геохимиков, геммологов, студентов и преподавателей вузов, а также коллекционеров и любителей камня.

65. Геологическая эволюция и самоорганизация системы вода–порода. Т. 2. Система вода–порода в условиях гипергенеза / С.Л. Шварцев, В.А. Алексеев, Е.М. Дутова и др.; отв. ред. Б.Н. Рыженко; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2008. – 46,5 л.

В работе описываются основные типы взаимодействия в системе вода–порода применительно к условиям зоны гипергенеза: латеритный, сиаллитный, содовый, солеобразующий. Рассматриваются геохимия органогенных типов подземных вод, результаты компьютерного моделирования и скорость процессов химического выветривания. Особое внимание уделено проблеме соотношения вторичных минеральных образований с геохимическими типами подземных вод, рудообразующей деятельности последних, соотношению выноса и накопления элементов. С новых позиций показан генезис латеритов, лессов, солей, некоторых месторождений полезных ископаемых, давсонита, источников Fe и Mn в водах, аномально высоких содержаний в них As, F и других элементов.

Книга рассчитана на широкий круг гидрогеологов, геологов, геохимиков, рудников, литологов, специалистов по корам выветривания, взаимодействию воды с алюмосиликатами, научных работников, аспирантов и студентов.

66. [Гольдин С.В.] Сейсмические волны в анизотропных средах / [С.В. Гольдин]; отв. ред. А.Э. Конторович, М.И. Эпов; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2008. – 29,2 л.

Монография посвящена теории распространения сейсмических волн в анизотропных средах, физическим свойствам анизотропных сред, природе анизотропии. Изложено современное состояние проблемы математического моделирования распространения упругих волн в анизотропных средах. В основу книги положен курс лекций, прочитанный автором студентам-геофизикам НГУ, обобщающий теоретические и экспериментальные результаты исследований в анизотропных средах. В первой части книги рассматриваются анизотропия математических и природных объектов, упругих сред, взаимосвязь симметрии среды и физических явлений, особенности распространения объемных и поверхностных волн в анизотропных слоистых средах, геометрия индикатрис волновых характеристик, особенности поведения волновых характеристик в сингулярных областях. Вторая часть описывает физические и эффективные модели анизотропных сред, влияние напряженного состояния на упругие свойства среды, анизотропию. Раскрыты подходы конструирования эффективных анизотропных сред различной симметрии с определением упругих модулей. Проведен анализ волновых характеристик, упругих модулей в кристаллах различной симметрии, слоистых, трещиноватых средах, в средах с регулярной упаковкой шаров.

Для студентов и специалистов в сейсморазведке и сейсмологии, а также для специалистов в кристаллооптике, кристаллоакустике и механике сплошных сред.

67. Гордиенко И.В. История развития Земли / И.В. Гордиенко; Геологический ин-т. – 2008. – 12 л.

В работе рассмотрены методы историко-геологических исследований: определение возраста горных пород, восстановление фациальной и палеогеографической обстановки и геодинамических реконструкций прошлых эпох. Даны современные представления о строении и происхождении Земли. Изложена догеологическая и геологическая история Земли – от зарождения как планеты до формирования ее современного облика. Приводится последовательное описание (по периодам) изменяющейся поверхности Земли и ее органического мира в течение докембрия, палеозоя, мезозоя и кайнозоя на основе новой глобальной концепции – тектоники литосферных плит.

Для научных работников, аспирантов и студентов геологических специальностей вузов.

68. Зольников И.Д. Четвертичные отложения и рельеф долин Чуи и Катунь / И.Д. Зольников, А.А. Мистрюков; отв. ред. И.С. Новиков; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2008. – 11 л.

В монографии изложены проблемы строения и формирования четвертичных отложений и рельефа основной транзитной долины Юго-Восточного Алтая (долины рек Чуя и Катунь вдоль Чуйского тракта). Кратко рассмотрены основные генетические модели для объяснения закономерностей формирования террасового комплекса Юго-Восточного Алтая. На приведенных в работе геоморфологических картах отражены области распространения высоких и средних террас изученного района. Показаны геологические разрезы с их послойным описанием. Полевыми исследованиями установлено, что в долинах Чуи и Катунь от устья реки Бельгибаш до Майминского вала включительно отсутствуют моренные диамиктоны и водно-ледниковые образования ближнего переложения. Отмечено, что для различных геолого-геоморфологических обстановок характерны разные литогенетические последовательности отложений гигантских гляциальных паводков. Впервые в составе катафлювиальных комплексов выделены и охарактеризованы оплывневые образования, формирующиеся на стадии спада гигантских паводков. Детальные геологические исследования привели к ревизии существующих представлений, отраженных в региональной стратиграфической схеме. В соответствии с проведенными исследованиями из стратиграфической схемы предложено исключить ряд невалидных стратиграфических подразделений. Разработаны стратотипы и парастратотипы для Чуйской (сальджарской) и Ининской толщ в долинах Чуи и Катунь.

Для специалистов по геологии, геоморфологии и палеогеографии Горного Алтая, а также для студентов вузов в области наук о Земле.

69. К истории Института геологии и геофизики СО АН СССР (посвящается ветеранам-геологам в честь 50-летия ИГиГ СО АН СССР – ИГиГ СО РАН, созданного акад. А.А. Трофимуком) / Л.К. Зятыкова (отв. составитель), С.В. Меледина, Н.М. Подгорных и др.; отв. ред. А.В. Каныгин; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2008. – 20 л.

Данное издание посвящено ветеранам Института геологии и геофизики СО АН СССР, ушедшим и ныне здравствующим, и приурочена к 50-летию Сибирского отделения РАН и к 50-летию юбилею самого Института. В 1957 г. был образован Институт геологии и геофизики СО АН СССР на базе Геологического отделения Горного института Западно-Сибирского филиала АН СССР, созданного в суровые годы Великой Отечественной войны в 1943 г. В сложное перестроечное время Институт был преобразован. Собранный фотоархив сотрудников Института, работавших в 50-, 60-, 70- и 80-е годы, отражает разнообразную жизнь геологов в экспедициях, лабораториях, в дни досуга и традиционных праздников. Двенадцать разделов книги посвящены деятельности ведущих научных лидеров, знаменитых ветеранов геологии, отмеченных Ленинской и Государственной премиями СССР. В специальных разделах описываются условия экспедиционного быта, особенности маршрутных исследований в разных регионах страны, специфика лабораторной и камеральной деятельности сотрудников. Особое внимание уделено женщинам-геологам, работавшим на Крайнем Севере и в южных степях Сибири. Книга богато иллюстрирована фотографиями, наполнена стихами институтских поэтов-геологов. Книга призвана сохранить достойную память о людях, создавших Институт и принесших ему славу многолетней плодотворной работой. Это – дань памяти ветеранам, ушедшим и ныне живущим, дань глубокого к ним уважения.

Для широкого круга читателей.

70. Коновалов А.А. Климат, фитопродуктивность и палиноспектры: связи, распределение и методика палеореконструкции (на примере Западной Сибири) / А.А. Коновалов, С.Н. Иванов; отв. ред. П.И. Мельников; Ин-т проблем освоения Севера. – 2008. – 6 л.

Обосновывается методика реконструкции климатов прошлого по групповым палиноспектрам. Элементы климата и общий состав растительности, отраженный в палиноспектрах, представлены в виде безразмерных дихотомий доминанты и субдоминанты. Показана обусловленность функционирования всех земных систем вращательными циклами Земли и их подобие. В качестве простой физической модели функционирования сложных систем использовано нагруженное ледяное тело. Развито представление о «климатическом» поле Земли как системе двух координат: радиационного баланса и индекса сухости. Найдены формулы связи большинства безразмерных и размерных климатических характеристик. Установлен вид климатической зависимости доминанты поверхностных палиноспектров и на этой основе разработана методика определения параметров климата и фитопродуктивности. Приведены примеры реконструкции климата и фитопродуктивности в четвертичное время в условиях Западной Сибири.

Книга предназначена для палеогеографов, климатологов, геокриологов, геологов-четвертичников, ботаников и археологов.

71. Кузьменко Е.И. Эколого-географические и картографические основы комплексного изучения лесов Сибири / Е.И. Кузьменко, В.С. Михеев; отв. ред. В.М. Плюснин, А.Р. Батуев; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2008. – 15 л.

Создана общая теоретическая и методологическая модель информационно-картографического обеспечения и изучения лесных территорий Сибири на основе учения о геосистемах. Проведено сопоставление принципов и методов структурно-динамического ландшафтоведения и географо-генетического направления исследования лесов. Даны методологические основы и показаны результаты специального эколого-географического изучения и картографирования среднетаежных лесов Западной Сибири и южно-таежных лесов Ангаро-Енисейского региона. Разработана межрегиональная динамическая классификация таежных геосистем как аналогово-ситуационная модель различных факторально-динамических и восстановительно-возрастных пространственно-временных рядов. Применены современные ГИС-технологии к обработке космических снимков и составлению ландшафтно-экологических карт и карт лесной растительности. На базе ландшафтно-экологических карт, созданных на геометрической основе, выполнено зонирование картографируемой территории по степени устойчивости лесов к воздействию неблагоприятных экологических факторов и низовое районирование лесоболотных комплексов по степени экологической безопасности для прогнозирования экологических рисков в районах интенсивного воздействия нефтегазового освоения. Рассмотрены вопросы, связанные с определением степени антропогенной нарушенности, трансформации лесных ландшафтов регионов и их биосферной роли. Дана эколого-географическая оценка воздействия хозяйственной деятельности на таежные ландшафты, изменение структуры лесного покрова и проведена экономико-географическая оценка природно-ресурсного потенциала лесных территорий части изученных регионов, определены региональные системы ведения лесного хозяйства и структуры лесопользования.

Книга адресуется географам, экологам, лесоводам.

72. Леснов Ф.П. Редкоземельные элементы в ультрамафитовых и мафитовых породах и их минералах. Кн. 2. Второстепенные и акцессорные минералы / Ф.П. Леснов; отв. ред. Г.Н. Аношин; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2008. – 20 л.

Впервые обобщены накопившиеся в мировой литературе, а также полученные автором результаты исследований закономерности распределения РЗЭ во второстепенных и акцессорных минералах из различных типов ультрамафитовых и мафитовых плутонических пород, в том числе в гранатах, хромшпинелидах, ильменитах, цирксонах, апатитах, сфенах, перовскитах и слюдах. Работа базируется на материалах обработки и интерпретации около 600 анализов минералов. Рассмотрены основные особенности распределения РЗЭ в образцах минералов из разных типов пород и их проявления; сформулированы закономерности распределения РЗЭ между минералами и их материнскими расплавами, а также между сосуществующими минеральными фазами; дана интерпретация имеющихся оценок соответствующих коэффициентов распределения элементов; рассмотрены существующие представления об особенностях изоморфизма РЗЭ в минералах; обсуждается роль РЗЭ при изучении типоморфизма минералов и при определении условий их кристаллизации. Работа не имеет аналогов в отечественной и зарубежной литературе.

