

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ им. В.Б. Сочавы
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ИРКУТСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

УЧЕНИЕ О ГЕОСИСТЕМАХ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА ВИКТОРА БОРИСОВИЧА СОЧАВЫ**

(ИРКУТСК, 16–18 ИЮНЯ 2025 Г.)

ИРКУТСК
2025

УДК 911.2+581.9

У91

Учение о геосистемах: история и современность: Материалы Международной конференции, посвященной 120-летию со дня рождения академика Виктора Борисовича Сочавы (Иркутск, 16–18 июня 2025 г.). – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2025. – 158 с.

В сборнике опубликованы материалы докладов, посвященных памяти выдающегося географа и геоботаника академика В.Б. Сочавы (1905–1978), основателя и первого директора Института географии СО РАН (ныне Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН). Рассмотрены современные проблемы тех направлений географии, истоки которых связываются с его именем: учения о геосистемах, физико-географического и геоботанического картографирования и районирования, прикладной географии. Проанализированы научная, научно-организационная и педагогическая деятельность В.Б. Сочавы, результаты развития и реализации его идей.

Ответственные редакторы

*научный руководитель Института, д.г.н. В.М. Плюснин,
доктор географических наук Ю.М. Семенов*

Редакционная коллегия

д.г.н. И.Н. Владимиров, д.г.н. В.М. Плюснин, к.г.н. В.А. Преловский, д.г.н. Ю.М. Семенов, к.г.н. А.А. Сороковой, к.г.н. А.П. Софронов, к.г.н. А.И. Шеховцов

*Утверждено к печати Ученым советом
Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН*

СОДЕРЖАНИЕ

Семенов Ю.М. ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Амосова И.Ю., Гагаринова О.В. ЛАНДШАФТНО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНО-ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГЕОСИСТЕМ В ФОРМИРОВАНИИ СТОКА.....	10
Баженова О.И. ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ УЧЕНИЯ О ГЕОСИСТЕМАХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РЕЛЬЕФА ЮГА СИБИРИ И ЕГО УСТОЙЧИВОСТИ К АНТРОПОГЕННУМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ	11
Байбар А.С., Пузаченко М.Ю. РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ И МЕТОДОЛОГИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ИНВАРИАНТОВ ГЕОСИСТЕМЫ В.Б. СОЧАВЫ.....	14
Балязин И.В. ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЧВЕННО-БИОТИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В АСПЕКТЕ ЛАНДШАФТНЫХ ВЫДЕЛОВ ПРИБАЙКАЛЬЯ	16
Батуев А.Р. ВИКТОР БОРИСОВИЧ СОЧАВА – ОСНОВОПОЛОЖНИК И ОРГАНИЗАТОР КОМПЛЕКСНОГО И СИСТЕМНОГО НАПРАВЛЕНИЙ ТЕМАТИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ В СИБИРИ.....	19
Биличенко И.Н. ИЗУЧЕНИЕ НАРУШЕННОСТИ ТЕРРИТОРИЙ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	23
Вантеева Ю.В. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СРЕДОФОРМИРУЮЩИХ ФУНКЦИЙ ГЕОСИСТЕМ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ .	26
Гагаева З.Ш., Керимов И.А., Широкова В.А. РАЗВИТИЕ ИДЕЙ В.Б. СОЧАВЫ В ТРУДАХ В.А. СНЫТКО	28
Голубец Д.И., Черкашина А.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ КОМПОНЕНТОВ ГЕОСИСТЕМ БОРТОВ ТУНКИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ	30
Гуров А.А., Ивакина Е.В. ИЗМЕНЕНИЕ ЛАНДШАФТНОГО ПОКРОВА ПАВЛОВСКОГО УГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	32
Демьяненко А.Н. КОНЦЕПЦИЯ ГЕОСИСТЕМ В.Б. СОЧАВЫ В КОНТЕКСТЕ ТЕОРИИ СЛОЖНОСТИ	35
Дмитриева Н.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГЕОСИСТЕМ ГУСИНООЗЕРСКОЙ КОТЛОВИНЫ	38
Екимовская О.А. Белозерцева И.А., Сороковой А.А., Сизых А.П., Шеховцов А.И. ИССЛЕДОВАНИЕ НАКОПЛЕНИЯ УГЛЕРОДА ПОЧВАМИ МОЛОДЫХ ЗАЛЕЖЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ПОСТАГРАРНЫХ ЛАНДШАФТОВ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. СЕЛЕНГИ, ЮГО-ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ).....	41
Жерелина И.В. ЛАНДШАФТНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВЫМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ В БАСЕЙНОВЫХ СИСТЕМАХ	44
Захаров М.И., Тананаев Н.И. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ БИОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЗОНАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЯКУТИИ.....	46
Китов А.Д., Попов П.Л., Черенёв А.А., Кобылкин Д.В., Лиштва А.В., Казановский С.Г. ДЕНДРАРИЙ ПРИ ИГ СО РАН КАК ЧАСТЬ ЗЕЛЁНОЙ ЗОНЫ ДЕНДРОПАРКА АКАДЕМГОРОДКА	49
Кобелева Н.В. ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ	52
Кобылкин Д.В., Богданов В.Н., Колобова К.А., Рыбин Е.П. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ГЕОСИСТЕМ ПОЗДНЕГО ПЛЕЙСТОЦЕНА ВНУТРЕННЕЙ АЗИИ В КОНТЕКСТЕ ИНТЕРПРИТАЦИИ МИГРАЦИЙ ДРЕВНЕГО НАСЕЛЕНИЯ.....	55
Козлова А.А., Куклина С.Л., Киселева Н.Д., Мартынова Н.А., Людвиг У.И. РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВ ЮЖНОГО ПРИАНГАРЬЯ, РАЗВИТЫХ НА РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ПОРОДАХ.....	58
Коновалова Т.И. УЧЕНИЕ О ГЕОСИСТЕМАХ: ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ И ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	60

