

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

**АННОТИРОВАННЫЙ
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ВЫПУСКА
НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
СО РАН
НА 2011-й ГОД**

НОВОСИБИРСК

ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2011

Аннотированный тематический план выпуска научной литературы СО РАН на 2011-й год. — Новосибирск: Издательство СО РАН, 2011. — 60 с.

Темплан предназначен для академических и отраслевых научных учреждений, учебных заведений, библиотек, бибколлекторов, научно-производственных объединений, крупных предприятий и победителей тендеров.

Книги сибирских ученых можно приобрести в отделе маркетинга Издательства СО РАН, направив заказ:
— по почте: Отдел маркетинга, Издательство СО РАН, а/я 187, Морской проспект, 2, Новосибирск-90, 630090
— по тел./факсу: (383) 330-17-38
— по E-mail: sprice@ad-sbras.nsc.ru
— <http://www.sibran.ru>

ББК 91

© Сибирское отделение РАН, 2011

1. Бондаренко В.Н. Широкополосные радионавигационные системы с шумоподобными частотно-манипулированными сигналами / В.Н. Бондаренко, В.И. Кокорин; отв. ред. В.М. Владимиров; Красноярский научный центр СО РАН. — 2011. — 20 л.

В монографии изложены принципы построения широкополосных радионавигационных систем, использующих периодические шумоподобные сигналы с минимальной частотной манипуляцией. Рассмотрены вопросы интеграции радионавигационных систем наземного и космического базирования. Синтезированы оптимальные алгоритмы поиска и нелинейной фильтрации параметров (времени запаздывания и фазовых сдвигов) периодических шумоподобных сигналов с минимальной частотной манипуляцией при воздействии флуктуационных помех. Проведен анализ помехоустойчивости приема шумоподобных сигналов с минимальной частотной манипуляцией при воздействии флуктуационных, структурных и сосредоточенных по спектру помех.

Для научных работников, радиоинженеров, аспирантов и студентов радиотехнических специальностей.

2. Васильев П.Н. Технологические схемы комбинированных и подземных геотехнологий разработки угольных месторождений Республики Саха (Якутия) / П.Н. Васильев, В.П. Зубков; отв. ред. Б.Н. Заровняев; Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского. — 2011. — 10 л.

В книге приведены технологические схемы комбинированных и подземных геотехнологий разработки угольных месторождений Якутии, разработанные на основе многолетних исследований, выполненных сотрудниками научно-исследовательских институтов ИГДС СО РАН, ИГД им. А.А. Скочинского, ВНИМИ, ВостНИИ при участии работников производственных объединений «Якутуголь» и «Северовостокуголь».

Для широкого круга специалистов, связанных с комбинированной и подземной разработками угольных месторождений, а также для сотрудников научно-исследовательских и проектных организаций, преподавателей и студентов горных вузов.

3. Демиденко Н.Д. Моделирование и вычислительные технологии распределенных систем / Н.Д. Демиденко, В.А. Кулагин, Ю.И. Шокин; отв. ред. А.М. Федоров; Ин-т вычислит. технологий. – 2011. – 30 л.

Рассмотрены основные положения теории и методов информационных технологий для систем с распределенными параметрами. Приведены математические модели процессов разделения многокомпонентных смесей, горения, теплопередачи и течений пузырьковых газожидкостных смесей в технологических установках. Решены вопросы математического моделирования, численного исследования оптимальных режимов технологических установок. Изложены теоретические и практические основы кавитационных технологий двухфазных потоков с целью интенсификации различных технологических процессов за счет турбулентного перемешивания и активации жидкости. Показаны приложения и перспективные возможности использования гидротермодинамических характеристик суперкавитационных аппаратов различного типа и других задач механики многофазных сред.

Для научных и инженерно-технических работников, проектирующих и исследующих информационные системы с распределенными параметрами, а также для студентов и аспирантов соответствующих специальностей.

4. Деструкция земной коры и процессы самоорганизации в областях сильного техногенного воздействия / В.Н. Опарин, А.Д. Сашурин, А.В. Леонтьев и др.; отв. ред. Н.Н. Мельников; Ин-т горного дела им. Н.А. Чинакала. – 2011. – 30 л.

В монографии отражены результаты экспериментальных и аналитических исследований закономерностей распределения напряжений в блочных массивах геологической среды; математического моделирования процессов деструкции земной коры при крупномасштабных горных работах; контроля и анализа основных закономерностей самоорганизации сейсмического процесса. Затронуты вопросы разработки теории и методов создания геоинформационных систем с вычислительным ядром оценивания параметров движения и напряженно-деформированного состояния земной коры. Обращено внимание на факт возникновения в массивах скальных горных пород процессов объединения (самоорганизации) разномасштабных структурных блоков в крупные породные объемы со свойствами сплошной среды, разделяемые зонами концентрации деформаций. Выявлен критерий возникновения процессов самоорганизации в условиях сильных техногенных воздействий. Разработана и апробирована модель карстообразования. Проанализирована связь геоморфологических, геологических и геофизических особенностей строения породных массивов с поверхностными проявлениями карстов. Разработаны двух- и трехмерные геомеханические модели и реализующие их алгоритмы, описывающие процессы деформирования и разрушения породного массива во времени. Предложен новый подход к созданию динамических геоинформационных систем. Отражены достижения по совершенствованию методологических основ, технического и программного обеспечения методов экспериментальной оценки геомеханического состояния и поведения массива горных пород в естественных условиях.

Для механиков, геомехаников, геофизиков, разработчиков новых систем контроля деформаций и напряжений в природной среде, студентов старших курсов горных и геофизических специальностей университетов, аспирантов.

5. Емельянов С.Г. Методы и системы цифровой обработки аэрокосмических изображений / С.Г. Емельянов, Е.А. Кудряшов; отв. ред. В.Н. Опарин; Ин-т горного дела им. Н.А. Чинакала. – 2011. – 12 л.

Монография посвящена актуальному быстроразвивающемуся направлению построения систем цифровой обработки аэрокосмических изображений. Представлены разработанные математические модели, позволяющие автоматизировать процесс векторизации, а также выделять тематические слои из аэрокосмических изображений для электронных карт геоинформационных систем.

Для инженеров и научных работников, занимающихся обработкой аэрокосмических изображений и разработкой геоинформационных систем различного назначения, а также студентов старших курсов вузов горного профиля.

6. Матвеев А.И. Технологическая оценка месторождений олова Якутии / А.И. Матвеев, Н.Г. Еремеева; отв. ред. С.М. Ткач; Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского. – 2011. – 10 л.

В работе приведены результаты изучения технологических свойств имеющегося на территории Якутии оловосодержащего сырья – россыпного и рудного, в зависимости от вещественного состава не только осваиваемых, но и других менее крупных месторождений олова и вольфрама. Дан анализ эффективности действующих технологий обогащения оловосодержащих руд и песков в подведомственных предприятиях ОАО «Сахаолово», правопреемнике Депутатского ГОКа. Предложены рациональные технологические схемы обогащения, обеспечивающие максимальное извлечение полезного компонента. В основу предлагаемых технологических схем рекомендованы наиболее современные и эффективные способы обогащения.

Для широкого круга специалистов, занимающихся разработкой оловорудных месторождений Якутии, а также сотрудников научно-исследовательских организаций, преподавателей и студентов вузов горного профиля.

7. Михайлов Г.А. Оптимизация весовых алгоритмов статистического моделирования / Г.А. Михайлов, И.Н. Медведев; отв. ред. Б.А. Каргин; Ин-т вычислит. математики и математич. геофизики. – 2011. – 20 л.

В монографии даны детальный анализ и широкое обобщение теории весового статистического моделирования. Фактически сформулированы и обоснованы новые алгоритмы для оценки функционалов от решений интегральных и кинетических уравнений, в частности, для оценки критических значений их параметров. Развито «ценностное» моделирование с использованием приближенных сопряженных решений, а также другие подходы к повышению эффективности весовых алгоритмов: ветвление траекторий, частичное осреднение, вероятностно-алгебраические модели, параметрическое дифференцирование, среднеквадратическая и минимаксная оптимизация. Полученные результаты могут быть полезны для повышения эффективности суперкомпьютерных вычислений при реализации математических вероятностных моделей в различных областях естественных и гуманитарных наук.

Для специалистов в области прикладной математики и вычислительной физики, студентов и аспирантов физико-математических специальностей.

8. Моделирование тепловых процессов в горном массиве при открытой разработке россыпей криолитозоны / А.С. Курилко, С.А. Ермаков, М.В. Каймонов и др.; отв. ред. А.В. Омеляненко; Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского. – 2011. – 15 л.

В монографии рассмотрено состояние открытых горных работ на россыпных месторождениях Республики Саха (Якутия), представлены характеристики климатических и геокриологических условий некоторых районов республики, основные технологии разработки месторождений. Особое внимание уделено способам подготовки к выемке и последующей разработке многолетнемерзлых пород россыпных месторождений. Изложены результаты моделирования процесса разупрочнения многолетнемерзлых пород способами водно-тепловой мелиорации и естественной оттайки.

Для специалистов в области открытых горных работ при разработке россыпных месторождений Севера, студентов и аспирантов горных вузов.

9. Мягков В.Г. Твердофазные реакции и фазовые превращения в слоистых наноструктурах / В.Г. Мягков, В.С. Жигалов; отв. ред. В.Ф. Шабанов; Ин-т физики им. Л.В. Киренского. – 2011. – 6,8 л.

В работе представлены особенности твердофазных реакций в пленочных слоистых материалах в сравнении с объемными, определены температуры инициирования реакций, установлены правила синтеза новых фаз и последовательности фазовых превращений, проанализированы физические свойства синтезированных фаз. Изучены особенности реакций для пленок, находящихся в равновесном или неравновесном исходном состоянии. Интерес к изучению химических взаимодействий в пленочных структурах и к их связи с фазовыми превращениями как в объеме структур, так и на интерфейсах слоев обусловлен, с одной стороны, тем, что твердофазные реакции в пленочных наноструктурах могут быть основным фактором, нарушающим работу электронных устройств, с другой – существуют предложения использовать их для синтеза пленочных материалов с новыми свойствами.

Для специалистов в области физики конденсированного состояния, физической химии и материаловедения, студентов и аспирантов соответствующих специальностей.

10. Опарин В.Н. Принципы построения радиочастотных систем навигации для бестраншейных технологий прокладки подземных коммуникаций / В.Н. Опарин, Е.В. Денисова; отв. ред. Б.Н. Смоляницкий, В.П. Ющенко; Ин-т горного дела им. Н.А. Чинакала. – 2011. – 12 л.

В монографии рассмотрены принципы построения систем навигации для бестраншейных технологий прокладки подземных коммуникаций. Разработаны и реализованы новые подходы к созданию систем навигации, адаптированных под российские условия сооружения подземных переходов. Выбран и обоснован радиочастотный диапазон для отдельных устройств системы навигации. Впервые для реализации устройства определения угла отклонения пневмоударной машины от траектории движения предложено использование самой машины в качестве передающей антенны заданного типа, измерена ее диаграмма направленности в грунте. Выполнено математическое моделирование взаимодействия системы навигации и пневмоударной машины; получены зависимости напряжения на входе приемника от угла отклонения машины от заданного курса. Разработаны технические средства для отслеживания горизонтального положения насадки на рабочий орган пневмоударной машины и направления ее поворота вокруг своей оси. Передача на поверхность земли осуществляется по беспроводному каналу связи. Для измерения дальности до пневмоударной машины, движущейся в грунте, применен классический принцип построения радиочастотных дальномеров с шумовой модуляцией, который до настоящего времени использовался только при навигации наземных и воздушных объектов.

Для научных работников и аспирантов, специализирующихся в области разработки и использования систем навигации для решения задач геофизики, горного дела, а также студентов старших курсов радиотехнических и горных специальностей вузов.

11. Проблемы безопасности подземной разработки угольных месторождений / В.И. Клишин, А.В. Лебедев, Л.В. Зворыгин, А.В. Савченко; отв. ред. Ю.Н. Малышев; Ин-т горного дела им. Н.А. Чинакала. – 2011. – 30 л.

В монографии рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся проблемы безопасности подземной разработки угольных месторождений: внезапные выбросы угля и газа, взрывы метановоздушной смеси и угольной пыли, эндогенные пожары, горные удары. Главный аспект изучения и исследования обращен на метанобезопасность, характеризующуюся наиболее высокими потерями в социальной, материальной и экономической сферах. Рассмотрены имеющиеся гипотезы, теории, результаты лабораторных и натурных исследований, определяющие углеметан как объект аварий и катастроф, а также как весьма существенный энергетический источник и важный химический продукт. Детально рассмотрены результаты наработок ведущих институтов и организаций, в том числе ИГД СО РАН и НЦ ВостНИИ, в направлении эффективного и качественного извлечения метана из угольных пластов, выработанных пространств и других подземных скоплений. Определены основные направления решения этого вопроса, главенствующую роль в которых занимает заблаговременная поверхностная и предварительная подземная дегазация, совмещенная с промышленной добычей углеметана.

Опыт и результаты предшествующих работ по методическим и контролирующим функциям НЦ ВостНИИ, а по исследованиям и обширной промышленной проверке направленного гидроразрыва и силового воздействия на горный массив – ИГД СО РАН, должны занять определенную нишу в решении имеющихся проблем безопасности угольных шахт.

Для широкого круга читателей, включающего инженерно-технических работников угольной и углеметановой отраслей промышленности; ответственных специалистов по недропользованию соответствующих хозяйственных ведомств и законодательных органов; сотрудников академических, научно-исследовательских, проектно-конструкторских институтов, а также преподавателей и студентов высших учебных заведений горного профиля.

12. Регулирование теплового режима подземных сооружений криолитозоны складского и специального назначения / А.С. Курилко, В.В. Киселев, Ю.А. Хохолов, Е.К. Романова; отв. ред. С.А. Батугин; Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского. – 2011. – 22 л.

В работе приведены результаты многолетних исследований в области строительства и эксплуатации подземных холодильников, а также камер ожидания, сооружаемых в шахтах и рудниках Севера. Особое внимание уделено описанию результатов натурных наблюдений теплового режима подземных сооружений складского и специального назначения. Сделана оценка влияния теплового режима на обеспечение требуемых условий хранения продовольствия, а также безопасных и комфортных условий горнорабочих. На разработанных математических моделях определены рациональные режимы эксплуатации подземных сооружений в условиях криолитозоны. Предложены малоэнергетические способы регулирования теплового режима, основанные на применении атмосферного холода для подземных холодильников, а также метаболитического тепла, выделяемого укрываемыми, находящимися в камерах ожидания шахт и рудников Севера в условиях чрезвычайных ситуаций.

Для специалистов в области горного дела, строительства и эксплуатации подземных сооружений в условиях Севера, а также студентов горных вузов.

13. С о б о л е в В.С. Оптимальные оценки параметров оптических сигналов / В.С. Соболев; отв. ред. В.С. Киричук; Ин-т автоматики и электрометрии. – 2011. – 5 л.

Монография посвящена проблеме оптимального приема оптических сигналов. Ее цель состоит в том, чтобы на основе положений общей теории статистического оценивания показать пути получения оптимальных оценок параметров оптических сигналов и представить выражения для границ Рао–Крамера, определяющих качество получаемых оценок. Актуальность этой задачи связана с тем, что в отличие от сигналов радиосвязи и радиолокации, где сопровождающие шумы не зависят от сигналов, прием оптических сигналов сопровождается неизбежным дробовым шумом, дисперсия которого является функцией мгновенных значений интенсивности самого сигнала. Поставленная задача решается для трех основных способов фотодетектирования на примере оптических гауссовых видеопульсов, имитирующих сигналы систем световолоконной связи, устройств СД и ДВД памяти, музыки и видео, а также модулированных оптических импульсов, соответствующих сигналам лазерных доплеровских измерительных систем.

