

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕОГРАФИЯ И РАЗВИТИЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ

*От редколлегии*

*Мосин В.Г., Субетто Д.А., Куликов В.Ф., Мачавариани Л.Г., Паранина А.Н.*

Общие географические закономерности Земли и жизни..... 7

*Баркова Э.В.*

Феникс как образ экофилософии Возрождения-XXI: к развитию концепции циклизма в континууме природы и культуры..... 12

*Газолла П., Мела П.*

Экологический менеджмент: стратегия борьбы с глобальным потеплением..... 18

*Григорьев Ал.А.*

110 лет со дня рождения выдающегося знатока природы пустынь, академика Михаила Платоновича Петрова (1906-1978 гг.)..... 31

*Гладкий А.В.*

Агломерационная синергия в эпоху глобализации..... 34

*Гладкий Ю.Н.*

О географическом нигилизме пропагандистов постиндустриального общества 39

*Голубчиков Ю.Н.*

Глобальные катастрофы в геологических экскурсиях..... 44

*Коренная А.Б.*

Общинное сознание в русской истории..... 49

*Марсаолов Л.С.*

Основные итоги дендрохронологического изучения археологических памятников Саяно-Алтая в XX веке..... 58

*Паранина А.Н.*

Информация в географическом пространстве..... 63

*Понизовкина И.Ф.*

Исторические символы и памятники как национальные культуросохраняющие и здоровьесберегающие факторы..... 74

*Силин В.И., Голованов Р.И.*

Н.А. Шумилов – легенда географо-биологического факультета Коми государственного педагогического института..... 78

*Снытко В.А., Собисевич А.В.*

Монографии по общему землеведению Станислава Викентьевича Калесника как источник историко-географической информации..... 82

*Сухоруков В.Д.*

Культурная и цивилизационная география: теоретические основания..... 85

*Хетагуров Т.Н.*

Археoaстрономические свойства Махческого лабиринта..... 90

### ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И СМЕЖНЫЕ НАУКИ: НАПРАВЛЕНИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Андронаке И.К., Пептенату Д., Пинтилий Р-Д., Дрэгичь К-К., Чеботару А-М., Симмон А-Г.*

Применение фрактального анализа в исследованиях развития лесного фонда Румынии в 2000-2013 гг..... 100

*Анохин В.М.*

Строение глобальной сети линейментов и разломов..... 105

*Анохин В.М., Науменко М.А., Нестеров Н.А.*

Особенности направленности линейных форм рельефа Ладожского озера..... 108

*Безруких В.А., Вандеров А.В., Назарова Э.И.*

Продуктивность почвенного покрова ландшафтов староосвоенных районов Красноярского края как экономическая предпосылка..... 112



