

17-6583-5  
2020 Т. 28 №3



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2313-2310 (Print)  
ISSN 2408-8919 (Online)

2020 Том 28 №3

**ВЕСТНИК**  
Российского университета дружбы народов

Серия:

**ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

21-04448

2020 Volume 28 No. 3

**RUDN JOURNAL  
OF ECOLOGY  
AND LIFE SAFETY**



**ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ДРУЖБЫ НАРОДОВ.  
СЕРИЯ: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**2020 Том 28 № 3**

**DOI 10.22363/2313-2310-2020-28-3**

**<http://journals.rudn.ru/ecology>**

**Научный журнал**

**Издается с 1993 г.**

Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-61176 от 30.03.2015 г.

Учредитель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

**Главный редактор**

**Редина Маргарита Михайловна** – доктор экономических наук, заведующая кафедрой прикладной экологии экологического факультета Российского университета дружбы народов, Москва, Россия

**Члены редакционной коллегии**

**Калабин Геннадий Александрович** – доктор химических наук, профессор, профессор кафедры системной экологии экологического факультета Российского университета дружбы народов, Москва, Россия

**Никальский Александр Александрович** – доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры системной экологии экологического факультета Российского университета дружбы народов, Москва, Россия

**Хаустов Александр Петрович** – доктор геолого-минералогических наук, профессор, профессор кафедры прикладной экологии экологического факультета Российского университета дружбы народов, Москва, Россия

**Хуторской Михаил Давыдович** – доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры прикладной экологии экологического факультета Российского университета дружбы народов, Москва, Россия

**Агнесси Валерио** – директор Итало-Российского института экологических исследований и образования Университета Палермо, Палермо, Италия

**Гатто Леонардо** – профессор Университета Палермо, Палермо, Италия

**Зоренко Татьяна Анатольевна** – кандидат биологических наук, профессор биологического факультета Латвийского университета, Рига, Латвия

**Седов Сергей Николаевич** – профессор Института геологии Национального автономного университета Мексики, Мехико, Мексика

**Чен Хи** – заместитель директора Хунаньского центра по борьбе с болезнями и профилактике, Пекин, Китай

**Ван Жэньцин** – профессор, исполнительный директор постоянного комитета экологической ассоциации КНР, заведующий лабораторией экологии и биоразнообразия Института биологии Шаньдунского университета, Цзинань, Китай

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Горбунов Р.В., Горбунова Т.Ю., Табунщик В.А., Дрыгваль А.В.** Радиационный баланс экосистем дубовых лесов Крымского полуострова ..... 201
- Дьякова Н.А.** Особенности накопления тяжелых металлов и мышьяка в лекарственном растительном сырье тысячелистника обыкновенного, собранного в урбо- и агробиоценозах Воронежской области ..... 213
- Красноперова С.А., Борисова Е.А.** Мониторинг эрозионных процессов и состояния растительного покрова рекультивированного полигона твердых коммунальных отходов ..... 225
- Mammadova J.S.** Factors influencing to formation of geosystems of southern slope of the Greater Caucasus in the Republic of Azerbaijan and assessment of landscape-environmental capacity (Факторы, влияющие на формирование геосистем южного склона Большого Кавказа в пределах Азербайджанской Республики. и оценка ландшафтно-экологического потенциала) ..... 237
- Вацалова Т.В., Гармышев В.В.** Загрязнение атмосферы Иркутской области в результате природных пожаров и оценка риска здоровью населения ..... 252

### ЭКОЛОГИЯ

- Рахматуллина И.Р., Рахматуллин З.З., Кулагин А.Ю.** Дистанционный мониторинг зеленых насаждений Уфы за 1988–2018 годы ..... 263
- Мазина С.Е., Попкова А.В.** Распределение фотосинтезирующих видов в пещерах гротового типа разных регионов ..... 275
- Castro I.J.S., Coelho P.A.S., Vanisova E.A.** Diversity and abundance of copopods on the north coast of Angola during hot season 2014–2016 (Разнообразие и численность копепод на северном побережье Анголы в жаркий сезон 2014–2016 гг.) ..... 285

### ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Елшештави А., Гаврилова Л.А., Лимонов А.Н., Елшеви М.** Влияние формы и размера маркированных точек на точность фотограмметрических построений ..... 293