Для специалистов в области световолоконной связи, оптической интерферометрии, лазерной локации, оптической памяти, а также научных работников, аспирантов и студентов соответствующих специальностей.

14. Степанов А.В. Тепломассообменные свойства техногенных грунтов криолитозоны / А.В. Степанов; отв. ред. А.М. Тимофеев; Ин-т физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова. – 2011. – 8,7 л.

В монографии рассматриваются тепломассообменные свойства техногенных и засоленных грунтов. Описана комплексная методика исследования теплофизических свойств дисперсных материалов в диапазоне изменения естественных температур (–70...+40 °С). Приведены результаты исследования влияния циклов замораживания–оттаивания на тепломассообменные свойства техногенных грунтов криолитозоны. Представлены аналитические расчетные схемы определения тепломассообменных свойств грунтов.

Для ученых, инженеров-мерзлотоведов, изыскателей, строителей и других специалистов, работающих в области распространения многолетнемерзлых горных пород.

15. Энергетическая безопасность России: проблемы и пути решения / Н.И. Пяткова, В.И. Рабчук, С.М. Сендеров и др.; отв. ред. Н.И. Воробей; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – 2011. – 12 л.

В монографии впервые дается комплексный анализ стратегических угроз энергетической безопасности России и ее регионов и характеризуются перспективы энергоснабжения страны в условиях возможной реализации этих угроз. Значительное внимание уделено оценке существующего уровня энергетической безопасности регионов России и обоснованию основных направлений обеспечения их энергетической безопасности, включая формирование институциональной среды.

Для энергетиков и широкого круга специалистов, занимающихся проблемами национальной безопасности России, а также студентов и аспирантов вузов и факультетов энергетического профиля.

16. Яценко А.С. Оптические спектры F- и Ne-подобных ионов / А.С. Яценко; отв. ред. А.М. Шалагин; Ин-т автоматизации и электротехники. – 2011. – 13,5 л.

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

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

17. Арефьев С.П. Системный анализ биоты дереворазрушающих грибов / С.П. Арефьев; отв. ред. П.П. Попов; Ин-т проблем освоения Севера. – 2011. – 20 л.

Настоящая монография является первым опытом установления единых закономерностей организации глобального блока грибной биоты – комплекса афиллофороидных грибов, разрушающих древесину рода береза (*Betula* L.), широко распространенного в умеренной зоне Северного полушария. Впервые разработаны и реализованы объективные критерии экоморфологической координации видов грибов в рамках единой матричной модели самоорганизующегося типа. В модели скоординированы практически все макромицеты (исключая распростертые однолетники – около 300 видов), характерные для ареала березы. Показана приложимость модели к грибным сообществам любого масштаба, независимо от их синтаксономического статуса, что соответствует современным представлениям о фрактальной структуре биоты. Построенная модель соотнесена с независимыми от нее филогенетическими системами грибов, нашедшими в ней адекватное отражение, а также с параметрами состояния и развития леса, что позволило рассматривать структуру ксилотомоценоза в качестве кодированного отражения структуры древостоя. Через матричное преобразование данных количественного учета грибов рассчитаны конкретные таксационные параметры древостоев с калибровкой в абсолютных единицах измерения, что перспективно для использования в биоиндикации и мониторинге состояния леса. В едином ключе проанализированы охранные списки грибов, вошедших в серию Красных книг Уральского федерального округа. Материалы монографии являются наглядной конкретной иллюстрацией постулируемого единства экосистем и всеобщей связи их компонентов на всех уровнях.

Для экологов, микологов, лесоведов, систематиков, специалистов в области охраны окружающей среды, студентов вузов соответствующих специальностей.

18. Артемов И.А. Определитель растений Катунского заповедника / И.А. Артемов; отв. ред. Н.Н. Лащинский; Центр. сиб. ботан. сад. – 2011. – 12 л.

Определитель растений Катунского заповедника представляет собой руководство для определения 672 видов и подвидов высших сосудистых растений. Во вводной части дается краткий физико-географический очерк, характеристика растительности и флоры заповедника, инструкции по определению растений, словарь терминов и рисунки органов растений. Основную часть книги составляют определительные ключи отделов, семейств, родов и видов/подвидов. Для каждого вида/подвида указывается его жизненная форма, характерные сообщества, местообитания и точки в пределах заповедника, в которых таксон был отмечен, его встречаемость и обилие в сообществах.

Для биологов, специалистов по охране природы, преподавателей вузов, студентов, учителей. Сравнительно незначительное число видов, ограниченное число используемых терминов и наличие словаря делает определитель доступным для неспециалистов – школьников и любителей природы.

19. Бабкин В.А. Биомасса лиственницы: от химического состава до инновационных продуктов / В.А. Бабкин, Л.А. Остроухова, Н.Н. Трофимова; отв. ред. А.А. Семенов; Иркут. ин-т химии им. А.Е. Фаворского. – 2011. – 9,5 л.

В монографии впервые обобщен и систематизирован материал многолетних исследований, посвященных изучению химического состава биомассы лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.) и лиственницы Гмелина (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr.), созданию технологий выделения ценных продуктов на основе экстрактивных веществ – дигидрокверцетина, арабиногалактана и др. Показан широкий спектр инновационных продуктов – медицинских и ветеринарных препаратов, биологически активных добавок к пище, носителей лекарственных средств, стимуляторов роста растений и технических продуктов, получаемых при комплексной переработке биомассы лиственниц. Освещены наиболее перспективные направления исследований по разработке нанобиокомпозигов с металлами на основе арабиногалактана и пектина, по повышению биодоступности малорастворимых лекарственных средств, по поиску производных дигидрокверцетина с усиленными антиоксидантными и противовирусными свойствами.

Для химиков, химиков-технологов, специалистов, связанных по профилю деятельности с разработкой, производством и применением фитопрепаратов; медицинских научных работников, практикующих врачей, студентов и аспирантов.

20. Встовская Т.Н. Декоративные формы видов клена, рекомендуемые для первичного испытания в культуре Сибири / Т.Н. Встовская; отв. ред. И.Ю. Коропачинский; Центр. сиб. ботан. сад. – 2011. – 5,5 л.

В условиях сурового сибирского климата ограничены возможности расширения ассортимента видов для озеленения за счет интродуцентов. Увеличить ассортимент можно путем введения в культуру декоративных внутривидовых форм устойчивых в сибирских условиях видов. Большим разнообразием форм характеризуются виды рода *Acer*. Для Сибири перспективны для интродукции 16 видов. В книге представлено описание (биологическая, декоративная и экологическая характеристики, происхождение) и рисунки 430 подвидов, вариантов и форм этих видов, представляющих интерес в декоративном отношении. Данные получены из российских и зарубежных литературных источников и интернет-сайтов, содержащих информацию о древесных растениях.

Для ботаников, специалистов, работающих в области садово-паркового строительства и озеленения, работников лесного хозяйства и защитного лесоразведения, всех любителей природы.

21. Генкал С.И. Диатомовые водоросли озер юга и севера Восточной Сибири / С.И. Генкал, Н.А. Бондаренко, Л.А. Шур; отв. ред. В.Г. Девяткин; Ин-т вычислит. моделирования. – 2011. – 11 л.

В монографии впервые по данным электронно-микроскопического изучения и на основе современной литературы приводится систематический список доминирующего в планктоне 34 малоизученных озер горных областей юга и равнинных Крайнего Севера Восточной Сибири отдела Bacillariophyta. Систематическая часть включает краткие диагнозы и оригинальные микрофотографии (583) 400 видов, разновидностей и форм диатомовых водорослей из 78 родов, 18 семейств, 6 порядков и 2 классов. Для 38 новых видов для флоры России приводятся синонимы, данные по экологии и распространению. Среди идентифицированных до вида и внутривидового ранга 43 центрических и 270 пеннатных водорослей. Большой интерес вызывает нахождение в обследованных альгофлорах реликтовых водорослей, что свидетельствует о том, что горные озера Прибайкалья и Забайкалья, также как и озера Крайнего Севера Восточной Сибири, в настоящее время служат своеобразными рефугиумами для видов, широко распространенных в прошлые геологические эпохи. В монографии также приводятся результаты эколого-географического анализа, количественные характеристики развития диатомовых водорослей в 90 исследованных озерах региона, их сезонная динамика и особенности вертикальной зональности.

Для альгологов, гидробиологов, лимнологов, экологов, специалистов по охране природы, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

22. Геохимическая деятельность микроорганизмов гидротерм Байкальской рифтовой зоны / Отв. ред. М.Б. Вайнштейн; Ин-т общей и эксперимент. биологии. – 2011. – 20 л.

Монография посвящена изучению структуры и функциональной активности микробного сообщества термальных источников и содержит сведения об основных типах гидротерм Байкальской рифтовой зоны, химическом составе вод, разнообразии микроорганизмов, особенностях метаболизма и экологии. Используемый авторами комплексный подход позволил выявить условия формирования микробных сообществ, влияние химического состава вод на их активность, определить основные закономерности функционирования и направления геохимической деятельности микроорганизмов в различных типах гидротерм. Показано, что высокая температура, щелочные значения и присутствие сульфидов создают особые условия для существования экстремофильных микроорганизмов.

Микробные сообщества гидротерм Байкальской рифтовой зоны характеризуются высокой продуктивностью и тесными кооперативными связями. Оксигенные и аноксигенные фототрофы и хемолитотрофы водной толщи, донных осадков и микробных матов участвуют в синтезе органического вещества. Высоко- и низкомолекулярные органические вещества используются в многоступенчатом процессе аэробной и анаэробной деструкции. Фитотрофные и хемотрофные, аэробные и анаэробные прокариоты принимают активное участие в биогеохимических циклах углерода и серы, синтезе и разрушении минералов, формировании химического состава и лечебного фактора вод и илов в минеральных источниках Байкальской рифтовой зоны.

Представленная монография является обобщением многолетних исследований по гидрохимии, микробиологии и минералогии гидротерм Байкальской рифтовой зоны, выполненных большим количеством специалистов из академических и учебных заведений.

Для специалистов в области микробиологии, экологии и геохимии. Будет полезна студентам и аспирантам, обучающимся по специальностям «микробиология», «экология», «геохимия» и «геоэкология».

23. Гончаров Н.П. Сравнительная генетика пшениц и их сородичей. – 2-е изд., испр. и доп. / Н.П. Гончаров; отв. ред. В.К. Шумный; Ин-т цитологии и генетики. – 2011. – 33 л.

В рамках единого исследования проведено сравнительно-генетическое изучение видов рода *Triticum* и их сородичей одновременно на трех уровнях плоидности. Обсуждаются вопросы сбора, создания и использования признаковой и генетической коллекций на ди-, тетра- и гексаплоидном уровне пшениц. Автором проведена ревизия существующей системы рода *Triticum* и предложена новая, включающая в себя все фертильные рукотворные виды.

Работа состоит из четырех глав: 1. Сравнительная генетика морфологических, физиологических и биохимических признаков пшениц и их сородичей. 2. Сравнительная генетика типа и скорости развития. 3. Стратегия создания фен- и генколлекций у *Triticum* L. и *Aegilops* L. и интрогрессия новых признаков, генов и аллелей. 4. Классификация рода *Triticum* L. Список цитированной литературы включает в себя более 1000 источников.

Для генетиков, селекционеров, растениеводов, преподавателей и студентов биологического и сельскохозяйственного профиля.

24. Ефимов Д.Ю. Флора экосистем Усть-Илимского водохранилища / Д.Ю. Ефимов; отв. ред. С.П. Ефремов; Ин-т леса им. В.Н. Сукачева. – 2011. – 11,4 л.

В монографии представлены результаты изучения флоры Усть-Илимского водохранилища, охватывающего Усть-Илимский, Нижнеилимский и Братский районы Иркутской области. На основе полевых исследований проведена инвентаризация сосудистых растений, составлен аннотированный список, содержащий сведения о 275 видах сосудистых растений, относящихся к 171 роду и 68 семействам, зарегистрированных в трансформированных коренных и производных экосистемах, расположенных в зоне непосредственного влияния Усть-Илимского водохранилища. Приведены сведения о распространении, топоэкологической приуроченности и встречаемости видов в пределах рассматриваемой территории. Выполнен анализ географической, поясной, зональной, экологической и биоморфологической структур парциальных флор. Дана оценка растительным ресурсам водохранилища.

Для ботаников, географов, экологов, преподавателей и студентов биологического и географического профиля, специалистов в области охраны природы, сельского и лесного хозяйства, любителей природы.

25. Ефимова А.П. Леса долины Средней Лены (Центральная Якутия): синтаксономический и динамический анализ / А.П. Ефимова; отв. ред. Н.С. Данилова; Ин-т биологич. проблем криолитозоны. – 2011. – 15 л.

В работе приводятся эколого-фитоценотическая синтаксономическая схема, сукцессионный ряд лесной и кустарниковой растительности долины Средней Лены (Центральная Якутия). Охарактеризованы морфологические, экологические особенности ассоциаций и формаций, детально проанализированы стадии, закономерности и механизмы сукцессий, рассмотрены антропогенные трансформации. Результаты исследований могут быть использованы в инвентаризации растительности долины, геоботаническом картографировании, принятии природоохранных мер, послужат основой мониторинга экосистем долины Средней Лены.

Для геоботаников, экологов, картографов, работников лесного хозяйства и охраны природы, студентов биологических и лесохозяйственных факультетов.

26. Журавская А.Н. Адаптация к экстремальным условиям среды и радиочувствительность растений Якутии / А.Н. Журавская; отв. ред. Б.М. Кершенгольц; Ин-т биологич. проблем криолитозоны. – 2011. – 9 л.

В монографии обобщены результаты многолетних исследований по радиобиологии растений, выполненных в Институте биологических проблем криолитозоны СО РАН. Впервые рассматриваются особенности радиочувствительности растений как следствие их адаптации к экстремальным условиям Севера на уровне функционирования защитных антиоксидантных и геномных систем. Выявлен ряд физиологических и цитолого-биохимических особенностей растений, длительное время произрастающих в условиях повышенного естественного радиационного фона, оценен их адаптивный потенциал. Приводятся результаты исследований радиочувствительности 50 видов растений Центральной Якутии в связи с их адаптацией к экстремальным условиям криолитозоны.

Для широкого круга специалистов в области радиоэкологии и радиобиологии растений, радиационной биохимии, общей экологии и охраны природы.

27. Ильин В.Б. Тяжелые металлы и неметаллы в системе почва–растение / В.Б. Ильин; отв. ред. А.И. Сысо; Ин-т почвоведения и агрохимии. – 2011. – 14,5 л.

В монографии рассматриваются различные аспекты статуса тяжелых металлов (Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Sr, Tl, V, Zn) и неметаллов (As, Se) в незагрязненных и загрязненных почвах и выращиваемых на них сельскохозяйственных культурах. Освещена и оценена с гигиенических позиций экологическая обстановка, создаваемая разными источниками загрязнения. Описаны основные закономерности поведения химических элементов в системе почва–растение, их распределения в органах и тканях растений, поступления с растительной продукцией в рацион питания человека и животных. Особое внимание уделено буферности почв и устойчивости растений по отношению к элементам-загрязнителям окружающей среды, вопросам нормирования их содержания в почвах и растительной продукции. Рассмотрены способы детоксикации этих элементов в техногенно загрязненных почвах и возможности их экологически безопасного использования.

Для широкого круга специалистов (почвоведов, агрохимиков, экологов, врачей), преподавателей и студентов вузов, интересующихся вопросами загрязнения тяжелыми металлами и неметаллами почв и растений, охраны окружающей среды.

