

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Сибирское отделение
Институт географии им. В.Б. Сочавы
РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Иркутское областное отделение

*Посвящается памяти выдающихся географов:
95-летию со дня рождения Владимира Васильевича Воробьева,
85-летию со дня рождения Валериана Афанасьевича Снытко,
75-летию со дня рождения Александра Николаевича Антипова*

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ В СИБИРИ: ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ, РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Материалы Международной научной конференции
(Иркутск, 27 ноября – 30 ноября 2024 г.)**

Иркутск
Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
2024

УДК 911.2/-3(063)
ББК Д8я431
Ф94

Фундаментальная география в Сибири: этапы развития, результаты и перспективы / Материалы Международной научной конференции (Иркутск, 27 ноября – 30 ноября 2024 г.). – Иркутск: Изд-во Института географии им.В.Б. Сочавы СО РАН, 2024. – 405 с.

В сборнике опубликованы материалы Международной научной конференции, посвященной памяти выдающихся географов академика В.В. Воробьева, члена-корреспондента В.А. Снытко и члена-корреспондента А.Н. Антипова. Представлены фундаментальные проблемы географических исследований, объединяемых темами: социально-экономического пространства сибирского макрорегиона в условиях изменений природной среды и глобальной нестабильности. Научные материалы сформированы по следующим научным направлениям: Социально-экономическая география; ландшафтные, ландшафтно-геохимические и почвенно-географические исследования; гидроклиматические исследования; тематическое картографирование.

Сборник ориентирован на широкий круг исследователей, занимающихся проблемами природной среды и социально-экономического развития Сибири, он может быть полезен для преподавателей и студентов высших учебных заведений.

Статьи опубликованы в авторской редакции.

Fundamental Geography in Siberia: Stages of Development, Results and Prospects / Proceedings of the International Scientific Conference (Irkutsk, November 27 – November 30, 2024). – Irkutsk: Publishing House of the V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS, 2024. – 405 p.

The collection contains materials from the International Scientific Conference dedicated to the memory of outstanding geographers Academician V.V. Vorobyov, Corresponding Member V.A. Snytko and Corresponding Member A.N. Antipov. The fundamental problems of geographical research are presented, united by the topics: socio-economic space of the Siberian macroregion in the context of environmental changes and global instability. The scientific materials are formed in the following scientific areas: Socio-economic geography; landscape, landscape-geochemical and soil-geographical studies; hydroclimatic studies; thematic mapping.

The collection is oriented towards a wide range of researchers studying the problems of the natural environment and socio-economic development of Siberia; it may be useful for teachers and students of higher educational institutions.

The articles are published in the author's version.

Редакционная коллегия: к.г.н. Воробьева И.Б. (отв. ред.), к.г.н. Балыбина А.С., Батова И.Н., д.г.н. Батуев А.Р., к.г.н. Белозерцева И.А., к.г.н. Воробьев А.Н., к.г.н. Воробьев Н.В., к.г.н. Гагаринова О.В., д.г.н. Заборцева Т.И., д.г.н. Семенов Ю.М.

Утверждено к печати Институтом географии им. В.Б. Сочавы СО РАН

ISBN 978-5-94797-450-8

© Сибирское отделение Российской академии наук, 2024
© Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2024

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий сборник содержит научные материалы Международной научной конференции «**Фундаментальная география в Сибири: этапы развития, результаты и перспективы**», организованной 27–30 ноября 2024 г. Сибирским отделением Российской академии наук, Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук при участии Иркутского областного отделения Русского географического общества.

Конференция и сборник трудов посвящены памяти выдающихся ученых – академика В.В. Воробьева, члена-корреспондента РАН В.А. Снытко и члена-корреспондента РАН А.Н. Антипова, возглавлявших Институт географии в разные годы и оставивших важный след в научной деятельности и памяти сотрудников Института.

Владимир Васильевич Воробьев – крупнейший специалист в области социально-экономической географии, рационального природопользования, охраны окружающей среды, системного и экологического картографирования. Основные научные результаты получены В.В. Воробьевым в сферах экономической географии, исторической географии, географии населения и городов, регионального природопользования, эколого-географических разработок, атласного и экологического картографирования.

