

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ИНСТИТУТ СТЕПИ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

# **СОВРЕМЕННОЕ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ РЕГИОНОВ**

Материалы XIII Международной ландшафтной конференции,  
посвященной столетию со дня рождения Ф.Н. Милькова

Воронеж, 14–17 мая 2018 года

**Том 1**



ВОРОНЕЖ  ИСТОКИ  
2018

УДК 911.52  
ББК 26.82  
С56

*Посвящается  
столетию со дня рождения выдающегося географа-ландшафтоведа,  
профессора Фёдора Николаевича Милькова  
и столетию Воронежского государственного университета*

Редакционная коллегия:  
В.Б. Михно, К.Н. Дьяконов,  
О.П. Быковская, А.С. Горбунов, К.А. Мерекалова, А.В. Хорошев

*Проведение конференции и публикация материалов осуществлены  
при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований  
(проект №18-05-20015 Г)*

**С56 Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов** : материалы XIII Международной ландшафтной конференции, посвященной столетию со дня рождения Ф.Н. Милькова, Воронеж, 14–17 мая, 2018 г. : в 2 т. / ред.: В.Б. Михно [и др.]. – Воронеж : ИСТОКИ, 2018. – Т. 1. – 489 с.  
ISBN 978-5-4473-0191-0

Настоящий сборник включает материалы XIII Международной ландшафтной конференции, посвященной столетию со дня рождения выдающегося ученого физико-географа – Ф.Н. Милькова и столетию Воронежского государственного университета.

В книге рассматриваются теоретические и методологические вопросы исследований ландшафтов, проблемы их структурно-динамической организации и трансформации, современное ландшафтно-экологическое состояние природной среды регионов, а также вопросы оптимизации, рациональной организации и устойчивого развития ландшафтов.

География участников конференции обширна. В сборнике представлены статьи ученых ведущих научных, образовательных, природоохранных и проектных организаций России и других стран.

Материалы могут быть интересны географам, геоэкологам и экологам, специалистам смежных дисциплин, а также сотрудникам практических организаций, занимающихся вопросами рациональной организации, оптимизации и устойчивого развития природной среды. Отдельные статьи сборника могут быть использованы в учебном процессе средней и высшей школы, практике ландшафтного планирования и проектирования.

УДК 911.52  
ББК 26.82

ISBN 978-5-4473-0191-0

© Оформление. Издательство  
«ИСТОКИ», 2018  
© Воронежский государственный  
университет, 2018

VORONEZH STATE UNIVERSITY  
LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY  
STEPPE INSTITUTE OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
INSTITUTE OF GEOGRAPHY OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
RUSSIAN FOUNDATION FOR BASIC RESEARCH

# **CURRENT LANDSCAPE-ECOLOGICAL STATE AND PROBLEMS OF OPTIMIZATION OF THE NATURAL ENVIRONMENT OF THE REGIONS**

Proceedings of the XIII International landscape conference  
is dedicated to the 100<sup>th</sup> anniversary of the birth of F.N. Milkov

Voronezh, 14–17 May 2018

**Volume 1**



Voronezh  ISTOKI  
2018

UDK 911.52  
BBK 26.82  
C56

*Dedicated:*  
*To 100<sup>th</sup> anniversary of the birth of outstanding physical geographer, Professor*  
*Fedor Nikolaevich Milkov*  
*To 100<sup>th</sup> anniversary of Voronezh state university*

Editorial Board:  
V.B. Mikhno, K.N. Diakonov,  
O.P. Bykovskaya, A.S. Gorbunov, K.A. Merekalova, A.V. Khoroshev

*The Conference and publication of proceedings were financially supported by Russian  
Foundation for Basic Research (project №18-05-20015 G)*

**Current landscape-ecological state and problems of optimization of the natural environment of the regions:** proceedings of the XIII International landscape conference, is dedicated to the 100<sup>th</sup> anniversary of the birth of F.N. Milkov, Voronezh, 14-17 May 2018: in 2 vol. / Eds.: V.B. Mikhno [et al.]. – Voronezh : ISTOKI, 2018. – V. 2. – 489 p.

ISBN 978-5-4473-0191-0

This book comprises proceedings of the XIII International landscape conference dedicated to the 100th anniversary of the birth of the outstanding physical geographer F.N. Milkov and to 100th anniversary of Voronezh state university.

The book highlights theoretical and methodological issues of landscape science, the problems of landscapes structural and dynamic organization and transformation, the current landscape-ecological state of the natural environment of the regions, as well as issues of optimization, rational organization and sustainable development of landscapes.

The geographical and institutional extent of the conference participants is wide. The book contains papers by scientists from leading scientific, educational, nature-conservation and design institutions of Russia and other countries.

Proceedings may be of interest to geographers, geoecologists and ecologists, specialists in related disciplines, as well as to employees of companies dealing with applied issues of rational organization, optimization and sustainable development of the natural environment. Some papers could be useful for secondary and higher education, landscape planning and design.

UDK 911.52  
BBK 26.82

ISBN 978-5-4473-0191-0

© Design. Publisher «ISTOKI», 2018  
© Voronezh state university, 2018

## Литература

1. Азизов Х.Ф. Практические рекомендации по оценке геоэкологических рисков возникновения аварийных ситуаций при транспортировке нефтепродуктов / Х.Ф. Азизов, Г.Н. Гребенюк, Г.К. Ходжаева // Региональная география. Серия научных трудов и монографий. – Нижневартовск: Издательство Нижневартовского гуманитарного университета, 2012. – Вып. 4. – 80 с.
2. Волдиман К.Ю. Качество жизни населения как индикатор устойчивого развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / К.Ю. Волдиман, В.И. Булатов // Современная экология: образование, наука, практика. Воронеж, 2017. – С. 282-289.
3. Карлович И. А. Некоторые закономерности эволюции техногенеза в современных условиях / И.А. Карлович, И. Е. Карлович // Геология, геоэкология, эволюционная география. – Санкт-Петербург: Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2014. – Том XII – 356 с.
4. Коркина Е. А. Антропогенная трансформация природных ландшафтов в зоне техногенеза нефтедобывающей промышленности Среднего Приобья / Е. А. Коркина, О. Ю. Талынева // Известия Самарского научного центра РАН. – Москва, 2015. – Т. 17. – № 5-1. – С. 40 – 44.

**КАЧЕСТВЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЛАНДШАФТНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ХОДЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ ДИНАМИКИ ЛЕСОВ ЗАПАДНОГО САЯНА**  
**CHANGES OF LANDSCAPE COMPONENTS DURING THE SERAL RECOVER OF WEST SAYAN FORESTS**

**Гаврилкина С.А., Зелепукина Е.С.**  
**Gavrilkina S.A., Zelepukina E.S.**

*s.gavrilkina@spbu.ru*

*Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле, Санкт-Петербург, Россия*  
*Saint-Petersburg state university, Institute of Earth sciences, Saint-Petersburg, Russia*

**Аннотация.** *Интенсивная хозяйственная деятельность в горных районах оказывает существенное влияние на устойчивость горных геосистем, заметно снижая их способность к восстановлению. Спонтанное внешнее воздействие чаще всего компенсируется способностью ландшафта к восстановлению через ряд сукцессий. Воздействие антропогенных факторов, как правило, затрагивающее несколько ландшафтных компонентов, в силу интенсивности и регулярности зачастую приводит к необратимым нарушениям. В работе рассматриваются различные траектории динамики условно коренных лесов разных макросклонов Западного Саяна.*

**Abstract.** *Intensive economic activity in mountain regions influences considerably on the forest stability and leads to significant decline of its restoration. Most commonly spontaneous external impacts can be made up for landscape ability to recover by succession stages. Affecting of human-caused impact to several landscape components by the reason of intensity and regularity leads to an irreversible damage of landscape interconnections. The different ways of progressive successions of initial West Sayan forests were revealed.*

Динамика горных лесных геосистем, вызываемая совместным действием антропогенных и природных факторов, проявляется не только в колебании положения границ и площадей ландшафтов, изменении их структуры, но и существенном преобразовании компонентов. Целью настоящей работы является качественная оценка динамики горных лесных экосистем в результате природного и антропогенного воздействия за последние полвека. Выбор в качестве ключевого участка территории центральной части хребта Западного Саян был обусловлен разнообразием геосистем, представляющим разные спектры центрально-азиатского типа поясности (в зависимости от положения макросклона по отношению к преобладающему направлению влагонесущих воздушных масс) [5], а также имеющимся у авторов многолетним опытом экспедиционных ландшафтных работ в этом регионе [3, 6]. Специфику восстановительной динамики геосистем обуславливает не только вид и интенсивность внешнего воздействия, но и исходная ландшафтная структура, определяемая, в свою очередь, различиями в условиях увлажнения разных макросклонов.

Так, на северном макросклоне в ходе постпирогенных сукцессий происходит смена лесообразующей породы: при естественном восстановлении повсеместно наблюдается усиление роли *Abies sibirica*. При этом в первые годы после пожара среди многочисленных обгорелых стволов взрослых деревьев помимо обильной поросли осины и березы в подлеске черневой тайги формируется густой высокотравный ярус, а на более высоких гипсометрических уровнях в напочвенном покрове кустарничково-зеленомошной тайги наблюдается замещение исходных кустарничков багульником. Примерно через 20 лет происходит смыкание крон молодых мелколиственных деревьев, что приводит к угнетению травяно-кустарничкового яруса; появляется подрост темнохвойных пород (в основном, *Abies sibirica*, *Picea obovata*). Через 30-40 лет пихта образует второй ярус, а через 50-70 лет – вытесняет мелколиственные породы в первом ярусе. Установлено, что в отличие от пихты возобновление кедра естественным путем в этом регионе крайне затруднено (подрост и молодые экземпляры *Pinus sibirica* встречаются единично), что соответствует результатам исследований [2, 4]. На южном макросклоне в постпирогенном восстановлении лиственничников участие мелколиственных пород незначительно: стадии сукцессий отличаются лишь возрастом и проективным покрытием *Larix sibirica*. Отметим, что

на южном склоне при восстановлении после пожаров долинных темнохвойных лесов обычно присутствует серебристый тополь.

В лесостепном поясе отличительной чертой постагрикультурных сукцессий на холмистых предгорьях северной части хребта является восстановление хвойных пород (*Pinus sylvestris*) без промежуточной мелколиственной стадии, в то время как постпирогенные сукцессии приводят к увеличению доли мелколиственных лесов (высокотравные березняки).

Восстановительные сукцессии после рубок по нашим наблюдениям по продолжительности примерно соответствуют постпирогенным, что хорошо коррелирует с данными [1]. Важно отметить, что видовой состав вторичных сообществ, направление сукцессий, скорость восстановления хвойных пород зависят от сезона лесозаготовок, определяющего степень нарушенности почвенного покрова и жизнеспособность подроста. Темпы накопления темнохвойного подроста под древесным пологом мелколиственных пород определяются локальными фитоценотическими условиями, а также соблюдением сроков лесохозяйственных мероприятий. Выявлены особенности мелколиственной стадии восстановительных сукцессий: на северном макросклоне доминирует *Alnus fruticosa*, на южном – представители родов *Betula* и *Populus*. В настоящее время происходит расширение области распространения вторичных лесов и одновременное снижение скорости естественного возобновления хвойных, поскольку рубки зачастую ведутся на участках, представляющих собой промежуточные стадии возобновления, и прерываются, таким образом, незавершенный ряд восстановительных сукцессий. Кроме того, в силу развития технологии лесозаготовки в последние десятилетия рубкам подвергаются спелые темнохвойные леса на среднекрутых и крутых склонах, выполнявшие до сих пор роль источника семенного материала. Указанные процессы в сочетании с особенностями онтогенеза *Pinus sibirica* создают крайне неблагоприятные условия для естественного восстановления коренных лесов и определяют явную необходимость масштабных лесовосстановительных работ для предотвращения необратимого сведения кедровников. К сожалению, в большинстве случаев лесовосстановительные работы в регионе носят очаговый характер и проводятся в сравнительно легкодоступных районах преимущественно пологих склонов предгорий, а масштабы их значительно уступают скорости лесозаготовок.

Добавим, что в низкогорьях к возникновению обширных преимущественно безлесных заболоченных пространств на месте черневой тайги привело подтопление в результате прокладки лесовозных дорог и лежнёвок более полувека назад. Открытая добыча рудного сырья также приводит к уничтожению лесных геосистем, поскольку при отсутствии рекультивационных работ даже через несколько десятилетий отвалы зарастают только пионерными видами разнотравья.

#### Литература

1. Буренина Т.А. Изменение структуры водного баланса на вырубках черневой тайги Западного Саяна / Т.А. Буренина, Н.Ф. Овчинникова, Е.В. Федотова // География и природные ресурсы. – Новосибирск, 2011. – № 1. – С. 92-100.
2. Ермоленко П.М. Структура лесовозобновления на сплошных вырубках пихтарников в горнотаежном поясе Западного Саяна / П.М. Ермоленко, Е.В. Юрасов, Н.Ф. Овчинникова // Лесное хозяйство. – Москва, 1993. – № 1. – С. 18-21.
3. Крылова А.А. Ландшафтная структура природного парка Ергаки (Западный Саян) / А.А. Крылова, Е.С. Зелепукина, С.В. Милицина // Известия Русского географического общества. – Санкт-Петербург, 2016. – № 5. – С. 12-23.
4. Овчинникова Н.Ф. Фитоценологические особенности возобновления кедра и пихты сибирской в производных послерубочных лесах черневого пояса Западного Саяна / Н.Ф. Овчинникова // Проблемы кедра. – Томск, 2003. – Вып. 7. – С. 127-134.
5. Огуреева Г.Н. Ботаническая география Алтая / Г.Н. Огуреева. – Москва: Наука, 1980. – 189 с. .
6. Ландшафтно-гидрологическая характеристика водосбора реки Амыл / Г.В. Пряхина, Е.С. Зелепукина, Н.И. Гузель, С.А. Журавлев // Фізична географія та геоморфологія. – Киев, 2013. – №3(71). – С. 256-265.

## ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОПОЛЗНЕВЫХ ЛАНДШАФТОВ ГОРНОЙ ЧАСТИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

### PHYSICAL – GEOGRAPHICAL FACTORS OF FORMATION LANDSLIDE LANDSCAPES OF MINING OF THE CHECHEN REPUBLIC

Гакаев Р.А.  
Gakaev R.A.

rustam.geofak@yandex.ru

Чеченский государственный университет, Грозный, Россия  
Chechen state university, Grozny, Russia

**Аннотация.** Оползни – закономерный, естественный в некоторых условиях процесс формирования рельефа земной коры. Развитие оползневых процессов относится к основным стихийным бедствиям Чеченской республики. В статье приводятся основные факторы и условия формирования оползневых ландшафтов горной части Чеченской Республики. Рассматривается преобладание того или иного фактора в формировании оползневых ландшафтов и проявлении оползней на различных участках подверженных оползням.

---

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b>	<b>7</b>
ИДЕИ Ф.Н. МИЛЬКОВА В ГЕОГРАФИИ И ИХ РАЗВИТИЕ <b>Михно В.Б., Федотов В.И.</b>	<b>8</b>
СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ С ПОЗИЦИЙ ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ <b>Чибилёв А.А.</b>	<b>14</b>
О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ И ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ <b>Дьяконов К.Н., Ретеюм А.Ю.</b>	<b>16</b>
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ <b>Кирюшин В.И.</b>	<b>18</b>
ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР <b>Викторов А.С.</b>	<b>19</b>
РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ ЛАНДШАФТОВ <b>Рулев А.С., Рулева О.В.</b>	<b>23</b>
УЧИТЕЛЬ И УЧЕНИК: АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГРИГОРЬЕВ И ФЕДОР НИКОЛАЕВИЧ МИЛЬКОВ <b>Снытко В.А., Собисевич А.В.</b>	<b>25</b>
НАУЧНО-ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ СТАЦИОНАР ЮНЦ РАН «МАНЫЧ»: ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАБОТЫ <b>Матишов Г.Г., Стахеев В.В.</b>	<b>27</b>
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЕРАРХИИ В ГЕОГРАФИИ И ЭКОЛОГИИ <b>Пузаченко Ю.Г., Котлов И.П., Кренке А.Н., Пузаченко М.Ю., Сандлерский Р.Б.</b>	<b>29</b>
ГИС-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ЛАНДШАФТА <b>Колбовский Е.Ю.</b>	<b>31</b>
СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ ВОДНЫХ МАКРОФИТОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА ВАЛДАЙСКИЙ <b>Белоновская Е.А., Тишков А.А., Царевская Н.Г.</b>	<b>34</b>
ПОЛИСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ЛАНДШАФТА: НЕКОТОРЫЕ ПРИКЛАДНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (НА ПРИМЕРЕ САРАТОВСКОГО ПРЕДВОЛЖЬЯ) <b>Макаров В.З.</b>	<b>36</b>
ПАРАДИНАМИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ НА МИКРОЛАНДШАФТНОМ УРОВНЕ <b>Линник В.Г., Савельев А.А., Соколов А.В.</b>	<b>37</b>
ДИНАМИКА БОРЕАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЗАПАДА ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ <b>Исаченко Г.А.</b>	<b>39</b>
В РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ В.В. ДОКУЧАЕВА И Ф.Н. МИЛЬКОВА О РОЛИ ЛЁССОВ В ФОРМИРОВАНИИ СТЕПНОЙ ЗОНЫ <b>Левыкин С.В., Казачков Г.В., Богданов С.В., Яковлев И.Г., Грудинин Д.А.</b>	<b>41</b>
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА, ЛАНДШАФТНАЯ СФЕРА И ОСОБЕННОСТИ ИХ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ <b>Бережной А.В., Бережная Т.В.</b>	<b>45</b>
ЛАНДШАФТНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ <b>Семенов Ю.М.</b>	<b>49</b>
ИДЕЯ Ф.Н. МИЛЬКОВА О ЛАНДШАФТНОМ ПАРАГЕНЕЗИСЕ В СВЕТЕ НОВЫХ ФАКТОВ <b>Ретеюм А.Ю.</b>	<b>51</b>
РАЗВИТИЕ ИДЕЙ Ф.Н. МИЛЬКОВА КРЫМСКОЙ ШКОЛОЙ КОНСТРУКТИВНО-ЛАНДШАФТНОЙ ГЕОГРАФИИ <b>Позаченюк Е.А.</b>	<b>52</b>
ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ЛАНДШАФТА, КАК ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ <b>Скорупкас Р.</b>	<b>55</b>
ПОЛИСТРУКТУРНОСТЬ ЛАНДШАФТА – ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ПОДХОД <b>Сысуев В.В.</b>	<b>57</b>
КОНЦЕПЦИЯ ЛАНДШАФТНЫХ УЗЛОВЫХ СТРУКТУР ОСВОЕНИЯ РЕГИОНОВ ЛАНДШАФТНОЙ СФЕРЫ <b>Старожилов В.Т.</b>	<b>59</b>
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТЕПНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ <b>Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П.</b>	<b>62</b>
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ МЕЖКОМПОНЕНТНЫХ СВЯЗЕЙ <b>Хорошев А.В.</b>	<b>64</b>
МЕТОДИКА ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ <b>Михно В.Б., Горбунов А.С., Бевз В.Н., Быковская О.П.</b>	<b>66</b>
ПЛОСКОМЕСТЬЯ ВОДРАЗДЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА СЕВЕРНЫХ СКЛОНОВ ОБЪ-ИРТЫШСКОГО ВОДРАЗДЕЛА КАЗАХСКОГО МЕЛКОСОПОЧНИКА КАК ПАРАГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЛАНДШАФТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ <b>Ишанкулов М.Ш.</b>	<b>70</b>