28. Индуцированные плюрипотентные стволовые клетки / С.П. Медведев, А.И. Шевченко, Г.Т. Сухих, С.М. Закиян; отв. ред. В.В. Власов; Ин-т химич. биологии и фундамент. медицины. – 2011. – 16 л.

Индуцированные плюрипотентные стволовые клетки были впервые экспериментально получены в 2006 г., и с тех пор исследователи, работающие в этой области, достигли значительных успехов. В книге рассмотрена история вопроса, подробно изложены методы получения индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека и мыши и их использования в качестве моделей, необходимых как для научных исследований процессов раннего развития, так и для целей регенеративной медицины.

Для биологов различных специальностей: генетиков, физиологов, иммунологов, биохимиков и биотехнологов, а также для медицинских генетиков, врачей, студентов и аспирантов.

29. Конспект флоры Азиатской России: сосудистые растения / Сост. Л.И. Малышев, В.М. Доронькин, В.В. Зуев и др.; отв. ред. К.С. Байков; Центр. сиб. ботан. сад. – 2011. – 40 л.

Азиатская Россия занимает свыше 75 % всей территории России. Коллективом ведущих специалистов-ботаников подготовлен конспект сосудистых растений территории Азиатской России. В его основе находятся многотомные издания «Флора Сибири» (1987–1997, 2003), «Конспект флоры Сибири: сосудистые растения» (2005), «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985–1996, 2006). Материалы существенно дополнены новыми и уточненными данными по номенклатуре, распространению и экологии всех включенных в конспект видов растений. Распространение приводится на основе нового варианта флористического районирования этой территории. Конспект цветковых растений составлен в соответствии с уточненной системой А.Л. Тахтаджяна (2009). Приведены алфавитные указатели латинских названий семейств и родов.

Для ботаников различного профиля: систематиков, флористов, интродукторов растений, ресурсоведов, работников сельского и лесного хозяйства, специалистов по охране природы, преподавателей вузов, аспирантов, студентов, учащихся колледжей.

30. Корниенко В.Л. Электросинтез в гидрофобизированных электродах / В.Л. Корниенко, Г.А. Колягин, Ю.В. Салтыков; отв. ред. А.П. Томилов; Ин-т химии и химической технологии. – 2011. – 10,6 л.

В монографии обобщены и систематизированы экспериментальные результаты электросинтеза органических и неорганических веществ в пористых гидрофобизированных электродах (ГФЭ), результаты непрямого электрокаталитического окисления органических и неорганических субстратов активными формами кислорода, *in situ*, генерированными из O₂ в ГФЭ, H₂O, H₂O₂, изложены основы теории ГФЭ для электросинтеза. Представленный материал демонстрирует новый подход к комплексному решению проблемы интенсификации, селективности и технологичности процессов электросинтеза органических и неорганических веществ из газообразных и жидких исходных реагентов, обладающих малой растворимостью в водных растворах электролитов, путем создания нового поколения высокоэффективных электродов и новых технологических подходов.

Для широкого круга электрохимиков и инженеров-технологов, работающих в области электрохимической технологии, инженерии и электрохимической энергетике, а также аспирантов и студентов старших курсов, интересующихся явлениями, протекающими в пористых средах, и специализирующихся в электросинтезе и технологии топливных элементов.

31. Кузнецова Л.В. Конспект флоры Якутии: сосудистые растения / Л.В. Кузнецова, В.И. Захарова; отв. ред. М.М. Черосов; Ин-т биологич. проблем криолитозоны. – 2011. – 12 л.

В монографии приведен конспект флоры высших сосудистых растений Якутии, в котором освещены таксономический состав, условия произрастания, распространения и изученность 1984 видов и подвидов растений. Приведены латинские и русские названия растений и их синонимы.

Для научных работников, преподавателей и студентов, работников природоохранных учреждений, учителей и школьников, а также всех, кто интересуется природой.

32. Манаков Ю.А. Формирование растительного покрова в техногенных ландшафтах Кузбасса / Ю.А. Манаков, Т.О. Стрельникова, А.Н. Куприянов; отв. ред. С.И. Миронова; Ин-т экологии человека. – 2011. – 19,5 л.

В работе обобщены результаты многолетних исследований, связанных с изучением формирования растительного покрова на отвалах угольных предприятий Кузбасса. Флористический список насчитывает 557 видов, что составляет одну треть флоры Кемеровской области, 12 видов впервые приводятся для этой территории. Прослежены флористические особенности отдельных этапов сингенеза на отвалах: пионерная группировка, простой, сложный и зональный фитоценоз. Каждая стадия характеризуется определенными показателями развития фитоценоза (проективное покрытие, ярусность и т.п.) и имеет набор характерных видов, который изменяется от одной стадии к другой. Отмечено, что формирование растительных сообществ на отвалах в различных природно-климатических условиях происходит по зональному типу за счет видов окружающих территорий.

Для инженеров, биологов, специалистов по биологической рекультивации, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

33. Органическое сельское хозяйство: на пути к реальности / А.К. Тулоханов, А.С. Михеева, Б.Л. Раднаев и др.; отв. ред. И.М. Потравный; Байкал. ин-т природопользования. – 2011. – 10 л.

Органическое сельское хозяйство – это одно из приоритетных направлений экономического развития различных государств Европейского Союза. Данный монографический сборник является одним из первых работ регионального характера, раскрывающий возможности организации и пути развития органического сельского хозяйства на Байкальской природной территории. Байкальский регион с уникальными природными условиями, действующей системой экологической регламентации хозяйственной деятельности может стать моделью для ведения органического сельского хозяйства.

Для специалистов сельского хозяйства, экологов, научных работников, студентов и аспирантов и всех тех, кто интересуется проблемами рационализации природопользования.

34. Пахомов Н.А. Научные основы приготовления катализаторов: введение в теорию и практику / Н.А. Пахомов; отв. ред. В.А. Садыков; Ин-т катализа им. Г.К. Борескова. – 2011. – 18 л.

В монографии сформулированы задачи и цели научных основ приготовления катализаторов. Рассмотрена зависимость основных характеристик катализаторов от условий приготовления. Приведена классификация катализаторов по состоянию активного компонента и методам приготовления. Определены роль и требования к носителям в катализаторах. Разработаны требования, предъявляемые к исходному сырью для приготовления катализаторов. Рассмотрены основы методов грануляции катализаторных масс.

Описаны физико-химические основы получения катализаторов традиционными методами осаждения, нанесения и механического смешения, а также новыми методами, основанными на использовании современных нанотехнологий. Приведен стадийный механизм формирования гидроксидов при коллоидно-химическом осаждении. Рассмотрены физико-химические основы золь-гель метода. Изложены основы классической теории кристаллизации и положения теории кристаллизации малорастворимых гидроксидов по механизму ориентированного наращивания. Приведена классификация уровней взаимодействия гидроксидов при соосаждении.

Показаны способы и механизмы закрепления предшественников активного компонента на поверхности носителей в однокомпонентных и многокомпонентных катализаторах. Проанализированы современные тенденции в области развития методов нанесения: метод «deposition – precipitation», одностадийный золь-гель метод, метод совместного гелеобразования. Приведены типы распределения активного компонента по зерну носителя и способы его регулирования.

Изучены процессы, протекающие при термической обработке катализаторов: термическое разложение, спекание, полиморфные превращения, твердофазные реакции. Раскрыты факторы, влияющие на глубину взаимодействия компонентов в катализаторах, полученных методом смешения. Изложены основы метода механохимического синтеза при приготовлении катализаторных систем.

Для студентов, аспирантов и научных сотрудников, специализирующихся в области разработки и приготовления твердых пористых катализаторов.

35. Ситникова Т.Я. Жаберные моллюски (семейства Valvatidae, Benedictiidae и Baicaliidae) озера Байкал / Т.Я. Ситникова; отв. ред. О.А. Тимошкин; Лимнологический институт. – 2011. – 20 л.

Монография включает все имеющиеся на момент ее создания сведения о байкальских моллюсках трех семейств: Valvatidae, Benedictiidae и Baicaliidae, традиционно относимых к переднежаберным гастроподам. Представлены краткая справка об истории изучения брюхоногих моллюсков оз. Байкал, сведения о морфологии раковины и внутреннего тела, положении в системе гастропод, о географическом, батиметрическом и биотопическом их распределении. Приведены результаты кариологических и молекулярно-генетических исследований, а также гипотезы о происхождении и эволюции этих групп моллюсков в Байкале. Издание содержит иллюстрированные диагнозы семейств, родов и видов, описания всех известных видов. Даны определительные таблицы. Книга иллюстрирована рисунками внутреннего строения моллюсков, фотографиями радулы и протоконха, выполненные с помощью электронного сканирующего микроскопа, а также фотографиями раковины, в том числе типовых экземпляров. Распределение видов по географическим районам озера отражено на картах-схемах с нанесенными местами находок.

Для байкаловедов, лимнологов, гидробиологов, систематиков, экологов, преподавателей и студентов вузов, а также коллекционеров и любителей раковин моллюсков.

36. Смоляные кислоты хвойных России. Химия, фармакология / Г.А. Толстиков, Т.Г. Толстикова, Э.Э. Шульц и др.; отв. ред. Б.А. Трофимов; Новосибир. ин-т органической химии им. Н.Н. Ворожцова. – 2011. – 30 л.

Предлагаемая к изданию монография впервые за период более 50 лет рассматривает проблемы химии дитерпеновых (смоляных) кислот, продуцируемых лесными хвойными деревьями России. Главными объектами обсуждения служат кислоты, которые получают технологичными методами из живиц, канифоли, а также экстракцией отходов лесопромышленного комплекса. Новым в подходе является представление производных смоляных кислот как предмета тонкого органического синтеза и медицинской химии. В монографии впервые обобщены данные о фармакологических свойствах смоляных кислот и их производных, полученных путем целенаправленного синтеза. Кроме того, собраны сведения о фармакологии растительных метаболитов, имеющих родственные структуры с обсуждаемыми смоляными кислотами. В книге обобщены результаты исследований ученых России, в том числе авторов монографии, посвященных целенаправленным превращениям смоляных кислот, а также выявлению фармакологически перспективных новых производных.

Авторы в качестве одной из главных целей ставят обращение внимания химиков-синтетиков и фармакологов России на целесообразность привлечения производных смоляных кислот и других метаболитов древесных растений в качестве предмета исследований, направленных на разработку оригинальных лекарственных препаратов.

Для специалистов в области химии растительных веществ, тонкого органического синтеза, медицинской химии и химии высокомолекулярных соединений.

37. Сосудистая реактивность при коронарном атеросклерозе и социально значимых факторах риска: возможности использования для профилактики, скрининга и лечения / А.А. Николаева, К.Ю. Николаев, Г.И. Лифшиц, Л.В. Попова; Ин-т химич. биологии и фундамент. медицины. – 2011. – 12 л.

В монографии рассматриваются вопросы оценки сосудистой реактивности в комплексе с детерминирующими ее генетическими, половыми, возрастными и липидными факторами, а также курением и артериальной гипертензией при различных клинических проявлениях атеросклероза коронарных артерий. Впервые изучены особенности течения острого инфаркта миокарда и встречаемость комобидной патологии при различных типах полиморфизма гена эндотелиальной NO-синтазы. Определены ключевые механизмы в формировании нарушений сосудистой реактивности у больных с хронической ИБС и коронарным атеросклерозом. Убедительно представлены поломки нарушений регуляции микрососудистого русла при таких социально значимых факторах риска, как курение и алкоголь, приводящих к фатальным осложнениям у молодых людей, злоупотребляющих алкоголем и курением. Показаны возможности выявления вредных привычек при скринингах и диспансеризации. Рассмотрен 40-летний опыт организации первичной и совершенствования вторичной профилактики ИБС и АГ. Обсуждается 10-летний опыт работы в поликлинических условиях на одной из баз Института терапии СО РАМН г. Новосибирска.

Для врачей, студентов, научных сотрудников, занимающихся лечением и профилактикой сердечно-сосудистых заболеваний.

38. Титлянова А.А. Подстилка в лесных и травяных экосистемах / А.А. Титлянова, С.В. Шибарева; отв. ред. Э.Ф. Ведрова; Ин-т почвоведения и агрохимии. – 2011. – 8,5 л.

Подстилка – важнейший компонент экосистемы, накапливающий органическое вещество и элементы питания и освобождающий эти элементы в процессе минерализации органического вещества. На большом материале определялись запасы, фракционный состав и химизм подстилки от лесотундры до сухих степей в Западной и Средней Сибири. Показано, что запасы и окисленность лесных подстилок нарастают с юга на север. Для Евразии приведены оценки общей мертвой фитомассы и доля в ней подстилок. В Европе увеличение массы подстилки и депонированных в ней элементов нарастают от низких к высоким широтам. Увеличение массы составляет полторы тонны, а запаса азота – 22 кг на 1° северной широты. Та же закономерность прослежена в Азии. От лесотундры к тропическим лесам масса подстилок падает от 60 до 5 т/га, азота в подстилке – от 730 до 5, кальция от 650 до 60 кг/га. С повышением окружающей температуры скорость разложения подстилки закономерно увеличивается.

Для экологов, ботаников, почвоведов.

39. Хренов В.Я. Почвы криолитозоны Западной Сибири: морфология, физико-химические свойства, геохимия / В.Я. Хренов; отв. ред. Н.Г. Москаленко; Ин-т криосферы Земли. – 2011. – 17 л.

В книге впервые дается сопряженная характеристика почв тундры, лесотундры и северной тайги Западной Сибири: их морфология, физико-химические свойства и геохимические особенности.

Для почвоведов, геохимиков, экологов и других специалистов, связанных с изучением и освоением Севера.

40. Шапорина Н.А. Проблемы орошения черноземов Приобья / Н.А. Шапорина, А.А. Танасиенко; отв. ред. В.А. Хмелев; Ин-т почвоведения и агрохимии. – 2011. – 12 л.

В монографии обобщены результаты многолетних исследований авторов по проблеме орошения черноземов Приобья. Дана сравнительная оценка свойств и режимов неорошаемых и орошаемых черноземов и выявлены характер, направленность и интенсивность трансформации этих свойств в условиях орошения. Изучены особенности строения почвенно-грунтовых толщ Приобья, влияющие на процессы миграции влаги, как вертикальной, так и горизонтальной – поверхностной и внутрипочвенной. Теоретически и экспериментально обоснованы пути экологически безопасного регулирования влагообмена в орошаемых черноземах.

Для почвоведов, агрономов, мелиораторов.

РАБОТЫ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОГО И ГЕОГРАФИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

41. Б у р ш т е й н Л.М. Методы количественной оценки перспектив нефтегазоносности (на примере седиментационных бассейнов Сибири) / Л.М. Бурштейн; отв. ред. А.Э. Конторович; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2011. – 18 л.

Монография посвящена исследованию природы стохастичности процессов нефтидогенеза в крупных нефтегазоносных системах и связанной с этим неопределенности количественного прогноза перспектив их нефтегазоносности. Анализируется применение математических моделей в решении теоретических и прикладных задач количественного прогноза нефтегазоносности. Обоснованы и проиллюстрированы на конкретных примерах методы прогноза нефтегазоносности объектов разного ранга и степени изученности.

Для специалистов в области количественного прогноза перспектив нефтегазоносности.

42. Г о л ь д и н С.В. Теория интерпретации в сейсморазведке и сейсмологии: Избранные труды / С.В. Гольдин; отв. ред. М.И. Эпов; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2011. – 35 л.

В книгу включены избранные научные труды выдающегося советского и российского геофизика академика Сергея Васильевича Гольдина, посвященные развитию математических методов сейсморазведки и сейсмологии.

