

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова;  
факультет почвоведения МГУ

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**КРАСИЛЬНИКОВ Павел Владимирович** – исполняющий обязанности декана  
факультета почвоведения, *главный редактор*;

**РОМАНЕНКОВ Владимир Аркадьевич** – заведующий кафедрой  
факультета почвоведения, *заместитель главного редактора*;

**СТЕПАНОВ Алексей Львович** – заведующий кафедрой факультета почвоведения,  
*заместитель главного редактора*;

**ТОЛПЕШТА Инна Игоревна** – заведующий кафедрой факультета почвоведения,  
*заместитель главного редактора*;

**КОЖЕВИН Петр Александрович** – профессор факультета почвоведения,  
*ответственный секретарь*;

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ Татьяна Александровна** – профессор факультета почвоведения;

**БАЛАБКО Петр Николаевич** – заведующий кафедрой факультета почвоведения;

**ДАЦЦИ Кармело** – профессор Исследовательского университета Палермо (Италия);

**ДЕМИДОВ Валерий Витальевич** – профессор факультета почвоведения;

**КУСТ Герман Станиславович** – главный научный сотрудник, Институт географии РАН;

**МАКАРОВ Олег Анатольевич** – заведующий кафедрой факультета почвоведения;

**МАКЕЕВ Александр Олегович** – ведущий научный сотрудник факультета почвоведения;

**МИКЕЛИ Эрика** – профессор Университета имени Святого Иштвана (Венгрия);

**ПРОКОФЬЕВА Татьяна Вадимовна** – доцент факультета почвоведения;

**САМСОНОВА Вера Петровна** – доцент факультета почвоведения;

**УМАРОВА Аминат Батальбиевна** – заведующий кафедрой факультета почвоведения;

**ХОМЯКОВ Дмитрий Михайлович** – профессор факультета почвоведения;

**ХОРН Райнер** – профессор Университета Киля (Германия);

**ШОБА Сергей Алексеевич** – заведующий кафедрой факультета почвоведения;

**ШУ Лиган** – профессор Нанкинского института географии и лимнологии  
Китайской академии наук (КНР);

**ЩЕГЛОВ Алексей Иванович** – заведующий кафедрой факультета почвоведения;

**ЯКОВЛЕВ Александр Сергеевич** – заведующий кафедрой факультета почвоведения

**Адрес редакции:**

Факультет почвоведения. 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 12.

Тел.: 8(495) 939-29-47; e-mail: [vestnik.soil@org.msu.ru](mailto:vestnik.soil@org.msu.ru)

*Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.*

*Свидетельство о регистрации № 1562 от 14 февраля 1991 г.*

Подписано в печать 30.06.2025. Формат 60×90/8. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 20,5. Уч.-изд. л. 18,86. Тираж 60 экз. Изд. № 13081. Заказ №

---

Издательство Московского университета.

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 15 (ул. Академика Хохлова, 11).

Тел.: (495) 939-32-91; e-mail: [secretary@msupress.com](mailto:secretary@msupress.com)

Отдел реализации. Тел.: (495) 939-33-23; e-mail: [zakaz@msupress.com](mailto:zakaz@msupress.com)

Сайт Издательства МГУ: <http://msupress.com>

Отпечатано в типографии ООО «Паблит». 127214, г. Москва, Полярная ул., д. 31В, стр. 1,

Э/ПОМ/К 3/1/1. Тел.: (495) 859-48-62

## СОДЕРЖАНИЕ

Басевич В.Ф., Куликова Н.А., Фисенко В.В. Залежные земли: историческая справка и современные аспекты (обзор).....	5
Агапкина Г.И., Столбова В.В., Щеглов А.И., Липатов Д.Н., Манахов Д.В. Экотоксикокинетика как раздел экологической токсикологии (обзор).....	22
Овчинников А.Ю., Хохлова О.С., Калинин П.И. Палеокриолитопедогенез и дифференциация черноземов центра Европейской части России по микрорельефу .....	35
Бенько А.А., Киндеев А.Л., Червань А.Н., Сазонов А.А. Изменение структуры почвенного покрова и агрохимического состояния почв Белорусского Полесья за 50-летний период на примере опытного агроландшафта .....	51
Филимоненко Е.А., Самохина Н.П., Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Упорова М.А., Арбузова Е.А., Соколова Л.Г., Зорина С.Ю., Дорофеев Н.В., Кузяков Я.В. Биоэнергетическая стабильность органического вещества серой почвы под лесом и лугом .....	63
Терехова В.А., Якименко О.С., Сергеева Ю.Д., Панова И.Г., Кулачкова С.А., Деревенец Е.Н., Калеро В.К., Волкова В.Д., Новоскольцева О.А. Биодиагностика эффектов полимерных мелиорантов на агродерново-подзолистую почву при полиметаллическом загрязнении по реакции растений и микроорганизмов .....	73
Чуванов С.В., Матышак Г.В., Гончарова О.Ю., Чепурнова М.А. Биологическая активность образцов органогенных почв при разных уровнях влажности .....	84

Цветнова О.Б., Ломако С.Д., Щеглов А.И. Радиоэкологическое состояние наземных экосистем Тебердинского национального парка .....	96
Николаева О.В., Полянцева А.С., Чистова О.А. Оценка чувствительности газонных трав к солевому загрязнению почвогрунтов г. Москвы методом лабораторного фитотестирования .....	106
Гаевая Э.А., Безуглова О.С. Использование анализа главных компонент для выявления взаимосвязей между характеристиками почвенных агрегатов и агрохимическими свойствами черноземов миграционно-сегрегационных .....	114
Акишина М.М., Воронина Л.П. Роль экзогенного воздействия кофейной кислоты на растения ячменя .....	126
Воронина Л.П., Моисеев А.О., Морачевская Е.В., Акишина М.М., Ансбаева А.С. Влияние фолиарного применения аминокислот на развитие ячменя в условиях загрязнения почв кадмием .....	137
Почтенная А.И., Пашкевич Е.Б. Влияние комплексных удобрений пролонгированного действия и фолиарной обработки лигногуматом на содержание макроэлементов и фенольных соединений в листьях и ягодах черной смородины ( <i>Ribes nigrum</i> L.) .....	147
Астайкина А.А., Толпешта И.И., Изосимова Ю.Г., Стрелецкий Р.А. Адсорбция 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты органобентонитом из водного раствора .....	156