



СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К РАЦИОНАЛЬНОМУ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ РЕГИОНОВ РОССИИ

Материалы
научно-практической конференции
10–13 декабря 2019 года

**Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет»
в г. Туапсе Краснодарского края**

**Абхазский государственный университет
г. Сухум, Республика Абхазия**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет»**

**Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Краснодарского края
«Туапсинский гидрометеорологический техникум»**

**Управление образования администрации муниципального образования
Туапсинский район**

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К РАЦИОНАЛЬНОМУ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ РЕГИОНОВ РОССИИ

**Материалы
научно-практической конференции
10–13 декабря 2019 года**



**г. Туапсе
2019**

УДК 502/504(061.3)
ББК 20.18я431
С40

С40 Системный подход к рациональному природопользованию регионов России / материалы науч.-практ. конф. (10–13 декабря 2019 г.); ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»; филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» в г. Туапсе Краснодар. края; Абхазский государственный университет г. Сухум, Абхазия; ГБПОУ Краснодар. края «Туапсинский гидрометеорологический техникум»; Управление образования администрации муниципального образования Туапс. р-н ; под ред. зав. каф. филиала Российского государственного гидрометеорологического университета в г. Туапсе, канд. с.-х. наук С.Н. Цай; директора филиала Российского государственного гидрометеорологического университета в г. Туапсе, канд. экон. наук Д.Е. Яйли. – Краснодар : «Издательский Дом – Юг», 2019. – 244 с.
ISBN 978-5-91718-597-2

Редакционная коллегия не несет ответственности за информацию, содержащуюся в статьях, опубликованных в материалах научно-практической конференции. Содержание, стилистика и орфография представленных в сборнике материалов авторская.

Редакционная коллегия:

Цай С.Н. (отв. редактор)
Яйли Д.Е. (отв. редактор)
Солнцева А.А.
Аракелов М.С.
Щербакова Д.Л.

ББК 20.18я431
УДК 502/504(061.3)

ISBN 978-5-91718-597-2

- © Филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» в г. Туапсе, 2019
- © Абхаз. гос. ун-т г. Сухум, Абхазия, 2019
- © ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет», 2019
- © ГБПОУ КК «Туапсинский гидрометеорологический техникум», 2019
- © Упр. образования адм. муницип. образования Туапс. р-н, 2019
- © Оформление ООО «Издательский Дом – Юг», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Цай С.Н.

Гидрометеорологические и экологические исследования в Туапсинском филиале РГГМУ	7
--	---

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Аракелов М.С., Ахсалба А.К., Марандиди С.И., Темиров Д.С.

Проблемы и риски освоения потенциала береговых систем черноморского побережья Краснодарского края в контексте рекреационного берегопользования	16
---	----

Аракелов М.С., Ахсалба А.К., Жибя Р.Ю., Темиров Д.С.

Построение интегральных моделей как инструмент оценки рисков освоения туристско-рекреационного потенциала береговых систем черноморского побережья Краснодарского края	19
--	----

Аракелов М.С., Ахсалба А.К., Долгова-Шхалахова А.В., Марандиди С.И.

Некоторые результаты анализа геоморфологического и геоэкологического состояния и оценки природных и антропогенных рисков снижения устойчивости береговых систем восточной части Черного моря	21
--	----

Ахмед-оглы Д.В., Ахсалба А.К.

Мониторинг газового состава атмосферного воздуха в приморской зоне Абхазии	26
---	----

Басан Е.С., Басан А.С., Грицынин А.С.

Анализ требований приказа ФСТЭК № 31 для обеспечения информационной безопасности в системе группового управления подвижными объектами	29
--	----

Басан С.Н., Дудина О.Н., Пивнев В.В.

Моделирование линейных двухполюсников первого порядка по результатам экспериментальных исследований	33
--	----

Ватлина Т.В.

Критерии оценки состояния здоровья населения в арктических регионах РФ	37
--	----

Ватлина Т.В.

Оценка территории по степени риска развития природноочаговых болезней	40
---	----

Ватулина Д.А., Гайсинюк М.Н.