Книга состоит из пяти разделов. В первый раздел вошли работы по решению обратной кинематической задачи сейсморазведки (восстановление слоистой скоростной модели среды) по данным отраженных волн. Второй раздел содержит статьи по геометрической теории сейсмической миграции на основе теории контактных отображений; статьи обобщают многолетние исследования автора и могут использоваться при чтении лекций. Третий раздел составили работы по динамическому анализу миграционных преобразований с использованием метода разрывов – оригинальной разработки С.В. Гольдина. Четвертый раздел посвящен лучевой томографии, в частности, содержит обзорную статью по этой теме. В пятом разделе представлены последние работы С.В. Гольдина с его идеями по развитию физической теории очага землетрясения на основе мезомеханики блочных сред.

Для специалистов в области сейсморазведки и сейсмологии, математических методов сейсмологии, геомеханики; студентов и аспирантов.

43. Д а н ь к о Л.В. Палеоэкологические модели этноприродных взаимодействий / Л.В. Даньков, С.Б. Кузьмин; отв. ред. В.М. Плюснин; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2011. – 10 л.

В книге рассмотрены подходы к анализу и оценке этноприродных взаимодействий в аспекте разработки перспективных сценариев регионального устойчивого развития, представлены палеоэкологические модели этноприродных взаимодействий для позднеледниковья и голоцена, реконструированные для Приольхонья (Западное Прибайкалье). Моделирование палеоэкологических систем опирается на теорию конструирования моделей прошлого или этносоциокультурных систем, на исследование социумов и культур разных исторических эпох в их динамике, пространственном и временном сопряжении, в выявлении их связи и взаимоотношений с природными системами, с эволюцией климата и окружающей природной среды. Предпринята попытка восстановить взаимосвязь между социальными коллективами и условиями окружающей природной среды, изменение которых находило проявление в устойчивых ритмах жизнедеятельности и природопользования прошлого. Показана связь ритмики природопользования с сезонными и более продолжительными климатическими флуктуациями, состоянием жизнеобеспечивающих ресурсов вмещающего ландшафта. Выделены адаптивные стратегии природопользования для позднеледниковья и голоцена, являющиеся наиболее продуктивными и адекватными для определенных физико-географических условий (ландшафта).

Для географов, экологов, геоэкологов, специалистов в области природопользования и охраны окружающей среды.

44. З ы к и н В.С. Стратиграфия и эволюция природной среды и климата в позднем кайнозое юга Западной Сибири / В.С. Зыкин; отв. ред. М.И. Кузьмин; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2011. – 34 л.

Монография является крупным обобщением по комплексному всестороннему изучению стратиграфической последовательности верхнего кайнозоя Западно-Сибирской равнины и примыкающих к ней горным сооружениям Алтая и Казахского мелкосопочника, основанном на тщательном детальном изучении геологических разрезов. Проведенная ревизия стратиграфических последовательностей на рубежах основных общих стратиграфических подразделений во внутриконтинентальных районах Северной и Центральной Азии позволила достаточно точно обозначить границы эоцена и олигоцена, олигоцена и миоцена, миоцена и плиоцена, плиоцена и четвертичной системы в конкретных разрезах, выделить их региональные стратотипы и проследить эти границы на значительных площадях. Приведены данные о систематическом составе позднекайнозойских пресноводных моллюсков Западной Сибири и их стратиграфическом и пространственном распространении. Реконструируемая последовательность климатических, биотических и геологических событий на юге Западной Сибири отчетливо отражает глобальные изменения природной среды и климата.

Для специалистов, занимающихся проблемами геологии, стратиграфии, палеогеографии, археологии, палеоклиматологии, экологии и охраны окружающей среды.

45. Зыкина В.С. Лёссово-почвенная последовательность и эволюция природной среды и климата Западной Сибири в плейстоцене / В.С. Зыкина, В.С. Зыкин; отв. ред. М.И. Кузьмин; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2011. – 32 л.

В книге описаны особенности распространения и условия залегания плейстоценовых субаэральных отложений, развитых на различных элементах древнего рельефа. Всесторонне охарактеризованы ископаемые почвы, объединенные в педокомплексы, предложены методы для их изучения. Показано, что лёссово-почвенная последовательность плейстоцена Западной Сибири обусловлена закономерным чередованием девяти регионально распространенных горизонтов лёссов и педокомплексов. Детально рассмотрена зональность почвенного покрова для оптимума голоцена и казанцевского межледникового. Установлено соответствие структуры лёссово-почвенной последовательности Западной Сибири строению лёссовой толщи различных регионов Евразии. Доказано, что строение педокомплексов в лёссовой толще в пределах эпохи Брунес отчетливо отражает структуру тепловых нечетных стадий непрерывных глобальных летописей климата, что подтверждает глобальность, общность хода и единый механизм эволюции климата.

Для специалистов, занимающихся проблемами палеоклиматологии, геологии, палеопедологии, палеогеографии, стратиграфии, археологии, экологии.

46. Ивановский Л.Н. Рельеф и экзогенные процессы гор: Избранные труды / Л.Н. Ивановский; отв. ред. В.Б. Выркин; Ин-т географии им. В.Б. Сокавы. – 2011. – 25 л.

В книгу включены наиболее интересные и значимые статьи Л.Н. Иванова, посвященные теоретическим, региональным и прикладным аспектам экзогенной геоморфологии. Особое внимание уделено проблемам формирования гляциального и флювиального рельефа Сибири, общим вопросам изучения экзогенного морфогенеза, а также стационарным исследованиям динамики рельефообразования.

Для геоморфологов, палеогеографов, физикогеографов и специалистов в области четвертичной геологии.

47. История развития Института геологии и геофизики СО (АН СССР и РАН) и его научных направлений / Отв. ред. Н.Л. Добрецов; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2011. – 69,8 л.

Книга представляет собой обширный труд по истории развития Института геологии и геофизики СО АН СССР (ОИГГМ – ИГМ, ИНГГ СО РАН) и его научных направлений, созданный большим авторским коллективом (более 100). Предметом обсуждения отдельных глав являются научные направления, заложенные основателями института (приведены публикации 1960-х годов и воспоминания о том времени) и направления, возникающие под воздействием логики развития мировой науки либо отмирающие или существенно трансформирующиеся. Кратко описаны и проанализированы основные результаты, полученные по этим направлениям исследований.

Основные главы написаны учениками и продолжателями отцов-основателей, но с большими вкраплениями воспоминаний и оценок тех, кто начал и организовывал первые исследования. Авторы и редакторы постарались показать идейные стержни возникновения и развития главных научных направлений, а также отразить борьбу идей в СССР (России) и мировой науке и, что очень важно, хотя бы фрагментарно передать научную атмосферу тех дней. Приведены не только положительные примеры в борьбе идей, но и случаи неудач. В книге хорошо отражена общая атмосфера творческого поиска, в ряде случаев присутствует изрядная доля юмора. Материал иллюстрирован историческими и современными фотографиями, дополнен хорошими стихами.

Для широкого круга геологов, а также ученых других специальностей, с которыми специалисты института многие годы сотрудничали при решении конкретных научных проблем.

48. Калиевая и калинатровая вулканические серии в кайнозойе Азии / С.В. Расказов, И.С. Чувашова, Т.А. Ясныгина и др.; отв. ред. М.И. Кузьмин; Ин-т земной коры. – 2011. – 23 л.

В Центральной Монголии обосновано выделение геохимических групп пород калинатровой серии умеренно-калиевого и высококалиевого состава с переходом к калиевой серии, а в Северо-Восточном Китае – групп пород калиевой серии с переходом, наоборот, к калинатровой серии. Показано, что базальтовые выплавки калинатровой серии были производными конвергентных слэбовых и надслэбовых источников верхней мантии, активизированных в процессе Индо-Азиатского взаимодействия, а выплавки калиевой серии отражали рифтогенную активизацию литосферно-астеносферных источников. На основе изотопно-геохимических показателей подлитосферных и литосферных компонентов магматических расплавов выполнены реконструкции кайнозойской динамики Азии.

Для специалистов, занимающихся проблемами континентального магматизма и глубинной динамики Земли.

49. К о н е в а И.В. Организация географического знания. Методологические ориентиры / И.В. Конева; отв. ред. Л.М. Корытный; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2011. – 11 л.

Рассмотрены проблемы организации географической науки, ограничения, препятствующие ее развитию, и основные направления ее методологического совершенствования. В качестве ориентиров использованы работы философов, науковедов, социологов, общенаучные концепции, а также официальные документы, регулирующие деятельность научного сообщества. Проведен анализ мнений видных ученых и организаторов науки. Материалы книги очерчивают стратегическое направление и вектор движения географической науки в новых условиях, дают основания для дискуссии по названным вопросам.

Для широкого круга географов и экологов, а также специалистов по организации науки; может быть полезна для процесса обучения по вопросам методологии как географии, так и в целом научной деятельности.

50. К о н о в а л о в А.А. Деформационная модель развития экогеосистем / А.А. Коновалов; отв. ред. Ю.Я. Большаков; Ин-т проблем освоения Севера. – 2011. – 6 л.

В книге рассмотрен широкий круг вопросов, связанных с закономерностями развития природных комплексов – экогеосистем. Показана обусловленность существования всех земных систем, и живых и косных, вращательными циклами Земли и их подобие. Развито представление о деформационной модели развития. В качестве физической модели функционирования сложных систем, поддающейся количественному анализу, использовано деформирующееся ледяное тело (мерзлый грунт, лед), характеризующееся малой и легко регулируемой длительностью «жизненного цикла». Предложена оригинальная деформационная модель радиального роста древесных растений и показаны ее аналитические возможности. Разработана методика обобщения фактических данных о взаимосвязи параметров различных природных объектов. Результаты расчетов по этой методике демонстрируют подобие систем разной природы и близость распределения их обобщенных параметров к пропорции золотого сечения.

Для геоэкологов, геокриологов и экологов, а также студентов этих специальностей.

51. Л е о н о в а Г.А. Геохимическая роль планктона континентальных водоемов Сибири в концентрировании и биоседиментации микроэлементов / Г.А. Леонова, В.А. Бобров; отв. ред. Г.Н. Аношин; Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева. – 2011. – 15 л.

Монография представляет собой первое крупное обобщение закономерностей концентрирования и биоседиментации химических элементов планктонов водоемов Сибири и переходной зоны «река Онега–Белое море». Пресноводный континентальный планктон существенно отличается от морского только по содержаниям типичных талассофильных элементов Li, Na, Br и I, которых в пресноводном планктоне на порядок ниже, а в остальном как морской, так и пресноводный планктон насыщается химическими элементами до концентраций, уступающих кларковым значениям в литосфере не более чем на 1–2 порядка. Впервые для региона Сибири получены оценки скоростей осадконакопления в малых бессточных озерах и нижних участках водохранилищ. Количественные расчеты биогеохимического вклада химических элементов (P, Br, Zn и др.) в органогенные осадки озер (сапропели) могут иметь значение при расшифровке генезиса месторождений, связанных с углеродистыми формациями. В систему экологического мониторинга водоемов Сибири введен планктон в качестве информативного биогеохимического индикатора текущего загрязнения водной среды тяжелыми металлами.

Для научных работников, специализирующихся в области геохимии живого вещества, экологов, лимнологов, а также аспирантов и студентов соответствующих специальностей.

52. Л и в ш и ц В.Р. Математические модели распределения и выявления ресурсов углеводородов в крупных осадочных бассейнах / В.Р. Лившиц; отв. ред. А.Э. Конторович; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2011. – 20 л.

Монография посвящена проблеме создания математических моделей для количественной оценки перспектив нефтегазоносности слабоизученных территорий. Впервые показано, что процесс нефтеобразования в стратифицированной среде носит детерминированный характер, определяются его количественные характеристики. Рассматриваются математические и имитационные модели, предназначенные для оценки структуры ресурсов нефтегазоносного бассейна и динамики их выявления. Предлагаются новые методы оценки параметров распределения скоплений углеводородов по крупности и алгоритмы оценки количества и величины запасов не выявленных скоплений, учитывающие индивидуальность бассейна. Приводимые результаты не могут быть получены традиционными методами геологических исследований; они требуют применения современного математического аппарата и методов компьютерного моделирования.

Для научных работников, специализирующихся в области нефтегазовой геологии.

53. Нефедьев М.А. Моделирование и оценка перспектив рудных полей и месторождений Северо-Байкальского рудного района по геофизическим данным (Северное Прибайкалье) / М.А. Нефедьев; отв. ред. Е.В. Скляр; Геологический институт. – 2011. – 23 л.

В монографии подробно освещаются физико-геологическая основа применения методов геофизики, комплексная интерпретация геофизических данных, моделирование рудных полей и месторождений и оценка перспектив рудоносных площадей Северо-Байкальского рудного района на полиметаллы, золото, медь, никель, синныриты и другие полезные ископаемые. Показаны огромные возможности геофизических методов при решении различных геологических задач. Впервые создана объемная модель Холоднинской рудной зоны и Холоднинского месторождения, других рудных зон, полей и рудопроявлений, дана их прогнозная оценка. В связи со строительством Холоднинского ГОКа на базе одноименного месторождения особое внимание уделено оценке перспектив Холоднинской рудной зоны и прилегающих к ней площадей.

Для геофизиков и геологов, занимающихся поисками и прогнозированием рудных полей и месторождений комплексом геолого-геофизических методов, математическим моделированием рудных объектов и оценкой их запасов.

54. Оценка современных факторов развития городов и урбанизационных изменений в Сибири / Л.А. Безруков, Н.В. Воробьев, П.В. Рыков и др.; отв. ред. Л.М. Корытный; Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. – 2011. – 19 л.

В монографии на основе новейших материалов дается целостное представление о трансформации хозяйственно-расселенческих структур, об особенностях развития урбанизированных территорий. Рассматриваются демографические, социальные, экономические и институциональные факторы развития городов в регионах Сибири. Изучаются формирование городских агломераций и возможности использования мирового опыта управления агломерациями в сибирских условиях. Определяется роль бизнес-структур (крупного, среднего и малого предпринимательства) в развитии городов. Анализируются особенности моногородов Байкальского региона. Дается характеристика устойчивости градообразующих предприятий. Оценивается дифференциация качества жизни населения в городах различных типов.

Для географов, экономистов и всех интересующихся проблемами урбанизации и качеством жизни человека в городской среде.

55. Соколов Б.С. Палеонтологические проблемы геологии / Б.С. Соколов; отв. ред. А.Э. Конторович; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2011. – 20 л.

В книгу вошли выступления академика Б.С. Соколова на отчетных сессиях Всесоюзного палеонтологического общества. В 1975–1990 гг. он занимал пост академика-секретаря Отделения геологии, геофизики, геохимии и горных наук Академии наук. Его ежегодные доклады на общих собраниях Отделения неизменно выливались в заинтересованный анализ сегодняшних проблем наук о Земле и рассмотрение перспектив их роста. Публиковавшиеся отчеты являются яркими документами развития геологических наук в рамках Академии. Выступления Б.С. Соколова отличает целеустремленность, требовательность, чувство перспективы, умение определить и точно формулировать наиболее актуальные направления исследований. И сегодня они звучат не менее актуально.

Для геологов, геофизиков, геохимиков и всех, кто интересуется развитием науки.

56. Тесаков Ю.И. Силурийский бассейн Восточной Сибири. В 4-х т. Т. 1. Бассейновая хроностратиграфия (на лито-, био-, эко-, хроностратиграфической основе) / Ю.И. Тесаков; отв. ред. А.В. Каньгин; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2011. – 58 л.