Для специалистов, работающих в области петрологии и геохимии мафит-ультрамафитового магматизма, аспирантов и студентов старших курсов геологических факультетов.

73. Лямкин В.Ф. Региональный природоохранный каркас (особо охраняемые природные территории Иркутской области) / В.Ф. Лямкин, Л.П. Соколова; отв. ред. А.И. Антипов; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2008. – 12,8 л.

В монографии подробно рассматривается современное состояние особо охраняемых природных территорий в области и округе. Особое внимание уделяется состоянию природной среды, главным образом растительности и животного мира, отмечается существенная ее деградация, что непосредственно сказывается на компонентах окружающей среды. Анализируется территориальное размещение ООПТ в области. Утверждается, что научно обоснованная система охраняемых территорий – наиболее эффективная форма охраны окружающей среды и ее биоразнообразия.

Для практических работников системы охраны природы администраций области, районных муниципалитетов, преподавателей вузов, колледжей и школ, экологов, географов, зоологов и ботаников, участников общественных организаций по охране природы.

74. Павлов А.В. Мониторинг криолитозоны / А.В. Павлов; отв. ред. В.П. Мельников; Ин-т криосферы Земли. – 2008. – 16 л.

В монографии подведены итоги исследований эволюции термического состояния верхних горизонтов криолитозоны за период от III Международного геофизического года (1957–1959 гг.) до IV Международного полярного года (2007–2008 гг.). Охарактеризованы основные этапы становления и развития мониторинга криолитозоны. Выполнены систематизация и анализ данных мониторинга климата и криолитозоны на территории России. Выявлены основные закономерности особенности кругооборота тепла в озерах, лесных и тундровых массивах, на открытом участке местности. Разработана серия геоинформационных мелкомасштабных карт, отражающих различные аспекты современных изменений климата на севере России. Рассмотрен ансамбль возможных изменений температуры воздуха и грунтов в XXI веке, что является весьма актуальным в связи с неблагоприятными, зачастую катастрофическими прогнозами деградации многолетнемерзлых толщ и нарастающего экологического кризиса. Монография не имеет аналогов как в России, так и в зарубежных странах.

Для специалистов в области геоэкологии, географии, климатологии, строительства сооружений и зданий на мерзлых грунтах, а также студентов геолого-географических и экологических специальностей.

75. Пальянова Г.А. Физико-химические особенности поведения золота и серебра в процессах гидротермального рудообразования / Г.А. Пальянова; отв. ред. А.С. Борисенко; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2008. – 20 л.

Монография представляет собой научное обобщение, в котором на основе термодинамических и экспериментальных данных разработана физико-химическая модель совместного поведения двух важных рудных компонентов – золота и серебра в сульфидно-хлоридных системах и проведено ее сопоставление с условиями формирования золотосеребряной минерализации на гидротермальных месторождениях разных групп. Автором использована методика термодинамического моделирования осаждения Au и Ag в гидротермальных процессах в виде неидеальных твердых растворов; исследована растворимость этих металлов в водно-углекислых флюидах; обосновано выделение пяти основных физико-химических типов растворов, определяющих формы переноса Au и Ag в гидротермальных процессах; показана возможность использования пробыности самородного золота и отношений Au/Ag в пиритсодержащих рудах в качестве дополнительных индикаторов физико-химических условий рудоотложения; определены условия стабильности различных минеральных ассоциаций с арсенопиритом и выявлены возможные причины повышенных концентраций благородных металлов в них.

Для специалистов по физикохимии геохимических процессов, широкого круга геологов, занимающихся изучением месторождений золота и серебра, а также для студентов-геохимиков.

76. Региональная геохимия окружающей среды Байкальского региона / В.И. Гребенщикова, Э.Е. Лустенберг, Н.А. Китаев, И.С. Ломоносов; отв. ред. М.И. Кузьмин; Ин-т геохимии им. А.П. Виноградова. – 2008. – 25 л.

Впервые для Байкальского региона приводятся геохимические данные по распределению различных химических элементов в компонентах окружающей среды (коренные породы, почвы, донные осадки, поверхностные воды), полученные по результатам мелкомасштабного геохимического картирования (1 : 1 000 000) и проведения специальных геохимических исследований. Описаны статистические параметры распределения элементов (минимальное, максимальное, среднее, медиана, дисперсия и др.), на картах-схемах показаны особенности строения геохимических полей, места нахождения повышенных (аномальных) содержаний химических элементов по сравнению с региональными фоновыми содержаниями и кларками. Региональные геохимические исследования окружающей среды позволили выявить специализированные природные и техногенные геохимические провинции, установить биогеохимический «отклик» на химические изменения в окружающей среде, выяснить причины миграции химических элементов и накопления их на геохимических барьерах, определить содержания экологически важных элементов – Se, F, S, U, Hg (приоритетных избыточных и дефицитных) и влияния их на здоровье человека. Геохимические карты-схемы характеризуют химический состав природных образований и антропогенную нагрузку в пределах Прибайкалья, представляя это в виде ранжированных полей рассеяния и концентрирования химических элементов. На примере Байкальского полигона показана целесообразность комплексирования методов (изучение разных компонентов окружающей среды) с проведением опытно-методических работ по опорным профилям для установления связей между характеристиками различных геохимических сред как основы для решения теоретических вопросов миграции элементов, их антропогенной нагрузки и практических задач выделения металлогенических провинций.

Для геологов, геохимиков, экологов, медиков.

77. Рященко С.В. Региональный анализ рекреационной деятельности (Прибайкалье) / С.В. Рященко, О.В. Евстропьева, О.И. Романова; отв. ред. А.В. Белов; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2008. – 8 л.

В книге представлены результаты регионального анализа рекреационного использования природных и урбанизированных территорий Прибайкалья. Рассмотрены основные виды рекреационной деятельности, сложившиеся в регионе. Определены территориальные ресурсы региональной туристской деятельности. Приведены рекомендации по планированию рекреационного использования типичных для Предбайкалья природных территорий. Монография содержит материалы о природоохранных, социальных и экономических аспектах рекреационного использования территорий. На примере Ольхонского района показан опыт бонитировки рекреационных местностей. Рассмотрены перспективы формирования особых экономических зон туристско-рекреационного типа. Предложены методические основы создания мониторинга рекреационного использования территорий Прибайкалья.

Для специалистов в области проектирования и управления туризма, организации и охраны рекреационных территорий, преподавателей вузов по специальностям «рекреационная география», «геоэкология», «природопользование».

78. Рященко Т.Г. Химический состав дисперсных грунтов: возможности и прогнозы (юг Восточной Сибири) / Т.Г. Рященко, Н.Н. Ухова; отв. ред. В.В. Ружич; Ин-т земной коры. – 2008. – 10 л.

В монографии на примере территории юга Восточной Сибири рассматриваются возможности использования химического состава дисперсных грунтов при их инженерно-геологической оценке. Реализована прогнозная роль химического состава глинистой фракции, которая заключается в определении с помощью программы «Decompose» количественного содержания глинистых минералов, влияющих на проявление различных физико-химических свойств грунтов. Объектами исследований явились лессовые, глинистые и песчаные грунты опорных инженерно-геологических и грунтово-почвенных разрезов, донные осадки оз. Байкал и лессовые грунты Приангарья. На основе комплексных материалов выполнены различные корреляционно-генетические построения и климатические реконструкции, установлены факторы пластичности, набухания, усадки и емкости катионного обмена глинистых и лессовых грунтов, разработана и реализована методическая схема изучения глинистых минералов.

Для специалистов в области инженерной геологии, литологии и геоэкологии.

79. Сафронов А.Ф. Геолого-экономические аспекты развития нефтегазового комплекса Республики Саха (Якутия) / А.Ф. Сафронов, Т.А. Сафронов; отв. ред. А.Э. Конторович; Ин-т проблем нефти и газа. – 2008. – 6 л.

В работе приводится характеристика современного состояния нефтегазового комплекса (НГК) РС(Я), сырьевой базы нефтегазодобычи в республике, добычных возможностей открытых месторождений. Изложены перспективы наращивания сырьевой базы нефтегазодобычи. Рассматривается стратегия развития НГК РС(Я) на среднесрочную перспективу.

Монография рассчитана на специалистов нефтегазовой отрасли.

80. Солотчина Э.П. Структурный типоморфизм глинистых минералов осадочных разрезов и кор выветривания / Э.П. Солотчина; отв. ред. В.С. Шацкий; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2008. – 18 л.

Монография посвящена вопросам типоморфизма реальных кристаллических структур глинистых минералов. Описан оригинальный метод математического моделирования рентгеновских дифракционных профилей дисперсных слоистых силикатов, базирующийся на расчете интерференционной функции от одномерно-неупорядоченных кристаллов конечной толщины и процедурах оптимизации модельных параметров эффективными алгоритмами нелинейного программирования. Показано приложение метода для дифференциальной диагностики глинистых минералов, в том числе смешанослойных образований, в многокомпонентных системах, определение особенностей их реальной структуры и количественных соотношений. Демонстрируется высокая информативность полученных данных для палеоклиматических построений. Рассмотрена кристаллохимия глинистых минералов и общие закономерности их формирования в каолиновых корах выветривания и продуктах переотложения.

Для научных работников, специализирующихся в области кристаллохимии, генетической минералогии, литологии и палеоклиматологии, а также аспирантов и студентов соответствующих специальностей.

РАБОТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

81. Азиатская часть России: новый этап освоения северных и восточных регионов страны / В.Ю. Малов, Л.А. Безруков, М.В. Шиловский и др.; отв. ред. В.В. Кулешов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2008. – 35 л.

В монографии на основе анализа сегодняшней ситуации (рост интенсивности появления новых технологий и скорость их внедрения, увеличение объемов потребления природных ресурсов, начало освоения дна Северного Ледовитого океана) обсуждаются вопросы освоения северных и восточных регионов страны. Требуется на основе экономических расчетов обосновать современные шаги в направлении нового этапа «сдвига производительных сил на Восток». Необходимо создать доказательную базу по обоснованию целесообразности привлечения части инвестиционного фонда для более значительного подъема экономики и, главное, уровня жизни населения азиатской части России. Одним из первых требований к такой базе является восстановление (с учетом изменений в институциональной среде) работ по районным планировкам. В качестве конкретного объекта по составлению схемы районной планировки взят промышленный район Нижнего Приангарья.

Для сотрудников научных учреждений и аспирантов, работников территориальных отделов администраций регионов, сотрудников территориальных проектных институтов.

82. Василенко В.А. Устойчивое развитие регионов: подходы и принципы / В.А. Василенко; отв. ред. А.С. Новоселов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2008. – 17 л.

В монографии проанализированы научные подходы и процесс формирования концептуальных основ устойчивого развития. Рассмотрены превентивные принципы перехода на путь устойчивого развития. Показано становление и тенденции формирования интегрального научного направления – оценки воздействия на окружающую среду. Рассмотрены проблемы устойчивого развития и практика их решения. Особое внимание уделено водохозяйственным проблемам, в том числе межрегионального перераспределения части речного стока.