Валериан Афанасьевич Снытко – выдающийся специалист в области комплексной физической географии, геохимии ландшафтов и истории географической науки, один из организаторов и координаторов сети физико-географических стационаров в Сибири, основоположник стационарных ландшафтно-геохимических исследований, обосновавший новое научное направление «динамика вещества в геосистемах», создатель и руководитель сибирской ландшафтно-геохимической школы.

Александр Николаевич Антипов – крупнейший специалист в области гидрологии и прикладной географии. Под руководством и при непосредственном участии А.Н. Антипова получили развитие научные направления ландшафтной гидрологии, комплексных гидро-климатических исследований, ландшафтного планирования, а также прикладной географии, ориентированные на экологическое сопровождение крупных хозяйственных проектов, развитие пионерных территорий, водоохранное зонирование, минимизацию последствий опасных гидрологических явлений.

В рамках конференции рассматриваются результаты реализации идей крупнейших сибирских географов, современное состояние, проблемы и перспективы исследований в избранных направлениях.

Поступившие на конференцию материалы распределены по 4 секциям, несколько докладов вынесены на пленарную сессию:

Секция 1: Социально-экономическая география в XXI веке: идеи, концепции, методы и их приложение к проблемам пространственного развития в условиях глобальной нестабильности;

Секция 2: Ландшафтные, ландшафтно-геохимические и почвенно-географические исследования трансформации геосистем в современных условиях;

Секция 3: Гидроклиматические процессы: реакция природных систем, экологические последствия, стратегии адаптации;

Секция 4: Тематическое картографирование.

Считаем, что результаты, полученные в рамках конференции станут теоретической и методической основой углубления и интеграции исследований для решения актуальных задач фундаментальной географической науки.