В книге рассмотрены опыт бассейновой хроностратиграфии, стратиграфическое районирование, бассейновая схема стратиграфии, включающая глобальные (отдел, ярус, подъярус, хронозона, биоинтервал), региональные (надгоризонт, горизонт, подгоризонт, региональная хронозона, региональный биоинтервал), местные (местная серия, свита, подсвита, местная хронозона, местный биоинтервал) хроностратиграфические подразделения. Кроме того, в схему введены: глобальный, региональный и местные стандарты; глобальная, региональная и местные комплексные и частные биохронологии; хронозональное распространение 918 видов и их этапы появления; хроно- и экостратиграфическая разбивка внеслабных разрезов и их корреляция. В силуре Восточной Сибири охарактеризовано 6 горизонтов, 13 подгоризонтов, 54 хронозоны и полный набор местных хроностратиграфических подразделений с привязкой их к экостратиграфическим. Все подразделения детально описаны и изображены на 46 мелко- (для системы в целом) и крупномасштабных (по горизонтам) профилях, пересекающих седиментационный бассейн в разных направлениях.

Для стратиграфов, геологов, биогеоценологов; является справочным пособием по стратиграфии силура Восточной Сибири.

57. Хрусталев В.К. Минералогия Морского хребта / В.К. Хрусталев; отв. ред. Н.С. Жантуев; Геологический институт. – 2011. – 8,5 л.

Монография представляет собой наиболее полное обобщение материалов по экзогенной и эндогенной минералогии Морского хребта, который является структурным элементом в обрамлении Сибирского кратона. На основе многолетних исследований геодинамики территории Западного Забайкалья в юго-восточных отрогах Морского хребта выделен Селенга-Хаимский прекратонный прогиб, выполненный верхнерифейскими осадочно-метаморфическими породами, который процессами каледонской коллизии был преобразован в кратонный террейн. По пространственному совмещению месторождений и проявлений металлических и неметаллических полезных ископаемых эта мегаструктура представляет собой уникальный объект.

Главным металлическим элементом террейна является Черемшанское рудное поле, сложенное карбонатно-терригенными отложениями итанцинской (черносланцевой) и бурлинской (карбонатной) свит, в пределах которых сосредоточено оруднение как эндогенного, так и экзогенного профиля. Здесь впервые установлена золотосульфидная минерализация перспективного «сухоложского» типа. Экзогенная минералогия Морского хребта представлена разнообразными типами полезных ископаемых: кварцитами, фосфоритами, известняками, доломитами, марганцевыми рудами, графитами, минеральными пигментами, золотоносными корами выветривания (площадными и линейными).

Дана прогнозная оценка с рекомендациями по продолжению научно-исследовательских и поисковых работ по золотоносным кварцитам, корам выветривания, а также по исследованию вещественного состава и агрохимических свойств фосфоритовых руд, пригодных для производства дефицитной фосфатсодержащей муки тонкого помола.

В Морском хребте выделено 17 речных долин, перспективных на россыпное золото. В долине руч. Черемшанка выявлена и разведана с подсчетом запасов категории C_1 и C_2 и ресурсов категории P_1 и P_2 мелкозалегающая россыпь золота.

Для геологов научного и производственного профиля, специалистов-технологов, руководителей организаций и фирм, занимающихся разведкой и эксплуатацией рудных и нерудных месторождений.

58. Черных Д.В. Пространственная организация ландшафтов бассейна реки Барнаулки / Д.В. Черных, Д.В. Золотов; отв. ред. И.Н. Ротанова; Ин-т водных и экологических проблем. – 2011. – 9,3 л.

В монографии подводятся итоги многолетних исследований авторов в бассейне р. Барнаулки. Разработана легенда и составлена ландшафтная карта бассейна, которая представляет собой иерархически организованную геосистемную модель территории. При изучении пространственной структуры специальное внимание уделено флористической индикации зональной дифференциации ландшафтов. С позиций функциональной организации бассейн рассмотрен как парагенетическая система с разделением на долино-речную и водораздельную подсистемы, различающиеся морфологической структурой ландшафтов, направленностью геопотоков. Пространственно-временное взаимодействие и ландшафтное соседство рассмотрены через циклы и серии развития геосистем.

Для ландшафтоведов, биогеографов, ботаников, экологов, биологов, краеведов, специалистов в области охраны природы, студентов, аспирантов соответствующих специальностей вузов и научно-исследовательских учреждений.

59. Якутская геокриологическая научная школа (сфера исследований, результаты, люди) / Отв. ред. Р.В. Чжан, В.В. Шепелев; Ин-т мерзлотоведения им. П.И. Мельникова. – 2011. – 14,8 л.

Книга посвящена 50-летию со дня организации Ордена Трудового Красного Знамени Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН. При ее составлении использованы материалы журнала «Наука и техника в Якутии», издаваемого институтом с 2001 г. Представленная в книге информация отражает сферу научных интересов, основные результаты и традиции якутской геокриологической школы. Научно-популярный характер изложения материала позволяет использовать информацию, содержащуюся в данном издании, широкому кругу читателей.

60. Яншин А.Л. Избранные труды. Т. 1. Региональная тектоника и геология. Кн. 1 / А.Л. Яншин; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2011. – 50 л.

Научные труды академика А.Л. Яншина подобраны по тематике. Первый том научного наследия выдающегося ученого посвящен региональной тектонике и геологии. Первая книга включает его работы, написанные в 1930–60-х годах.

Для геологов, географов, стратиграфов, историков науки.

61. Яншин А.Л. Избранные труды. Т. 1. Региональная тектоника и геология. Кн. 2 / А.Л. Яншин; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. – 2011. – 50 л.

Научные труды академика А.Л. Яншина подобраны по тематике. Первый том научного наследия выдающегося ученого посвящен региональной тектонике и геологии. Вторая книга включает его работы, написанные в 1960–90-х годах.

Для геологов, географов, стратиграфов, историков науки.

РАБОТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ

62. Гильмундинов В.М. Проблемы охраны водных и атмосферных ресурсов России / В.М. Гильмундинов, Л.К. Казанцева, Т.Ю. Тагаева; под ред. А.Г. Коржубаева; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2011. – 13 л.

В монографии на фоне мировых экологических проблем представлена ситуация с загрязнением водных и атмосферных ресурсов в России. Даны характеристики наиболее загрязняющих отраслей народного хозяйства, сделан сравнительный анализ уровней загрязнения в регионах России, рассмотрены последствия влияния экологического фактора на здоровье населения. С использованием результатов прогнозных расчетов с помощью динамической межотраслевой модели предложены некоторые направления совершенствования инструментов экономического природоохранного механизма.

Для студентов, аспирантов и преподавателей экологических дисциплин, а также специалистов, занимающихся вопросами экологии.

63. Ечевская О.Г. Потребление городского населения России: структуры, практики, социальные значения / О.Г. Ечевская; отв. ред. Т.Ю. Богомолова; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2011. – 10 л.

Издание представляет обзор современных теоретических работ, посвященных потреблению и способам концептуализации различий в потребительском поведении, а также результаты эмпирических исследований, позволяющие соотнести теоретические представления с российской реальностью. Различия в городском потреблении рассматриваются как обусловленные социально-экономическим статусом потребителя, так и в контексте новых оснований дифференциации, связанных с вкусовыми предпочтениями, социальной идентичностью потребителей и т.д. Отдельно анализируется материалистичность (материалистическое потребление) и сходные по смыслу конструкты («вещизм», «потребительство» и т.д.) как значимые основания различий в потребительском поведении горожан. Потребление рассматривается не только как экономическая деятельность, но и как культурная практика, предполагающая и оперирование финансовыми ресурсами, и приобретение специфических культурных компетенций.

Для широкого круга читателей – социологов, экономистов, маркетологов, исследователей проблематики потребления и социальных неравенств, преподавателей, студентов и аспирантов гуманитарных специальностей.

64. Коломак Е.А. Антикризисное регулирование в регионах Сибирского федерального округа / Е.А. Коломак; отв. ред. С.А. Суспицын; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2011. – 10 л.

В работе представлен анализ антикризисных мер, реализуемых в регионах Сибирского федерального округа. Результаты включают систематизацию и классификацию мер антикризисного регулирования, их характеристики, оценку влияния особенностей развития территорий на систему мер, выводы об эффективности антикризисных мероприятий.

Для научных сотрудников, практиков и студентов экономических специальностей, чьи интересы связаны с исследованием проблем экономического развития и государственного регулирования.

65. Коржубаев А.Г. Нефтегазовый комплекс России: состояние, проекты, международное сотрудничество / А.Г. Коржубаев, Л.В. Эдер; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2011. – 21 л.

В монографии рассмотрены долгосрочные процессы в нефтегазовом комплексе России, включая добычу и воспроизводство минерально-сырьевой базы, переработку и транспорт нефти и газа. Приведена организационная структура отрасли по компаниям и их крупнейшим подразделениям. Отдельно представлены производственно-технологические показатели: ввод и выбытие скважин, объемы поисково-разведочного и эксплуатационного бурения. Рассмотрены основные фундаментальные и конъюнктурные причины возникновения финансового кризиса, ключевые этапы его развития и их влияние на нефтегазовый комплекс. Изложены основные структурные и технологические проблемы российского НГК. Предложены рекомендации по повышению эффективности развития нефтегазового комплекса. Представлены крупнейшие инвестиционные проекты в добыче, переработке и транспорте нефти и газа, включая суперпроект формирования нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока. Выполнен анализ инвестиционного климата, определены проблемы и перспективы иностранных инвестиций в НГК России.

Для специалистов в области экономики нефтяной и газовой промышленности, лиц, принимающих решения в органах государственного управления и нефтегазовых компаниях, а также для студентов и аспирантов экономических и геологических специальностей.

66. Управление процессом формирования ценности потока углеводородов (на примере перспектив использования газовых ресурсов Восточной Сибири) / В.А. Крюков, А.Н. Токарев, В.В. Шмат и др.; отв. ред. В.В. Кулешов; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2011. – 25 л.

В монографии анализируются проблемы и особенности формирования условий для комплексного использования и глубокой переработки газовых ресурсов Восточной Сибири. Рассмотрены предпосылки и возможности добычи и транспортировки углеводородного сырья в Восточной Сибири. Проведен анализ спроса и предложения на рынках газохимической продукции. Предпринята попытка разработки концептуальных предложений по развитию газоперерабатывающих и газохимических мощностей в Восточной Сибири.

Разработаны рекомендации по совершенствованию системы государственного регулирования, направленные на рациональное освоение и использование ресурсов газа Восточной Сибири. Обосновывается необходимость формирования целостной системы регулирования, обеспечивающей, с одной стороны, высокую эффективность добычи и утилизации газовых ресурсов, а с другой – высокую эффективность конечного применения газа в виде разнообразной химической продукции и топлива. Приведены оценки и выводы авторов, полученные на основе разработанного аналитического инструментария.

Для специалистов по проблемам государственного регулирования, а также всех, кто изучает экономические вопросы развития нефтегазового сектора.

67. Формирование благоприятной среды для проживания в Сибири / Под ред. В.В. Кулешова; Ин-т экономики и организации промышл. производства. – 2011. – 20 л.

В монографии практически впервые за последние 20 лет рассмотрены комплексные проблемы модернизации социальной жизни населения Сибирского региона. Решение задачи по привлечению и закреплению в Сибири высококвалифицированных кадров будет способствовать осуществлению крупномасштабных хозяйственных и социальных проектов, имеющих решающее значение для развития как страны в целом, так и региона. В основных разделах монографии представлены научные положения, позволяющие сформировать основные составляющие современной государственной политики в Сибирском регионе на основе инновационных подходов во всех сферах социально-экономического развития региона.

Для научных работников, аспирантов, руководителей предприятий и регионов.

РАБОТЫ ПО АРХЕОЛОГИИ, ИСТОРИИ, ФИЛОСОФИИ, ФИЛОЛОГИИ И ПРАВУ

68. А л ь ш е в с к а я О.Н. Книжная торговля Сибири на рубеже XX–XXI вв. / О.Н. Альшевская; отв. ред. И.В. Лизунова; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2011. – 9,4 л.

Монография является первой специальной работой историко-книговедческого характера, в которой анализируются системные изменения в книжной торговле Сибирского региона в период 1991–2008 гг. Исследуются закономерности формирования новой системы книгораспространения и наиболее значимые тенденции ее развития. Разрабатывается периодизация процессов трансформации регионального книжного рынка постсоветского периода, определяются существенные характеристики каждого из этапов. Выявляется и обосновывается новая структура книгораспространения, дается характеристика формирующих ее элементов. Особое внимание уделяется деятельности крупнейшей национальной книготорговой компании «Топ-книга». Предлагается комплексная система оценки и развития персонала как важного элемента повышения эффективности книготоргового предприятия.

Для книговедов, историков современности, специалистов-практиков сферы книгораспространения, а также преподавателей, аспирантов, студентов.

69. Б а д м а е в а Ю.Д. Язык памятников старомонгольской письменности в контексте исторической грамматики и лексики / Ю.Д. Бадмаева; отв. ред. Л.Д. Шагдаров; Ин-т монголоведения, буддологии и тибетологии. – 2011. – 8 л.

Книга посвящена исследованию языка памятников старомонгольской письменности, относящихся к XII–XVII векам. Данное исследование имеет очень важное значение для российского монголоведения как источник по средневековой грамматике и лексикологии. Новизна данной работы состоит в сопоставительно-типологическом исследовании языков нескольких древних рукописей, относящихся к разным периодам средневековья, в диахроническом и синхроническом аспекте в сравнении с существующими монгольскими языками.

Для широкой читательской аудитории: профессионально заинтересованных исследователей гуманитарного профиля, работников высшего образования и студентов.

70. Баданова Т.А. Словесное ударение в алтайском языке в сопоставительном аспекте / Т.А. Баданова; отв. ред. И.Я. Селютина; Ин-т филологии. – 2011. – 12 л.

Впервые на объективном инструментальном материале дано системное описание словесного ударения в алтайском языке, выявлены его локализация, природа и функции, определена специфика алтайской акцентуационной системы в сопоставлении с русской. Установлено, что по структурному типу словесное ударение в алтайском языке является слоговым, связанным, локализуемым на финальном слоге. Системоорганизующим параметром является тональность: ударный слой маркируется пиком частоты основного тона, что позволяет определить ударение как музыкальное восходящее (акут). Наряду с доминирующей акцентуационной системой в языке формируется инновационная подсистема, связанная с позиционными долготами гласных: позиционно долгий гласный детерминирует перемещение ударения с последнего слова на слог, занимающий иное положение в структуре слова. На периферии системы функционирует нисходящее ударение (циркумфлекс) как реликт более древнего просодического состояния.

Для тюркологов, специалистов по общей и экспериментальной фонетике, а также этнографов и сибиреведов.

71. Бакиева Г.Т. Обычай и закон. Очерки правовой культуры сибирских татар в XVIII – начале XX века / Г.Т. Бакиева; отв. ред. Н.А. Миненко; Ин-т проблем освоения Севера. – 2011. – 9 л.

Книга посвящена правовой культуре сибирских татар, ее формированию и трансформации в XVIII–начале XX в. В работе дается развернутая характеристика норм обычного права, шариата и государственных законов, с помощью которых происходило регулирование семейных, наследственных, земельных, хозяйственных и др. вопросов в сибирско-татарской общине. Проанализировано традиционное судопроизводство сибирских татар, представлена роль различных органов самоуправления, а также мусульманского духовенства в жизни общины, показано постепенное вытеснение традиционных норм общегражданским законодательством. Исследование выполнено в основном на оригинальных архивных материалах, большинство из которых впервые вводится в научный оборот.

Для историков, этнографов, юристов, политиков.

72. Бауло А.В. Древняя бронза из этнографических комплексов и случайных сборов / А.В. Бауло; отв. ред. И.В. Сальникова; Ин-т археологии и этнографии. – 2011. – 15 л.