Для широкого круга специалистов, занимающихся научной, преподавательской, природоохранной и управленческой деятельностью.

83. Зверев В.С. Заметки по общей теории систем / В.С. Зверев; отв. ред. В.И. Суслов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2008. – 10,5 л.

Работа посвящена анализу структуры и процессов формирования систем, широко распространенных в различных сферах: природной среде, обществе, технике. Системы рассматриваются как сложный объект, имеющий определенное назначение и структуру, позволяющую его реализовать, осуществляющий в процессах создания и функционирования взаимодействия с внешней средой. Значительное внимание уделено внутренней структуре и организационным взаимодействиям в системе – основным видам объектов и локальных структур системы, формированию потоков, а также процессам создания систем и отдельных их составляющих.

Для специалистов в области теории систем, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов, а также лиц, самостоятельно изучающих проблемы формирования систем в различных сферах.

84. Кибалов Е.Б. Системный анализ ожидаемой эффективности крупномасштабных проектов / Е.Б. Кибалов, В.И. Горяченко, А.Б. Хуторецкий; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2008. – 11 л.

В книге с позиций системного анализа рассматриваются проблемы оценки крупномасштабных инвестиционных проектов в условиях неопределенности будущих периодов их реализации. Приводится система моделей оценки ожидаемой эффективности таких проектов для поэтапного снятия исходной неопределенности в процессе оценивания на макро-, мезо- и микроуровнях их осуществления. Модельные расчеты по всем уровням демонстрируются на сквозном примере крупномасштабного инвестиционного проекта создания железной дороги «материк – о. Сахалин». Как необходимые элементы системного анализа, особо рассматриваются институциональные аспекты оценки крупномасштабных проектов и оценка трансакционных издержек.

Для специалистов в сфере оценки эффективности межрегиональных крупномасштабных инвестиционных проектов в различных отраслях экономики, влияющих на социально-экономическое развитие регионов и страны в целом, а также для исследователей, аналитиков, преподавателей, аспирантов и студентов вузов социально-экономического и финансового профиля.

85. Конкурентоспособность и стратегические направления развития регионов / А.С. Маршалова, Г.Д. Ковалева, Г.А. Унтура и др.; отв. ред. А.С. Новоселов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2008. – 36 л.

В монографии рассмотрены методологические проблемы разработки конкурентной стратегии социально-экономического развития региона, проблемы трансформации направлений пространственной политики в условиях глобализации, роль органов управления в усилении конкурентных преимуществ регионов, методы оценки инфраструктурного потенциала при разработке стратегии, пространственные аспекты развития экономики знаний, механизмы реализации региональной конкурентной политики, вопросы разработки концепции природоохранной деятельности региона.

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

86. Машиностроение как доминанта в инновационных процессах / Э.П. Амосенок, В.А. Бажанов, Л.С. Веселая, А.В. Соколов; отв. ред. Г.М. Мкртчян; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2008. – 8,5 л.

В монографии отражены результаты исследований авторов последних лет по проблемам участия отечественного машиностроения (как гражданского, так и оборонного) в качественном преобразовании экономики, связанном с переходом на инновационный путь развития. Рассматриваются актуальные вопросы, связанные с современной ролью машиностроения в формировании макроэкономических пропорций, с необходимостью радикального обновления производственного аппарата экономики и формирования рынков машин и оборудования в Российской Федерации. Предложен способ оценки инновационного потенциала регионов с учетом уровня развитости в них машиностроения как отрасли, реализующей инновационные возможности и оказывающей непосредственное влияние на формирование региональной промышленной и инновационной стратегии. Отдельный раздел монографии посвящен оценке возможностей оборонной промышленности России (на 80 % состоящей из машиностроительных производств) в решении задач создания инновационной экономики. Представлен инструментарий сравнительной оценки экономического состояния предприятий ОПК, определения степени их депрессивности, основанной на учете максимально возможного числа влияющих факторов, а также даны результаты его апробации на примере анализа функционирования предприятий СФО и Новосибирской области.

Для специалистов, работающих в области экономики инноваций, машиностроительного производства и оборонного комплекса, а также для преподавателей и студентов экономических специальностей.

87. Нефедов Б.Н. Экономическая история освоения и развития Сибири (XVII–начало XX века) / Б.Н. Нефедов, О.И. Шостак; отв. ред. В.Ф. Шабанов; Красноярский научный центр. – 2008. – 15 л.

Монография посвящена экономической истории Сибири досоветского периода. Проанализированы экономические причины освоения Сибири, в результате чего Сибирь стала не колонией, а неотъемлемой частью России с преобладающим русским населением. Проведена периодизация этапов экономического развития и показаны основные отрасли экономики, доминирующие в разные периоды. По длительности выявлено три этапа. Основным фактором, определяющим каждый этап для такой огромной территории, как Сибирь, были транспортные коммуникации (водные пути, Сибирский колесный тракт, Транссибирская железнодорожная магистраль). В работе проведены систематизация, обобщение и анализ огромного количества исторических фактов и свидетельств. Концепция, широта и оригинальность взглядов – несомненные достоинства данного издания. В отечественной традиции таких книг нет. Монография представляет собой фундаментальное исследование, написанное хорошим литературным языком.

Для экономистов, историков, краеведов, преподавателей и студентов вузов, самой широкой читательской аудитории.

88. Основы экономики и управления в коммунальном комплексе / Е.Л. Ерофеев, А.А. Лукьянец, В.Г. Ротарь и др.; отв. ред. Н.И. Суслова; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2008. – 29 л.

Рассматриваются актуальные проблемы управления коммунальным комплексом, связанные с анализом состояния, формированием целей развития, реализацией проектов, необходимостью повышения эффективности деятельности коммунальных предприятий, а также методы их разрешения. Обобщен и систематизирован имеющийся теоретический и практический материал по большинству аспектов деятельности коммунальных предприятий с привлечением передового российского и зарубежного опыта. Элементами новизны обладают разделы, связанные с описанием инструментов стратегического управления и контроллинга в коммунальном комплексе, методики оценки влияния тарифного регулирования на социально-экономическую ситуацию в регионе.

Для студентов по специальностям «Экономика и управление на предприятиях городского хозяйства», «Городское строительство и хозяйство», аспирантов, научных работников, представителей власти, руководителей и специалистов коммунальных предприятий.

89. Россия и россияне в новом столетии: вызовы времени и горизонты развития / Л.В. Корель, С.В. Соболева, В.С. Тапилина и др.; отв. ред. Т.И. Заславская, З.И. Калугина, О.Э. Бессонова; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2008. – 50 л.

Коллективная монография, являющаяся продолжением цикла работ Новосибирской экономико-социологической школы, содержит новые теоретические представления и эмпирические референты социетальных сдвигов современного российского общества. Представлены оригинальные варианты объяснения российской реальности и обоснования горизонтов развития России с позиции общей теории институциональных трансформаций, адаптации социальных систем, деятельностно-структурной концепции. Дается оценка человеческого потенциала россиян как приоритетного ресурса и основного критерия развития общества; рассматриваются проблемы и результаты «капитализации» человеческого потенциала; выявляются угрозы и риски человеческого развития, связанные с наркотизацией, алкоголизацией, детской безнадзорностью, депривацией и депопуляцией населения; обосновывается новый курс социальной и демографической политики.

Книга адресована научным, деловым, административным кругам, студенчеству и всем интересующимся судьбами России.

90. Титов В.В. Производственный менеджмент: основные принципы и инструменты организационного развития / В.В. Титов, И.С. Межов, А.А. Солодилов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2008. – 17 л.

Монография посвящена проблемам управления развитием современной компании. Рассматриваются и анализируются теоретические подходы и точки зрения по созданию конкурентных преимуществ, обеспечивающих устойчивое развитие. Современное управление компанией – это целый комплекс процессов, охватывающих развитие и взаимодействие корпоративных целей, стратегических планов, философии и культуры. Однако центральным звеном, объединяющим систему управления от стратегического до оперативного управления, от маркетинга до финансового управления и учета, является производственный менеджмент. Его роль повышается при использовании экономико-математических моделей для согласования показателей деятельности предприятия.

Для научных работников, занимающихся исследованиями в указанном направлении, для преподавателей и студентов, специализирующихся в области производственного менеджмента, для практического использования в управлении промышленными фирмами и корпорациями.

91. Хандуев П.Ж. Промышленность Республики Бурятия: состояние и стратегия инновационного развития / П.Ж. Хандуев, В.А. Бажанов, Б.А. Цыбенков; отв. ред. В.Ю. Малов; Байкальский ин-т природопользования. – 2008. – 9 л.

В монографии представлены результаты исследований проблем функционирования и развития промышленности регионов, исторически не относящихся к индустриально развитым субъектам Российской Федерации. На примере промышленности Республики Бурятия показаны возможности перехода таких регионов на инновационный путь развития их экономик. На основе комплексного анализа технологической базы промышленности, инновационных процессов, креативного (исследовательского) потенциала оценен инновационно-промышленный потенциал Республики. Дается описание использованного для этой оценки методического инструментария, основанного на экономико-статистических и сравнительных способах экономического анализа. Обоснованы основные положения стратегии инновационного развития промышленности Республики Бурятия.

Для научных работников, занимающихся исследованиями проблем инновационного и промышленного развития региональных экономик, а также для преподавателей и студентов экономических вузов и факультетов, работников региональных администраций.

92. Харченко И.И. Современная молодежь Сибири: образовательные и профессиональные стратегии / И.И. Харченко; отв. ред. З.И. Калугина; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2008. – 30 л.

В книге изложены результаты исследования, выполненного на обширном эмпирическом материале социологических обследований школьной, студенческой, работающей и безработной молодежи, собранном в Новосибирской области, охватывающем годы с начала 1990-х до начала 2000-х. Показано, как в постсоветский период происходило становление новых морально-этических норм, ценностных ориентаций и установок молодого поколения, связанных с выбором образования и профессии. В монографии также анализируются изменения в системе образования как социальном институте, при участии которого происходит самоопределение молодежи.

Книга адресована социологам, специалистам, работающим с молодежью, преподавателям, студентам и аспирантам гуманитарных специальностей.

РАБОТЫ ПО АРХЕОЛОГИИ, ИСТОРИИ, ФИЛОСОФИИ, ФИЛОЛОГИИ И ПРАВУ

93. Андреева Т.Е. Принципы организации звуковой системы эвенкийского языка / Т.Е. Андреева; отв. ред. И.Я. Селютина; Ин-т проблем малочисл. народов Севера. – 2008. – 8 л.

В работе обобщены результаты экспериментально-фонетического исследования звукового строя полигусовского говора эвенкийского языка, на основе которого функционирует эвенкийский литературный язык. В монографии затронуты малоизученные аспекты фонетики диалектов и говоров эвенкийского языка. Определены инвентарь гласных и согласных фонем, их дистрибуция, качественные характеристики, оппозиции, структурирующие языковую систему. Выявлено, что звуковой состав полигусовского говора в количественном и качественном отношении почти не отличается от томмотского говора.