Оргкомитет конференции

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	4
Плюснин В.М. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ ИМ. В.Б. СО- ЧАВЫ СО РАН ЗА ПОСЛЕДНИЕ 50 ЛЕТ	4
Семёнов Ю.М., Воробьева И.Б., Власова Н.В. В.А. СНЫТКО – ОСНОВАТЕЛЬ СИБИРСКОЙ ЛАНД- ШАФТНО-ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ	7
Винокуров Ю.И., Красноярова Б.А. ЛАНДШАФТНЫЙ ПОДХОД В ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ И ТЕР- РИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ	10
Воробьев Н.В. ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ СИБИРИ, В СИБИРИ И ДЛЯ СИБИРИ	13
Семёнов Ю.М., Гагаринова О.В., Шитов А.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПЛАНИРОВА- НИЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ И СТРАНАХ БЫВШЕГО СССР	17
Батуев А.Р., Батуев Д.А. РАЗВИТИЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ТЕМАТИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ В СИБИРИ	20
Коростелев С.Г., Михайлова Т.Р. УСТОЙЧИВЫЙ ТУРИЗМ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ БИОЛО- ГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА КАМЧАТКЕ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРОСА 2023 ГОДА)	23
Гагаринова О.В., Орлова И.И. ОХРАНА ОЗЕРА БАЙКАЛ: ИНСТРУМЕНТЫ И НОРМЫ ПРАВОВОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	26
Заборцева Т.И. АДАПТАЦИОННОЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА (АЗИ- АТСКАЯ РОССИЯ): ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	27
Безруков Л.А. ПОТЕНЦИАЛ ОБЩЕСТВЕННОЙ ГЕОГРАФИИ КАК ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ (НА ПРИМЕРЕ КОНЦЕПЦИИ КОНТИНЕНТАЛЬНО-ОКЕАНИЧЕСКОЙ ДИХОТОМИИ)	30
Стрелецкий В.Н. ТРЕНДЫ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ В КОНТЕКСТЕ ЕЕ ЦИВИЛИ- ЗАЦИОННО-КУЛЬТУРНОЙ САМОИДЕНТИФИКАЦИИ	33
 I. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ В XXI ВЕКЕ: ИДЕИ, КОНЦЕПЦИИ, МЕ- ТОДЫ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОБЛЕМАМ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ	37
 Ayauli Ye., Zolbayar G., Enkh-Amgalan S. SOME RESULTS OF THE STUDY OF CURRENT STATE OF SOCIAL AND LIVELIHOOD OF TUVANS IN MONGOLIA (ON EXAMPLE OF BAYAN-ULGI PROVINCE)...	37
Антипина Ю.В. ФАКТОРЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ РЫНКА ЖИЛЬЯ В ГОРОД- СКИХ АГЛОМЕРАЦИЯХ СИБИРИ	40
Бабкин Р.А. ИНОСТРАННЫЕ МИГРАНТЫ В БОЛЬШОМ ГОРОДЕ (НА ПРИМЕРЕ МОСКВЫ): ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ДАННЫХ СОТОВЫХ ОПЕРАТОРОВ	43
Бакланов П.Я., Мошков А.В. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ ХОЗЯЙСТВА ТИХООКЕАНСКОЙ РОССИИ	44
Виолин С.И., Гусева М.М. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШ- ЛЕННОСТИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	47
Воробьев Н.В., Воробьев А.Н., Ипполитова Н.А. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА МАЛЫХ ГОРОДОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	50
Воронцова М.С., Коновалова А.В. АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СВЯЗАННОСТИ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА)	53
Гомбоев Б.О., Цыбикова А.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ АЗИАТСКОЙ РОССИИ	56
Гусаков Т.Ю. МОНГОЛЬСКО-РОССИЙСКОЕ ПОГРАНИЧЬЕ: ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО СО- ЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ИНТЕГРАЦИИ	59
Дмитриева Ю.Н. ОЦЕНКА ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ В РЕГИОНАХ СИБИРИ	62
Дугарова Г.Б., Гагаринова О.В., Белозерцева И.А., Максютлова Е.В., Емельянова Н.В., Богданов В.Н. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ Г. ИРКУТСКА	64
Евстропьева О.В. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА НА БАЙКАЛЕ	66
Ипполитова Н.А. СОЦИАЛЬНОЕ САМОЧУВСТВИЕ НАСЕЛЕНИЯ МАЛОГО ГОРОДА / (НА ПРИМЕРЕ СВИРСКА)	68
Карань Е.С., Зеленюк Ю.М. СТРУКТУРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЁЛКОВ ГО- РОДСКОГО ТИПА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	70
Красноярова Б.А., Шарабарина С.Н., Назаренко А.Е., Плуталова Т.Г. ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	72
Лаженцев В.Н. ЭКОНОМИКА И ПРИКЛАДНОЙ АСПЕКТ УЧЕНИЯ О ГЕОСИСТЕМАХ	75
Литвиненко Т.В. ОСВОЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ НА ВОСТОКЕ РОССИИ: ДИНАМИКА И СДВИГИ В 1990–2022 ГГ.	78
Макаров Д.С. РАЗВИТИЕ ЭКОТУРИЗМА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ПРИВЛЕ- КАТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)	81