Издание посвящено описанию образцов древнего художественного бронзолитейного производства, происходящих с севера Западной Сибири. Первая часть из них поступила из случайных сборов местных жителей, охотников, рыбаков, инспекторов рыбнадзора, геологов, врачей и др. Другая часть древних находок вошла в круг культовой атрибутики обских угров и самодийцев, продолжая функционировать в современной обрядовой сфере. Рассматриваются варианты адаптации древних артефактов в традиционную культуру коренных народов Сибири и способы их использования. Основу издания составляет каталог древних бронз, значительная часть которых публикуется впервые.

Для археологов, этнографов, краеведов.

73. Белорусы в Сибири: сохранение и трансформации этнической культуры / Е.Ф. Фурсова, А.А. Люцидарская, А.И. Голомянов и др.; отв. ред. Ф.Ф. Болонев; Ин-т археологии и этнографии. – 2011. – 19,5 л.

В монографии, посвященной традиционной культуре сибирских белорусов, исследуются базовые структурные компоненты, актуальные для сохранения и формирования как традиционных, так и современных сообществ. Обоснование теоретических основ необходимости бытования множественных локальных традиций (вариантов) для нормального существования этноса и его культуры опирается на материал, собранный в 1980–2000-х гг. Совместное сотрудничество с учеными Республики Беларусь позволило на новом уровне рассмотреть значение и роль механизмов традиционной культуры в условиях стремительно меняющегося и глобализирующегося современного мира.

Для этнографов, историков, культурологов, преподавателей и всех интересующихся проблемами народной культуры восточных славян Сибири. Может быть рекомендована в качестве учебно-методического пособия для студентов вузов по предметам «Этнография», «Этническая история народов России», «Теория и история народной художественной культуры».

74. Вишняков Н.И. Записки военного врача / Сост. Н.П. Матхана; отв. ред. Н.Н. Покровский; Ин-т истории. – 2011. – 20 л.

Воспоминания Н.И. Вишнякова – источник мемуарного характера, обнаруженный в фонде знаменитого сибирского купца и библиофила Г.В. Юдина (Гос. архив Красноярского края, ф. 796, д. 4255), до сих пор не известный специалистам и не использованный в исторических исследованиях. В то же время записки содержат важную и интересную информацию по истории медицины, казачества, освоения Приамурья, повседневной жизни средних слоев и интеллигенции Сибири в середине XIX века. Они были написаны, по словам автора, на основании сгоревшего в 1879 г. дневника, и работа над ними закончилась в 1886 г. Их содержание в основном заключается в передаче впечатлений молодого врача, окончившего в 1856 г. Казанский университет и приехавшего на службу в Восточную Сибирь. Большая часть записок посвящена иркутскому госпиталю, военным врачам, службе в Забайкальской казачьей бригаде. В них представлен образ жизни молодых врачей: быт на съёмной квартире, дежурства в госпитале, попытки получить частную практику, которая только и могла обеспечить относительно приличный доход, волнения и сомнения по поводу лечения больных, переживания при их кончине, возмущение грязью и сыростью в казармах и т.д. Подробно рассказано о жизни и службе офицеров и рядовых Забайкальского казачьего войска, врачом одной из бригад которого служил автор. Немало в них описаний Сибири, отдельных селений и городов: Иркутска, Верхнеудинска, Читы, Нерчинска и других мест. Как и многие другие мемуаристы, Вишняков дает характеристики многим известным врачам, деятелям администрации, военным, купцам. Записки Вишнякова – редчайший, если не единственный источник мемуарного характера, в котором освещена жизнь и служба военного врача в Сибири XIX в.

Для историков, филологов и всех, кто интересуется российской историей.

75. Власть, общество и человек в исторических и литературных источниках XVI–XX вв. / Отв. ред. Н.Н. Покровский; Ин-т истории. – 2011. – 20 л. – (Сер. «Археология и источниковедение Сибири». Вып. 30).

В 30-й выпуск серии «Археология и источниковедение Сибири» традиционно включены статьи и публикации, охватывающие круг проблем отечественной истории и литературы с XVI по XXI в. Рассматриваются вопросы древнерусской и старообрядческой агиографии, на новом теоретическом уровне ставятся проблемы текстологии. Анализируются этнографические материалы участников Второй Камчатской экспедиции 1733–1741 гг., содержащие сведения о народах Восточной Сибири. Представлены результаты изучения мемуаров сотрудника Алтайской духовной миссии С.С. Ильтеева. Прослеживаются традиции древнерусских книжных плачей в творчестве народных писателей XVIII–XX вв. Результаты исследований по истории старообрядчества, в том числе духовной культуры этой части общества, нашли отражение в работах Н.С. Гурьяновой, Л.В. Титовой, Н.Д. Зольниковой, О.Д. Журавель, М.В. Першиной. Сборник включает публикации сочинений и документов, впервые вводимых в научный оборот.

Для всех интересующихся проблемами отечественной истории и культуры.

76. Дай Юань гуруни судури: История Великой Небесной империи. Ч. I. История первых пяти ханов из дома Чингисова / Пер. с маньчж. языка Л.В. Тюрюминой, П.И. Каменского; коммент. Л.В. Тюрюминой; отв. ред. В.Е. Ларичев; Ин-т археологии и этнографии. – 2011. – 25 л.

Впервые публикуется русский перевод маньчжурского варианта династической хроники «Юань ши» – «Дай Юань гуруни судури». Издание представляет первую часть официальной истории монгольской династии Юань, которая охватывает описание политических и военных событий, связанных с деятельностью Чингис-хана и четырех последующих правителей из его рода – Угэдэя (Тай-цзуна), Гуюка (Дин-цзуна), Мункэ (Сянь-цзуна) и Хубилая (Ши-цзу), основателя династии Юань, жизнедеятельность которого была лишь отчасти связана с пребыванием на территории расселения монгольских племен.

Книга содержит дополнительные материалы по ранней истории монголов, опубликованные Иакинфом Бичуриным в начале XIX в. в знаменитом издании «История первых четырех ханов из дома Чингисова», основанном на переводах китайской версии «Юань ши» и соответствующих разделах «Ган му» – китайского энциклопедического собрания источниковых материалов.

Китайская версия «Юань шин» была составлена членами специальной Комиссии при дворе правителей династии Юань и вышла в свет по указу последнего монгольского императора Тогон-Тэмюра в конце 40-х годов XIV в., а маньчжурская версия – через три столетия по указу маньчжурского императора Шунь-чжи.

Для историков-востоковедов, археологов, этнографов и всех, кто интересуется средневековой историей Сибири, Дальнего Востока, Центральной и Восточной Азии.

77. Дегтярева А.Д. История металлопроизводства Южного Зауралья в эпоху бронзы / А.Д. Дегтярева; отв. ред. Н.В. Рындина; Ин-т проблем освоения Севера. – 2011. – 17,3 л.

В монографии рассмотрены основные параметры развития древней цветной металлообработки ямного населения Южного Приуралья и Зауралья в конце IV–III тыс. до н.э., а также традиции металлопроизводства синташтинских племен Южного Зауралья начала II тыс. до н.э. Использование комплексного подхода в изучении археологических материалов, данных атомно-эмиссионного, спектрометрического, металлографического анализа наряду с типолого-морфологической характеристикой медного и бронзового инвентаря ямной, синташтинской культур позволило определить особенности приемов обработки цветных металлов, применявшихся в древних центрах металлопроизводства. В работе выявлена зависимость между технологией производства и исходным сырьем, закономерности развития очагов металлопроизводства, определены пути и векторы распространения технических достижений.

Для историков, археологов, специалистов в области древней металлургии, студентов, а также интересующихся историей древних племен Урала и Западной Сибири.

78. Деревянко А.П. Три сценария перехода от среднего к верхнему палеолиту / А.П. Деревянко; отв. ред. М.В. Шуньков; Ин-т археологии и этнографии. – 2011. – 30 л.

В монографии рассмотрены ключевые проблемы перехода от среднего к верхнему палеолиту на территории Азии и Африки. Представлены результаты новейших исследований археологов, антропологов и палеогенетиков по вопросам становления верхнего палеолита и формирования человека современного физического типа. Дана оценка основным научным концепциям развития человечества. Определены культурные и хронологические характеристики материалов ранней стадии верхнего палеолита с Ближнего Востока, из Центральной, Северной и Восточной Азии, а также с Африканского континента. Наиболее подробно проанализированы материалы, полученные в последние годы на юге Сибири, в Горном Алтае. Комплексное изучение многослойных алтайских памятников привело к открытиям, позволившим по-новому взглянуть на культурную динамику и процесс развития рода Homo на рубеже среднего и верхнего палеолита в Северной Евразии.

Для специалистов по древнейшей истории человечества.

79. Документальные аспекты литературы: Сб. науч. тр. / Отв. ред. Е.К. Ромодановская; Ин-т филологии. – 2011. – 12 л.

Сборник посвящен проблемам соотношения и взаимовлияния художественных и документальных текстов. В нем представлены материалы, относящиеся к разным периодам литературы: от древнерусской до современной. Выявлены принципы использования документа в литературных произведениях разных жанров, а также описаны формы присутствия литературных элементов в структуре документального текста.

Для специалистов в области теории и истории литературы, преподавателей и студентов-гуманитариев.

80. Духовная литература староверов востока России XVII–XX вв. Т. 3: Сборник документов / Отв. ред. Н.Д. Зольникова; Ин-т истории. – 2011. – 23 л.

Книга содержит тексты ряда сочинений староверов, как догматико-политических, так и нравоучительных. Сочинения написаны в рамках традиционных жанров древнерусской литературы, но все посвящены проблеме адаптации старообрядцев разных согласий к цивилизации Нового времени: обсуждаются вопросы отношения к власти, другим конфессиям (в том числе – официальной церкви), бытовым контактам с «иноверным окружением». Издание продолжает публикацию сибирских старообрядческих сочинений, начатую в сборниках «Духовная литература староверов востока России XVIII–XX вв.» (т. 1. Новосибирск, 1999; т. 2. Новосибирск, 2005), содержит ряд оригинальных крестьянских сочинений, обнаруженных в ходе экспедиций археографов Урала и Сибири. Большинство публикуемых произведений хранится в Собрании Института истории СО РАН. В сборник включены не только произведения урало-сибирских авторов, но и несколько общерусских, имевших широкое хождение на востоке России и авторитетных для всех направлений старообрядчества.

Для историков, филологов, культурологов и всех интересующихся историей русского старообрядчества.

81. Иванова Н.И. Функционирование государственных языков Республики Саха (Якутия) в СМИ: социолингвистическая парадигма / Н.И. Иванова; отв. ред. П.А. Слепцов; Ин-т гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера. – 2011. – 15 л.

Предлагаемая трактовка социолингвистических проблем дает возможность увидеть лингвистические и экстралингвистические характеристики сферы СМИ (теле- и радиовещания) в Республике Саха (Якутия); позволяет в динамике рассмотреть интенсивные и экстенсивные показатели двуязычия в СМИ; определить проблемные зоны в реализации русского и якутского языков билингвами-саха. В поиске ответов на поставленные вопросы используются полевые материалы – наблюдение за работой республиканского телевидения с применением качественных и количественных методов, результаты анкетирования, записи устной звучащей речи, собранные автором в период 1999–2008 гг.

Для лингвистов, социолингвистов, работников СМИ.

82. Корусенко С.Н. Сибирские бухарцы в начале XVIII века / С.Н. Корусенко; отв. ред. Н.А. Томилов; Омский филиал Ин-та археологии и этнографии. – 2011. – 10 л.

Книга представляет собой публикацию первоисточника – Тарской дзорной книги 1701 г., которая хранится в Российском государственном архиве древних актов (РГАДА, Москва). Данный источник представляет собой описание всех поселений бухарцев, перечисление семей в каждом поселении и земель, принадлежащих либо конкретному владельцу, либо поселенческой общине в целом, и позволяет по-новому взглянуть на проблему сибирских бухарцев как этносословной группы, а также отражает первоначальный период формирования этой группы. Это первая книга по периоду активного заселения территории современной Омской области выходцами из Средней Азии.

Для источниковедов, этнографов, историков, а также широкого круга читателей, интересующихся своей родословной.

83. Краткая энциклопедия по истории купечества и коммерции Сибири. Издание второе. В 3-х т. / Отв. ред. Д.Я. Резун, М.В. Шиловский, В.А. Скубневский, В.П. Зиновьев; Ин-т истории. – 2011. – 150 л.

Второе, дополненное и переработанное издание «Краткой энциклопедии по истории купечества и коммерции Сибири» включает более 10 тыс. биографических статей о людях, когда-либо входивших в состав сибирского купечества, а также о предпринимателях из числа мещан, крестьян, цеховых и дворян, проживавших на территории Сибири, о сибирских ярмарках и торжках, различных населенных пунктах, сыгравших заметную роль в экономической жизни региона, крупнейших сибирских банках, торговых домах и организациях XVII – начала XX в. Статьи расположены в алфавитном порядке и сопровождаются ссылками на источники и литературу. Благодаря работе большого творческого коллектива, в который вошли авторы из Новосибирска, Барнаула, Кемерово, Томска, Красноярска, Минусинска, Иркутска, Омска, Екатеринбурга, Москвы, собран воедино богатейший материал, отражающий современный уровень изучения социально-экономического развития Сибири в XVII – начале XX в., состояние ее торговли и промышленности, численность и персональный состав предпринимателей. Детальная информация, собранная по крупницам из рукописных и печатных источников как сибирских, так и центральных архивов и библиотек, обилие иллюстративного материала, хороший язык создают возможность получить наглядное представление о развитии предпринимательства на территории Сибири и делают издание уникальной источниковой базой для дальнейшего изучения самых разных сторон функционирования купеческого капитала в регионе.

Для профессиональных историков и экономистов, преподавателей истории средних и высших учебных заведений, учащихся высших учебных заведений, всех интересующихся историей русского предпринимательства.

84. Критика и семиотика: Вып. 15 / Отв. ред. И.В. Силантьев; Ин-т филологии. – 2011. – 15 л.

Сборник посвящен актуальным вопросам теории литературы и семиотики культуры. Специальными темами издания выступит культурологический и семиотический анализ русской литературы XIX–XX веков. Ряд статей будет посвящен анализу поэтического языка русской лирики. Публикуемые исследования в целом направлены на выявление дискурсивных стратегий русской литературы в социокультурном пространстве России. В сборник вошли статьи ученых Института филологии СО РАН и ряда российских университетов.

Для специалистов в области литературоведения, семиотики, культурологии, теории текста и дискурса.

85. Куликова Е.Ю. Пространство и его динамический аспект в лирике акмеистов / Е.Ю. Куликова; отв. ред. Ю.Н. Чумаков; Ин-т филологии. – 2011. – 25 л.

В монографии рассматриваются поэтические путешествия Н. Гумилева, А. Ахматовой, О. Мандельштама, упоминаются лирические «путешествия» М. Кузмина, М. Зенкевича и В. Ходасевича. Исследование позволяет увидеть лирический мир акмеистов в пространственном ракурсе, когда строки стихов превращаются в шаги, а ряды строф – в плаванье. Выделяются морские, воображаемые, экзотические и литературные путешествия и, наконец, поэтические прогулки.

Поэтические путешествия и прогулки акмеистов вписаны в контекст мировой литературы – от средневековой легенды о Тристане и Изольде, собранной в роман Ж. Бедье в 1900 г., до стихотворений А. Рембо, Ш. Бодлера и Р. Киплинга, рассказов Э. По и В. Гауфа.

Для филологов, преподавателей литературы, студентов-гуманитариев и всех, кто интересуется поэтикой «серебряного века».