Коновалова Т.И. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ В.Б. СОЧАВЫ И ЕГО СОРАТНИКОВ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.....	63
Королькова Е.Э., Макарьева О.М. КОМПЛЕКСНЫЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БАССЕЙНА РЕКИ АНМАНГЫНДА (ВЕРХОВЬЯ РЕКИ КОЛЫМА).....	65
Корытный Л.М. ВИКТОР БОРИСОВИЧ СОЧАВА: СЛЕД В МОЕЙ ЖИЗНИ.....	67
Кочуров Б.И., Чубченко Н.В. СТАЦИОНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛАНДШАФТОВ В ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЕ ХВОЙНЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ.....	69
Кузнецова Т.И., Плюснин В.М. МЕТОДОЛОГИЯ ИНТЕГРАЦИОННОГО ПОДХОДА ОБЗОРНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ГЕОСИСТЕМ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ.....	72
Лесных С.И. ПОЛИТИКА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ КАК ВАЖНЕЙШАЯ ФОРМА СОТВОРЧЕСТВА ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА.....	74
Макаренко Е.Л. ЛЕСНЫЕ КАРТЫ И ИХ ТЕМАТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ.....	76
Малышев Ю.С. РАЙОННЫЕ СХЕМЫ ДИНАМИКИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КАК ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЗАДАЧА НА ПЕРСПЕКТИВУ.....	79
Малышев Ю.С. ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ЭВРИСТИЧЕСКАЯ СИНЕРГИЯ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИНЦИПОВ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДОВ.....	83
Мядзелец А.В. МЕТОДЫ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ЛАНДШАФТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УСТОЙЧИВОГО РЕКРЕАЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ.....	86
Ноговицын В.Н. РАЙОНИРОВАНИЕ ГЕОСИСТЕМ ПРЕДБАЙКАЛЬЯ (НА ПРИМЕРЕ ЛЕНО-АНГАРСКОГО ПЛАТО).....	87
Ноговицына М.А. ИЗУЧЕНИЕ ГЕОСИСТЕМ БАРГУЗИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ.....	89
Пигарёва А.Е. ПРИМЕНЕНИЕ ЛАНДШАФТНОГО ПОДХОДА ПРИ ОЦЕНКЕ ПРИРОДНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СРЕДНЕТАЕЖНЫХ ЛЕСОВ.....	90
Плюснин В.М. В.Б. СОЧАВА – ЛИДЕР ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СИБИРИ.....	94
Подлипский И.И. ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ГРАНИЦАХ РЕКУЛЬТИВАЦИИ СВАЛКИ ТКО В ТАЗОВСКОМ РАЙОНЕ (СЕВЕРО-СОЛЕНИНСКОЕ ГАЗОКОНДЕНСАТНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ).....	97
Пузаченко М.Ю., Байбар А.С. ИНВАРИАНТ ГЕОСИСТЕМЫ КАК ОСНОВА ДЛЯ ЛАНДШАФТНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ.....	100
Сандлерский Р.Б., Петржик Н.М., Тушигмаа Ж. ИНВАРИАНТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГОРНЫХ ЛЕСНЫХ ГЕОСИСТЕМ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ МОНГОЛИИ.....	103
Седых С.А. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ГЕОСИСТЕМ ХРЕБТА ПОЛУОСТРОВА СВЯТОЙ НОС (ОЗЕРО БАЙКАЛ).....	106
Семёнов Ю.М. ГЕОСИСТЕМНАЯ ТЕОРИЯ КАК БАЗА РАЗВИТИЯ КОНЦЕПЦИИ СОТВОРЧЕСТВА ЧЕЛОВЕКА С ПРИРОДОЙ.....	107
Семёнов Ю.М., Алексеев И.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОСТАНТРОПОГЕННОГО АВТОВОССТАНОВЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ ЛАНДШАФТОВ КАК РАЗВИТИЕ ЭВОЛЮЦИОННО-ДИНАМИЧЕСКИХ ИДЕЙ УЧЕНИЯ В.Б. СОЧАВЫ.....	110
Сизых А.П., Шеховцов А.И. ЭПИТАКСОНЫ В.Б. СОЧАВЫ В ГЕОБОТАНИЧЕСКОМ КАРТОГРАФИРОВАНИИ (НА ПРИМЕРЕ ПРИБАЙКАЛЬЯ).....	113
Силаев А.В. КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АНТРОПОГЕННО-ИЗМЕНЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ТУНКИНСКОЙ ВЕТВИ КОТЛОВИН.....	116
Синюткина А.А. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОСТПИРОГЕННЫХ БОЛОТ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПО ДАННЫМ СЪЕМКИ С БПЛА.....	117
Скрыльник Г.П. ЗНАКОВОЕ РАЗВИТИЕ ГЕОСИСТЕМ ТИХООКЕАНСКОЙ РОССИИ.....	119