ЛАНДШАФТНАЯ КОНЦЕПЦИЯ В КОНТЕКСТЕ ДЕТЕРМИНАЦИЙ ПРОСТРАНСТВА (АНАЛИЗ НА ОСНОВЕ МАТРИЦЫ ХАРВИ) Черных Д.В.	72
ВЕЛИКИЕ РОССИЙСКИЕ ГЕОГРАФЫ – ПОЧВОЕДЫ И ГЕОМОРФОЛОГИ Чичагов В.П.	74
<b>ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ</b>	<b>77</b>
О ГРАНИЦАХ СИСТЕМ И АРЕАЛОВ В ЛАНДШАФТОВЕДЕНИИ Дьяконов К.Н., Ретеюм А.Ю.	78
ФОРМИРОВАНИЕ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ОАЗИСНЫХ ЛАНДШАФТОВ УЗБЕКИСТАНА И ИХ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ Абдулкасимов А.А.	80
ИНФОРМАТИВНОСТЬ ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ КАРТ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ АГРОЛАНДШАФТОВ Авессаломова И.А.	82
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ЭКОТОННОСТЬ ПРЕДГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КAVКАЗА Атаев З.В.	84
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛАНДШАФТОВ ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН ГОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ Барышникова О.Н., Барышников Г.Я.	86
СИСТЕМАТИКА ТИПОЛОГИЧЕСКИХ ДИНАМИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ СКЛОНОВЫХ ЛАНДШАФТОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ Бевз В.Н.	88
ЛАНДШАФТНЫЕ ЭКОТОНЫ И ЛАНДШАФТНЫЕ КАТЕНЫ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ Бережная Т.В., Бережной А.В.	91
СОВРЕМЕННАЯ ЛАНДШАФТНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ РЕГИОНА ПО СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ КАК РЕЗУЛЬТАТ РЕТРОСПЕКТИВНОГО АНАЛИЗА ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ Вампилова Л.Б.	98
ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЛАНДШАФТНОЙ СТРУКТУРЫ ГОРНЫХ СТРАН Гуля А.Н.	101
ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ В ЛАНДШАФТОВЕДЕНИИ Дроздов А.В.	103
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И КОНФЛИКТЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИИ Евсеев А.В., Красовская Т.М.	104
ЛАНДШАФТНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ Низовцев В.А.	106
ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЕДИНОЙ ИЕРАРХИИ РАВНИННЫХ И ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА Заиканова И.Н.	108
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В КРЫМУ Ергина Е.И.	110
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ И ПОДХОДЫ Ф.Н. МИЛЬКОВА К ИССЛЕДОВАНИЮ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ ГЕОСИСТЕМ Краснов Е.В., Баринаева Г.М., Романчук А.Ю.	111
СТЕПИ НА КОНУСАХ ВЬНОСА И ПРОБЛЕМА ЛАНДШАФТНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ КАЗАХСТАНСКИХ СТЕПЕЙ Ишанкулов М.Ш., Васильченко Н.И.	113
ОСНОВЫ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ЛАНДШАФТОВ КРИОЛИТОЗОНЫ Марахтанов В.П.	115
ГОРОДСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ: ТИПОЛОГИЯ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ Марцинкевич Г.И.	117
ИДЕИ ЛАНДШАФТОБРАЗУЮЩЕЙ РОЛИ РЕЛЬЕФА В ТРУДАХ Ф.Н. МИЛЬКОВА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ Нестеров Ю.А.	119
ПРОБЛЕМА УСТАНОВЛЕНИЯ РОЛИ ЛИТОГЕННОГО ФАКТОРА В ЛАНДШАФТОГЕНЕЗЕ Михно В.Б.	121
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ЛАНДШАФТОВ ГРУЗИИ Николаишвили Д.А., Гордезиани Т.П., Маглакелидзе Р.В., Кубеция М.А.	125
АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ ЛАНДШАФТНОГО КОДЕКСА РОССИИ И РЕГИОНАЛЬНЫХ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТНЫХ КОМИССИЙ Потапенко Ю.Я.	127
ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЛАНДШАФТАХ ВЫСОКОГОРЬЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО КAVКАЗА ПО МАТЕРИАЛАМ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ Пшегузов Р.Х.	129
МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЛАНДШАФТОВ (НА ПРИМЕРЕ ЛАНДШАФТОВ ГОМЕЛЬСКОГО ПОЛЕСЬЯ) Павловский А.И., Андрушко С.В., Мележ Т.А.	131



ВКЛАД Ф.Н. МИЛЬКОВА В РАЗРАБОТКУ СХЕМЫ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ Русанов А.М., Давыгора А.В.	132
ТЕКТОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЛАНДШАФТНЫХ ГЕОСИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ СОЛЯНОЙ ТЕКТОНИКИ) Петрищев В.П.	135
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИКЛАДНЫХ ЛАНДШАФТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ В ОБОЗРИМОМ БУДУЩЕМ Самвелян Н.И.	136
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЛАНДШАФТА НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИТВЫ Скорупскас Р., Ярушевичюс С.	138
ПРАКТИКА: СТРАТЕГИЯ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДА ЛАНДШАФТНЫХ УЗЛОВЫХ СТРУКТУР ОСВОЕНИЯ РЕГИОНОВ Старожилов В.Т.	140
ЛАНДШАФТНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ Стурман В.И.	143
НЕГАТИВНЫЙ ВЕКТОР АНТРОПОГЕННОГО ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ Тютюнник Ю.Г.	145
ПРИРОДНЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ОРГАНИЗАЦИИ АГРОЛАНДШАФТОВ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ Трапезникова О.Н.	147
ПОЛИМАСШТАБНЫЙ ПОДХОД К ЛАНДШАФТНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ Хорошев А.В.	149
ПРОБЛЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ ПОЙМЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ Хромых В.С.	151
ХРОНОЭВОЛЮЦИОННЫЕ АРЕАЛЫ ПОЧВ В ГЕОСИСТЕМАХ ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ Чендев Ю.Г.	153
ВЫДАЮЩИЙСЯ ГЕОГРАФ И ГЕОМОРФОЛОГ, ОРГАНИЗАТОР ГЕОМОРФОЛОГИИ В СССР В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА А.А. ГРИГОРЬЕВ (1883-1968) Чичагов В.П.	155
ГЕОСИСТЕМЫ КОНТАКТА СРЕД: СТРУКТУРА, ДИНАМИКА, ГЕНЕЗИС (БАЙКАЛЬСКИЙ РЕГИОН) Шеховцов А.И., Сизых А.П., Гриценюк А.П.	158
БАССЕЙНОВЫЙ ПОДХОД В ЛАНДШАФТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ Шмыков В.И.	160
<b>СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛАНДШАФТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	<b>163</b>
ПРИНЦИПЫ МОРФОСКУЛЬПТУРНОЙ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ Лихачёва Э.А., Некрасова Л.А., Кладовщикова М.Е.	164
УСТОЙЧИВОСТЬ ЛАНДШАФТОВ К КИСЛОТНОМУ ТИПУ ВОЗДЕЙСТВИЮ (НА ПРИМЕРЕ ОСТРОВА ХОККАЙДО, ЯПОНИЯ) Банчева А.И.	166
SWOT-АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ Ахромеев Л.М.	167
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Базилевич А.М.	169
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГОРНО-ТАЕЖНЫХ ГЕОСИСТЕМ ПРИБАЙКАЛЬЯ Биличенко И.Н., Седых С.А.	171
ОЦЕНКА УВЛАЖНЕНИЯ ЛАНДШАФТОВ НА ЛОКАЛЬНОМ УРОВНЕ Болейчук И.Р., Боков В.А.	173
ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА ЛАНДШАФТА НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОДХОДА Болотов А.Г., Шеин Е.В.	175
РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТОВ КУЛИКОВА ПОЛЯ: МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ Бурова О.В.	177
ТИПЫ МЕСТНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ ИХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ Горбунов А.С., Быковская О.П., Марьинских Д.М.	179
ФИТОПРОДУКЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ПРИБРЕЖНЫХ ГЕОСИСТЕМ ПРИБАЙКАЛЬЯ Вантеева Ю.В., Солодянкина С.В.	182
СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ЛАНДШАФТНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА Горбунов Р.В., Горбунова Т.Ю., Епихин Д.В.	183
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И КОСМОНАВТЫ МКС. ПРОЕКТ 2018 ГОДА Десинов Л.В., Десинов С.Л., Кудякова С.Т.	185
ВРЕМЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МОРФОМЕТРИИ РЕКИ СОСНА (БЫСТРАЯСОСНА) – ПРИТОКА РЕКИ ДОН Дмитриева В.А., Поваляев Н.Р.	187
РЕКОНСТРУКЦИЯ ДИНАМИКИ УВЛАЖНЕННОСТИ КЛИМАТА СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ ПО ДАННЫМ ПОЧВЕННО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ Демкина Т.С.	190