86. Куляпин А.И. Мифология советской повседневности в литературе и культуре сталинской эпохи / А.И. Куляпин, О.А. Скубач; отв. ред. И.В. Силантьев; Ин-т филологии. – 2011. – 12 л.

Главная задача книги – изобразить советское прошлое не в привычном ракурсе истории фактов, но как историю представлений, убеждений и заблуждений среднестатистического «homo soveticus», обитателя мира сталинской утопии. Опираясь на материал литературы, кино, живописи, искусства плаката, а также на мемуары и публицистику сталинской поры, авторы исследуют специфически советское восприятие таких существенных аспектов человеческого бытия, как национально-культурное пространство, время и история, сон, телесность, еда, похоронный ритуал, транспорт, средства связи, феномен подарка и ритуал дарения, популярные формы досуга и др.

Для филологов, историков, представителей других гуманитарных специальностей, а также для всех интересующихся отечественной культурой XX века.

87. Ларичев В.Е. Путешествие археолога в «Страну утренней свежести» / В.Е. Ларичев; отв. ред. С.В. Алкин; Ин-т археологии и этнографии. – 2011. – 15 л.

Книга представляет собой путевые заметки известного отечественного востоковеда-археолога, принявшего в 1974 г. участие в поездке в Северную Корею. На основе личных наблюдений и широком круге научных источников впервые дается характеристика особенностей развития археологической науки в северной части Корейского полуострова в условиях «чуждейской» идеологии. Излагаются взгляды археологов КНДР на основные этапы эволюции древних культур полуострова от нижнего палеолита до раннего железного века и раннего средневековья. Кроме того, это свидетельство любознательного очевидца, путешествующего по стране, которая на протяжении более полувека практически закрыта для экспедиционного изучения.

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

88. Л и с и ц а В.Н. Наследственное право / В.Н. Лисица; отв. ред. А.В. Цихоцкий; Ин-т философии и права. – 2011. – 21 л.

В книге освещаются основные институты наследственного права как подотрасли гражданского права. Подробно рассматриваются наследственное правоотношение (субъекты, объект, содержание, основания возникновения, изменения и прекращения), порядок осуществления и охраны наследства, а также особенности наследования отдельных видов имущества. Приводятся примеры из судебной практики и формы документов, применяемые нотариусами в наследственных делах.

Для юристов, научных сотрудников и преподавателей, аспирантов и студентов юридических вузов.

89. Л и с и ц а В.Н. Правовое регулирование инвестиционных отношений: теория, законодательство и практика применения / В.Н. Лисица; отв. ред. А.В. Цихоцкий; Ин-т философии и права. – 2011. – 26 л.

Монография представляет собой всестороннее комплексное исследование международно- и национально-правового, частно- и публично-правового регулирования инвестиционных отношений в Российской Федерации, которое раскрывает сущность и содержание инвестиционного права. В работе обосновывается необходимость разработки специального инвестиционного законодательства, содержащего нормы различной отраслевой принадлежности.

Для юристов и экономистов, специализирующихся в области иностранных инвестиций, работников сферы управления, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов юридических и экономических вузов.

90. Л у к ъ я н о в а Л.С. История библиотек Западной Сибири второй половины XIX – начала XX в. / Л.С. Лукьянова; отв. ред. В.Н. Волкова; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2011. – 14,5 л.

Монография представляет историю библиотек Западной Сибири (учебных заведений, ведомственных, научных обществ, музеев, публичных, народных и др.). Впервые вводится в научный оборот большое число архивных материалов центральных и, прежде всего, региональных архивов. Обследовано множество столичных и сибирских периодических изданий второй половины XIX–начала XX в. Уделяется внимание формированию книжных фондов, составу читателей библиотек, деятельности сибирской интеллигенции – инициатору создания библиотек.

Для библиотечников, практических работников библиотечного дела, историков, преподавателей, аспирантов и студентов гуманитарных вузов, а также краеведов региона и всем, кто интересуется историей развития библиотечного дела в Западной Сибири.

91. М а т в е е в а Н.С. Книга и экологическое просвещение: издательская деятельность природоохранных организаций и работа библиотек Сибири по формированию экологической культуры в 90-е гг. XX – начале XXI в. / Н.С. Матвеева; отв. ред. А.Л. Посадсков; Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – 2011. – 16,2 л.

В монографии в полном объеме рассмотрены проблемы становления и развития практики издания и использования книги в целях экологического просвещения. На основе использования широкого круга источников изучены издательские усилия природоохранных организаций и деятельность библиотек в формировании современной экологической культуры. Выявлены наиболее значимые тенденции и определены основные этапы изучаемого процесса, прослежена динамика эколого-просветительского книгоиздания в последнем десятилетии XX – начале XXI в.

Для специалистов в области истории книжного дела, отечественной культуры, библиотечного дела, а также теоретиков и практиков природоохранных, образовательных структур и широкого круга читателей, интересующихся проблемами регионального экологического просвещения.

92. М а т е р и а л ы к С л о в а р ю с ю ж е т о в и м о т и в о в р у с с к о й л и т е р а т у р ы. В ы п. 11 / Отв. ред. Е.К. Ромодановская; Ин-т филологии. – 2011. – 15 л.

В сборник включены развернутые описания сюжетики и мотивики отдельных произведений русской литературы, сравнительные анализы сюжетов русской и западноевропейской литератур. Общетеоретические положения о лирическом и эпическом сюжете формулируются в статьях, главной целью которых является аналитика конкретных художественных текстов.

Для специалистов в области теории и истории русской литературы, преподавателей, студентов-гуманитариев.

93. М ы л ь н и к о в В.П. Резьба по дереву в скифское время / В.П. Мыльников; отв. ред. В.И. Молодин; Ин-т археологии и этнографии. – 2011. – 16 л.

Резные археологические деревянные предметы – ценнейший исторический источник. В их образах, форме, особенностях устройства, породе дерева, из которого они сделаны, следах инструментов, с помощью которых они изготовлены, заключен значительный объем ценнейшей информации не только о культуре, традициях и ритуалах носителей культуры, но и о повседневной жизни и уровне ремесла мастеров резьбы по дереву. Рассматривается роль деревообработки и резьбы по дереву в жизни древних народов. Приводится реконструкция процесса художественной резьбы по дереву. Констатируется, что художественная резьба по дереву являлась неким феноменом в жизни носителей пазырыкской культуры в скифское время.

Для всех интересующихся вопросами археологии и древней истории.

94. Н е п о м н я щ и х Н.А. Мотивы русской литературы в творчестве Л.М. Леонова / Н.А. Непомнящих; отв. ред. Л.П. Якимова; Ин-т филологии. – 2011. – 12 л.

В монографии исследованы повторяющиеся сюжеты и мотивы русской литературы в прозаическом творчестве Л.М. Леонова, включая последний роман «Пирамида» (1994). Часть их связана с мифологией, фольклором, агиографией и произведениями Н.С. Лескова: омовение родниковой водою как крещение на духовный подвиг; гроза как сюжетная ситуация выбора; мотивы поваленного дерева и разрушенного храма; встреча с лесным отшельником. Революция и судьба России, воплощенные в мотивах пожара, погорельщины и образах огненной стихии, источником имеют как произведения Ф.М. Достоевского, М. Горького и Е.И. Замятина, так и социокультурный миф 1920-х годов.

Для специалистов и студентов-филологов, учителей-словесников, а также всех, кто интересуется творчеством Лескова, Замятина, Горького, Леонова и в целом историей русской литературы.

95. Описание рукописей XVI–XX вв. из Собрания Института истории СО РАН: Науч.-справочн. изд. / Сост. Т.В. Панич, Л.В. Титова; отв. ред. Н.Н. Покровский, Е.К. Ромодановская; Ин-т истории. – 2011. – 15 л.

Издание продолжает археографическое описание рукописей XVI–XX вв., хранящихся в Собрании рукописей и старопечатных книг Института истории СО РАН, основная часть которых была приобретена в результате экспедиционной археографической работы Сектора археографии и источниковедения в среде сибирских староверов. Вводимые в настоящий том в научный оборот материалы, приобретенные в 1997–2009 гг., представляют интерес для исследователей древнерусской письменности и истории раскола Русской православной церкви, так как они содержат ценные и зачастую совершенно новые сведения об истории бытования древней книжной традиции в Сибири (начиная с XVII в. и до настоящего времени), раскрывают характер и особенности осмысления старообрядческими книжниками не только богословских и догматических проблем, но исторических и социально-политических процессов. В рукописях содержатся как новые списки известных в древнерусской письменности памятников, так и многие не известные для исследователей сочинения, принадлежащие перу сибирских писателей-старообрядцев, в том числе и современных.

Для исследователей древнерусской письменности и истории раскола Русской православной церкви, а также читателей, интересующихся русской культурой.

96. Орлов Е.В. Философский язык Аристотеля / Е.В. Орлов; отв. ред. В.П. Горан; Ин-т философии и права. – 2011. – 15 л.

В книге предпринята попытка системного анализа и уточнения философского языка Аристотеля, касающегося всех основных частей его философии: диалектики, риторики, аналитики и первой философии. Ключевые термины Аристотеля уточняются в контексте интерпретации его оригинальных текстов.

Для специалистов по античной философии.

97. Охотников А.Ю. Немцы Северной Кулунды: стратегии и результаты социокультурной адаптации (1910–1960-е гг.) / А.Ю. Охотников; отв. ред. И.В. Октябрьская; Ин-т археологии и этнографии. – 2011. – 12 л.

Монография посвящена историко-этнографической характеристике социокультурной адаптации немецкого населения северной части Кулундинской степи 1910–1960-х гг. Впервые дана системная характеристика социокультурной адаптации немецкого населения Северной (Новосибирской) Кулунды, рассмотрены производственные, жизнеобеспечивающие, соционормативные, гуманитарные практики сибирско-немецкого и поволжско-немецкого населения региона. В ходе исследования охарактеризованы реакции регионального этнического сообщества на основные исторические события, включая последствия Первой мировой и гражданской войн, социально-политических репрессий и аграрной модернизации 1930-х гг., экстремальных условий военной экономики 1940-х гг., депортации и ссылки, последующей неполной реабилитации, влияния иноэтничного окружения и урбанизированной советской культуры.

Для этнологов, историков, социологов, краеведов и всех интересующихся этносоциальными и этнокультурными процессами.

98. Павлова Е.Ю. Народные художественные промыслы Саяно-Алтая в контексте этнокультурного развития России (конец XIX – начало XXI в.) / Е.Ю. Павлова; отв. ред. И.В. Октябрьская; Ин-т археологии и этнографии. – 2011. – 16 л.

Настоящая монография – первое комплексное исследование процессов становления и развития народных художественных промыслов Саяно-Алтайского региона с конца XIX до начала XXI в. В книге анализируется роль искусства в процессе формирования и выражения этнического самосознания народов региона и в процессах сохранения культурного наследия. Выявлены центры современных народных художественных промыслов Республики Алтай, Республики Тува, Республики Хакасия и Алтайского края и обозначена их специфика. Обращается внимание на то, что народные художественные промыслы стали формой существования народной культуры и искусства в результате трансформации этнических художественных традиций в условиях модернизации социально-экономических и культурных устоев государства. Систематизирован и введен в научный оборот уникальный фонд изобразительных источников – изделий современных художественных промыслов Саяно-Алтая.

Для этнографов, искусствоведов, историков культуры, музееведов, а также методистов и практиков народных художественных промыслов и ремесел.

99. Полосьмак Н.В. Двадцатый ноин-улинский курган / Н.В. Полосьмак, Е.С. Богданов, Д. Цэвээндорж; отв. ред. В.И. Молодин; Ин-т археологии и этнографии. – 2011. – 15 л.

В 2006 г. более чем через 80 лет после раскопок экспедиции П.К. Козлова в Ноин-Улинских горах совместной российско-монгольской экспедицией был исследован один из сохранившихся больших курганов. Месторасположение могильника на высоте 1474 м над уровнем моря, суровый климат Северной Монголии, особенности погребальных конструкций хунну (глубокая могильная яма – более чем 18 м, мощные каменные перекрытия, двухсрубная деревянная конструкция) и, главное, глинисто-щебеночный грунт, в котором выкапывалась и которым засыпалась могила, – все это способствовало сохранности многочисленных предметов, в том числе и из органики, и позволило наиболее полно представить древнюю культуру. Все материалы 20-го ноин-улинского кургана исследованы по современной и неоднократно апробированной методике, которая включает в себя всестороннее изучение археологических объектов не только методами исторической и археологической наук, но и методами естественных и точных наук. Материал в полном объеме вводится в научный оборот впервые.

Для археологов, искусствоведов, этнографов и всех, кто интересуется древнейшей историей.

100. Резников В.М. Адекватность вероятностных концепций. Методологический анализ / В.М. Резников; отв. ред. В.Н. Карпович; Ин-т философии и права. – 2011. – 15 л.

Исследованы философские и методологические основания корректного применения стохастической математики в ответственных приложениях. Показано, что универсальное условие эффективности различных статистических концепций связано с решением проблемы о соответствии данных теоретическому описанию. Итоговым результатом оценивания трудностей решения этой проблемы является сформулированное нами понятие базовых свойств объекта стохастической теории. На основании этого свойства показана принципиальная сложность решения проблемы о соответствии теоретическими методами. Обосновано, что базовыми свойствами являются независимость и теоретическое распределение. Показана значимость независимости не только для классической вероятностной математики, но и для эффективности экспертных систем, опирающихся на байесовскую концепцию. Обосновано, что принципы, на основании которых вводится независимость в байесовском подходе, не являются универсальными. В связи со сложностями адекватного применения теоретической математики показана значимость полуэмпирических подходов в статистике и экспертных системах.

Для специалистов в области философии и методологии науки, прикладной математики, студентов философских и математических специальностей, всех интересующихся проблемой взаимоотношения математики и мира.

101. Ромодановская Е.К. Литература и документ в Древней Руси / Е.К. Ромодановская; Ин-т филологии. – 2011. – 11 л.

Книга посвящена выявлению отношений между документальным и художественным текстом в древнерусской литературе. Основное внимание уделено исследованию влияний документальной структуры на литературные жанры, а также использованию художественных произведений для создания документальных подделок.

Для филологов, историков, специалистов по русской литературе и всех интересующихся русской культурой.

102. «Rationale Divinorum officiorum» Wilgelmi Durandi в русском переводе конца XV в. / Изд. подгот. А.А. Романовой, В.А. Ромодановской; отв. ред. С.И. Николаев; Ин-т филологии. – 2011. – 13 л.

Издание представляет публикацию восьмой книги трактата католического богослова Вильгельма Дурандуса (XIII в.) в древнерусском переводе, выполненном в конце XV века при дворе новгородского архиепископа Геннадия, и является характерным образцом работы новгородской переводческой школы конца XV в. Трактат Дурандуса послужил основой для литературных переработок в Древней Руси. Публикация осуществлена по списку XVII в., единственному сохранившемуся в первоначальном виде. Настоящее издание кроме древнерусского перевода содержит параллельный латинский текст и сопровождается латинско-древнерусским и древнерусско-латинским словарями, описанием рукописи и комментариями к тексту перевода.

Для специалистов-филологов – лингвистов и литературоведов.

103. Симанов А.Л. Пространство–время. Относительность. Унификация / А.Л. Симанов, А.Ю. Сторожук; отв. ред. О.В. Шарыпов; Ин-т философии и права. – 2011. – 15 л.

Монография посвящена философскому анализу концептуальных оснований специальной и общей теории относительности. Особое внимание уделено исследованию формирования предпосылок и основных понятий как СТО, так и ОТО. Рассматриваются метафизические основания представлений о пространстве, сформированные на основе современных достижений космологии, опирающейся на ОТО, и физики высоких энергий.

Для интересующихся проблемами философии и истории физики.

