

ИНДЕКС 70996 (каталог «Роспечать»)  
ИНДЕКС 34143 (каталог «Пресса России»)



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ISSN 0201–7385. ISSN 0579–9414  
ВЕСТН. МОСК. УН-ТА. СЕР. 5. ГЕОГРАФИЯ. 2013. № 4. С. 1–96.

# Вестник Московского университета

ISSN 0201–7385  
ISSN 0579–9414



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ

Основан  
в 1946 году

## *В номере:*

Ландшафтно-геохимическая контрастность средне-  
таежных речных бассейнов как фактор формирования  
ионного стока

Преобразования способов изображения и их соотно-  
шение с иерархией единиц картографирования

Трансформация вулканических природных комплек-  
сов Камчатского края под воздействием рекреационной  
деятельности

Географические особенности мирового рынка интер-  
нет-торговли потребительскими товарами и услугами

*Серия 5*  
география

4/2013

УЧРЕДИТЕЛИ:

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова;  
географический факультет МГУ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Н. С. КАСИМОВ (главный редактор),  
В. С. ТИКУНОВ (зам. главного редактора),  
С. А. ДОБРЮЛОВ (зам. главного редактора),  
Т. А. ЯНИНА (ответственный секретарь),  
А. И. АЛЕКСЕЕВ, Н. И. АЛЕКСЕЕВСКИЙ, С. И. БОЛЫСОВ,  
А. Н. ГЕННАДИЕВ, К. Н. ДЬЯКОНОВ, А. В. КИСЛОВ,  
В. Н. КОНИЩЕВ, С. М. МАЛХАЗОВА, Н. С. МИРОНЕНКО,  
В. А. НИКОЛАЕВ, Г. И. РЫЧАГОВ, Ю. Г. СИМОНОВ,  
А. С. ФЕТИСОВ, В. Е. ШУВАЛОВ

Номер подготовили члены редколлегии

Н. С. МИРОНЕНКО, С. М. МАЛХАЗОВА

Редактор А. Е. Люстих  
Технический редактор Н. И. Матюшина  
Корректор Н. И. Коновалова

Адрес редакции:

119992, Москва, Ленинские горы, МГУ,  
географический факультет, комн. 2108а.  
Тел. (495) 939-29-23, (495) 697-31-28.

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.  
Свидетельство о регистрации № 1552 от 14 февраля 1991 г.

Подписано в печать 10.07.2013. Формат 60×90/8.  
Бумага офсет. № 1. Гарнитура Таймс. Офсетная печать. Усл. печ. л. 12,0.  
Уч.-изд. л. 11,2. Тираж 310 экз. Изд. № 9777. Заказ № .

Издательство Московского университета.  
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5. Тел. (495) 697-31-28.  
Типография МГУ.  
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ ЗА 2012 г.

Диссертационный совет по экономической,  
социальной, политической и рекреационной  
географии

На соискание ученой степени кандидата географических наук защищено 16 диссертаций: К. В. Аверкиева “География адаптационных процессов в сельской местности Нечерноземья на рубеже XX—XXI веков”; Т. А. Ачкасова “Географизация стадий инновационного процесса (на примере современной обрабатывающей промышленности)”; Е. С. Гусева “Трансформация сельской местности пригородной зоны крупного города (на примере Московской области)”; П. В. Зюзин “Пространственная трансформация сетей городского пассажирского транспорта постсоциалистических стран Центрально-Восточной Европы и бывшего СССР”; Д. С. Иванов “Трансформация сектора услуг регионов России”; А. И. Игонин “Создание справочно-аналитической геоинформационной системы мониторинга демографического развития Европы и азиатской части России”; Ю. В. Кокина “Комплексная оценка рекреационного потенциала Волжского водного пути для развития круизного туризма”; Г. К. Куликов “Территориальная дифференциация финансово-бюджетного положения муниципалитетов России”; Х. М. Куркиева “Экономико-географические различия в использовании равнинных и горных территорий Ингушетии”; М. В. Мильчаков “Факторы и динамика развития депрессивных регионов и городов России”; Д. И. Попов “Комплексная географическая оценка развития биотопливной промышленности в Германии (с учетом использования мирового опыта)”; К. А. Пузанов “Внутригородская самоорганизация общества на примере США, России и стран Европейского союза”; В. В. Ступин “Территориально-структурные сдвиги в нефтяной промышленности мира”; О. Г. Ступина “Процессы региональной интеграции на мировом туристском рынке”; И. Ж. Цыренова “Сравнительная оценка туристско-рекреационного потенциала национальных парков Байкальского региона”; О. С. Шарапова “Комплексная оценка региональных условий хозяйствования в постиндустриальную эпоху (на примере США)”.

А. А. Агирречу

Физико-географический диссертационный совет

На заседаниях физико-географического диссертационного совета Д 501.001.13 на соискание ученой степени кандидата географических наук защищено 6 диссертаций: М. В. Бочарников “География ботанического разнообразия Западного Саяна”; Т. В. Ватлина “Влияние природных и антропогенных факторов на здоровье населения Смоленской области”; А. С. Цибарт “Пирогенные полициклические ароматические углеводороды в почвах заповедных и антропогенно измененных территорий”; Е. В. Оболенская “Зоогеографический анализ Юго-Восточного Забай-

калья (на примере мелких млекопитающих)”; Ю. Н. Бочкарев “Дендроиндикация динамики ландшафтов на северной и высотной границах леса”; А. В. Завадская “Геоэкологические аспекты развития рекреационного природопользования на особо охраняемых природных территориях Камчатского края”.

