

Вестник Московского университета

ISSN 0201-7385

ISSN 0579-9414



НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

Основан
в 1946 году

В номере:

Кларки химических элементов как эталоны сравнения
в экогеохимии

Оценка эффективности экологической политики
на примере Университета Хоккайдо (Япония)

Геоинформационный мониторинг: инструмент простран-
ственно-временного анализа миграции населения

Изменение сельского расселения в России в конце XX –
начале XXI века

Серия 5

география

2/2015

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 5

ГЕОГРАФИЯ

№ 2 • 2015 • МАРТ — АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-летию со дня рождения Николая Ивановича Михайлова. 3

Теория и методология

Касимов Н.С., Власов Д.В. Кларки химических элементов как эталоны
сравнения в экогеохимии 7

Вемич М. Эстетический и логический коды картографических знаков. 18

География и экология

Банчева А.И. Оценка эффективности экологической политики на примере
Университета Хоккайдо (Япония) 27

Методы географических исследований

Тикунов В.С., Белозеров В.С., Щитова Н.А., Панин А.Н., Чер-
касов А.А. Геоинформационный мониторинг: инструмент пространствен-
но-временного анализа миграции населения. 33

Василенко Е.В., Тарасова Л.Л. Использование данных с прибора
ASCAT/MetOp для мониторинга влажности почвы 40

Стонт Ж.И., Демидов А.Н. Современные тенденции изменчивости темпе-
ратуры воздуха над акваторией Юго-Восточной Балтики 50

Ивлиева О.Д. Оценка вклада высококвалифицированной миграции в экономи-
ку Германии на основе данных Международной патентной системы. 59

Региональные исследования

Алексеев А.И., Сафронов С.Г. Изменение сельского расселения в Рос-
сии в конце XX — начале XXI века. 66

Безродных Ю.П., Сорокин В.М., Янина Т.А. Об ательской регрессии
Каспийского моря 77

Гречушникова М.Г., Ломова Д.В., Ефимова Л.Е., Вишневская Г.Н.
Обменные процессы на границе вода—донные отложения в Истринском во-
дохранилище в летний период 86

Нефедова Т.Г. Занятость и отходничество населения в Ставропольском крае . . . 93

Бухарицин П.И., Огородов С.А., Архипов В.В. Воздействие ледя-
ных образований на дно Северного Каспия в условиях колебаний уровня и
ледовитости 101

Юбилеи

80-летие Леонида Викторовича Смирнягина, 75-летие Сергея Дмитриевича
Николаева 109

CONTENTS

To the centenary of the birth of Nikolay Ivanovich Mikhailov. 3

Theory and methodology

Kasimov N.S., Vlasov D.V. Clarks of chemical elements as comparison standards in ecogeochemistry. 7
Vemich M. Aesthetic and logic codes of cartographical signs 18

Geography and ecology

Bancheva A.I. Assessment of the efficiency of environmental policy (case study of the Hokkaido University). 27

Methods of geographical studies

Tikunov V.S., Belozеров V.S., Shchitova N.A., Panin A.N., Cherkasov A.A. Geoinformational monitoring as an instrument of the spatial-temporal analysis of population migrations 33
Vasilenko E.V., Tarasova L.L. Application of ASCAT/MetOp data for soil moisture monitoring 40
Stont Zh.I., Demidov A.N. Variability of air temperature over the South-Eastern Baltic Sea by the OIFP D-6 data (2004–2013). 50
Ivlieva O.D. Contribution of highly qualified migrants to the economic development of Germany (basing on the International Patent System data) 59

Regional studies

Alexeev A.I., Safronov S.G. Changes in rural settlement patterns in Russia during the late 20th — early 21st centuries 66
Bezrodnikh Yu.P., Sorokin V.M., Yanina T.A. About the Atelian regression of the Caspian Sea. 77
Grechushkina M.G., Lomova D.V., Efimova L.E., Vishnevskaya G.N. Exchange processes at the contact of water and bottom sediments in the Istra reservoir during the summer period. 86
Nefedova T.G. Employment of population and a phenomenon of seasonal work in the Stavropol Krai. 93
Bukharitsin P.I., Ogorodov S.A., Arkhipov V.V. Impact of ice bodies on the seabed of the Northern Caspian Sea under sea level fluctuation and ice coverage changes 101

Jubilees

To the 80th birthday of Leonid Viktorovich Smirnyagin, to the 75th birthday of Sergey Dmitrievich Nikolayev 109