Для филологов, фонетистов, тунгусо-маньчжуроведов, всех, кто интересуется языками коренных малочисленных народов Севера.

94. Аникин А.Е. Русский этимологический словарь. – Вып. 1 (а – аюшка) / А.Е. Аникин; Ин-т истории. – 2008. – 20 л.

Книга содержит систематизированный в виде словарных статей (около 1200) свод этимологий русской лексики на а – начальное, включая небольшое количество топонимно-мастического материала. Не являясь тезаурусом, данный свод более полон, нежели описания того же отрезка словника в других лексикографических трудах по русской этимологии, главным образом за счет широкого привлечения диалектной и древне-(старо-)русской лексики. Материал расположен по алфавитному принципу. Для каждой рассматриваемой лексемы указывается, при наличии необходимости и возможности, ее параллели в других славянских и неславянских языках, а также праславянский или иной этимон с изложением сведений, касающихся его истории и языковых изменений, результатом которых стала данная лексема.

Книга предназначена для читателей, интересующихся историей русского языка и его отношениями с другими языками Евразии.

95. Артемьева Е.Б. Библиотечные ресурсы удаленного региона в контексте социальных трансформаций социума / Е.Б. Артемьева, Л.Ю. Данилова; отв. ред. И.В. Филаткина; Гос. публич. науч.-техн. б-ка; Дальневост. гос. науч. б-ка. – 2008. – 10 л.

Представлена характеристика региональных библиотековедческих исследований начиная с 1970-х гг., проанализированы ресурсы библиотек Дальневосточного федерального округа в 1990–2005 гг., определены внешние факторы, детерминирующие их развитие в условиях трансформаций социума. Разработана концепция развития основных видов библиотечных ресурсов, являющихся системообразующими компонентами библиотеки как организационной системы. Предложена концептуальная модель организации общедоступных библиотечных ресурсов в удаленном федеральном округе и определены параметры ее функционирования.

Для специалистов библиотечного дела, преподавателей, аспирантов, студентов библиотечно-информационных факультетов вузов, слушателей учреждений системы дополнительного профессионального образования, а также всех интересующихся проблемами регионального библиотековедения.

96. Бадлаева Т.В. История светских библиотек в Забайкалье (вторая половина XIX в.–февраль 1917 г.) / Т.В. Бадлаева; отв. ред. Ц.П. Ванчикова; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2008. – 13 л.

В монографии впервые исследуется история создания и функционирования первых светских библиотек в Западном Забайкалье, т. е. на территории современной Республики Бурятия. Значительное внимание уделяется организации сети учебных библиотек. Рассматриваются такие аспекты, как структура книжных фондов, комплектование, авторский корпус, репертуар чтения, цензура и т. д. Раскрывается влияние социально-экономических и политических факторов на развитие системы общественного использования книг. Освещается роль библиотек в интеграции региона в социокультурное пространство России. Монография снабжена приложением.

Для специалистов в сфере культуры, работников библиотек, краеведов, студентов.

97. Бадмаева Л.Б. Галзут Тубшиннима «История происхождения баргутов» / Л.Б. Бадмаева, Ю.Д. Бадмаева, Д.Д. Нимаев; отв. ред. Л.Д. Шагдаров; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2008. – 10 л.

Монография вводит в российский научный оборот известную работу китайского ученого Галзут Тубшиннима «История происхождения баргутов» (АРВМ КНР, 1983 г.), посвященную изучению древнего племени баргутов, их богатейшей истории, обычаев и традиций, культуры и жизненного уклада. Книга поможет в разработке многих проблем, связанных с происхождением и формированием данного этноса. Является уникальным примером выражения собственного отношения представителя данного этноса к истории своего народа. Монография снабжена латинской транслитерацией со старописьменно-го монгольского языка для желающих ознакомиться с оригинальным текстом.

Для специалистов гуманитарного профиля, краеведов, работников системы народного образования, студентов.

98. Базылева Е.А. Императорское Русское географическое общество и книга: очерк истории / Е.А. Базылева; отв. ред. С.А. Пайчадзе; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2008. – 12 л.

На основе ранее неизученных материалов впервые освещается история издания, распространения и использования книжной продукции Императорского Русского географического общества (ИРГО), прослеживается развитие его деятельности во взаимосвязи с государственной политикой, необходимостью вовлечения в экономику страны обширных земель Российской империи, освоения и изучения новых территорий. Рассматриваются история формирования библиотек ИРГО, зарождение и развитие библиографической практики, а также распространение изданий ИРГО как в России, так и за рубежом.

Для специалистов в области истории книги и всех интересующихся историей книжной культуры России.

99. Байжанова Н.Р. Язык и поэтика алтайских пословиц / Н.Р. Байжанова; отв. ред. Е.Н. Кузьмина; Ин-т филологии. – 2008. – 15 л.

Настоящая монография посвящена проблемам языка и поэтики алтайской пословицы. Анализируются ритмико-звуковой и образный строй текстов, выявляются их композиционно-синтаксические, грамматические особенности, особенности языкового варьирования; определяется тематический состав алтайских пословиц и выявляется их национально-культурная специфика.

Книга адресована филологам-фольклористам и языковедам, а также всем тем, кто интересуется языком и культурой тюркских этносов.

100. Бармич М.Я. Лексика канинского говора ненецкого языка / М.Я. Бармич; отв. ред. А.А. Бурькин; Ин-т проблем малочисл. народов Севера. – 2008. – 15 л.

Монография посвящена описанию лексики канинского говора ненецкого языка и написана на основе полевых материалов автора. Детально исследованы структурно-грамматические особенности лексики канинского говора, показано большое разнообразие синтаксических словосочетаний и их основные типы. Выявлены особенности отдельного говора ненецкого языка.

Для лингвистов, этнографов, историков; огромный фактологический материал может быть использован при чтении спецкурсов по ненецкому языку, для написания дипломных и кандидатских исследований.

101. Белич И.В. Культ святых в сибирском исламе: специфика универсального / И.В. Белич, А.Г. Селезнев, И.А. Селезнева; отв. ред. Н.А. Томилов; Омск. фил. Ин-та археологии и этнографии. – 2008. – 20 л.

В работе рассматривается культ святых в сибирском исламе, прежде всего у тоболо-иртышских татар, как объект этнологического изучения. Анализируются основные составляющие данного культа: почитание святых исламских подвижников, институт мусульманских святынь, представления об общеисламских персонажах, органично включенных в локальную религиозную традицию. Выявляются общие и особенные черты в функционировании культа, диалектическое взаимодействие универсальных и регионально-специфических его элементов. Прослеживается влияние суфизма на формирование религиозного комплекса сибирских мусульман. В научный оборот вводится архивный, полевой этнографический и фольклорный материал.

Книга рассчитана на историков, этнографов, культурологов, религиоведов и всех интересующихся данной проблематикой.

102. Блинова А.Н. Новые поступления по культуре народов и национальных групп Сибири и Казахстана / А.Н. Блинова, М.А. Корусенко, М.Н. Тихомирова; отв. ред. Н.А. Томилов, М.Н. Корусенко; Омск. фил. Ин-та археологии и этнографии. – 2008. – 10 л.

Настоящее издание является IV томом каталога коллекций, собранных этнографическими экспедициями Омского государственного университета и Омского филиала Института археологии и этнографии (ранее Омский филиал Объединенного института истории, филологии и философии) СО РАН у народов и национальных групп Сибири и Казахстана. Все экспонаты коллекций хранятся в Музее археологии и этнографии Омского государственного университета.

Книга рассчитана на этнографов, историков, искусствоведов, краеведов, музееведов, музейных работников, а также всех, кто интересуется историей культуры народов мира.

103. Варламова Г.И. Женская исполнительская традиция у эвенков (по эпическим и другим материалам фольклора) / Г.И. Варламова; Ин-т проблем малочисл. народов Севера. – 2008. – 15 л.

В монографии впервые освещена женская исполнительская традиция на примере фольклора эвенков. Рассмотрены актуальные вопросы фольклористики – отражение в фольклоре этапов социально-культурного развития народов, традиций и новаций в мировоззренческих представлениях, формирование жанров фольклора. Выявлены социально-исторические корни женского исполнительства, связи шаманского камлания с традициями эпоса. Введены в научный оборот новые данные, собранные автором во время этнографических экспедиций.

Книга предназначена для фольклористов, лингвистов, этнографов, историков, всех, кто интересуется историей и культурой народов Севера.

104. Головкин Н.В. Эпистемология науки и научный реализм / Н.В. Головкин; отв. ред. А.Л. Симанов; Ин-т философии и права. – 2008. – 20 л.

Представлена концепция методологического реализма или реализма «без истины». В центре внимания находится проблема обоснования вер в истинность описания научными теориями реальности за пределами принципиальной наблюдаемости 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 фундаментальном естествознании.

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

105. Голубкова О.В. Душа и природа: Этнокультурные традиции славян и финно-угров / О.В. Голубкова; отв. ред. А.В. Бауло; Ин-т археологии и этнографии. – 2008. – 12 л.

Книга посвящена исследованию представлений о душе у славянских и финно-угорских народов Урало-Сибирского региона и опирается на полевые материалы. Особое внимание уделено архетипическим аспектам современных мифопоэтических систем, связанным с верованиями о наличии у человека нескольких душ и о их воплощениях в природе: растениях, животных, птицах. Предложены реконструкции мифологических образов и обрядов в их традиционном, восходящем к архаике, историческом бытовании.

Книга адресована этнографам, фольклористам, историкам, археологам, а также широкому кругу читателей, интересующихся мифологией и традиционной культурой.

106. Данилова З.А. Девиантное поведение в молодежной среде / З.А. Данилова; отв. ред. Ц.Ц. Чойропов; Байкал. ин-т природопользования. – 2008. – 9 л.

В работе рассматриваются современные аспекты негативных социальных отклонений в молодежной и подростковой среде. Изучаются степень научной разработанности проблемы, этиология девиантного поведения, влияние новых социальных отношений на деструктивное поведение. Основное внимание уделяется девиантному поведению учащейся молодежи Республики Бурятия. На основе обширного круга литературы и источников приводятся факторы, формы, специфика, динамика, характер социальных отклонений в молодежной среде. Освещаются новые материалы социологических исследований, проведенных автором в последние годы, даются основные направления и механизмы превентивных методик молодежных девиаций, предлагаются рекомендации по снижению уровня отклоняющегося поведения в регионе.

Для социологов, социальных работников и специалистов, занимающихся проблемами отклоняющегося поведения в обществе.

107. Доманов О.А. Социальная философия Жана-Люка Нанси / О.А. Доманов; отв. ред. В.П. Горан; Ин-т философии и права. – 2008. – 7 л.