И. А. Горбунова

Диссертационный совет по геоморфологии  
и эволюционной географии, гляциологии, криологии  
Земли, картографии, геоинформатике

В 2012 г. на заседаниях диссертационного совета Д 501.001.61 на соискание ученой степени кандидата географических наук защищено 5 диссертаций: Д. В. Корзинин “Динамика рельефа береговой зоны северного побережья Самбийского полуострова (Юго-Восточная Балтика)”; Н. Г. Белова “Пластовые льды юго-западного побережья Карского моря”; М. Н. Иванов “Эволюция оледенения Полярного Урала за последнее тысячелетие”; Н. А. Душнюк “Математико-картографическое моделирование этнической конфликтности”; П. Л. Платонов “Картографическое обеспечение автомобильных навигационных систем”.

А. Л. Шныпарков

Гидрометеорологический диссертационный совет

На заседаниях гидрометеорологического диссертационного совета Д 501.001.68 в 2012 г. защищено 9 диссертаций. На соискание ученой степени доктора географических наук защищены диссертации: Н. Л. Фролова “Гидроэкологическая безопасность водопользования”; А. В. Соков “Долговременная изменчивость крупномасштабной циркуляции вод Северной Атлантики во второй половине XX века”.

На соискание ученой степени кандидата географических наук защищено 7 диссертаций: Е. Н. Антохина “Водный режим рек европейской территории России и его изучение на основе модели формирования стока”; С. А. Лапин “Пространственно-временная изменчивость гидролого-гидрохимических характеристик Обской губы как основа оценки ее биопродуктивности”; Р. Р. Муракаев “Структура временных и постоянных водотоков в речных бассейнах центра ЕТР, Западной Сибири и Западного Тянь-Шаня”; П. Н. Терский “Наводнения на реках бассейна Северной Двины”; В. С. Платонов “Синоптические аспекты формирования крупномасштабных аномалий погоды и климата в низких широтах в период экстремальных событий явления Эль-Ниньо — Южное колебание”; Л. Л. Тарасова “Агрометеорологическая энергобалансовая оценка потенциальной урожайности яровой пшеницы и ячменя”; Е. С. Глебова “Структура и эволюция тропических циклонов и их мезомасштабных аналогов в умеренных и высоких широтах”.

В. С. Савенко

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 5

ГЕОГРАФИЯ

№ 4 • 2013 • ИЮЛЬ — АВГУСТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### *К 150-летию В.И. Вернадского*

Авессаломова И.А., Савенко А.В., Хорошев А.В. Ландшафтно-геохимическая контрастность среднетаежных речных бассейнов как фактор формирования ионного стока . . . . . 3

### *К столетию со дня рождения Т.В. Звонковой*

Татьяна Васильевна Звонкова — крупнейший отечественный физикогеограф . . . . . 11

### *Методы исследований*

Самсонов Т.Е., Подольский А.С., Юрова Н.Д. Преобразования способов изображения и их соотношение с иерархией единиц картографирования . . . . . 15

### *География и экология*

Голубева Е.И., Завадская А.В. Трансформация вулканических природных комплексов Камчатского края под воздействием рекреационной деятельности . . . . . 23

Харченко С.В. Рельеф как фактор инсоляции на городских территориях . . . . . 30

Блинов Д.В., Перов В.Л., Песков Б.Е., Ривин Г.С. Экстремальная бора 7—8 февраля 2012 г. в районе г. Новороссийск и ее прогноз по модели COSMO-Ru . . . . . 36

Виноградова О.В., Виноградова Н.Н. Реакция горных рек Кавказа на изменения климата . . . . . 44

### *География мирового хозяйства*

Мяльдин Т.Н. Географические особенности мирового рынка интернет-торговли потребительскими товарами и услугами . . . . . 49

Фомичев П.Ю. Уровни международного движения капитала: географическая интерпретация . . . . . 55

Имангалин А.Ф. Пространственные модели потребительского поведения, применяемые при оценке размещения рыночных услуг . . . . . 62

### *Региональные исследования*

Старикова А.В. Миграционная подвижность населения на территории Баварии. . . . . 69

Никанорова А.Д., Дронин Н.М. Оценка водного дефицита на орошаемых землях в Ферганской долине в связи с изменением режима работы Токтогульского водохранилища . . . . . 76

Зарайская Ю.А., Фроль В.В. Сейсмичность хребта Рейкьянес и особенности его морфологии . . . . . 82

### *История науки*

Рычагов Г.И., Мысливец В.И., Болысов С.И. Полвека изданию уникальной книги И.С. Шукина . . . . . 88

### *Памятные даты*

К 80-летию со дня рождения Сергея Михайловича Мягкова (1933—2000) . . . . . 94

### *Хроника*

Касимов Н.С., Алексеева Н.Н. Система научно-технологического прогнозирования по приоритетному направлению «Рациональное природопользование» . . . . . 95

В диссертационных советах географического факультета МГУ за 2012 г. . . . . 97