ДИНАМИКА ЛАНДШАФТОВ ОКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЗЗ Долгова Т.А.	192
ПРИМЕНЕНИЕ НАЗЕМНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ Ерофеев А.А.	193
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ О ЗЕМЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛАНДШАФТОВ НА ЗОНАЛЬНОМ И МАКРОРЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ Климанова О.А.	195
ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЯ ПОВЕРЕЖИЙ ЛАДОЖСКОГО И ОНЕЖСКОГО ОЗЕР НА РУБЕЖЕ XVIII-XIX ВВ.: ПОНЯТИЯ, ПОДХОДЫ, МЕТОДЫ Исаченко Т.Е.	197
ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЛАНДШАФТА ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ И ДЗЗ Занозин В.В.(мл.), Бармин А.Н., Занозин В.В.	199
МЕТОДИКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ЛАНДШАФТОВ НА ПРИМЕРЕ ПРИМОРСКОГО ХРЕБТА (ПРИБАЙКАЛЬЕ) Истомина Е.А.	201
К РАЗВИТИЮ КОНЦЕПЦИИ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ЛЕСНОГО ПОКРОВА ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ Коновалова Т.И., Назимова Д.И.	202
К ПЕРСПЕКТИВАМ ИНТЕГРАЦИИ ДАННЫХ НАЗЕМНОГО МОНИТОРИНГА, ДЗЗ И ГИС В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННО ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ Кавеленова Л.М.	204
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЭОЛОВОГО РЕЛЬЕФА АНАПСКОЙ ПЕРЕСЫПИ ПО ДАННЫМ ВОЗДУШНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ И АЭРОФОТОСЪЕМКИ Кравцова В.И., Тутубалина О.В., Другов М.Д.	206
ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛИТОГЕННОЙ ОСНОВЫ ЛАНДШАФТОВ ВЯТСКО-КИЛЬМЕЗСКОЙ НИЗИНЫ В ВЕРХНЕЙ ПЕРМИ – ГОЛОЦЕНЕ Кулиненко В.Н., Матушкин А.С.	208
НЕКОТОРЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ ЛАНДШАФТОВ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ) Левина Н.Б., Мешалкин К.А., Андриевский М.Б., Агапов А.В.	210
АНТРОПОГЕННО ИНИЦИИРОВАННЫЕ ПРИРОДНЫЕ РЕЛЬЕФОБРАЗУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ Ликотов Е.Ю.	213
ЛАНДШАФТНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СНЕГОНАКОПЛЕНИЯ В БАССЕЙНЕ Р. МАЙМА (НИЗКОГОРЬЯ РУССКОГО АЛТАЯ) Лубенец Л.Ф., Черных Д.В.	215
ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАНИЦ ЕСТЕСТВЕННЫХ СЕЗОНОВ ГОДА ОЗЕРНО-КОТЛОВИННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПРИБАЙКАЛЬЯ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА Максютова Е.В.	217
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ ДЕЛЬТОВЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮГА РОССИИ В ЭЛЕКТРОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ Михайленко А.В., Рубан Д.А.	218
АНАЛИЗ СКОРОСТИ СУКЦЕССИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ Медведев А.А., Кудиков А.В., Тельнова Н.О.	220
ФОРМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАНДШАФТОВ ЦЧР НА ПРАКТИКЕ Новикова Е.П., Киреева-Гененко И.А., Григорьев Г.Н.	222
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСТОРИКО-АРХИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛАНДШАФТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Низовцев В.А., Эрман Н.М.	224
ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОИНДИКАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПРИ ДОБЫЧЕ УГЛЕВОДОРОДОВ Опекунова М.Г., Арестова И.Ю., Кукушкин С.Ю., Никитина М.А., Опекунов А.Ю., Спасский В.В.	226
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА НА СТЕПНЫХ ГАРЯХ В УСЛОВИЯХ МАЛОСНЕЖНОЙ ЗИМЫ 2017-2018 ГОДОВ Павлейчик В.М., Падалко Ю.А.	228
СЕЛЬСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ В СТРУКТУРЕ ЛАНДШАФТНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ Панков С.В.	230
РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЗДНЕГОЛОЦЕНОВОЙ ДИНАМИКИ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ ПРИАЗОВЬЯ ПО ДАННЫМ ПОЧВЕННО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ Песочина Л.С.	232
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (БПЛА) И ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ЛАНДШАФТНОМ ПЛАНИРОВАНИИ ТЕРРИТОРИИ Петлюкова Е.А.	234
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАНДШАФТНОГО ПОКРОВА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ Пузаченко М.Ю.	236
МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОЛИЧЕСТВА И ПЛОЩАДИ ОЗЕР НА ТЕРРИТОРИИ ЮГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ Пшеничников А.Е.	238

