

01-4813-Б
Т.32 в.3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2412-9518 (print)
ISSN 2413-2489 (online)

ВЕСТНИК

Удмуртского университета

Серия Биология. Науки о Земле



Bulletin of Udmurt University
Series Biology. Earth Sciences



2022 Том 32 Выпуск 3

Журнал публикует оригинальные статьи, обзоры, статьи теоретического характера, короткие заметки и рецензии по проблемам ботаники, зоологии, экологии, физиологии человека и животных, а также по теории, методике исследования, практическим вопросам в области геоэкологии и природопользования, физической и социально-экономической географии.

Главный редактор:

Науменко Н. И., доктор биологических наук, доцент, Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)

Зам. главного редактора:

Рысин И. И., доктор географических наук, профессор, Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)

Ответственный секретарь:

Константинова А. С., Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)

Редакционная коллегия

Бабинский Зигмунт, доктор, профессор, декан, Казимир Великий университет (г. Быдгощ, Польша)

Баранова О. Г., доктор биологических наук, профессор, ФБГУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН (г. Санкт-Петербург)

Бухарина И. Л., доктор биологических наук, профессор, Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)

Двинских С. А., доктор географических наук, профессор, Пермский государственный национальный исследовательский университет (г. Пермь)

Дедюхин С. В., доктор биологических наук, профессор, Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)

Вольнова А. Б., доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник, Санкт-Петербургский государственный университет (г. Санкт-Петербург)

Егошина Т. Л., доктор биологических наук, профессор, ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. Б.М. Житкова (г. Киров)

Калинин Н. А., доктор географических наук, профессор, Пермский государственный национальный исследовательский университет (г. Пермь)

Кулагин А. Ю., доктор биологических наук, профессор, Институт биологии Уфимского научного центра РАН г. Уфа

Куролап С. А., доктор географических наук, профессор, Воронежский государственный университет (г. Воронеж)

Медведев С. С., доктор биологических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет (г. Санкт-Петербург)

Меньшиков И. В., профессор, доктор биологических наук, Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)

Мухин В. А., доктор биологических наук, профессор, Институт экологии растений и животных (г. Екатеринбург)

Назаров Н. Н., доктор географических наук, профессор, Пермский государственный национальный исследовательский университет (г. Пермь)

Овёсцов С. А., доктор биологических наук, профессор, Пермский государственный национальный исследовательский университет (г. Пермь)

Проничев И. В., доктор биологических наук, профессор, Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)

Пучковский С. В., доктор биологических наук, профессор, Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)

Переведенцев Ю. П., доктор географических наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань)

Рахимова Е. В., доктор биологических наук, главный научный сотрудник, Институт ботаники и фитоинтродукции (г. Алма-Ата, Казахстан)

Розенберг Г. С., доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти)

Рубцов В. А., доктор географических наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань)

Саранча М. А., доктор географических наук, профессор, Институт гостиничного бизнеса и туризма (г. Москва)

Стурман В. И., доктор географических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (г. Санкт-Петербург)

Ташев А. Н., доктор инженерии, профессор, профессор, Лесотехнический университет (г. София, Болгария)

Чалов Р. С., доктор географических наук, профессор, заведующий лабораторией, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (г. Москва)

Цыцарев В. Ю., кандидат биологических наук, профессор, Университет Мэриленда (г. Балтимор, США)

Шлык Н. И., доктор биологических наук, профессор, Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)

СОДЕРЖАНИЕ

БОТАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Госькова С.М.</i> Предварительный список пресноводных водорослей г. Ижевска	253
<i>Ермакова М.В.</i> Создание декоративных форм сосны обыкновенной при озеленении урбанизированной среды	260
<i>Чкалов А.В., Письмаркина Е.В., Быструшкин А.Г.</i> Находки нового и редких видов рода <i>Alchemilla</i> L. в Челябинской области	267

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Артемяева А.А., Чайкасов П.А.</i> Оценка риска развития неканцерогенных эффектов для здоровья населения поселка Кез Удмуртской Республики при потреблении питьевой воды из подземных источников водоснабжения	274
<i>Субботина Т.В.</i> Медико-географическая ситуация региона: понятие, оценка, оптимизация (на примере Пермского края)	284
<i>Токарева А.Ю., Алимова Г.С.</i> Распределение валовых форм элементов в почвах и доминантных растениях придорожного агроценоза <i>Triticum aestivum</i> L.	294
<i>Толкач О.В.</i> Мониторинг распределения по профилю почв сосновых насаждений г. Первоуральска (Свердловская область) ионов меди, свинца и цинка в зоне техногенного воздействия	303

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Акмаров П.Б., Князева О.П., Рысин И.И.</i> Изменение климата и его влияние на эффективность земледелия (на материалах Удмуртии)	312
--	-----

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Харитонов А.Л.</i> Геолого-геофизическое исследование Прикаспийской концентрической морфоструктуры и особенности расположения в ней месторождений углеводородов	323
--	-----

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Ахмедова Н.Р., Кочкарева А.С., Наумов В.А.</i> Гидрологические ряды малых рек Славского района Калининградской области	335
<i>Безгодова О.В.</i> Наледные образования в пределах русел малых рек бассейна реки Иркут	344

ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ И КЛИМАТА

<i>Костарева Т.В.</i> Пространственно-временной анализ повторяемости туманов в Пермском крае и их влияние на загрязнение атмосферы	355
--	-----

ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Забураева Х.Ш., Забураев Ч.Ш.</i> Методические подходы к оценке туристско-рекреационного потенциала региона (на примере Чеченской Республики)	365
<i>Меркушев С.А.</i> Тенденции и перспективы развития внеуличного транспорта во внешних зонах российских городов-миллионеров	374
<i>Сидоров И.В.</i> География конгрессно-выставочной деятельности в агропромышленном комплексе России	390
Правила для авторов	402