Атомная энергетика и ее экологические проблемы	44
--	----

Глинка В.В., Беспалова Л.А.

Изучение типов берегов водохранилищ с использованием беспилотных летательных аппаратов	46
---	----

Горбунова Т.Л.

Планктонные сообщества реки Сочи и показатели динамика их развития как индикатор экологического состояния водотока	49
---	----

Горбунова Т.Л., Задорина А.Д.

Изучение биоиндикаторных свойств макрозообентоса водотоков ритрали на примере р. Псеуапсе	52
--	----

Гудкова Н.К., Ренева М.И.

Исследование инженерно-геологических условий села Эсто-Садок для разработки алгоритма освоения участков с потенциальным развитием оползневых процессов	56
--	----

Евдокимов С.П.

Изучение геологической среды юго-запада нечерноземной зоны РФ как основы регионального природопользования	58
--	----

Зарандия А.А., Ермаков Б.А. Развитие этнокультурного туризма в Республике Абхазия	61
Коверза Л.А., Горбунова Т.Л. Изучение факторов, влияющих на развитие и трофические взаимосвязи гидробиоценозов в реке Лаура на территории горного рекреационно-курортного кластера Сочи	63
Матова Н.И. Механизмы формирования экологически ответственного поведения бизнеса	67
Панченко П.А., Потехина И.А. Влияние электромагнитных полей на здоровье человека	71
Пачулия Е.Т., Ахсалба А.К. Факторы формирования химического состава атмосферных осадков (на примере Республики Абхазия)	74
Пачулия Э.В., Ахсалба А.К. Исследование динамики ветрового режима на территории Абхазии	78
Постоногова О.Г., Арнбрехт А.Э. Антропогенная нарушенность береговой зоны моря в районе бухт Михайловская и Ольгинская и пути решения проблемы	82
Постоногова О.Г., Шхалахова А.А., Литологическая характеристика современных пляжевых отложений песчаных пляжей Туапсинского района и создание системы мониторинга береговой зоны	86
Рыбак О.О., Рыбак Е.А. Водопотребление в предгорных районах Северного Кавказа	90
Сафитри Д.А., Беспалова Л.А. Динамика береговой линии Сурабая, Индонезия (1994–2018 гг.)	93
Сергин С.Я. Магматическая дайка на прибрежном склоне горы Кадош	97
Солнцева А.А. Факторы заболеваемости населения небольшого промышленного города России	99
Солнцева А.А., Литвинова К.А. Влияние погодных и климатических условий на здоровье людей	101
Солнцева А.А., Коробий М.С. Перспективы использования электромобилей	103
Солнцева А.А., Томилко М.К. Биохакинг: польза или вред?	106
Теремязева В.Б., Попова Г.Г., Гаржа Д.А. Аспекты интенсификации процессов рекультивации нефтезагрязненных почвогрунтов в стационарных условиях специализированных предприятий	108
Троян Е.С., Попова Г.Г., Гаржа Д.А. Сокращение объемов отходов нефтеперерабатывающих заводов путем извлечения и возврата в производство нефтесодержащих компонентов	110
Хинтуба Л.В., Экба Я.А. Влияние стратосферного аэрозоля на температурный режим нижней тропосферы	113
Цай С.Н., Долгова-Шхалахова А.В. Оценка качества вод черноморского побережья Краснодарского края для рекреационных целей	116
Цай С.Н., Долгова-Шхалахова А.В. Оценка санитарно-гигиенического состояния вод Западной Сибири (на примере озера Ватъярты) как источника водоснабжения, методом биоиндикации	120

Цай С.Н., Солнцева А.А., Яйли Е.А.	
Природно-хозяйственная система небольших городов России	124
Церенова М.П., Яйли Е.А.	
Оценка состояния и проблемы формирования туристско-рекреационного потенциала Туапсинского района	127
Шапвалова А.С., Цай С.Н.	
Оценка сточных вод городской среды после очистки	132
Щербакова Д.Л., Сузопова С.В., Черевик Д.В.	
Экологическая этика как актуальное направление философии	134