Книга посвящена выявлению и анализу противоречия между декларируемой онтологией и имплицитной теорией субъекта в социальной философии Ж.-Л. Нанси. Рассматриваются концепции «праздного сообщества» и «литературного коммунизма» и показывается, что в них Нанси опирается одновременно на онтологию хайдеггеровского типа и теорию субъекта, основанную на экспликации отношений с другим. Это делает подход Нанси противоречивым и в результате – вопреки его собственным намерениям – он скорее демонстрирует невозможность редукции теории сообщества к онтологии.

Книга предназначена философам, культурологам, специалистам по современной французской философии и литературе.

108. Донец А.М. Проблемы базового сознания и реальности внешнего в дацанской философии / А.М. Донец; отв. ред. С.Ю. Лепехов; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2008. – 8 л.

Монография посвящена исследованию центрально-азиатских репрезентаций буддийских концепций базового сознания и реальности внешней данности, представленных в литературе религиозно-философских факультетов (дацанов) традиции Гелуг. В книге установлены блоки ключевых терминов и их семантические поля, интегральные структуры и концептуальное содержание учений о базовом сознании, нереальности и номинальности материального. Показано, что разработка этих концепций связана с попытками теоретико-философского осмысления проблемного узла релевантного оценивания материального в соответствии с различными версиями единого буддийского сотериологического проекта. Работа обеспечивает достижение приемлемой адекватности в понимании буддийских вариантов субъективного идеализма и номинализма, а также соответствующих разделов и мест тибетоязычных текстов схоластической литературы. Монография снабжена приложениями.

Для буддологов, тибетологов, религиоведов, философов, психологов.

109. Жукова Л.Н. Очерки по юкагирской культуре. Ч. I. Одежда юкагиров: генезис и семантика / Л.Н. Жукова; отв. ред. А.И. Гоголев; Ин-т проблем малочисл. народов Севера. – 2008. – 10 л.

Настоящая монография рассматривает вопросы бытования национального костюма юкагиров (преимущественно лесных юкагиров-оулулов) от глубокой древности до современности; предлагает первичную периодизацию истории юкагирского гардероба, за основу периодизации взята изменчивость основных характеристик одежды – материала, кроя и украшений. Предпринята попытка обобщить имеющиеся материалы по глухой и распашной одежде и включиться в дискуссию о типе наплечной одежды у аборигенных народов Северной Евразии; исследуются адаптивные изменения в гардеробе аборигенных и пришлых в Сибирь народов. Орнамент и украшения одежды рассмотрены в тесной связи с традиционными языческими представлениями оулулов.

Для этнологов, мастеров по шитью национальной одежды и широкого круга читателей.

110. Зими́на О.Ю. **Нижнее Притоболье на рубеже бронзового и железного веков** / О.Ю. Зими́на, В.А. Зах; отв. ред. В.И. Молодин; Ин-т проблем освоения Севера. – 2008. – 16 л.

Монография вводит в научный оборот материалы памятников переходного времени от эпохи бронзы к железу VIII–VI вв. до н.э., выявленные в последние годы на территории Нижнего Притоболья. Основной массив рассматриваемых комплексов относится к иткульской культуре Зауралья. Своеобразие комплексов Нижнего Притоболья позволило выделить в рамках иткульской культуры восточный локальный вариант с несколькими этапами развития. На основе новых данных и систематизации материалов предшествующих исследований предложена схема развития культур эпохи поздней бронзы – раннего железа в Притоболье.

Для археологов, историков, краеведов.

111. Зыков С.В. **Учение об интеллектуальных правах** / С.В. Зыков; отв. ред. А.В. Цихоцкий; Ин-т философии и права. – 2008. – 7 л.

Монография посвящена вопросу теории интеллектуальных прав, актуальному в свете вступления в силу с 01.01.2008 г. раздела VII Гражданского кодекса Российской Федерации, глава 69 которого впервые выделяет общие положения, распространяющиеся на все результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации, вводит новую категорию «интеллектуальных прав». Рассматриваются вопросы объективности результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации в пространстве, во времени, генезис авторского и патентного права; изменения баланса интересов основных социальных субъектов в процессе эволюции функций интеллектуальных прав; анализируются статус и система субъектов данных правоотношений; проводится сравнительный анализ с правом собственности, рассматриваются виды нетипичных исключительных (квазиисключительных) прав, ограничений исключительных прав и правовые формы перехода права на использование результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.

Для юристов, специализирующихся в области интеллектуальной собственности (интеллектуальных прав), научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов юридических вузов.

112. Исупов В.А. **Главный ресурс Победы: Людской потенциал Западной Сибири в годы Второй мировой войны (1939–1945 гг.)** / В.А. Исупов; отв. ред. С.А. Папков; Ин-т истории. – 2008. – 20 л.

В книге на основе большого количества архивных документов, большинство из которых впервые введены в научный оборот, рассмотрен процесс формирования людского потенциала Западной Сибири, изменения, произошедшие в его численности и структуре в военные годы. На этой основе определены размеры военных потерь населения Западной Сибири. Большое внимание уделено боевому и трудовому использованию людского потенциала региона, в частности, таким практически неизученным сюжетам, как воинские и трудовые мобилизации людских ресурсов, борьба с уклонением от службы в армии и дезертирством.

Для широкого круга читателей, интересующихся историей Второй мировой войны и проблемами исторической демографии.

113. Ковальчук Ю.С. **Корейский протестантизм и его миссионерские практики в азиатской части Российской Федерации** / Ю.С. Ковальчук; отв. ред. И.В. Октябрьская; Ин-т археологии и этнографии. – 2008. – 10 л.

Монография посвящена изучению миссионерских практик корейских протестантов на территории Дальнего Востока и Сибири в конце 1990-х – начале 2000-х годов. Впервые рассмотрены этапы формирования корейского протестантизма в Республике Корея, его особенности и миссионерские практики. Проанализирована миссионерская деятельность корейских протестантов в рамках корейской диаспоры на Дальнем Востоке и в этнических средах в Сибири (в Республиках Алтай, Тыва, Бурятия, Хакасия). Материал сопровождается анализом современной этноконфессиональной ситуации в регионах, на фоне которой корейские миссионеры ведут свою деятельность.

Для студентов вузов и специалистов в области истории, востоковедения, религиоведения, социологии религии, представителей административных структур при проведении этноконфессиональной экспертизы и осуществлении мониторинговых программ, для выработки рекомендаций взаимодействия государства и религиозных организаций.

114. Коновалов П.Б. Усыпальница хуннского князя в Суджи (Ильмовая падь, Забайкалье) / П.Б. Коновалов; отв. ред. С.В. Данилов; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2008. – 6 л.

В монографии впервые в хуннологии публикуются результаты раскопок «царского» кургана на хуннском некрополе в Ильмовой пади на юге Бурятии. В ряде глав излагается процесс раскопок, последовательно прослеживается устройство сложного и оригинального погребального сооружения. Отдельными главами представлены материалы сопровождающих рядовых могил «соумирающих» и характеристика погребального инвентаря всего комплекса в целом. По находкам жертвоприношений и следам ритуального огня в могиле и вокруг нее дается реконструкция погребального церемониала. Заключительная глава посвящена сравнительному обзору элитных погребальных памятников предшествующих и синхронных культур Средней, Центральной и Восточной Азии и определению среди них историко-культурного своеобразия памятников хуннской знати.

Для историков, археологов, этнологов и всех, кто интересуется историей и культурой народов Центральной Азии.

115. Кораблев А.А. Пределы филологии / А.А. Кораблев; отв. ред. И.В. Силантьев; Ин-т филологии. – 2008. – 12 л.

Монография содержит работы разных лет, объединенные идеей целостности филологического знания, которое мыслится как единство и сопредельность научного, художественного и религиозного актов словесности. Представлены пять аспектов филологической интегративности: теоретико-литературный («Филология целостности»), историко-литературный («Контурсы русской литературы»), аналитический («Код Михаила Булгакова»), историко-литературоведческий («Донецкая филологическая школа») и теоретико-публицистический («Филологическая публицистика»).

Книга предназначена для специалистов в области русской литературы и теории литературы.

116. Кошелева И.А. Преобразовательный иск в гражданском и арбитражном процессе / И.А. Кошелева; отв. ред. А.В. Цихоцкий; Ин-т философии и права. – 2008. – 10 л.

В книге предпринята попытка комплексного исследования института преобразовательного иска. Раскрыты основные проблемы определения правовой природы преобразовательного иска, его элементы и классификация, определяются условия и пределы соотношения преобразовательного иска и искового заявления. Анализируется специфика судебного решения, вынесенного на основе преобразовательного иска, выдвинуты предложения по совершенствованию действующего российского законодательства и др. В работе даны обширная библиография и список нормативных правовых актов, а также интересные примеры судебно-арбитражной практики.

Для профессорско-преподавательского состава, студентов и аспирантов юридических вузов, практикующих юристов, судей, всех интересующихся данной тематикой.

117. Критика и семиотика: Сб. науч. тр.: Вып. 12 / Кол. авторов; отв. ред. И.В. Силантьев; Ин-т филологии. – 2008. – 12 л.

Сборник посвящен актуальным вопросам теории литературы и семиотики культуры. Специальной темой выступят взаимодействия русской литературы нового и новейшего времени с философским и религиозным дискурсами, с дискурсами публицистики и политики, а также с дискурсами современных средств массовой информации. Анализ дискурсных взаимодействий будет направлен на выявление механизмов адаптации русской литературы в общей системе словесной культуры, на определение непосредственных связей данных механизмов с социокультурными условиями времени и направлениями социальных сдвигов и перемен. В сборник вошли статьи ученых Института филологии СО РАН, Института философии и права СО РАН, Института истории и археологии УрО РАН, Института языкознания РАН, Института истории РАН, ряда российских университетов.

Сборник адресован специалистам в области литературоведения, семиотики, культурологии, теории текста и дискурса.

118. Кубарев В.Д. Пазырыкская культура (курганы Чуи и Урсула) / В.Д. Кубарев, П.И. Шульга; отв. ред. Ю.Ф. Кирюшин; Ин-т археологии и этнографии. – 2008. – 30 л.

В работу включены материалы раскопок 57 курганов (36 публикуются впервые) из 18 могильников пазырыкской культуры, протянувшихся цепью от Туэкты до границы с Монголией. Сюда же вошли несколько своеобразных культовых объектов. Особую ценность представляет ряд комплексов с конским снаряжением и вооружением V в. до н.э., а также уникальные курганы переходного времени из Балык-Соока-1 первой половины VI в. до н.э. В монографии предложена непротиворечивая, основанная на обширном материале Саяно-Алтая и новых подходах, хронология и периодизация памятников пазырыкской культуры середины VI–III вв. до н.э., что в перспективе позволяет синхронизировать их с погребальными комплексами из Тувы, Монголии и Китая. Впервые публикуются результаты работ по изучению эволюции конского снаряжения и боевых поясов на Алтае в VII–III вв. до н.э. Помимо этого дан развернутый анализ особенностей планировки пазырыкских могильников, их соотношения с поселениями скотоводов Горного Алтая.

Для археологов и специалистов, занимающихся вопросами истории восточной части скифо-сибирского мира.