104. Словарь сюжетов и мотивов русской литературы. Вып. 4 / Отв. ред. Е.К. Ромодановская; Ин-т филологии. – 2011. – 12 л.

Четвертый выпуск Словаря содержит материалы сюжетов и мотивов, связанных с темами смерти, представлений о рае и аде, судьбы душ после кончины и т.п. С ними тесно переплетены сюжеты о войнах, поединках, битвах и подвигах. Представления о смерти как культурно-социальном феномене, несомненно, обогатятся после знакомства со статьями словаря, охватывающими все периоды русской литературы – от XI до XXI века.

Для филологов-специалистов в области истории русской литературы.

105. У б р я т о в а Е.И. Исследования по тюркским языкам: Избранные труды. Т. 2 / Е.И. Убрятова; отв. ред. Н.Н. Широбокова, Н.Н. Курпешко; Ин-т филологии. – 2011. – 70 л.

Во второй том вошли работы Е.И. Убрятовой, которые были написаны с 1941 по 1990 г. В этих статьях рассматриваются вопросы грамматики, истории изучения тюркских языков, истории и диалектологии. В трудах нашли отражение взгляды автора на природу тюркского сложного синтаксиса, историю формирования тюркских языков Сибири как результата распространения древних тюркских языков в нетюркской среде.

Для филологов, историков, типологов, а также интересующихся языками и историей народов Сибири.

106. У с а ч е в а И.В. «Утюжки» Евразии / И.В. Усачева; отв. ред. В.И. Молодин; Ин-т проблем освоения Севера. – 2011. – 22 л.

Монография представляет собой обобщение результатов многолетнего изучения специфической категории артефактов, известных в археологии как «утюжки». Многие годы они остаются загадкой для исследователей, несмотря на самое широкое распространение во времени и пространстве: значительная часть Северной Евразии от Молдавии до Монголии и Северо-Западная Африка в хронологическом диапазоне от X–IX до первой трети II тыс. до н.э. По итогам работы, позволившей собрать воедино почти 450 экземпляров, впервые удалось выполнить разносторонний источниковедческий анализ «утюжков» и выйти на уровень их характеристики как явления, обладающего своей причинной обусловленностью, пространственно-временной динамикой и специфическими познавательными возможностями. Монография хорошо иллюстрирована, насыщена таблицами и графиками.

Для археологов, историков, краеведов, а также преподавателей и студентов высших учебных заведений.

107. У с к о в И.Ю. Кемерово: рождение города / И.Ю. Усков; отв. ред. В.А. Волчек; Ин-т экологии человека. – 2011. – 13,5 л.

В монографии показаны этапы генезиса градообразования на территории г. Кемерово до конца 1930-х годов, раскрывается взаимосвязь физико-географических, социально-экономических, общественно-политических и других факторов в его образовании, прослеживается процесс развития городской территории. Выявлено время возникновения Кемерово как населенного пункта и как городского поселения. Составлены биографии персоналий, связанных с исследованием и разработкой Горелой горы: рудознатца М. Волкова, горного инженера Н.А. Соколовского, реконструирована поколенная роспись крестьян Кемеровых, представлены списки председателей органов управления в городе в 1920–1930-е годы. Определен антропотопонимический ряд наименования г. Кемерово, проанализирована дискуссия переименования города в конце 1920-х–начале 1930-х годов.

Для специалистов по истории Сибири, исторического краеведения, а также аспирантов и студентов.

108. Фольклор белорусов Сибири и Дальнего Востока: семейно-обрядовые песни и причитания. Ч. 1 / Сост. Т.Г. Леонова, Н.В. Леонова, Л.М. Свиридова и др.; отв. ред. В.М. Гацак; Ин-т филологии. – 2011. – 44 л. – (Сер. «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока»).

Книга представляет собой первое в отечественной фольклористике сводное издание белорусских свадебных, крестинных песен и похоронных причитаний, записанных с 1929 по 2009 г. во всех регионах азиатской части России – от Зауралья до Дальнего Востока. В основной части тома помещено около 650 текстов, подавляющее большинство которых публикуется впервые. Свадебные песни расположены по ходу обряда и представляют все жанровые разновидности белорусского свадебного фольклора. Значительная часть песен и причитаний нотирована. К тому прилагается компакт-диск, который демонстрирует певческие традиции белорусов-сибиряков.

Для фольклористов, этнографов, музыковедов и широкого круга читателей.

109. Фольклор народов Сибири. Мифологические истоки: Сб. / Отв. ред. Е.Н. Кузьмина; Ин-т филологии. – 2011. – 9 л.

В настоящем сборнике представлены статьи, посвященные изучению традиционной мифологии сибирских народов. На материале разных традиций и жанров устно-поэтического творчества сибирских народов (героических эпос, мифы, легенды, предания) исследуются мифологические истоки фольклора. Кроме исследовательских статей в сборнике впервые публикуются материалы по фольклору русских, бурят, хакасов.

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

110. Шульга П.И. Снаряжение верховой лошади и воинские пояса на Алтае. Ч. II (скифское время) / П.И. Шульга; отв. ред. Ю.Ф. Кирюшин; Ин-т археологии и этнографии. – 2011. – 32 л.

Монография является второй частью обобщающего исследования по конскому снаряжению и воинским поясам для восточной части скифского мира VI–III вв. до н.э. с публикацией и анализом материалов представительных погребальных комплексов из равнинного и Горного Алтая. Проведенное тщательное исследование сбруи пазырыкского времени позволило выявить закономерности в развитии конского снаряжения, в деталях изучить особенности сбруйной фурнитуры и по основным параметрам сопоставить раннескифскую сбрую с пазырыкской из мерзлотных курганов, проследить эволюцию снаряжения лошади на Алтае в VII–III вв. до н.э. Показано, что снаряжение верховой лошади VII–III вв. до н.э. на Алтае может считаться эталонным для обширной территории к востоку от Урала. Несомненный интерес представляет раздел по нагайкам, где по материалам из Саяно-Алтая и хорошо сохранившимся нагайкам из Синьцзяна впервые устанавливается назначение их деталей. Введены в оборот новые данные по поясам VI–III вв., прослежена эволюция поясов от Урала до Тувы в VI–III вв. до н.э.

Прилагаемые графические реконструкции основных типов сбруи и поясов, типология соответствующей фурнитуры в доступной форме иллюстрируют основные принципы конского снаряжения и поясов в VI–III вв. до н.э., что позволяет использовать работу как определитель функционального назначения и датировки разнообразных деталей фурнитуры и другого инвентаря. Значительное внимание в книге уделяется вопросам культурной принадлежности погребальных памятников, их относительной хронологии.

Для археологов, занимающихся вопросами истории восточной части скифо-сибирского мира, а также специалистов по снаряжению лошади и всадника.

111. Этнографо-археологические комплексы: проблемы культуры и социума. Т. 12 / Отв. ред. Н.А. Томилов, С.С. Тихонов, М.А. Корусенко; Омский филиал Ин-та археологии и этнографии. – 2011. – 25 л.

В настоящем томе продолжено рассмотрение методологических, теоретических, историографических и методических проблем интеграции археологических и этнографических исследований, опубликованы материалы для конструирования интегрированных многокомпонентных социокультурных этнографо-археологических комплексов народов Сибири XVII–XX вв., сообщения о научных конференциях и других мероприятиях, связанных с проблемами этноархеологии.

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

112. Языки коренных народов Сибири. Вып. 23 / Отв. ред. Н.Н. Широкова, А.А. Озонова; Ин-т филологии. – 2011. – 12 л.

Настоящий сборник включает статьи сотрудников и аспирантов Сектора языков народов Сибири Института филологии СО РАН и Кафедры языков и фольклора народов Сибири Новосибирского государственного университета. Работы посвящены фонетике, синтаксису, морфологии, лексике и сравнительно-историческому исследованию тюркских, уральских и чукотско-камчатских языков.

Для специалистов по тюркским, тунгусо-маньчжурским, самодийским, финно-угорским языкам, лингвистов, занимающихся проблемами общего языкознания, фольклористов; сборник может быть использован в вузах.

113. Якимова Л.П. Вводный эпизод как структурный элемент художественной системы Л.М. Леонова / Л.П. Якимова; отв. ред. В.Г. Одинок; Ин-т филологии. – 2011. – 15 л.

Особенностью данной монографии о творчестве Л.М. Леонова является то, что оно предстает в призме идейно-эстетической роли такого важного концепта литературы, как вводный жанр, исследуемый в литературоведении в контексте таких понятий, как «жанр в жанре», «текст в тексте», и т.д., а у самого писателя получивший определение «вставного фрагмента», «вставной конструкции». Явившись сквозным элементом повествовательного стиля писателя, «вставное повествование» предстает в значении фактора, генерирующего композиционно-смысловые интенции его творческого мира от ранних повестей до последней книги – романа «Пирамида», и способного трансформировать жанровую природу его произведений.

Для специалистов-филологов и читателей, интересующихся культурой и литературой России.

114. Макрыгина В.А. Геохимия отдельных элементов: Учеб. пособие / В.А. Макрыгина; отв. ред. В.С. Антипин; Ин-т геохимии им. А.П. Виноградова. – 2011. – 11 л.

Курс лекций «Геохимия отдельных элементов» был создан для магистрантов кафедры геохимии Иркутского госуниверситета. Он является закономерной составной частью, связующей курсы «Введение в геохимию» (общая геохимия) профессора В.Д. Козлова и «Геохимия эндогенных процессов» профессора ИГУ В.С. Антипина и В.А. Макрыгиной. В этих лекциях рассматриваются не только редкие, но и петрогенные (породообразующие) элементы по группам Периодической системы элементов, строение их атомов, свойства химических соединений, главные минералы, распространенность в Солнечной системе и в геосферах Земли. Затем обсуждаются закономерности рассеяния или концентрирования элементов в геологических процессах, в разновидностях пород, а также типы месторождений и все расширяющиеся области использования элементов людьми.

Эти знания необходимы магистрантам, начинающим специалистам, геологам и геохимикам, чтобы правильно интерпретировать полевые наблюдения и аналитические данные по распределению химических элементов в породах и процессах их образования в меняющихся физико-химических условиях разных геодинамических обстановок.

115. Наливайко Н.В. Социально-философский анализ современной теории воспитания: Учеб. пособие / Н.В. Наливайко, Т.С. Косенко; отв. ред. В.В. Целищев; Ин-т философии и права. – 2011. – 9 л.

Учебное пособие посвящено анализу концептуальных проблем философии воспитания. Проанализировано понятие «философия воспитания». Показано, что в современных условиях развития современного общества проблема воспитания имеет особую актуальность, что связано в первую очередь с переосмыслением старых и формированием новых жизненных ценностей, занимающих в воспитательном процессе важное место. В условиях меняющегося общества перед воспитанием фактически стоит задача ответить на вопросы: Что развивать сегодня в человеке и в каком направлении? Какого человека необходимо воспитывать? Каково соотношение онтологии и аксиологии в системе воспитания? Как соотносятся «насилие» и «ненасилие» в современном воспитании? Это те философские вопросы, на которые сегодня общество ищет ответы. Новым в издании данного учебного пособия является анализ современных тенденций воспитания.

Для студентов, аспирантов, докторантов, магистрантов, преподавателей гуманитарных дисциплин.

116. Синтез, свойства и применение диэлектриков с высокой диэлектрической проницаемостью в кремниевых приборах / Кол. авторов; отв. ред. А.Л. Асеев, В.А. Гриценко; Ин-т физики полупроводников им. А.В. Ржанова. – 2011. – 12 л. – (Сер. «Интеграционные проекты СО РАН»).

Монография посвящена диэлектрикам с высоким значением диэлектрической проницаемости (high-k диэлектрики). Представлены результаты исследований коллектива авторов, выполненных в рамках интеграционного проекта СО РАН. Подробно описаны способы получения наиболее важных для микроэлектроники тонких слоев high-k диэлектриков. Обсуждаются собственные дефекты и их роль в проводимости в high-k диэлектриках. Экспериментально и теоретически рассмотрены механизмы проводимости high-k диэлектриков. Рассмотрено применение high-k диэлектриков во ФЛЭШ элементах памяти.

Для химиков, физиков, технологов и специалистов, занимающихся разработкой интегральных микросхем.

117. Лев Александрович Мелентьев. Воспоминания о жизни и деятельности / Кол. авторов; отв. ред. А.А. Макаров, Н.И. Воропай; Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева. – 2011. – 26 л. – (Сер. «Наука Сибири в лицах»).

Книга содержит воспоминания о жизни и деятельности академика Л.А. Мелентьева, выдающегося ученого-энергетика, основателя и первого директора Сибирского энергетического института СО АН СССР (впоследствии с 1997 г. – Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН), первого председателя Президиума Восточно-Сибирского филиала СО РАН, организатора строительства Академгородка и здания Института.

Основу книги составляют воспоминания племянника Л.А. Мелентьева – Владимира Владимировича Мелентьева. Кроме того, книга включает материалы В.И. Мелентьевой и воспоминания иркутских коллег. Издание дополнено большим иллюстративным материалом из архивов В.В. Мелентьева, А.А. Кошелева, И.А. Шера и др. многочисленными иллюстрациями.

Для широкого круга читателей и научной общественности.

118. Федотов А.М. Алексей Андреевич Ляпунов. К 100-летию со дня рождения / А.М. Федотов, Н.А. Ляпунова, Я.И. Фет; отв. ред. Ю.И. Шокин; Ин-т вычислит. технологий. – 2011. – 35 л. – (Сер. «Наука Сибири в лицах»).

Предлагаемая книга посвящается 100-й годовщине со дня рождения А.А. Ляпунова, которая отмечается в октябре 2011 года.

Член-корреспондент АН СССР, профессор А.А. Ляпунов был выдающимся математиком, специалистом по теории функций и теории множеств. В то же время он был одним из первых советских ученых, кто с появлением ЭВМ и кибернетики сразу оценил их значение и сосредоточил свои интересы на этих областях знания. В начальный период, когда кибернетика в СССР подвергалась необоснованным гонениям, Ляпунов возглавлял борьбу в защиту этой новой науки. Трудно переоценить вклад ученого в развитие теоретических и прикладных исследований в области кибернетики, теоретического программирования и математической биологии. Признание А.А. Ляпунова всемирным сообществом специалистов по кибернетике ознаменовано награждением его высшей наградой – званием «Computer Pioneer».

Опубликованная ранее литература об А.А. Ляпунове далеко не исчерпывает тему и не отражает в достаточно полном объеме уровень его научных трудов, их значение в истории отечественной науки, а также благородную личность этого удивительного человека.

Для учащихся, преподавателей вузов и старших классов, а также всех читателей, которые интересуются историей науки и жизнью замечательных людей.

Работы физико-математического содержания	3
Работы химического, экологического и биологического содержания	11
Работы геолого-геофизического и географического содержания	24
Работы экономического содержания	34
Работы по археологии, истории, философии, филологии и праву	37
Учебники и учебные пособия	56
Серия «Интеграционные проекты СО РАН»	57
Серия «Наука Сибири в лицах»	58

**АННОТИРОВАННЫЙ
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ВЫПУСКА
НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
СО РАН
НА 2011-й ГОД**

Редактор *И.А. Абрамова*
Оператор электронной верстки *Е.Н. Зими́на*

Подписано в печать 23.03.2011. Формат 60×84 1/16.
Усл. печ. л. 3,48. Уч.-изд. л. 4,3. Тираж 240 экз. Заказ № 81.

Издательство СО РАН
630090, Новосибирск, Морской просп., 2
E-mail: psb@ad-sbras.nsc.ru
Тел.: (383) 330-80-50
Отпечатано в Издательстве СО РАН
Интернет-магазин Издательства СО РАН
<http://www.sibran.ru>