ЭТНОЛОКАЛЬНЫЕ ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ КАРЕЛИИ В СИСТЕМЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ РЕГИОНА <b>Потахин С.Б.</b>	239
СОВРЕМЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ ОСВОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ И РОЛЬ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ИХ РАЗВИТИИ <b>Романова Е.А.</b>	241
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД К СОСТАВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТНОЙ КАРТЫ САЯНО-ШУШЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА <b>Рыжкова В.А., Корец М.А., Данилова И.В.</b>	243
ОЦЕНКА РИСКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЛАНДШАФТОВ В МОНГОЛИИ (НА ПРИМЕРЕ ВОСТОЧНОЙ ЗОНЫ) <b>Рэнчинмядаг Т., Батнят Ц., Даваагатаг Т.</b>	245
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕЗИСА БЭРОВСКИХ БУГРОВ ПРИКАСПИЙСКОЙ НИЗМЕННОСТИ <b>Рябуха А.Г.</b>	246
ЛАНДШАФТНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ БАССЕЙНА ВЕРХНЕГО И СРЕДНЕГО ЕНИСЕЯ <b>Семенов Ю.М., Лысанова Г.И.</b>	248
К ОБОСНОВАНИЮ ПОДХОДОВ ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ <b>Сивохиц Ж.Т.</b>	250
ОЦЕНКА СРЕДНЕЙ ПЛОЩАДИ УРОЧИЩА В РАМКАХ АНАЛИЗА УДЕЛЬНОЙ ТЕХНОГЕННОЙ НАРУШЕННОСТИ ЛАНДШАФТОВ ПРИ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧЕ НА СЕВЕРЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ <b>Сизов О.С., Соромотин А.В.</b>	252
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАНДШАФТНОГО ПОКРОВА ПО ДИСТАНЦИОННОЙ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ НЕЭКСТЕНСИВНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ <b>Сандлерский Р.Б., Кренке А.Н., Пузаченко Ю.Г., Широия И.В.</b>	254
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ГЕОРАДИОЛОКАЦИИ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОРФЯНОЙ ЗАЛЕЖИ И МИНЕРАЛЬНОГО ДНА ЛЕСОБОЛОТНЫХ ЭКОТОНОВ <b>Синюткина А.А., Беленко А.А.</b>	256
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЕЙ ОСАДКОВ С ЦЕЛЬЮ ДЕТАЛИЗАЦИИ УВЛАЖНЕНИЯ ЛАНДШАФТОВ ТЕРРИТОРИИ КРЫМА <b>Смирнов В.О.</b>	258
ЛАНДШАФТНО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ КАРТА КАК ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ) <b>Сорокина Е.П., Дмитриева Н.К., Левина Н.Б., Ткаченко В.А., Тюрин В.Н.</b>	260
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ДЕНУДАЦИИ В ГЕОСИСТЕМАХ ПРИОЛЬХОНЬЯ <b>Солодянкина С.В., Вантеева Ю.В., Знаменская Т.И., Опекунова М.Ю., Караваяев В.А.</b>	262
ЛАНДШАФТНЫЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ РАДИОЭКОЛОГИИ ТИХООКЕАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ПОЯСА <b>Старожилов В.Т., Тананаев И.Г., Дилева А.А., Кудрявцев А.А.</b>	264
СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ПРИКАСПИЯ <b>Табелинова А.С.</b>	268
СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОД СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ИССЛЕДОВАНИЮ АГРОЭКОСИСТЕМ И АГРОЛАНДШАФТОВ <b>Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П.</b>	271
МЕЛКОМАСШТАБНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ГЕОГРАФИИ БАЙРАЧНЫХ ЛЕСОВ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ТОЧЕЧНЫХ ОБРАЗОВ <b>Украинский П.А.</b>	273
ОЦЕНКА ЛАНДШАФТНЫХ ФУНКЦИЙ УРБООСИСТЕМ Г. ТЮМЕНИ <b>Харитоновна Т.И., Мерекалова К.А., Моисеев А.И., Баталова В.А., Воловинский И.В., Ильинова Н.В., Подгорный О.М., Слатецкий К.Е., Соколов А.И., Черкасова В.А.</b>	275
СУБЪЕКТИВНОЕ В ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЛАНДШАФТОВ <b>Фролова И.В.</b>	277
ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКТОР ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПОЧВЕННОГО ГИДРОМОРФИЗМА ВАЛДАЙСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ <b>Шилов П.М., Козлов Д.Н.</b>	279
ДЕШИФРИРОВАНИЕ ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ОСТРОВНОЙ КРИОЛИТОЗОНЫ В РАЙОНАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ВЕДЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ЛИНИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ГАЗОПРОВОДА НАДЫМ-ПУНГА <b>Якимов А.С., Кузьменко К.С.</b>	281
СИНТЕТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ЛАНДШАФТНАЯ КАРТА КАК ЦЕНТРАЛЬНОЕ ЗВЕНО РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ <b>Ямашкин А.А., Ямашкин С.А., Зарубин О.А., Солодовников Д.С., Ливанов А.С.</b>	282
ПРИМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИТЕРИЕВ ДИНАМИЧЕСКИХ СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСАХ <b>Янцер О.В.</b>	284
РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ БАШКИРСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ ПО ГЕНЕЗИСУ СОПУТСТВУЮЩИХ ЛАНДШАФТНЫХ КОМПЛЕКСОВ <b>Япаров И.М., Вильданов И.Р.</b>	286