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ОТРАСЛЕЙ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Баймаганбетов А. Е.	
Сравнение подходов по оценке влияния изменения климата на гидрологический режим	140
Буракова Н.С., Величко В.А., Цай С.Н.	
Вариации температуры воздуха после солнечных вспышек	144
Величко В.А., Сукаева Л.В., Цай С.Н.	
Солнечные вспышки и изменения температуры воздуха на ночной стороне земли	146
Голушко М.В., Вакуленко О.М.	
Особенности появления сдвигов ветра и явлений турбулентности в районе аэропорта Сочи	154
Голушко М.В., Краснов Д.Е.	
Параметры горизонтальной дальности видимости аэропорта Краснодар	157
Дробышев А.Д., Хвостикова А.Н., Литвинова К.А.	
Гелиодинамические ресурсы причерноморья Краснодарского края	159
Иванов В.В.	
Вейвлет-анализ рядов данных экологических показателей	161
Отборкин Н.Д., Величко В.А., Солнцева А.А., Басан С.Н., Цай С.Н.	
Локальные тепловые неоднородности воздуха среднеширотной атмосферы	164
Полонова О.В., Зубарева С.А., Ильинова Л.С.	
Применение беспилотных летательных аппаратов в гидрометеорологических исследованиях	167
Прилепко В.М., Гайсинюк М.Н.	
Эфирное электричество	169
Руднев В.П.	
Развитие методов оценки и прогнозирования защитных свойств полимерных покрытий при воздействии климатических факторов	171
Сергин С.Я.	
Комплексный анализ причин геолого-географической эволюции земли: от В.И. Вернадского к современности	175
Сергин С.Я., Цай С.Н.	
Умеренный и субтропический климаты Азово-Черноморского бассейна	185
Сергин С. Я., Церенова М.П.	
Годовая амплитуда температуры и годовая сумма осадков как показатели континентальности климата, связанные между собой	188
Скрыльник Г.П.	
Развитие геосистем юга Дальнего Востока под влиянием антагонистических процессов в условиях глобальных изменений климата	190

Цай С.Н. Засухи Новопокровского района и урожайность сельскохозяйственных культур	192
Цай С.Н., Болдырева Н.Е. Оценка современных климатических условий прибрежных районов полуострова Таймыр ...	194
Церенова М.П. Особенности проявления и условия формирования боры в Новороссийске	196
Церенова М.П., Загребина Т.Н. Тягун в порту Туапсе, условия образования	198

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Берлин С.И., Темиров Д.С., Кравченко Н.П., Аракелов М.С. Стратегические приоритеты и условия обеспечения устойчивого развития туристско-рекреационного комплекса Краснодарского края	202
Вобля И.Н. Оценка трудового потенциала Южного Федерального Округа	207
Коджешау З.И. Характерные черты сетевого маркетинга	212
Колесников А.В., Склюева С.И. Антикафе бизнес-проект социальной направленности	215
Крайнова О.А., Крайнова А.С. Методика саморегуляции как эффективное средство повышения стрессоустойчивости	217
Поташова И.Ю., Гирийчук Д.В. Эколого-экономическое зонирование как инструмент управления землепользованием туристско-рекреационных территорий	220
Склюева С.И., Рудешко Н.А. Искусственный интеллект в банках	224
Склюева С.И. Управление дополнительными продажами в мини-гостиницах	225
Темиров Д.С., Аракелов М.С., Чайка И.Г. Особенности развития территориальных рекреационных систем в прибрежных зонах	227
Щербакова Д.Л., Яйли Д.Е. Корпоративная социальная ответственность как индикатор соответствия современным требованиям к организации	230
Щербакова Д.Л., Мартынова Т.В., Яйли Д.Е. Значимость профессионального стандарта при составлении основной профессиональной образовательной программы	232
Юсупов А.Т. Сущность системы контроллинга персонала организации	234
Annandale J.M., Gorbunova T.L. Environmental Management on a Mineral Extraction site in New Zealand	237
Майборода Е.В., Аракелов А.С. Основные приоритеты деятельности центрального банка РФ в области регулирования банковского сектора	241