Маргеева Д.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ РАССЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	83
Метелева Е.Р. ПЕРСПЕКТИВЫ УЧАСТИЯ СИБИРСКИХ ГОРОДОВ В РЕАЛИЗАЦИИ ВОСТОЧНОГО ВЕКТОРА РАЗВИТИЯ РОССИИ	86
Мишина Н.В. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РОССИЙСКО-КИТАЙСКИХ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	89
Нестеренко А.М. ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	93
Ратьковская Т.Г. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСЛОВИЙ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РЕГИОНАХ СИБИРИ	96
Рогов П.В. АСПЕКТЫ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В СИБИРИ	99
Руднева В.А. ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В ПОСТ-СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД	102
Соколов С.Н., Ржепка Э.А. ОБРАЗ ГОРОДА КАК РЕСУРС СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ (НА ПРИМЕРЕ НИЖНЕВАРТОВСКА)	104
Соколова Н.В., Злобин А.А. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	107
Суменкова Л.А. ЗНАЧЕНИЕ ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА СИБИРИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ	110
Суховеева А.Б. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ В СИСТЕМЕ ФАКТОРОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	112
Суховеева А.Б., Мишина Н.В. СОВРЕМЕННАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ МЕСТ ТРАДИЦИОННОГО ПРОЖИВАНИЯ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ	114
Сысоева Н.М. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ В РЕСУРСНЫХ РЕГИОНАХ СИБИРИ	117
Труфанов А.И., Куклина М.В., Филиппова В.В., Красноштанова Н.Е., Энхх-Амгалан Сандаг, Саранцэцэг Базарваани. СЕТЕВАЯ НАУКА В ИССЛЕДОВАНИЯХ КУЛЬТУРНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ (МОДЕЛЬ 4SCSN)	119
Туркина Н.Г. МАЯТНИКОВЫЕ МИГРАЦИИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ВЗАИМОСВЯЗИ ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ	122
Ушаков Е.А. ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПОСЕЛЕНИЙ САХАЛИНСКОЙ ОБЛ.	125
Хавина Л.А. КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РЕГИОНОВ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	128
Цыдыпова Л.С. ЭВЕНКИ БАРГУЗИНСКОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ: ЭТНОКУЛЬТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	132
Черкашин А.К. ФОРМАЛЬНАЯ ОНТОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫВОДНОГО ЗНАНИЯ И ПОЛОЖЕНИЕ ГЕОГРАФИИ В СИСТЕМЕ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ	134
Чистобаев А.И., Грудцын Н.А., К МЕТОДОЛОГИИ ВЫЯВЛЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ ГЕОСТРАТЕГИРОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ТУРИЗМА	137
Шеховцова Т.Н., Валеева О.В. КОНЦЕПЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ (НА ПРИМЕРЕ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА)	140
II. ЛАНДШАФТНЫЕ, ЛАНДШАФТНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ГЕОСИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	142
Атутова Ж.В., Воропай Н.Н., Ильина А.С., Балязин И.В., Черкашина А.А., Ляпина Е.Е. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД В ОЦЕНКЕ УСПЕШНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПИРОГЕННО ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ГЕОСИСТЕМ ТУНКИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ (ЮГО-ЗАПАДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)	142
Баженова О.И., Тюменцева Е.М. ВКЛАД ВАЛЕРИАНА АФАНАСЬЕВИЧА СНЫТКО В ИЗУЧЕНИЕ ЭОЛОВОЙ МИГРАЦИИ ВЕЩЕСТВА НА ЮГЕ СИБИРИ	145
Баженова О.И. ПЕРСПЕКТИВЫ ГЕОСИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ДАННЫМ СТАЦИОНАРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ И ЛИТОЛОГИЧЕСКИМ ЗАПИСЯМ ГОЛОЦЕНА	148
Белозерцева И.А., Воробьева И.Б., Власова Н.В., Дубынина С.С. ЖИЗНЬ, НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО И ЛАБОРАТОРИЯ ВАЛЕРИАНА АФАНАСЬЕВИЧА СНЫТКО	151
Белозерцева И.А., Гагаринова О.В., Энх-Амгалан С., Валеева О.В., Гэрэлмаа Г., Саранцэцэг Б., Урантамир Г., Аюулы Е. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНОВ ЮЖНО-ГОБИЙСКОГО АЙМАКА МОНГОЛИИ	154
Белозерцева И.А., Екимовская О.А., Сороковой А.А., Лопатина Д.Н., Сизых А.П., Шеховцов А.И. ДЕПОНИРОВАНИЕ УГЛЕРОДА ПОЧВАМИ МОЛОДЫХ ЗАЛЕЖЕЙ (НА ПРИМЕРЕ СЕЛЕНГИНСКОГО РАЙОНА, ЮГО-ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)	156
Васильев А.И. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ КОЛЫМСКОЙ ВОДНО-БАЛАНСОВОЙ СТАНЦИИ	159
Васильев А.И. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ ВОДОСБОРНОГО БАСЕЙНА РЕКИ АНМАНГЫНДА	163
Власова Н.В., Воробьева И.Б., Белозерцева И.А. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ГЕОСИСТЕМ ВЕРХНЕГО ПРИАНГАРЬЯ: РАЗНООБРАЗИЕ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	167