<b>ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕГИОНОВ</b>	<b>289</b>
ОПЫТ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТНО-ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ АЗИИ	
Алексеева Н.Н., Банчева А.И., Фортгыгина Е.А., Третьяченко Д.А.	290
ЛАНДШАФТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	
Артемова С.Н., Алексеева Н.С.	292
К ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ (СРЕДНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ)	
Артемьева Е.А., Корепова Д.А.	294
СОВРЕМЕННАЯ ЛАНДШАФТНАЯ СТРУКТУРА БАССЕЙНА РЕКИ ГОЛОУСТНОЙ КАК ОТРАЖЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ИСТОРИИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ	
Атутова Ж.В.	296
ЛАНДШАФТНАЯ СТРУКТУРА И ДИНАМИКА БЕЛОГОРСКОГО ОПОЛЗНЯ НА ДОНУ	
Багаева О.Н.	298
ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ ЮЖНО-ТАЕЖНОГО ЛАНДШАФТА	
Байбар А.С., Пузаченко Ю.Г., Сандлерский Р.Б.	300
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ГОРНО-ЛЕСНЫХ ГЕОСИСТЕМ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
Байраков И.А.	302
ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА: СТРУКТУРА И ДИНАМИКА (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ)	
Богданова М.С.	304
ТЕХНОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ И ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОГО РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ХМАО-ЮГРЫ)	
Булатов В.И., Игенбаева Н.О.	306
ПРОБЛЕМЫ ЗОНАЛЬНЫХ ГРАНИЦ ЮГО-ВОСТОКА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	308
Валиев Д.Р.	308
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОГЕНЕЗА ЛАНДШАФТОВ ХМАО-ЮГРЫ	310
Волдиман К.Ю.	310
КАЧЕСТВЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЛАНДШАФТНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ХОДЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ ДИНАМИКИ ЛЕСОВ ЗАПАДНОГО САЯНА	
Гаврилкина С.А., Зелепукина Е.С.	312
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОПОЛЗНЕВЫХ ЛАНДШАФТОВ ГОРНОЙ ЧАСТИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
Гакаев Р.А.	313
ЛАНДШАФТЫ ВЫСОКОГОРИЙ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ИХ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	
Гакаев Р.А.	315
СТЕПИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ: ОПЫТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	
Горбунов А.С., Бевз В.Н., Быковская О.П., Григорьевская А.Я.	317
ОПАСНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	
Галимова Р.Г., Силантьев К.Д.	320
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНВЕРСИИ КАК ФАКТОР ВЫСОТНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЛАНДШАФТОВ НА ЗАПАДНОМ СКЛОНЕ ЮЖНОГО УРАЛА	
Горичев Ю.П., Горичев В.Ю.	322
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТРАНСФОРМАЦИИ МЕРЗЛОТНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЯКУТИИ	
Горохов А.Н.	324
СКЛОНОВЫЕ ПАРАГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЛАНДШАФТЫ ДОНСКОГО ДИВНОГОРЬЯ	
Гостенкова С.Н.	326
ВОПРОСЫ ТИПОЛОГИИ И РАЗВИТИЯ ВОДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ТАЛОВСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	
Грицаенко А.С., Свиридов В.В.	328
ЛАНДШАФТНЫЕ ФАКТОРЫ ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
Гуня А.Н., Гагаева З.Ш., Гайрабеков У.Т., Караев Ю.И., Лысенко А.В., Петрушина М.Н.	330
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЯКУТИИ	
Данилов Ю.Г., Федоров А.Н.	332
УНИКАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЯКУТИИ	
Данилов Ю.Г., Федоров А.Н., Варламов С.П.	335
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ Г. УСОЛЬЯ)	
Двинских С.А., Зуева Т.В.	340
АНТРОПОГЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЛАНДШАФТОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ КАРАБАША (ЮЖНЫЙ УРАЛ)	
Дерягин В.В.	342
ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЛЕДОБРАЗОВАНИЯ НА РЕКАХ ДОНСКОГО БАССЕЙНА	
Дмитриева В.А.	344
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ УРБОГЕОСИСТЕМ СТЕПНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ	
Дубровская С.А.	346
РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ ГОРОДА ВОРОНЕЖА	
Жигулина Е.В., Аксютин А.Н., Труфанова А.С.	348
ЛАНДШАФТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАЛЫХ РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	
Жигулина Е.В.	350

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕАКЦИИ ЛАНДШАФТОВ КРИОЛИТОЗОНЫ НА АНТРОПОГЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ Зотова Л.И., Тумель Н.В.	352
ЛАНДШАФТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ БРЕНДОВЫХ МАРШРУТОВ БОЛГАРИИ Калуцкова Н.Н., Щербатова М.Ю.	353
О НЕКОТОРЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛАНДШАФТОВ КААТИНГИ (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ БРАЗИЛИЯ) Исаченко Г.А., Кавальканти Л.	355
РОЛЬ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЭКЗОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ФОРМИРОВАНИИ ЛАНДШАФТОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА р. ЧЕРЕКА БАЛКАРСКОГО Караваев В.А., Воскова А.В., Семиноженко С.С., Буланов С.А.	357
ВЛИЯНИЕ НЕФТЕДОБЫЧИ НА СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ МЯСНИКОВСКОЙ РОЩИ) Калякина Р.Г., Ангальт Е.М., Подседов В.В., Шимарева С.Н.	359
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ ЛИСТОВЫХ ПЛАСТИНОК TILIA CORDATA MILL. ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ Клевцова М.А.	361
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ОСТРОВА ВИЛЬКИЦКОГО Колесников Р.А., Макеев В.М., Романова Е.Н.	363
АНТРОПОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ТЕРРИТОРИИ КАК ФАКТОР ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ Корнилов А.Г., Лебедева М.Г., Колмыков С.Н., Корнилова Е.А.	365
АНАЛИЗ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ Красников Д.В., Красников М.В.	366
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИРОДНОГО КАРКАСА ГОРОДА Кравчук Л.А., Санец Е.В., Струк М.И., Хомич В.С.	368
ТРАНСФОРМАЦИЯ ГЕОСИСТЕМ БАРГУЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА (НА ПРИМЕРЕ ВЛИЯНИЯ ПИРОГЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В БАССЕЙНЕ Р. ШУМИЛИХА) Кузавкова З.О.	370
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАНЬОНА МАРТВИЛИ- УНИКАЛЬНОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ В ЗАПАДНОЙ ГРУЗИИ Куца М.Г.	372
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАНДШАФТНОЙ СТРУКТУРЫ СЕЛЕНОСНЫХ БАССЕЙНОВ ЮЖНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА РЕК КИШЧАЙ-ШИНЧАЙ) Кучинская И.Я., Керимова Э.Д.	373
ДИНАМИКА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ МЕЩЁРЫ В ГОЛОЦЕНЕ Куприянов Д.А., Новенко Е.Ю.	376
РЕАКЦИЯ НИЗКОГОРНО-СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮЖНОГО УРАЛА НА ИЗМЕНЕНИЕ УВЛАЖНЕНИЯ Леонова Г.М.	378
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ МОДЕЛЬ ПАЛЕОЛАНДШАФТНЫХ ОБСТАНОВОК СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ Лопатина И.Ю., Коркина Е.А., Коркин С.Е.	380
ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ЛИМИТИРУЮЩИЙ ФАКТОР КОМФОРТНОСТИ ПРОЖИВАНИЯ Мажитова Г.З.	382
ГЛОБАЛЬНАЯ ОСВОЕННОСТЬ ГУМУСОСФЕРЫ ЛЕСОСТЕПНЫХ И СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ Макунина Г.С.	384
К ОЦЕНКЕ ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ ДОНЕЦКОГО ПРИАЗОВЬЯ Марченко Г.А.	386
ОСОБЕННОСТИ ЛАНДШАФТНОЙ СТРУКТУРЫ ОСТРОВА БЕЛЫЙ (КАРСКОЕ МОРЕ) Маршинин А.В.	388
ПРИРОДНЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ В ЭВОЛЮЦИИ ГОРОДСКИХ ЛАНДШАФТОВ: НА ПРИМЕРЕ НИЖНЕГО НОВГОРОДА Мининзон И.Л.	390
ВОЗДЕЙСТВИЕ КАРСТА НА ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ Михно В.Б.	391
ВЛИЯНИЕ СИСТЕМЫ ПРИРОДНЫХ РУБЕЖЕЙ НА АТТРАКТИВНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПРИБРЕЖНЫХ ГЕОСИСТЕМ ПРИЧЕРНОМОРЬЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ Мищенко А.А., Волкова Т.А.	394
ОЦЕНКА НАРУШЕННОСТИ ЛАНДШАФТОВ СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ Московченко Д.В.	396
ЛАНДШАФТНЫЙ МОНИТОРИНГ В ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИОННЫХ УЧАСТКОВ НЕДР НА ТЕРРИТОРИИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ Москвина Н.Н.	398
ГЕОКОМПЛЕКСЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ ГМК «ПЕЧЕНГАНИКЕЛЬ» Мюльгаузен Д.С., Панкратова Л.А., Чистяков К.В.	399
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ АКВАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ КАК РЕЗУЛЬТАТ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ Нефедова Е.Г.	401

СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИЙ СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ Некрасова Л.А., Лихачёва Э.А., Чеснокова И.В.	404
ИЗМЕНЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ЛАНДШАФТА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОТВАЛОВ ФОСФОГИПСА ГОМЕЛЬСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАВОДА Павловский А.И., Шершнев О.В., Андрушко С.В., Мележ Т.А.	406
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ОЗ. АСЛЫКУЛЬ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Петер Е.В., Серова О.В.	408
РОЛЬ КАРСТОВО-СУФФОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СОВРЕМЕННОЙ ЛАНДШАФТНОЙ СТРУКТУРЕ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ Подобед Е.А.	410
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛАНДШАФТОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИЭЛЬБРУСЬЕ» Петрушина М.Н.	412
РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ ХЛЕВЕНСКОГО РАЙОНА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ Пожидаева М.Л.	414
ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СЛЕДА И БИОЕМКОСТИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЛАНДШАФТАМ РАВНИННОГО КРЫМА Позаченюк Е.А., Калинин И.В.	416
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ НЕФТЕПРОМЫСЛОВ ВОЛГОГРАДСКОГО ПРАВОБЕРЕЖЬЯ Пряхин С.И.	418
ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛАНДШАФТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНО-САСОВСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ Пряхин С.И.	420
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРНОРУДНОГО РЕГИОНА БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ Рафикова Ю.С., Семенова И.Н., Хасанова Р.Ф., Суюндуков Я.Т.	421
ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛАНДШАФТОВ ИМЕРЕТИ Салуквадзе Е.Д., Чаладзе Т.Т.	423
СОВРЕМЕННОЕ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОРОНЕЖСКОГО ПРИХОПЕРЬЯ Сагова З.М., Межова Л.А.	425
НАРУШЕНИЕ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ГЕОКОМПЛЕКСОВ В НЕКОТОРЫХ ГОРНО-РУДНЫХ РЕГИОНАХ ГРУЗИИ И ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Сепертеладзе З.Х., Давитая Е.Ф., Алексидзе Т.И., Рухадзе Н.Э.	428
АНАЛИЗ ЛАНДШАФТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВОДОСБОРНОГО БАСЕЙНА ОЗЕРА БАЙКАЛ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ Семенов Ю.М., Семенов М.Ю., Снытко В.А., Силаев А.В.	430
ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ГЕОСИСТЕМ СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ Середовских Б.А.	432
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИБРЕЖНО-ВОДНЫХ ЭКОТОНОВ МАЛЫХ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ Соловьёва В.В.	434
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ПРИГОРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ МИНСКА Струк М.И., Живнач С.Г.	436
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРОДСКИХ ЛАНДШАФТОВ (НА ПРИМЕРЕ Г. ЛИДА) Счастливая И.И.	438
УСТОЙЧИВОСТЬ ЛАНДШАФТНЫХ КОМПЛЕКСОВ К ТЕХНОГЕННЫМ НАРУШЕНИЯМ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА НУМТО (ХМАО-ЮГРА) Тигеев А.А.	440
ПОЧВЕННО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ООПТ ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПАРК» В П.Г.Т. АННА Трегубов О.В., Ахтырцев А.Б., Царегородцев А.В., Кильяченкова Л.Н.	442
СВОБОДНЫЕ ПОЛЯ И ДИНАМИКА ЛАНДШАФТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДОНСКОГО ДИВНОГОРЬЯ Федотов С.В.	444
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЮЖНОГО УРАЛА И ПРИУРАЛЬЯ Усманова А.Р.	447
ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ТЕРРИТОРИАЛЬНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ Г. ВОЛГОГРАДА) Хаванская Н.М.	449
ОПЫТ СНЕГОМЕРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В ЗАПАДИННЫХ ЛАНДШАФТАХ Хаустов А.А.	451
ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ ПАРКОВ ГОРОДА ВОРОНЕЖА Хрипякова В.Я., Свиридов В.В., Полетаева В.А.	453
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП ДЛЯ ШКОЛ ГОРОДА ВОРОНЕЖА Хрипякова В.Я., Шевченко Е.В., Свиридов В.В.	456
ТИПОЛОГИЯ ЗЕМЕЛЬ КРИВОШЕЙНСКОГО УЧАСТКА ПОЙМЫ Р. ОБИ И ПУТИ ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Хромых В.С.	458

---

КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ЛАНДШАФТЫ СТЕПНЫХ РЕГИОНОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ <b>Чибилёв А.А. (мл.)</b>	<b>459</b>
УНИКАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТЫ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЮГЫД ВА» <b>Шубницина Е.И.</b>	<b>462</b>
ДИНАМИКА ЛАНДШАФТНОЙ СТРУКТУРЫ В ЗОНЕ МНОГОЛЕТНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СВАЛКИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ <b>Тельнова Н.О., Замотаев И.В., Кайданова О.В., Суслова С.Б.</b>	<b>463</b>
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД АКВАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ РЕК КАЛАЧСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ <b>Яблонских Л.А., Чувачкин А.Л.</b>	<b>465</b>
ЛАНДШАФТНО – ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ Г.ОРЕНБУРГА <b>Япрынцева Г.А., Зайчикова М.И.</b>	<b>467</b>
<b>АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ</b>	<b>469</b>

Научное издание

**СОВРЕМЕННОЕ  
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ  
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ РЕГИОНОВ**

Материалы XIII Международной ландшафтной конференции,  
посвященной столетию со дня рождения Ф.Н. Милькова

Воронеж, 14–17 мая 2018 года

**Том 1**

**Издательство «ИСТОКИ»**  
394026, г. Воронеж, ул. Солнечная, 33  
Телефон/факс (473) 239-55-56

Подписано в печать 27.04.2018. Формат 60 × 84/8.  
Печать офсетная. Бумага офсетная.  
Объем 56,8 п. л. Тираж 500 экз.  
Заказ № 4087.

Отпечатано в соответствии с качеством  
предоставленного оригинал-макета.

**Типография «ИСТОКИ»**  
394026, г. Воронеж, ул. Солнечная, 33  
Телефон/факс (473) 239-55-54  
E-mail: istoki-vrn@mail.ru