
Главный редактор: д.г.н., профессор *А.И.Зырянов*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Е.Г.Анимица, д.г.н., проф., Уральский государственный экономический университет (Екатеринбург, Россия); *С.А.Добролюбов*, чл.-кор. РАН, Московский государственный университет (Москва, Россия); *К.Н.Дьяконов*, чл.-кор. РАН, Московский государственный университет (Москва, Россия); *С.Р.Ердавлетов*, д.г.н., проф. Казахского национального университета им. Аль-Фараби (Алматы, Казахстан); *Дж.Паллот*, проф. Университета Оксфорда (Оксфорд, Великобритания); *О.А.Подрезов*, д.г.н., проф. Кыргызско-Российского Славянского университета (Бишкек, Кыргызстан); *А.Г.Топчиев*, д.г.н., проф. Одесского национального университета им. И.И. Мечникова (Одесса, Украина); *Р.С.Чалов*, д.г.н., проф. Московского государственного университета (Москва, Россия)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

С.А.Бузмаков, д.г.н., проф., Пермский государственный национальный исследовательский университет; *Г.А.Воронов*, д.г.н., проф., Пермский государственный национальный исследовательский университет; *С.А.Деинских*, д.г.н., проф., Пермский государственный национальный исследовательский университет; *А.И.Зырянов*, д.г.н., проф., Пермский государственный национальный исследовательский университет (гл. редактор); *Н.А.Калинин*, д.г.н., проф., Пермский государственный национальный исследовательский университет; *Н.Н.Назаров*, д.г.н., проф., Пермский государственный национальный исследовательский университет; *Л.Б.Чупина*, к.г.н., доц., Пермский государственный национальный исследовательский университет; *М.Д.Шарыгин*, д.г.н., проф., Пермский государственный национальный исследовательский университет; *И.О.Щепеткова* (отв. секретарь), Пермский государственный национальный исследовательский университет

Ответственный редактор выпуска: к.б.н., доцент *С.В. Баландин*

Адрес редакционной коллегии: 614990, Пермь, ул. Букирева, 15, Пермский государственный национальный исследовательский университет,
географический факультет, тел. (342) 239-66-01, e-mail: geo_vestnik@psu.ru

© Редакционная коллегия, 2012
Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных технологий и
массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Свид. о регистрации средства массовой информации
ПИ №ФС77-39426 от 15 апреля 2010 г.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И
ГЕОМОРФОЛОГИЯ**

**PHYSICAL GEOGRAPHY AND
GEOMORPHOLOGY**

Андреев Д.Н. Методика комплексной диагностики антропогенной трансформации особо охраняемых природных территорий

Andreev D.N. Technique of complex diagnostics of anthropogenic transformation of specially protected areas 4

Мотошина А.А., Вдовюк Л.Н. Оценка эстетических свойств ландшафтов Тобольского района Тюменской области в рекреационных целях

Motoshina A.A., Vdovyuk L.N. Evaluation of aesthetic features of the landscapes of the Tobolsk district of the Tyumen region for recreation purposes 10

**СОЦИАЛЬНАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ГЕОГРАФИЯ**

SOCIAL AND ECONOMIC GEOGRAPHY

Шуваев Н.С., Бармин А.Н., Колчин Е.А., Бармина Е.А., Колчина Л.В. Конфликты в природопользовании Астраханской области, как источник угрозы и риска нарушения устойчивого развития региона

Shuvaev N.S., Barmin A.N., Kolchin E.A., Barmina E.A., Kolchina L.V. Conflicts in nature management of the Astrakhan region as a source of threat and risk of violation of region's sustainable development 21

ГИДРОЛОГИЯ

HYDROLOGY

Двинских С.А., Девяткова Т.П., Китаев А.Б., Тереханова Т.А. Динамика кривых расходов воды как индикатор русловых процессов

Dvinskih S.A., Devyatkova T.P., Kitaev A.B., Terekhanova T.A. Dynamics of water flow curves as an indicator of channel processes 30

МЕТЕОРОЛОГИЯ

METEOROLOGY

Поморцева А.А. Пространственная структура радиолокационной отражаемости кучево-дождевой облачности на Урале

Pomortseva A.A. Space structure of radar reflectivity of convective cloud cover in the Ural 41

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

**ECOLOGY AND NATURAL
MANAGEMENT**

Бузмаков С.А. Антропогенная трансформация природной среды

Buzmakov S.A. Anthropogenic transformation of environment 46

Баландин С.В. Охраняемый вид *Astragalus gorczaokovskii* L. Vassil. на территории Пермского края

Balandin S.V. Protected species *Astragalus gorczaokovskii* L. Vassil. in the territory of the Perm Krai 51

Зайцев А.А., Исаев С.В., Панин Е.В. Опыт создания базы данных результатов мониторинга полигона твердых бытовых отходов д. Софроны

Zaitsev A.A., Isaev S.V., Panin E.V. Experience of creation of the database of monitoring results of the domestic solid waste landfill of Sofrona 55

Кулакова С.А. Оценка состояния зеленых насаждений города

Kulakova S.A. Assessment of the city greenery planting 59

Санников П.Ю. Актуальные проблемы сети охраняемых природных территорий Пермского края

Sannikov P.Yu. Acute problems of protected areas network of the Perm Krai 67

ТУРИЗМ И КРАЕВЕДЕНИЕ

TOURISM

<p><i>Ердавлетов С.Р., Артемьев А.М., Актымбаева А.С., Айжолова Г.Р.</i> Социально-экономические предпосылки развития рекреации и туризма в локальной туристско-рекреационной системе Алакольского бассейна</p>	<p><i>Erdavletov S.R., Artemyev A.M., Aktymbayeva A.S., Aizholova G.R.</i> Social and economic preconditions of recreational and tourism development in the local tourism-recreational system of Alakol basin</p>	<p>81</p>
<p><i>Зырянов А.И., Емельянова Н.А.</i> Равнинный туризм</p>	<p><i>Zyrianov A.I., Emelianova N.A.</i> Plain tourism ..</p>	<p>85</p>
<p><i>Мышлявцева С.Э.</i> Туристско-рекреационное обоснование создания природного парка «Усьвинский» на территории Гремячинского и Чусовского районов Пермского края</p>	<p><i>Myshlyavtseva S.E.</i> Tourism recreational justification of the natural park "Usvinsky" in Gremyachinsk and Chusovskoy regions in the Perm Krai</p>	<p>89</p>