Грачев И.Г., Бисирова Э.М., Никифоров А.Н., Климова Н.В., Керчев И.А. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ НА ПРИМЕРЕ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ТОМСКОГО РАЙОНА	170
Гуров А.А. АНТРОПОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ СИХОТЭ-АЛИНСКОГО БИОСФЕРНОГО РАЙОНА – ИХ РАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА И ТРАНСФОРМАЦИЯ	172
Дарман Ю.А., Жариков В.В., Каракин В.П., Бардюк В.В., Ганзей К.С. ПРИОРИТЕТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ТРАНСГРАНИЧНЫХ ГЕОСИСТЕМАХ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ И СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КИТАЯ	175
Дорошкевич С.Г., Шешукова А.А., Филенко Р.А. МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, МИНЕРАЛЬНЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ ГЕОТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ДЖИДИНСКОГО ВОЛЬФРАМОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)	178
Екимовская О.А., Лопатина Д.Н., Сороковой А.А. ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ЗАЛЕЖАХ КРАЙНЕАРИДНЫХ СТЕПЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ИВОЛГИНСКОГО И КИЖИНГИНСКОГО РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ)	181
Елаев Э.Н. ЭКОТОННЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗОНЫ КОНТАКТА ТАЙГИ И СТЕПИ В ФОРМИРОВАНИИ СОВРЕМЕННОГО ОБЛИКА АВИФАУНЫ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ	185
Ельчианинова О.А., Кузнецова О.В., Двуреченская С.Я., Дементьева О.К., Кудачинова А.А., Леонов В.И. ПОДВИЖНОСТЬ БИОГЕННЫХ И ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ БАССЕЙНА Р. МАЙМА (ГОРНЫЙ АЛТАЙ)	188
Ефремов П.В. ОСОБЕННОСТИ ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА ПОЧВОГРУНТОВ ЗОНАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ ОКОЛО Г. ЯКУТСКА	190
Жерелина И.В., Яковченко С.Г., Краморенко С.В. ПРИБЛИЖЕННАЯ ОЦЕНКА ПОСТУПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ С ВОДОСБОРНОЙ ПЛОЩАДИ ВЕРХНЕГО И СРЕДНЕГО ИРТЫША НА ТЕРРИТОРИЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	193
Колбас А.П., Колбас Н.Ю., Хомич В.С., Дашкевич М.М. ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ПОЧВАХ САДОВЫХ АГРОЭКОСИСТЕМ БРЕСТСКОГО РЕГИОНА	196
Коновалова Т.И. МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ГЕОСИСТЕМ	199
Коновалова Т.И. ЕСТЕСТВЕННЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГЕОСИСТЕМ ЮЖНОЙ ЧАСТИ СРЕДНЕЙ СИБИРИ	202
Костюкова М.С. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ВЕРХНЕГО ПРИАНГАРЬЯ	206
Левина Н.Б. ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛАНДШАФТОВ В РАЙОНАХ СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	208
Ликутев Е.Ю. ПРИЗНАКИ-ОСНОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРИОРИТЕТНОСТИ РЕЛЬЕФА СРЕДИ КОМПОНЕНТОВ ЛАНДШАФТА, РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ – СРЕДИ СИСТЕМ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ И ГЕОМОРФОЛОГИИ – СРЕДИ НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН И НАУК	211
Лысанова Г.И. КОМПЛЕКСНЫЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЮГА СРЕДНЕЙ СИБИРИ	213
Макарьева О.М., Шихов А.Н., Илюшина П.Г., Землянскова А.А. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ, СВЯЗАННЫХ С ДОБЫЧЕЙ ЗОЛОТА	216
Михальчук Н.В., Брыль Е.А. ИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОРЫ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.	219
Мухортов Д.А., Евсеева Н.С., Квасникова З.Н., Каширо М.А. ВЛИЯНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РЕЛЬЕФ БАССЕЙНОВ МАЛЫХ РЕК (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА Р. БОЛ. КИРГИЗКА)	222
Низовцев В.А., Эрман Н.М. В.А. СНЫТКО И ИССЛЕДОВАНИЯ СТАНОВЛЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ЛАНДШАФТОГЕНЕЗА	225
Осипов С.В. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ... ..	228
Павленко А.И., Мезенцева О.В. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛАНДШАФТОВ ЧЕРНОЛУЧЕНСКО-КРАСНОЯРСКОЙ ЗОНЫ ОТДЫХА	232
Пигарёва А.Е. О ФАКТОРАХ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЛЕСОВ ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «МАЛАЯ СОСЬВА ИМ. В.В. РАЕВСКОГО»	234
Семенов Ю.М., Семенов М.Ю., Силаев А.В. ЛАНДШАФТНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГЕОСИСТЕМ	238
Сизых А.П., Осолков В.А., Гриценюк А.П., Воронин В.И. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СМЕН ДОМИНАНТОВ В ПОДРОСТЕ СВЕТЛОХВОЙНЫХ ЛЕСОВ ЮЖНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ И ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	241
Словягина А.Н., Фашевская Т.Б. ЛАНДШАФТНО-ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОРОДСКИХ РЕЧНЫХ СИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ МАЛЫХ РЕК Г. МОСКВЫ)	244
Старожилов В.Т. УЧЕНИЕ СТАРОЖИЛОВА О НООЛАНДШАФТОСФЕРЕ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ – ПРИОРИТЕТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ПРАКТИК ПРИКЛАДНОЙ ЛАНДШАФТНОЙ ГЕОГРАФИИ	247
Сутурин А.Н., Куликова Н.Н., Дамбинов Ю.А. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОЛЗАНСКОГО ТЕХНОГЕННОГО ЛАНДШАФТА БЦБК	250
Украинцев А.В., Плюснин А.М. МИНЕРАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ДАБАН-ГОРХОН: ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА ВОД И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ	253
Филинов А.В. МЕТОДИКА ЛАНДШАФТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ШКОЛЬНИКОВ	255