|   |     |
|---|-----|
| <i>Безруких В.А., Вандеров А.В., Назарова Э.И., Онищенко В.С.</i>   |     |
| Особенности геологического строения и рельефа г. Красноярска и его окрестностей   | 117 |
| <i>Богатырёва М.А.</i>  |     |
| Динамика изменения годового и сезонного количества осадков в лесостепных ландшафтах Курской области за последние 50 лет.....  | 120 |
| <i>Волкова А.А., Гизатуллин А.Т., Казарин Я.О., Кошутин Р.А.</i>  |     |
| Крупномасштабное картографирование Тиса ягодного в тисо-самшитовой роще на основе данных.....   | 123 |
| <i>Гизатуллин А.Т.</i>  |     |
| Методика обнаружения потенциально пожароопасных торфоразработок на базе мониторинга по данным дистанционного зондирования.....  | 126 |
| <i>Губин В.Н., Власов Б.П., Архитенко Т.В.</i>  |     |
| Использование методов дистанционного зондирования Земли из космоса для изучения экодинамических процессов в районах освоения месторождений минерального сырья.....            | 130 |
| <i>Иванова Е.Д., Жариков В.В., Лебедев А.М.</i>   |     |
| Развитие и распределение фораминиферных сообществ в подводных ландшафтах прибрежной зоны залива Владимира (Среднее Приморье).....   | 136 |
| <i>Квачантирадзе Э.П., Коршиков Д.Ю.</i>  |     |
| Условия перерождения торфа в горючее вещество – полужукс.....   | 141 |
| <i>Лебедев И.И.</i>   |     |
| Районирование побережья Приморского края по цунамиопасности на основе данных о событиях 1983 и 1993 гг.....   | 147 |
| <i>Лукашова О.П., Рогова О.А., Денисова Е.А.</i>  |     |
| Исследования снежного покрова в окрестностях Курского биосферного стационара (КБС) Института географии РАН .....  | 150 |
| <i>Макунина Г.С.</i>  |     |
| Энергетическая матрица ландшафтов.....  | 154 |
| <i>Малаев А.В.</i>  |     |
| Условия формирования поверхностного стока на водосборных площадях озер Восточного Зауралья.....   | 159 |
| <i>Масликова О.Я., Грицук И.И.</i>  |     |
| Исследование изменения альбеда снега в процессе его таяния по данным лабораторных экспериментов.....  | 162 |
| <i>Осипова Т.Н., Самойлова Е.П.</i>   |     |
| Количество и активность иксодовых клещей в Санкт-Петербурге: зависимость от метеорологических факторов.....   | 166 |
| <i>Рахуба А.В., Шмакова М.В.</i>  |     |
| Расчеты сопротивления трения на твердой границе потока в разные фазы водности.....  | 171 |
| <i>Санин А.Ю., Поротов А.В., Мысливец В.И.</i>  |     |
| Природные угрозы рекреационному потенциалу территории на примере воздействия сгонно-нагонных явлений на береговые системы Курортного района Санкт-Петербурга.....             | 177 |
| <i>Снытко В.А., Коновалова Т.И.</i>   |     |
| Территориальная дифференциация геосистем Приангарья.....  | 180 |
| <i>Толстиков А.В., Чернов И.А.</i>  |     |
| Биогеохимическое моделирование Белого моря.....   | 185 |
| <i>Уличев В.И., Дудакова Д.С., Дудаков М.О., Труханова И.С.</i>   |     |
| Апробация беспилотного летательного аппарата (БПЛА) для изучения численности и поведения ладожской кольчатой нерпы ( <i>Pusa hispida ladogensis</i> ) на линных залежках..... | 189 |



|  |  |     |
|--|--|-----|
| <i>Чернов А.В.</i>   | Особенности флювиального рельефобразования в условиях высокогорий и их предгорий (на примере восточного Тибета)..... | 194 |
| <i>Шенгелия Л.Д., Кордзахия Г.И., Тваури Г.А., Дзадзамия М.Ш.</i>    | Определение фирновой линии горных ледников по данным спутникового дистанционного зондирования.....                   | 199 |
| <i>Шмакова М.В.</i>  | Сравнение некоторых формул общего расхода наносов.....   | 205 |
| <i>Элизбарашвили Н.К., Меладзе Г.Г., Меладзе М.Г., Сванадзе Д.Т.</i> | Цели и ожидаемые результаты ландшафтного планирования города Тбилиси...  | 209 |

## **ПОЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ**

|  |  |     |
|--|--|-----|
| <i>Гильдеева О.А.</i>  | Экологические аспекты арктического судоходства.....  | 213 |
| <i>Долгополова Е.Н., Ионов Д.Н.</i>  | Оттаивание мерзлых грунтов при освоении районов в долинах и устьях рек криолитозоны.....   | 216 |
| <i>Кондратов Н.А.</i>  | Вызовы освоения природных ресурсов российской Арктики в начале XXI века  | 221 |
| <i>Куприков Н.М., Долгов О.С.</i>  | Синтез инфраструктурно-климатических ограничений высокоширотного базирования самолетов в арктическом регионе .....   | 226 |
| <i>Митько А.В.</i>   | Основные парадигмы управления экологическими рисками в арктическом регионе   | 229 |
| <i>Пантелеев В.В., Священников П.Н.</i>  | Исследование повторяемости опасных и неблагоприятных погодных явлений на архипелаге Шпицберген.....  | 233 |
| <i>Поротников И.В.</i>   | Актуальность изучения теплофизических характеристик арктического ледяного покрова в условиях современных изменений климата.....                                  | 236 |
| <i>Прохорова У.В., Священников П.Н., Nordli Ø., Isaksen K., Gjetlen H.M., E.J. Forland</i> | Исследование пространственно-временной изменчивости атмосферных процессов в арктическом регионе.....   | 239 |
| <i>Тисленко Д.И., Иванов Б.В.</i>  | Временная изменчивость приземной температуры воздуха в районе архипелага Шпицберген в условиях первого (1920-1940 гг.) и современного потепления в Арктике ..... | 243 |
| <i>Уразильдеева А.В., Русин И.Н.</i>   | Меридиональный влагоперенос в атмосфере Арктики.....   | 247 |

