

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. № 1. С. 1–92.

Вестник Московского университета

ISSN 0201–7385
ISSN 0579–9414



НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

Основан
в 1946 году

В номере:

Эволюция природной среды Понто-Каспия
в условиях глобальных изменений климата
в позднем плейстоцене

Кризис мировых хозяйственных связей
в середине XX века

О методе оперативного расчета эмиссии
загрязняющих веществ в атмосферу на примере
Москвы и Московской области

Палеогеографическая обусловленность
формирования перигляциально-лессовой
формации в бассейне Верхней Волги и Оки

Серия 5
география

1/2013

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. ДОБРОЛЮБОВ (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

С. И. БОЛЫСОВ, В. С. ТИКУНОВ

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.

Сдано в набор 05.12.2012. Подписано в печать 31.01.2013. Формат 60×90/8.
Бумага офсет. № 1. Гарнитура Таймс. Офсетная печать. Усл. печ. л. 11,5.
Уч.-изд. л. 11,53. Тираж экз. Изд. № 9774. Заказ № .

Ордена «Знак Почета» Издательство Московского университета.
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7. Тел. (495) 697-31-28.
Типография МГУ.
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 5

ГЕОГРАФИЯ

№ 1 • 2013 • ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Теория и методология

- Янина Т.А. Эволюция природной среды Понто-Каспия в условиях глобальных изменений климата в позднем плейстоцене 3
- Николаев В.А. Память ландшафта. 17

География мирового хозяйства

- Синцеров Л.М. Кризис мировых хозяйственных связей в середине XX века. 22
- Березкин М.Ю., Синюгин О.А., Соловьев А.А. География инноваций в сфере традиционной и возобновляемой энергетики мира 28

Методы географических исследований

- Ревакатова А.П., Суркова Г.В., Кислов А.В. О методе оперативного расчета эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу на примере Москвы и Московской области 33
- Сомов Э.В. Геоинформационное моделирование при оценке качества транспортного обслуживания городского населения (на примере Юго-Запада Москвы) . . . 42
- Ковач Н.С. Картографирование линейных инженерных объектов по данным лазерного сканирования 47

Региональные исследования

- Судакова Н.Г., Антонов С.И., Введенская А.И., Костомаха В.А. Палеогеографическая обусловленность формирования перигляциально-лессовой формации в бассейне Верхней Волги и Оки. 55
- Романов А.А. Географические аспекты фаунистического разнообразия птиц в горах Азиатской Субарктики 61
- Качинский В.Л. Поведение битуминозных веществ в почвах южнотундровых и среднетаежных ландшафтов: барьеры-экраны и барьеры-концентраторы 68
- Поротов А.В. Изменения уровня Черного моря в голоцене на основе геоархеологических индикаторов 76

Памятные даты

- К 90-летию К.Ф. Войтковского (24.02.1923—24.04.2005) 83

Юбилеи

- Юбилей Ирины Павловны Гавриловой 85
- Юбилей Ирины Константиновны Лурье 85
- 75-летие Александра Михайловича Берлянта 86
- 75-летие Вячеслава Николаевича Конищева 87
- 75-летие Евгения Ивановича Игнатова 88

Потери науки

- Памяти Елены Григорьевны Мяло (1933—2012) 89

Новые книги

- Тимашев И.Е. Университетское пособие по рекреационному ландшафтоведению . . 90