

06-9045-5
2021 г. 17 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2308-3875



21-03091

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Краснодар
2021

Том 17
№ 1

Экологический Вестник Северного Кавказа

Выпуск

Т. 17, № 1, 2021

ISSN 2308-3875

Импакт-фактор РИНЦ 2018 – 0,353

Учредитель

**ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»**

Председатель Редакционного Совета:

Трубилин А. И., ректор Кубанского ГАУ, д.э.н., профессор

Заместитель председателя Редакционного Совета:

Кощаев А. Г., проректор по научной работе КубГАУ, д.б.н., профессор

Главный редактор: Белюченко И. С., д.б.н., профессор

Заместители главного редактора: Смагин А. В., д.б.н., профессор МГУ;

Касимов А. М., д.т.н., академик, Украина.

Редакционная коллегия:

Общая экология:

Акатов В. В., профессор, РФ, Майкоп; **Корунчикова В. В.**, доцент, РФ, Краснодар;

Антропогенная экология:

Алексеев В. А., профессор, РФ, Новороссийск;

Биогеофизика и мониторинг экологических систем:

Смагин А. В., профессор, РФ, Москва; **Титова В. И.**, профессор, РФ, Нижний Новгород;

Касимов А. Р., professor, Sultan Qaboos University, Sultanate of Oman;

Биологические ресурсы:

Онипченко В. Г., профессор, РФ, Москва; **Еськов Е. К.**, профессор, РФ, Москва;

Экологическое состояние почв и водных систем:

Федоненко Е. В., профессор, Украина, Днепр; **Белюченко И. С.**, профессор, РФ,
Краснодар;

Загрязнение биотических и абиотических составляющих экосистем:

Чупрова В. В., профессор, РФ, Красноярск;

Jaume Vech, professor, University of Barcelona, Spain;

Отходы быта, промышленного и сельскохозяйственного производства:

Белюченко И. С., профессор, РФ, Краснодар; **Dr. Stoorvogel J. J.**, Associate Professor Soil
Geography and Landscape, Wagenengen, Netherlands;

Касимов А. М., академик, Украина, Харьков;

Природные катастрофы:

Мустафаев Б. А., профессор, Казахстан, Павлодар;

Мельник О. А., доцент, РФ, Краснодар;

Системный анализ экологических исследований:

Торосян Г. О., профессор, Армения, Ереван; **Товасаров А. Д.**, ген. директор ТОО
«Центрально-Азиатский институт экологических исследований», Казахстан, Алма-Ата.

Индекс журнала в каталоге подписных изданий Агентства «Роспечать» – 58361

Адрес редакции: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, КГАУ,
кафедра общей биологии и экологии, ауд. 634, 639;
тел./факс 221-58-65; E-mail: bioeco@inbox.ru, www.ecokavkaz.ru

СО ДЕРЖАНИЕ

Смагин А. В. Капиллярный эффект и влагоемкость полидисперсных пористых систем.	4
Ильбулова Г. Р., Суяндуков Я. Т., Сафин Х. М., Хасанова Р. Ф., Семснова И. Н., Суяндукова М. Б. Оценка ферментативной активности почв Зауралья Республики Башкортостан при различных системах обработки почв.	19
Анисимов В. С., Анисимова Л. Н., Крыленкин Д. В., Фригидов Р. А., Саруханов А. В., Санжаров А. И., Корнеев Ю. Н., Дикарев Д. В. Миграция Cd и Zn в системе дерново-подзолистая почва – почвенный раствор – ячмень.	25
Гасымов Н. М. оглы Влияние внесения удобрений в различные сроки на урожайность винограда сортов Молдова и Мадраса.	34
Теучеж А. А. Плюсы и минусы применения минеральных удобрений.	38
Ивашов П. В. Геоботаническая индикация оловородных месторождений на юге Дальнего Востока России.	44
Миндубаев А. З., Бабынин Э. В., Акосах Й. А. Рост <i>Aspergillus niger</i> AM1 в присутствии ароматических дитиофосфоната и фосфина. Происхождение штамма.	50
Нгуен Ван Тхинь, Околелова А. А., Динь Ву Ань Ту Сохранение животного мира биосферного заповедника Донг Най в Южном Вьетнаме.	59
Акатова (Загурная) Ю. С., Абазова А. И. Виталитет популяций подснежника альпийского (<i>Galanthus alpinus</i> Sosn., Amaryllidaceae) в низкогорьях Северо-Западного Кавказа.	66
Зеленская О. В., Короленко С. В. Динамика гидрологических и гидрохимических параметров Азовского моря у берегов Керченского полуострова и ее влияние на состояние гидробионтов.	74
Камитова А. С., Медведева Л. Н. Экологические аспекты формирования больших городов.	82
Медведев А. В. Age-tech и агротехнические решения создания экспериментальной установки для выращивания овощей и зелени в домашних условиях во время пандемийной изоляции.	88
Краткая заметка по поводу публикации статьи «Обоснование возможности использования природных рассолов в качестве гербицида» в материалах международной научной экологической конференции «Аграрные ландшафты, их устойчивость и особенности развития» (24–26 марта 2020 года, г. Краснодар).	96
Наши утраты (Д. С. Дзыбов, С. А. Бекузарова).	97

CONTENTS

Smagin A. V. Capillary effect and water capacity of polydisperse porous systems.	4
Ilbulova G. R., Suyundukov Y. T., Safin K. M., Khasanova R. F., Semyonova I. N., Suyundukova M. B. Evaluation of enzymatic activity of soils of the Transurals Republic of Bashkortostan under different systems of soil management.	19
Anisimov V. S., Anisimova L. N., Kruylenkin D. V., Frigidov R. A., Saruhanov A. V., Sanzharov A. I., Korneev Y. N., Dikarev D. V. Migration of Cd and Zn in the system of sod-podzolic soil – soil solution – barley.	25
Gasimov N. M. Impact of fertilizers applied in different terms on grape yields of Moldova and Madrasa varieties.	34
Teuchezh A. A. Advantages and disadvantages of the application mineral fertilizer.	38
Ivashov P. V. Geobotanical indication of tin deposits in the Russian far east south.	44
Mindubaev A. Z., Babynin E. V., Akosah Y. A. The growth of <i>Aspergillus niger</i> AM1 in the presence of aromatic dithiophosphonate and phosphine. Origin of the strain.	50
Nguyen V. T., Okolelova A. A., Dinh V. A. T. Conservation of the animal in Dong Nai biosphere reserve in Southern Vietnam.	59
Akatova (Zagurnaya) Yu. S., Abazova A. I. Vitality of alpine snowflow (<i>Galanthus alpinus</i> Sosn., Amaryllidaceae) populations in the low mountains of the North-Western Caucasus.	66
Zelenskaya O. V., Korolenko S. V. Dynamics of hydrological and hydrochemical parameters of the Azov sea near the coast of the Kerch peninsula and it's influence on the state of hydrobionts.	74
Kamitova A. S., Medvedeva L. N. Ecological aspects of formation of big cities.	82
Medvedev A. V. Age-tech and agrotechnical solutions for creating an experimental plant for producing vegetables and greens under pandemic insulation.	88
A short note on the publication of the article "Substantiation of the possibility of using natural brines as a herbicide" in the materials of the international scientific ecological conference "Agrarian landscapes, their sustainability and development features" (March 24–26, 2020, Krasnograd).	96
Our losses (D. S. Dzybov, S. A. Bekuzarova).	97