119. Кубарев В.Д. Петроглифы Шивээт-Хаирхана (Монгольский Алтай) / В.Д. Кубарев; отв. ред. А.П. Деревянко; Ин-т археологии и этнографии. – 2008. – 51,5 л.

Монография посвящена наскальным изображениям ранее неизвестного древнего святилища, расположенного у священной горы Шивээт-Хаирхан. В работе рассмотрены вопросы датировки и семантики рисунков, а также предпринята попытка реконструкции некоторых мировоззренческих представлений, связанных с конкретными образами уникального комплекса наскального искусства. Исследование проведено на широком культурно-историческом фоне с привлечением данных палеонтологии, археологии, этнографии и мифологии. Хронология комплекса охватывает значительный временной диапазон и определяется различными историческими периодами Монгольского Алтая (от ранней бронзы до древнетюркского периода).

Для археологов, историков, этнографов, искусствоведов и всех, кто интересуется историей первобытного искусства Центральной Азии.

120. Куликова И.В. Оленеводческая лексика в современном чукотском языке / И.В. Куликова; отв. ред. А.Н. Жукова; Ин-т проблем малочисл. народов Севера. – 2008. – 7 л.

В монографии впервые представлен материал по оленеводческой лексике чукчей, проведен семантический и морфологический анализ слов, сделана попытка выявления элементов системных смысловых связей в наименованиях оленя на примере названий животных по полу и возрасту.

Для языковедов, этнографов, студентов педагогических вузов, учителей национальных школ, профессиональных училищ, работников оленеводческих бригад.

121. Куперштох Н.А. Новосибирский научный центр Сибирского отделения РАН / Н.А. Куперштох; отв. ред. В.А. Ламин, В.Д. Ермиков; Ин-т истории. – 2008. – 30 л.

Работа посвящена формированию и развитию самого крупного академического центра Сибири – Новосибирского научного центра СО РАН. На основе архивных документов, воспоминаний и интервью ученых, материалов периодической печати подготовлены исторические очерки обо всех институтах ННЦ, объединенных по принадлежности к той или иной отрасли знания. В книге рассмотрены вопросы зарождения и развития научных школ и направлений через призму биографий известных ученых – организаторов науки. Приложение к изданию содержит биографические статьи о руководителях научного центра и хронику основных организационных событий.

Книга предназначена для историков, науковедов, преподавателей, а также читателей, интересующихся проблемами истории российской и сибирской науки.

122. Ландшафты голоцена и взаимодействие культур в Тоболо-Ишимском междуречье / В.А. Зах, О.Ю. Зимица, Н.Е. Рябогина и др.; отв. ред. В.И. Молюдин; Ин-т проблем освоения Севера. – 2008. – 23 л.

В книге сопоставлены данные о природных изменениях и процессах, протекающих в древних обществах Тоболо-Ишимского междуречья. Проанализированы результаты спорово-пыльцевого анализа голоценовых отложений серии археологических памятников, на основе которых составлена схема палеоклиматических изменений на этой территории. Рассмотрена эволюция руководящих типов орнаментальных традиций (гребенчатая, гребенчато-ямочная и отступающе-прочерченная), инвентаря и древних технологий. Дана характеристика основных культурных традиций эпохи камня, раннего металла, бронзы и раннего железа для Притоболья и Приишимья, установлена зависимость их хозяйственного уклада, направления культурных связей и миграций от палеоэкологических условий обитания. Проанализированы генезис и распространение поперечно-желобчатых изделий как маркеры обширных культурно-исторических связей древнего народонаселения Тоболо-Ишимья.

Книга предназначена для археологов, культурологов и палеогеографов.

123. Лисица В.Н. Предмет регулирования международного инвестиционного права / В.Н. Лисица; отв. ред. А.В. Цихоцкий; Ин-т философии и права. – 2008. – 18 л.

В монографии подробно рассматриваются три основных элемента международных инвестиционных частноправовых отношений: объект, субъекты и содержание. Проведено исследование иностранного элемента и применимого права к указанным отношениям. Проанализированы положения многих международных договоров, документов международных организаций, действующего российского законодательства, а также практика международных арбитражных судов, в том числе Международного центра по регулированию инвестиционных споров.

Книга рассчитана на юристов, специализирующихся в области иностранных инвестиций, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов юридических вузов.

124. Майер Б.О. Онтологические и аксиологические аспекты русского символизма в контексте когнитивных проблем современного образования / Б.О. Майер, Е.И. Ляпина; отв. ред. Н.В. Наливайко; Ин-т философии и права. – 2008. – 15 л.

В монографии исследуется онтология и аксиология русского символизма в контексте когнитивных проблем современного отечественного образования. Анализируется и обосновывается типология русского символизма, изучается ее отражение в деятельности современных «новореформаторов», особенно в сфере образования.

Предназначена для специалистов в области философии образования, социальной философии; педагогов, ученых, управленцев, работающих в сфере отечественного образования, также может быть полезна студентам и аспирантам, специализирующимся в гуманитарных науках, и всем интересующимся российской историей и ее отражением на современном этапе преобразования общества.

125. Мамсик Т.С. Чаусское Приобье. Население и хозяйство: Опыт ретроспекций по материалам XVII–XIX вв. / Т.С. Мамсик; отв. ред. М.В. Шиловский; Ин-т истории. – 2008. – 12 л.

В монографии впервые рассматривается комплекс сюжетов, отражающих результаты государственной реформы Екатерины II по созданию крестьянских самоуправляющихся обществ на примере аграрного района Приобья, сложившегося вокруг Чаусского острога (осн. в 1713 г.), позже села, центра одноименной волости (ныне Колыванский р-н Новосибирской обл.). Выявлен полиэтничный и сословный состав первых колонистов; показана динамика развития многоотраслевого товарного хозяйства; исследована экономическая структура аграрного населения, а также социокультурная сторона его общественной жизни, прообразующая единую модель будущего социума национального уровня. К изданию даны приложения: перечень селений и фамилий дворохозяев на 1840 г. Книга нацелена на развитие научных представлений о характере взаимодействия инициатив населения окраин и государственных структур власти.

Для историков, политологов, культурологов, преподавателей вузов и школ, а также читателей, интересующихся прошлым родного края и своих предков.

126. Мархинин В.В. Динамика межэтнических отношений в Югре (по материалам социологических исследований 1991–2007 гг.) / В.В. Мархинин, И.В. Удалова, Г.А. Выдрин; отв. ред. Ю.В. Попков; Ин-т философии и права. – 2008. – 16 л.

Настоящее исследование посвящено анализу межэтнических отношений в Югре и дает возможность проследить тенденции изменения характера межэтнических отношений под влиянием проводимых социально-экономических реформ в стране. На основе материалов социологических исследований, осуществленных авторами в течение последних шестнадцати лет, выявлены основные проблемы, влияющие на рост межэтнической напряженности в округе, отношение местного населения к мигрантам, роль национально-культурных объединений в адаптации новых диаспор к жизни в городах Югры. Показана роль русского народа в сохранении и развитии межэтнического сообщества Югры и в целом Российского государства.

Книга рассчитана на социологов, этнологов, демографов, работников сферы управления и всех, кому небезынтересна судьба нашего Отечества.

127. Мифы, легенды и предания тувинцев / Сост. Н.А. Алексеев, З.Б. Самдан, Д.С. Куулар, Ж.М. Юша; отв. ред. В.В. Илларионов; Ин-т филологии. – 2008. – 21 л.

В настоящий том включены мифы, легенды и исторические предания. Предваряют работу две вводные статьи: «Традиционная тувинская мифология», «О тувинских легендах и преданиях», отражающие специфику и жанровое своеобразие несказочной прозы тувинцев. В I часть тома вошли 92 текста исконных тувинских мифов. Среди них – космогонические мифы, мифы о сотворении мира, этиологические, топонимические и генеалогические мифы, мифы о сверхъестественных обитателях среднего и нижнего миров, а также о шаманах и народных лекарях. Легенды представлены 40 произведениями и составляют II часть тома. Среди них 10 текстов – новые полевые материалы – в полной мере отражают различные этапы формирования и трансформации этого жанра. В III часть, посвященную преданиям, включены 14 произведений об исторических личностях, о борцах за свободу тувинцев (60 богатырей), о выдающихся силачах, бегунах и т. п.

Для фольклористов, литературоведов, этнографов, широкого круга читателей.

128. Морозов М.Э. Правовая природа законодательства, регулирующего третейское судопроизводство / М.Э. Морозов; отв. ред. А.В. Цихоцкий; Ин-т философии и права. – 2008. – 7,8 л.

Право человека самому выбирать наиболее эффективную форму защиты прав предопределило внимание общества к третейскому разбирательству. Настоящая монография посвящена исследованию отраслевой принадлежности третейского судопроизводства. Проведено исследование основных институтов третейского судопроизводства для выявления в них признаков публичного или же частного права, а также методов законодательного регулирования данного вида судопроизводства. Обоснование в монографии особого места третейского судопроизводства в системе законодательства способно привести к изменению сложившегося в научном сообществе отношения к данному правовому институту.

Для научных работников, третейских и государственных судей, а также для всех интересующихся данной проблематикой.

129. Мильников В.П. Полевое и камеральное изучение археологических деревянных предметов (на примере исследования погребальных памятников) / В.П. Мильников; отв. ред. В.И. Молодин; Ин-т археологии и этнографии. – 2008. – 12 л.

Археологические деревянные предметы являются таким же важным и ценным источником информации, как каменные артефакты, керамические сосуды и их фрагменты, изделия из кости и металла. В монографии дан подробный анализ всех видов источников по древней деревообработке, приведены методические рекомендации по изучению археологических деревянных предметов в поле и лабораторных условиях. Работу дополняет альбом иллюстраций и рекомендации Всесоюзного научно-исследовательского института реставрации по полевой консервации археологических находок.

Книга адресована всем интересующимся вопросами археологии.

130. Мягков Д.А. Очерки истории присваивающего хозяйства барабинских татар / Д.А. Мягков; отв. ред. Н.А. Томилов; Омск. фил. Ин-та археологии и этнографии. – 2008. – 8 л.

Работа посвящена этнографическому изучению присваивающих отраслей хозяйства барабинских татар во второй половине XIX–первой половине XX в. Выявлены и проанализированы компоненты комплекса присваивающего хозяйства: приемы, орудия, социальная организация рыболовства, охоты, собирательства, средства передвижения, промысловые жилища, промысловый культ. Выявляются локальные особенности в функционировании присваивающего хозяйственного комплекса барабинцев. В научный оборот вводится полевой этнографический материал.

Книга рассчитана на этнографов, историков, культурологов, экологов и всех, кто интересуется данной проблематикой.

131. Николаева Н.Н. Отрицательные женские персонажи в героическом эпосе бурят: функции, семантика и поэтика / Н.Н. Николаева; отв. ред. Д.А. Бурчина; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2008. – 10 л.

