

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 17 ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Издательство Московского университета
LOMONOSOV SOIL SCIENCE JOURNAL

№ 3 • Том 78 • 2023 • ИЮЛЬ – СЕНТЯБРЬ

Выходит один раз в три месяца
Published once every three months

СОДЕРЖАНИЕ

Макаров О. А., Кузнецов М. С., Цветнов Е. В., Бондаренко Е. В., Абдулханова Д. Р. Основные направления развития эколого-экономической оценки земель в Российской Федерации.....	3
Беляева М. В., Куст Г. С., Андреева О. В. Оценка нейтрального баланса деградации земель Самарской области с помощью глобальных и региональных индикаторов.....	16
Дабахов М. В., Да бахова Е. В. Практика определения возраста залежи на основании закономерностей развития постагротенной сукцессии.....	28
Смагин А. В., Садовникова Н. Б., Корчагина К. В., Беляева Е. А. Кинетическая оценка биодеградабельности гель-формирующих почвенных кондиционеров на базе БПК-анализа	36
Богатырев Л. Г., Кузнецов В. А., Бенедиктова А. И., Карпухин М. М., Телеснина В. М., Борисова С. А., Кадулин М. С., Глазман Г. Р., Ежелев З. С., Шнырев Н. А., Бибулатов С. А., Демин В. В. О сравнительном анализе состава лизиметрических вод в различных почвенно-растительных условиях	50
Минникова Т. В., Русева А. С., Колесников С. И., Труфанов Д. А. Численность бактерий в нефтезагрязненном черноземе обыкновенном после ремедиации	65
Плеханова И. О., Куликов В. О., Шабаев В. П. Влияние ризосферных бактерий на продуктивность растений пшеницы и поступление элементов из загрязненных почв	76
Цветнова О. Б., Щеглов А. И., Грабеклис И. А. Показатели биологического круговорота ^{90}Sr в березняках Брянской области через 30 лет после чернобыльских выпадений.....	83
Тимофеева Е. А., Молодцова А. С. Содержание подвижных форм тяжелых металлов в черноземе типичном Республики Башкортостан, загрязненном нефтью и хлоридом натрия, в условиях полевого эксперимента	93
Кулачкова С. А., Деревенец Е. Н., Королев П. С., Пронина В. В. Влияние минеральных удобрений на дыхание почв городских газонов	103
Аракелова Л. И., Умарова А. Б., Хайдапова Д. Д., Бутылкина М. А., Ежелев З. С., Федотова А. В. Реологические свойства почв разного землепользования городского округа Сыктывкар Республики Коми.....	115
Агирова И. В., Сыщиков Д. В. Кислотность деградированных почв сельскохозяйственных угодий Донецкой Народной Республики.....	125
Харитонова Г. В., Остроухов А. В., Ким В. И., Тюгай З., Круткова В. О. Донные отложения поверхностных водотоков Малмыжского горного массива	132

CONTENTS

Makarov O. A., Kuznetsov M. S., Tsvetnov E. V., Bondarenko E. V., Abdulkhanova D. R. The main directions of development of ecological and economic assessment of lands in the Russian Federation.....	3
Belyaeva M. V., Kust G. S., Andreeva O. V. Assessment of the land degradation neutrality in the Samara region by global and regional indicators.....	16
Dabakhov M. V., Dabakhova E. V. The practice of determining the age of fallow based on the patterns of development of postagrogenic succession.....	28
Smagin A. V., Sadovnikova N. B., Korchagina K. V., Belyaeva E. A. Kinetic assessment of biodegradability in gel-forming soil conditioners based on bod analysis	36
Bogatyrev L. G., Kuznetsov V. A., Benediktova A. I., Karpukhin M. M., Telsnina V. M., Borisova S. A., Kadulin M. S., Glazman G. R., Ezhelev Z. S., Shnyrev N. A., Bibulatov S. A., Demin V. V. On the comparative analysis of the composition of lysimetric water under conditions of the different soil treatment and under phytocenoses	50
Minnikova T. V., Ruseva A. S., Kolesnikov S. I., Trufanov D. A. Number of bacteria in haplic chernozem contaminated by petroleum hydrocarbons after amelioration	65
Plekhanova I. O., Kulikov V. O., Shabaev V. P. Influence of rhizospheric bacteria on the productivity of wheat plants and the input of elements from polluted soils.....	76
Tsvetnova O. B., Shcheglov A. I., Grabeklis I. A. Indicators of the biological cycle of ⁹⁰ Sr in birch forests of the Bryansk region 30 years after the Chernobyl fallout.....	83
Timofeeva E. A., Molodtsova A. S. Mobile forms of heavy metals in typical chernozem of the Bashkortostan Republic, contaminated with oil and sodium chloride, under the conditions of a field experiment	93
Kulachkova S. A., Derevenets E. N., Korolev P. S., Pronina V. V. The effect of mineral fertilizers on soil respiration in urban lawns.....	103
Arakelova L. I., Umarova A. B., Khaidapova D. D., Butylkina M. A., Ezhelev Z. S., Fedotova A. V. Rheological properties of soils of different land use in the Syktyvkar urban district of the Komi Republic	115
Agurova I. V., Syschukov D. V. Acidity of degraded soils of agricultural lands of the Donetsk Peoples Republic	125
Kharitonova G. V., Ostroukhov A. V., Kim V. I., Tyugay Z., Krutikova V. O. Bottom sediments of surface watercourses of the Malmyzhsky mountain range	132