Скрыльник Г.П. КАТАСТРОФИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ В ПРЕДЕЛАХ ТИХООКЕАНСКОЙ РОССИИ.....	123
Соболькова М.Н. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ БАСЕЙНА Р. ТУМАННАЯ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ТРАНСГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА.....	126
Софронов А.П. ГЕОБОТАНИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ СЕВЕРНОГО ПРИБАЙКАЛЯ..	129
Софронова Е.В., Софронов А.П. СОПРЯЖЕННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ СЕВЕРОБАЙКАЛЬСКОЙ И ВЕРХНЕАНГАРСКОЙ КОТЛОВИН	130
Сысуюев В.В. ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ПАРАДИГМА КАК РАЗВИТИЕ УЧЕНИЯ О ГЕОСИСТЕМАХ.....	133
Тотонова Е.Е. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗОН КАНАДЫ В РАЗВИТИИ ТУРИЗМА НА СЕВЕРЕ	136
Федорова А.С., Филиппова В.В. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АРКТИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ЯКУТИИ: ГЕОСИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ.....	138
Фролов А.А. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛАНДШАФТОВ В КОНТЕКСТЕ ОСНОВНЫХ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОЛОЖЕНИЙ УЧЕНИЯ О ГЕОСИСТЕМАХ.....	141
Цыдыпова М.В., Сандлерский Р.Б. КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЛАНА РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ НА ПРИМЕРЕ ТУНКИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА	144
Черкашин А.К. ПОЛИСИСТЕМНОСТЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ	147
Черкашина А.А., Голубцов В.А., Горбунова И.А. ПОЛИГЕНЕЗ ПОЧВ МОНДИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ (ВОСТОЧНЫЙ САЯН.....	150
Янченко Н.И. КОРРЕЛЯЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЫСОТЫ СНЕГА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД 2023–2024 И 2024–2025 ГОДОВ В ИРКУТСКЕ	153
СОДЕРЖАНИЕ	156

Научное издание

Учение о геосистемах: история и современность
 Материалы Международной конференции,
 посвященной 120-летию со дня рождения академика Виктора Борисовича Сочавы
 (Иркутск, 16–18 июня 2025 г.).

Технический редактор *А.И. Шеховцов*

Подписано в печать 15.06.2025 г.
 Формат 60×90/8. Гарнитура Times New Roman. Бумага Ballet.
 Уч.-изд. л. 16,1. Усл. печ. л. 18,4. Тираж 300 экз. Заказ № 1012.

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