В монографии исследуются системы отрицательных женских персонажей бурятского героического эпоса. Рассматриваются особенности генезиса данных образов в эпоху древнего общества, прослеживается их эволюция, устанавливается характер взаимодействия с другими, менее архаичными, персонажами улигеров, вследствие чего выявляются общие закономерности развития, бытования и исчезновения улигерного образа. Впервые предпринимается попытка выявить типологию отрицательных женских образов – чудовищ-мангадхаек, а также сравнить их с аналогичными персонажами из фольклора тюрко-монгольских народов. Монография снабжена приложением – переводом улигера «Эржэн Мэргэн хубун».

Для специалистов по фольклору, краеведов, этнографов, религиоведов, а также студентов гуманитарных вузов.

132. Общественное сознание и литература России: источники и исследование / Н.С. Гурьянова, Н.П. Матханова, А.Х. Элерт и др.; отв. ред. Н.Н. Покровский; Ин-т истории. – 2008. – 20 л. – (Сер. «Археография и источниковедение Сибири». Вып. 27).

В сборнике на основе широкого круга новых интереснейших материалов по отечественной книжной культуре освещаются вопросы, связанные с изучением общественного сознания и литературы XVI–XX вв. В книгу включены работы, посвященные анализу сочинений отечественной публицистики, нормативных памятников Русской Православной церкви, сибирской мемуаристики и певческого искусства. В выпуск вошли вновь открытые произведения старообрядцев, отражающие их этические и политические взгляды.

Книга рассчитана на историков, филологов, искусствоведов, этнографов.

133. Октябрьская И.В. Казахи Алтая: этнополитические и социокультурные процессы в пограничных районах Южной Сибири XIX–XX вв. / И.В. Октябрьская; отв. ред. Л.И. Шерстова; Ин-т археологии и этнографии. – 2008. – 18 л.

В монографии дан анализ этнополитической ситуации Алтае-Саянского региона нового и новейшего времени. В фокусе исследования находятся этнолокальные группы, сложившиеся на территории северо-западного и юго-восточного Алтая к началу XX в. Содержание работы определяют сюжеты истории алтайского участка российского пограничья XIX–XX вв. Предметом системной оценки в рамках данной работы становятся процессы формирования и структурирования регионального полиэтничного сообщества юга Западной Сибири, частью которого является казахский этнос. Работа представляет интерес как в научно-теоретическом, так и практическом плане.

Для широкого круга читателей, историков, этнографов, краеведов, а также представителей административных и властных структур как в России, так и в Казахстане.

134. Поэтика жанров фольклора народов Сибири: Миф. Эпос. Ритуал / Сост. Н.Р. Байжанова; отв. ред. Е.Н. Кузьмина; Ин-т филологии. – 2008. – 6,7 л.

В сборнике представлены статьи, посвященные изучению несказочной прозы, эпоса и обрядового фольклора сибирских народов. Исследуются алтайские и хакасские мифы, произведения героического эпоса алтайцев, хакасов, эвенков, якутов и бурят, а также обрядовый фольклор и традиционные ритуалы манси, алтайцев, якутов и эвенков. Рассматриваются вопросы поэтики мифа и народного эпоса, природа ритуала и методики его исследования, а также современное состояние фольклора сибирских народов по новым экспедиционным данным.

Для специалистов по фольклору, этнографии, народной культуре Сибири и всех, кто интересуется традициями и народным творчеством сибирских этносов.

135. Прокопьева П.Е. Отражение мифологического мышления в юкагирском фольклоре / П.Е. Прокопьева; отв. ред. А.Н. Мыреева; Ин-т проблем малочисл. народов Севера. – 2008. – 9 л.

Книга посвящена отражению мифологического сознания в юкагирском фольклоре. На основе анализа фольклорных текстов юкагиров в контексте мифологии и фольклора народов циркумполярной культуры показано своеобразие мифотворческой мысли юкагирского народа, результатом которой явились те или иные фольклорные факты. В работе предпринята попытка объяснить происхождение таких самобытных образов юкагирского фольклора, как хитроумный заяц, мифический старик-людоед, шестиногий лось, имеющий своего хозяина. Проанализирован песенный фольклор юкагиров, поэтическая образность которого также проистекает из мифа. Книга содержит приложение в виде фольклорных текстов верхнеколымских юкагиров на русском и юкагирском языках, собранные автором в период с 1989 по 2006 г. Данные полевые материалы публикуются впервые.

Для фольклористов, этнографов, культурологов и всех, кто интересуется устным народным творчеством коренных малочисленных народов Севера.

136. Резун Д.Я. Развитие сибирской урбанистики в последней трети XX века. Очерки / Д.Я. Резун; отв. ред. В.А. Скубневский; Ин-т истории. – 2008. – 8 л.

В очерках дается широкий спектр тем, связанных с историей сибирского городождения. Рассматриваются авторы и работы, сыгравшие важную роль в становлении этой области сибиреведения.

Издание рассчитано на специалистов-историков, преподавателей и студентов исторических факультетов, а также всех интересующихся историей и историографией Сибири.

137. Россия как цивилизация: сибирский ракурс (опыт междисциплинарного исследования) / В.Г. Костюк, М.А. Абрамова, Е.А. Ерохина и др.; Ин-т философии и права. – 2008. – 15 л.

В коллективной монографии на основе междисциплинарного историко-философского, социально-философского, социологического, социально-психологического подходов с использованием материалов массовых опросов населения Сибири, Казахстана, Монголии показана социокультурная идентичность России как цивилизации, являющейся доминантой евразийской цивилизационной общности.

Для философов, социологов, культурологов, историков, политологов, психологов, для всех, кому безразлична Россия.

138. Савенко Е.Н. На пути к свободе слова: очерки истории самиздата Сибири / Е.Н. Савенко; отв. ред. А.Л. Посадсков; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2008. – 10 л.

В монографии воссоздается история неподцензурной печати сибирской провинции в 1950-е–первой половине 1980-х гг. Анализируются причины возникновения такого социокультурного явления, как самиздат, прослеживается связь самиздатских текстов с умонастроениями общества, характеризуются тематика и формы бытования несанкционированных изданий.

Для специалистов в области истории книжного дела, отечественной культуры и всех интересующихся историей Сибирского региона.

139. Селютина И.Я. Консонантные системы в языках народов Сибири: к проблеме типологии / И.Я. Селютина; отв. ред. Н.Н. Широбокова; Ин-т филологии. – 2008. – 18 л.

Работа является первым сопоставительно-типологическим исследованием консонантных систем в языках народов Сибири и сопредельных регионов, выполненным на базе объективных экспериментально-фонетических данных. По результатам анализа конститутивно-дифференциальных признаков, структурирующих консонантизм в сибирских тюркских языках, диалектах и говорах, а также в ряде языков иных семей, внесены уточнения в типологическую классификацию: кроме систем согласных, структурируемых оппозицией по степени напряженности (слабые/сверхслабые, сильные/слабые/сверхслабые) и по работе голосовых связок (глухие/звонкие), выделены системы, организуемые оппозицией единиц по квантитативности (краткие/долгие/долготно-неопределенные), а также системы, построенные на противопоставлении по параметрам работы гортани и языка (эйктивные/нейтральные/инъективные согласные).

Для специалистов по языкам народов Сибири, по общей и экспериментальной фонетике, типологов и этнографов-сибиреведов.

140. Силантьев И.В. Лирический мотив в стихотворном и прозаическом тексте / И.В. Силантьев; отв. ред. В.И. Тюпа; Ин-т филологии. – 2008. – 15 л.

Монография посвящена актуальным проблемам мотивного анализа лирического текста в его стихотворном и прозаическом видах. В книге раскрывается общая концепция лирического мотива в его связях с категориями лирического события, лирической темы, действия и модальности. Материалом для мотивного анализа выступают более 560 стихотворений И.А. Бунина всех периодов его творчества и его прозаические произведения, включающие элементы лирического текста.

Для специалистов в области русской литературы и теории литературы.

141. Степанова Н.Ф. Эпоха энеолита и бронзы Горного Алтая: Ч. 2 / Н.Ф. Степанова; отв. ред. В.И. Молодин; Ин-т археологии и этнографии. – 2008. – 30 л.

Настоящая монография – первая обобщающая работа по данной эпохе. Включает публикацию свода памятников и вводит в научный оборот неопубликованные материалы, результаты изучения погребального обряда. Рассматриваются вопросы культурной принадлежности памятников. Впервые проводится сравнительный анализ инвентаря из погребальных и поселенческих комплексов, публикуются результаты комплексного изучения керамики. На основе исследования керамики рассматриваются вопросы синхронизации ряда памятников. Уточняются хронологические рамки существования афанасьевской культуры и освещаются вопросы происхождения этой культуры. Монография включает приложения, содержащие сводные таблицы по погребальному обряду, половозрастные данные по населению афанасьевской культуры Горного Алтая и итоги изучения реконструкции условий жизни алтайских афанасьевцев, результаты спектрального изучения металла и каменной индустрии афанасьевской и большемысской культур.

Для археологов, историков, специалистов, занимающихся эпохой энеолита и бронзы Южной Сибири и сопредельных территорий, а также проблематикой древнейшей историко-культурной области.

142. Стручков К.Н. Социолингвистические проблемы обучения языкам коренных малочисленных народов Севера (на материалах эвенкийского языка) / К.Н. Стручков; отв. ред. В.А. Роббек; Ин-т проблем малочисл. народов Севера. – 2008. – 8 л.

Монография посвящена социолингвистическим проблемам обучения языкам коренных народов Севера РС(Я) на материалах эвенкийского языка. Рассмотрены актуальные вопросы функционирования эвенкийского языка в сфере образования. Проведено системное исследование проблем и перспектив обучения родному языку. Введены в научный оборот новые материалы для изучения внешних и внутренних факторов языковой эволюции. Дано описание языковой ситуации у эвенков Якутии, охарактеризована современная образовательная политика в РС(Я), определены новые альтернативы в теории и практике организации образования.

Для педагогов, социологов, лингвистов, этнографов, всех, кто интересуется социальными и образовательными процессами коренных малочисленных народов Севера.

143. Ткачев А.А. Эпоха бронзы Верхнего Прииртышья / А.А. Ткачев, Н.А. Ткачева; отв. ред. В.А. Зах; Ин-т проблем освоения Севера. – 2008. – 17 л.

В книге обобщены и систематизированы новые материалы археологических исследований памятников II – начала I тыс. до н.э., изученных на территории Верхнего Прииртышья. На основе анализа поселенческих и погребальных комплексов реконструированы основные этапы развития материальной культуры, особенности хозяйственной деятельности, рассмотрены проблемы периодизации и хронологии археологических культур региона, определена роль местного населения в формировании андроновской общности.

Для археологов, историков, антропологов, этнографов, а также всех, кто интересуется древней историей Казахстана, Алтая и Западной Сибири.

144. Хлебалин А.В. Математизация и формализация теоретического знания и понятия истины / А.В. Хлебалин; отв. ред. В.Н. Карпович; Ин-т философии и права. – 2008. – 7 л.