Хомич В.С., Кравчук Л.А., Савченко С.В., Овчарова Е.П., Сосновская Н.Е., Романкевич Ю.А., Книга П.В. ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЛОЖНОЙ ГОРОДСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ГЕОТЕХСИСТЕМЫ	258
Хорошев А.В., Ашихмин А.П. ИНДИКАЦИЯ РЕЗКИХ, ПОСТЕПЕННЫХ И ПУЛЬСИРУЮЩИХ ГРАНИЦ ГЕОСИСТЕМ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИНАМИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ	261
Чернявский М.К., Плюснин А.М., Украинцев А.В. ТЕРМАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ИКАТСКОГО ХРЕБТА	264
Чудинова О.Н., Беспрозванных А.П. АНАЛИЗ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА СНЕЖНОГО ПОКРОВА В ЗОНАХ ВЛИЯНИЯ КВАРТАЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ Г. УЛАН-УДЭ	267
Широкова В.А., Эрман Н.М., Озерова Н.А., Низовцев В.А. В.А. СНЫТКО – УЧАСТНИК КОМПЛЕКСНЫХ ЛАНДШАФТНО-ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДНЫХ ПУТЕЙ СЕВЕРА И СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ	270
III. ГИДРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ: РЕАКЦИЯ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, СТРАТЕГИИ АДАПТАЦИИ	273
Амосова И.Ю., Ильичева Е.А. ИНДИКАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА РЕЧНЫХ СИСТЕМ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ ВОДОНОСНОЙ СПОСОБНОСТИ	273
Балыбина А.С. ОЦЕНКА ГИДРОКЛИМАТИЧЕСКОГО СИГНАЛА В ДРЕВЕСНО-КОЛЬЦЕВЫХ ХРОНОЛОГИЯХ ПРИХУБСУГУЛЬЯ	274
Богданович А.Ю. РАСЧЕТНЫЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ АРЕАЛ НЕПАРНОГО ШЕЛКОПРЯДА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ И ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ В ХХІ ВЕКЕ	276
Булатов В.И., Ретеюм А.Ю. ДРЕЙФ ЯДРА ЗЕМЛИ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА 60° С.Ш.	280
Быков Н.И., Рыгалова Н.В., Шигимага А.А. ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СНЕЖНЫХ ЛАВИН АЛТАЯ	283
Волкова Е.С., Семенова К.А. АДАПТАЦИЯ ОТРАСЛИ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ К ИЗМЕНЯЮЩИМСЯ КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ	286
Голубцов В.А. ОТРАЖЕНИЕ ДИНАМИКИ АТМОСФЕРНОГО УВЛАЖНЕНИЯ ПОЗДНЕЛЕДНИКОВЬЯ И ГОЛОЦЕНА В ВАРИАЦИЯХ $\delta^{13}\text{C}$ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПАЛЕОПОЧВ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	289
Грига С.А., Курочкин Ю.Н. ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ УЯЗВИМОСТИ РАЙОНОВ ЮЖНОЙ СИБИРИ	292
Жунусова О.Р., Макарьева О.М., Нестерова Н.В. ОЦЕНКА МАКСИМАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СТОКА БАССЕЙНОВ МАЛЫХ РЕК ГОРНОЙ КРИОЛИТОЗОНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ПЛЮВИАГРАММ	295