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ЛИМНОЛОГИИ**

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <i>Александрова К.В., Кублицкий Ю.А.</i>                  | Первые результаты по изучению донных отложений оз. Чистого (Калининградская область).....   | 251 |
| <i>Беляков В.П., Бажора А.И.</i>                          | Особенности изменений сообщества макрозообентоса под воздействием антропогенных факторов в озерах с повышенной минерализацией воды..... | 255 |
| <i>Беляков В.П., Скворцов В.В.</i>                        | Мейо- и макрозообентос тундровых озер двух типов с различным уровнем антропогенного воздействия.....                                    | 260 |
| <i>Гавриленко Г.Г., Здорвеннова Г.Э., Здорвеннов Р.Э.</i> |   |     |



|   |     |
|---|-----|
| Вертикальная структура колебаний температуры в бореальном озере, покрытом льдом.....  | 264 |
| <i>Дудакова Д.С., Родионова Н.В., Протопопова Е.В.</i>  |     |
| Кормовая база рыб озер Среднее и Большое Выгозеро (Архангельская область) на территории национального парка «Онежское Поморье»..... | 269 |
| <i>Измайлова А.В., Корнеевкова Н.Ю.</i>   |     |
| Результаты новой оценки озерных водных ресурсов России.....   | 274 |
| <i>Измайлова А.В.</i>   |     |
| Серия книг по озерам России как попытка обобщения многоплановой лимнологической информации.....                                     | 279 |
| <i>Филиппова В.О., Морозова М.А.</i>  |     |
| Литогеохимия донных отложений Кояшского озера.....  | 284 |

## **ЭВОЛЮЦИОННАЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ: РИТМИКА ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ**

|   |     |
|---|-----|
| <i>Богдановский А.А., Нестерова Ю.В.</i>  |     |
| Эволюционная география Ладожского озера.....  | 288 |
| <i>Ганзей Л.А., Разжигаева Н.Г., Гребенникова Т.А., Арсланов Х.А.</i>   |     |
| Следы исторических цунами на о. Русский, Японское море.....   | 291 |
| <i>Кулиненко В.Н., Матушкин А.С.</i>  |     |
| Парагенезис Русской платформы и Урала.....  | 296 |
| <i>Макарова Т.Р.</i>  |     |
| Эволюция озерно-болотных обстановок в нижнем течении р. Бикин (предгорья Сихоте-Алиня).....   | 300 |
| <i>Межова Л.А., Шереметьев В.И., Сагова З.М.</i>  |     |
| Структура и динамика естественноисторических и антропогенных факторов лесных геосистем Среднего Подонья.....                          | 305 |
| <i>Минина М.В.</i>  |     |
| Реконструкции палеоуровней Ладожского озера в позднеледниковье с помощью ГИС-технологий.....  | 309 |
| <i>Постолова М.Е., Нестеров Е.М., Магомед С.Д.</i>  |     |
| Взаимосвязь солнечной активности с преступностью и психофизиологическим состоянием человека.....                                      | 314 |
| <i>Разжигаева Н.Г., Ганзей Л.А., Копотева Т.А.</i>  |     |
| Роль пирогенного фактора в развитии ландшафтов Среднего Бикина (западный макросклон Сихоте-Алиня) в позднем плейстоцене-голоцене..... | 317 |
| <i>Субетто Д.А., Потахин М.С., Зобков М.Ю.</i>  |     |
| История формирования Онежского озера.....   | 322 |
| <i>Ловеллус Н.В.</i>  |     |
| Изменчивость прироста лиственницы в лесостепи Хакасии.....  | 325 |
| CONTENTS.....   | 330 |