В монографии отражены результаты исследования проблем, возникающих в ходе формализации понятия истины. Анализируются классические и современные теории истины, при этом в центре внимания находится противостояние дефляционистского и субстанциалистского подходов к экспликации понятия истины. Рассматривается круг вопросов, встающих в связи с формализацией и математизацией теоретического знания в рамках эпистемологии математики. Центральным в ходе всего исследования остается вопрос о пределах формализации понятия истины и обоснованности философских интерпретаций полученных формальных результатов.

Для специалистов в области философской логики, логической семантики и всех интересующихся современной аналитической философией.

145. Чича – городище переходного от бронзы к железу времени в Барабинской лесостепи: Т. 3 / В.И. Молодин, Г. Парцингер, А.Е. Гришин и др.; отв. ред. В.И. Молодин, Г. Парцингер; Ин-т археологии и этнографии. – 2008. – 30 л.

В книге представлены результаты комплексного междисциплинарного анализа материалов городища Чича-1, включающие полевые исследования на памятнике. Главы и разделы написаны отечественными и зарубежными специалистами. В работе детально изучены древние производства – от источников сырья до воссоздания технологической цепочки процесса изготовления предметов (керамики, бронзовых, костяных, роговых изделий). Отдельные главы посвящены хронологии памятника, реконструкции жилых построек, комплексному антрополого-генетическому анализу человеческих останков с территории городища и прилегающего к нему некрополя.

Для специалистов-археологов, антропологов, палеогенетиков, студентов гуманитарных вузов.

146. Шульга П.И. Новотроицкий некрополь / П.И. Шульга, А.П. Уманский, В.А. Могильников; отв. ред. Ю.Ф. Кирюшин; Ин-т археологии и этнографии. – 2008. – 35 л.

В монографии впервые полностью публикуется Новотроицкий некрополь VI–III вв. до н.э., исследованный в 1977–2001 гг. В книгу вошли материалы 65 курганов, в которых выявлено 288 погребений скифского времени, Иб–ирменской культуры и одно – эпохи средневековья. По количеству исследованных погребений скифского времени Новотроицкий некрополь является одним из крупнейших в Южной Сибири и уступает лишь частично опубликованному Быстровскому (около 500 погребений). В Новотроицком выявлены самые представительные на Верхней Оби серии предметов вооружения звериного стиля, поясной фурнитуры и украшений. Публикация этих материалов позволяет существенно продвинуться в понимании значения каменной культуры (VI–III вв. до н.э.), ее роли в развитии синхронных культур Южной Сибири. Отмечена особая значимость обнаружения в Новотроицком некрополе большого количества инвентаря, имеющего ближайшие аналоги в Туве, Монголии и на Южном Урале. Эти материалы впервые дают возможность приступить к решению одной из основных задач – обоснованно синхронизировать памятники скифского времени от Урала до Монголии, а возможно, и Китая.

Для археологов, занимающихся вопросами истории восточной части скифо-сибирского мира.

147. Шульга П.И. Снаряжение верховой лошади и боевые пояса VII–III вв. до н.э. Кн. 1. Алтай / П.И. Шульга; отв. ред. Ю.Ф. Кирюшин; Ин-т археологии и этнографии. – 2008. – 45 л.

Монография является первым обобщающим исследованием по конскому снаряжению и воинским поясам для восточной части скифского мира VII–III вв. до н.э. с полной публикацией и анализом материалов всех представительных погребальных комплексов из равнинного и Горного Алтая. Анализ уникальных сбруйных наборов с остатками ремней из раннескифских захоронений на Северо-Западном Алтае позволил автору по основным параметрам сопоставить раннескифскую сбрую с пазырьской из мерзлотных курганов и проследить эволюцию снаряжения лошади на Алтае в VII–III вв. до н.э. В результате установлено, что снаряжение верховой лошади данного периода может считаться эталонным для обширной территории к востоку от Урала. Прослежена эволюция поясов от Урала до Тувы VII–III вв. до н.э., выделено несколько ранее неизвестных типов поясов. Прилагаемые графические реконструкции основных типов сбруи и поясов, типология почти всей соответствующей фурнитуры в доступной форме иллюстрируют основные принципы конского снаряжения и поясов в VII–III вв. до н.э., что позволяет использовать работу как определитель функционального назначения и датировки разнообразных деталей фурнитуры и другого инвентаря.

Для археологов, занимающихся вопросами истории восточной части скифо-сибирского мира, а также специалистов, занимающихся историей возникновения и эволюции снаряжения лошади и воина.

148. Юша Ж.М. Обрядовая поэзия тувинцев: структура и семантика / Ж.М. Юша; отв. ред. Н.А. Алексеев; Ин-т филологии. – 2008. – 10 л.

Монография является первой в сибирской фольклористике работой, посвященной системному изучению традиционной обрядовой поэзии тувинцев в сравнительном освещении с другими тюрко-монгольскими народами. На основе текстологического анализа проведена классификация жанров обрядового фольклора, выявлена их структура, функции в конкретных ритуальных действиях, а также лексико-стилистические особенности. Первая глава описывает традиционные обряды, систематизацию и анализ произведений обрядовой поэзии, их специфику и жанровые признаки. Вторая глава раскрывает специфику поэтического слова в ритуалах, поскольку ему отводилась особая роль, так как в традиционной обрядности, в зависимости от функциональной направленности проводимых обрядов, за ними закреплялись определенные жанры обрядовой поэзии. В третьей главе рассмотрены лексико-стилистические особенности и художественно-образительные средства произведений обрядовых жанров.

Для фольклористов, этнографов и всех интересующихся народной словесностью и традиционной культурой коренных народов Сибири.

149. Ямаева Е.Е. Мифы, легенды и предания алтайцев / Е.Е. Ямаева, И.Б. Шинжин; отв. ред. Н.А. Алексеев; Ин-т филологии. – 2008. – 21 л.

В публикуемый том вошли лучшие образцы мифов, легенд и преданий, в которых отражены традиционное мировоззрение, художественное мировосприятие, историко-культурное наследие коренных жителей Горного Алтая. Наличие многочисленных вариантов текстов, записанных в разное время и в разных районах, свидетельствует об устойчивых историко-типологических связях и повествовательных традициях. Издание снабжено научным аппаратом и фотоиллюстрациями; вступительная статья посвящена жанровым особенностям, истории собирания и изучения сказочной прозы; музыковедческая статья и компакт-диск, прилагаемый к тому, иллюстрируют живое звучание этих произведений. Комментарии к текстам дают необходимые филологические и этнографические толкования.

Книга адресована фольклористам, литературоведам, этнографам, а также всем тем, кто интересуется традиционной культурой разных этносов.

СЕРИЯ «НАУКА СИБИРИ В ЛИЦАХ»

150. Академик Павел Иванович Мельников / Авт.-сост. И.В. Климовский; отв. ред. Р.В. Чжан, В.В. Шепелев; Ин-т мерзлотоведения им. П.И. Мельникова. – 2008. – 25 л. – (Сер. «Наука Сибири в лицах»).

Книга посвящена 100-летию со дня рождения одного из основоположников общего и инженерного мерзлотоведения (геокриологии), основателя Сибирской геокриологической научной школы, действительного члена АН СССР и РАН, Героя Социалистического труда Павла Ивановича Мельникова (1908–1994 гг.). Отражена научная, научно-организационная и общественная деятельность этого выдающегося ученого, представлены неопубликованные ранее его работы, приведены воспоминания о нем коллег и учеников.

Книга представляет интерес для широкого круга читателей и прежде всего для геокриологов, гидрогеологов, географов-исследователей и практиков.

151. Таусон Лев Владимирович. Ученый, педагог, гражданин / Сост. В.Е. Загорский, А.М. Спиридонов; отв. ред. М.И. Кузьмин; Ин-т геохимии им. А.П. Виноградова. – 2008. – 20 л. – (Сер. «Наука Сибири в лицах»).

Настоящая книга посвящается 90-летию со дня рождения крупного ученого и организатора геохимических исследований в Сибири, основателя Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН академика Льва Владимировича Таусона. В нее вошли избранные статьи ученого, не потерявшие своей актуальности, а некоторые, например «Слово в защиту фундаментальной науки», звучат сегодня особенно остро. Но главное в книге – это воспоминания коллег и соратников Л.В. Таусона о своем учителе, друге и просто замечательном человеке.

Для широкого круга читателей, преподавателей вузов, студентов, а также всех, кто интересуется историей отечественной науки.

СЕРИЯ «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ СО РАН»

152. Система кровообращения и артериальная гипертензия: биофизические и генетико-физиологические механизмы, математическое и компьютерное моделирование / С.Н. Багаев, Э.А. Бибердорф, А.М. Блохин и др.; отв. ред. Л.Н. Иванова, А.М. Блохин; Ин-т цитологии и генетики. – 2008. – 35 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

В монографии сделана попытка применить междисциплинарный подход для изучения причин и механизмов формирования гипертонической болезни. Указанный подход предусматривает наряду с проведением генетико-физиологических исследований использование методов физического анализа гемодинамических и других физиологических процессов, создание математических и компьютерных моделей изучаемых явлений. Научная и исследовательская деятельность в рамках междисциплинарного подхода позволит систематизировать полученные знания, прогнозировать возможный ход патологического процесса, наметить ключевые звенья в его развитии, что имеет большое значение для практической медицины и для проведения профилактических мероприятий.

Для широкого круга читателей – научных работников (биологов, физиков, физиологов, математиков), медицинских работников, студентов и аспирантов университетов физических, технических и медицинских специальностей.

СЕРИЯ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

153. Деревянко Е.И. Тропой далеких тысячелетий (страницы из жизни археолога и путешественника) / Е.И. Деревянко, А.Б. Закстельский; отв. ред. А.П. Деревянко. – 2008. – 13 л. – (Серия научно-популярной литературы).

Книга приурочена к 100-летию со дня рождения академика А.П. Окладникова – основателя сибирской археологии. В 1961 году Алексей Павлович Окладников по приглашению М.А. Лаврентьева переезжает в Академгородок и до конца жизни работает в Институте археологии и этнографии. Книга рассчитана на молодого читателя. Авторы постарались отразить ранний период научной деятельности известного археолога. Многие экспедиции А.П. Окладникова – выдающиеся открытия. Это и раскопки останков неандертальского мальчика в Тешик-Таше (Узбекистан), за которые ученый получил Сталинскую премию. Авторы представили не только научные результаты известного исследователя, но и донесли до читателя биографию А.П. Окладникова с детских лет до первых экспедиций. Каждая глава – отдельный очерк, посвященный наиболее важным вехам в археологии Северной Азии. Это и раскопки в сибирской тайге, на севере Якутии, в Монголии и на Дальнем Востоке. Никогда раньше мы не читали в книгах об Алексее Павловиче о полевых трудностях, опасностях, которые подстерегали ученого и его отряд в труднодоступных местах маршрутов.

Книга будет интересна не только молодежи, но и историкам, краеведам, всем, кто интересуется прошлым нашей страны.