Игнатов А.В. КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА «СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ» - СОВОКУПНОСТЬ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И НЕ ТОЛЬКО	298
Ильичева Е.А., Павлов М.В., Ушкалов А.А., Амосова И.Ю. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ РЕЧНЫХ СИСТЕМ СЕЛЕНГИ В ГОРНЫХ И СРЕДНЕГОРНЫХ ЧАСТЯХ БАССЕЙНА	300
Какорин В.А. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В СОСТОЯНИИ МИКРОКЛИМАТА ВЫСОКОГОРНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЛТАЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДЗЗ	302
Китаев Л.М., Алешина М.А. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СНЕГОЗАПАСОВ ПРИ СОВРЕМЕННОМ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ЕВРАЗИЙСКОЙ СУБАРКТИКИ	304
Кичигина Н.В., Опекунова М.Ю., Юрьев А.А., Рыбченко А.А. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕТАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ДОЖДЕВЫХ ПАВОДКОВ НА ГОРНЫХ РЕКАХ ПРИБАЙКАЛЬЯ	307
Коломыц Э.Г. ЭВОЛЮЦИОННАЯ ТЕОРИЯ В НАУКЕ О СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ	310
Лихачева О.Ю., Нечепуренко О.Е., Кужевская И.В., Чередыко Н.Н. ВЛИЯНИЕ ПОГОДЫ НА ОБОСТРЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ В Г. ТОМСКЕ	313
Лузгина Е.А., Небышинцев А.М., Гледко Ю.А. АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОПАСНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ ДЛЯ АВИАЦИИ	315
Макаров В.Н. ОЦЕНКА ИСПАРЕНИЯ С ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТОВ И АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	318
Макарьева О.М., Землянскова А.А., Осташов А.А., Нестерова Н.В. ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ ГОРНОЙ КРИОЛИТОЗОНЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ В МЕНЯЮЩЕМСЯ КЛИМАТЕ ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ СТАЦИОНАРА «АНМАНГЫНДИНСКАЯ НАЛЕДЬ», 2020-2024	322
Максютова Е.В., Башалханова Л.Б., Сороковой А.А. ОПАСНОСТЬ КЛИМАТИЧЕСКИХ РИСКОВ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	323
Матюхина А.А., Воропай Н.Н. РЕКОНСТРУКЦИЯ И АНАЛИЗ МНОГОЛЕТНИХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЯДОВ НА ПРИМЕРЕ ТУНКИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ В 1934-2022 ГГ.	325
Носкова Е.В., Вахнина И.Л. АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	326
Осипова О.П., Кичигина Н.В. ОСОБЕННОСТИ АТМОСФЕРНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ НАВОДНЕНИЯХ В ПРИБАЙКАЛЬЕ	327
Плоснин А.М., Черниговский Р.С. К ПРОБЛЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ СОДОВЫХ ОЗЕР ЗАБАЙКАЛЬЯ: МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ И ГАЗОВЫЙ СОСТАВ ВОД	330

Разумов С.О. РЕАКЦИЯ ЛЬДИСТЫХ БЕРЕГОВ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО МОРЯ НА КРАТКОВРЕМЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ШТОРМОВОГО ВОЛНЕНИЯ	333
Ревуцкая И.Л., Позднякова Т.М. РОЛЬ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИИ СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ	336
Рыгалова Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕНДРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ	339
Савичев О.Г. УСЛОВИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ЮГО-ВОСТОКЕ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ И ИХ ТРАНСФОРМАЦИЯ В ГОЛОЦЕНЕ	341
Самойлова С.Ю. ПРОГНОЗЫ МАКСИМАЛЬНОГО СТОКА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА (НА ПРИМЕРЕ Р. ОБЬ У Г. БАРНАУЛА)	345
Токарев И.В., Сысолятин Р.Г., Яковлев Е.Ю. ИЗОТОПНАЯ (^{18}O , ^2H) ИНДИКАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ МЕРЗЛОТНЫХ УСЛОВИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРОБОВАНИЯ РЕК ВОСТОЧНОЙ ЯКУТИИ	347
Чередова Т.В., Санжицыренова Н.В. ОСОБЕННОСТИ МАКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА СНЕГОВОГО ПОКРОВА НА ПЛОЩАДКАХ СНЕГОНАКОПЛЕНИЯ Г. УЛАН-УДЭ	349
Чередыко Н.Н., Крутиков В.А., Тартаковский В.А., Кураков С.А., Малышков С.Ю., Гордеев В.Ф., Волков Ю.В. МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА МНОГОФАКТОРНЫХ РАЗНОМАСШТАБНЫХ АТМОСФЕРНЫХ И ЛИТОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ	352
IV. ТЕМАТИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ	354
Бешенцев А.Н., Борисова Т.А., Петров С.А. МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ	354
Бочарников В.Н., Цициашвили Г.Ш., Десятова Т.В., Попова М.А. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ИЗЮБРЯ И КОСУЛИ В ПРИБАЙКАЛЬСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧ. ТЕОРИИ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	358
Воробьев А.Н. КАРТА НАЦИОНАЛЬНОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	361
Воробьев А.Н., Опекунова М.Ю. ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПРОСТРАНСТВА ИРКУТСКА В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННЫХ УРБАНИЗАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРИМЕРЕ АКАДЕМГОРОДКА ...	363
Ганзей К.С., Жариков В.В., Тюняткин Д.Г. АТЛАСНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ТИХООКЕАНСКОЙ РОССИИ	365
Глебова А.Б., Сергеев И.С. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ С ПОСТРОЕНИЕМ МОДЕЛИ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРОГНОЗА РАЗМЕЩЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ТЮРКСКОГО ПЕРИОДА В ЛАНДШАФТАХ ЮГО-ВОСТОЧНОГО АЛТАЯ	368
Дашпилов Ц.Б. ОПЫТ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТА БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ АТЛАСНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АЗИАТСКОЙ РОССИИ	371
Деркач Е.С. ПРИНЦИПЫ ЛАНДШАФТНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ ГОРНОГО МАССИВА МОНГУН-ТАЙГА, ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ АЛТАЙ)	373
Кобелева Н.В. ТИПОЛОГО-РЕГИОНАЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ЛЕСНЫХ И ТУНДРОВЫХ ЭКОСИСТЕМ	375
Лопаткин Д. А. ЛОКАЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ	379
Опекунова М.Ю., Бардаш А.В. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ТИПИЗАЦИЯ РЕЛЬЕФА ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ Р. АНГАРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАРТ КРИВИЗНЫ	381
Преловский В.А. ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ В ИНСТИТУТЕ ГЕОГРАФИИ ИМ. В.Б. СОЧАВЫ СО РАН	384
Родоманская С.А. КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПОСРЕДСТВОМ МЕТОДА АНАЛОГИЙ	387
Рыжкова В.А., Данилова И.В., Корец М.А., Назимова Д.И. РАЗРАБОТКА ЛАНДШАФТНОЙ КАРТЫ САЯНО-ШУШЕНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО ПОДХОДА	390
Седых С.А. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕОСИСТЕМ И ЛАНДШАФТООБРАЗУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ ПОЛУОСТРОВА СВЯТОЙ НОС (ОЗЕРО БАЙКАЛ)	393
Середовских Б.А. ЛАНДШАФТНО-ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ХМАО – ЮГРЫ: РЕГИОНАЛЬНО-ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ	394
Сюзюмов А.А., Долгов И.О., Пережогина Д.С. СОЗДАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕДИЦИИ Г. М. ВАСИЛЕВИЧ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БАСЕЙНА Р. ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА В 1926-1927 ГГ.	398

Научное издание

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ В СИБИРИ:
ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ, РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.**

Технический редактор *А.И. Шеховцов*
Дизайнер *И.М. Батова*

Подписано в печать 22.11.2024 г.
Формат 60×90/8. Гарнитура Times New Roman. Бумага Ballet.
Уч.-изд. л. 59,1. Усл. печ. л. 46,8. Тираж 300 экз. Заказ № 1005.

Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1