

270 МГУ

1755



2025

23-5983

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

АГРОБИ ТЕХНОЛОГИИ

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

23-05983

МАТЕРИАЛЫ

МЕЖДУНАРОДНОЙ
МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ
ШКОЛЫ

«РЕМЕДИАЦИЯ ПОЧВ: ИННОВАЦИОННЫЕ
ПОДХОДЫ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ»

МОСКВА 2023



270 МГУ
1755  2025

Материалы молодежной научной школы

**РЕМЕДИАЦИЯ ПОЧВ: ИННОВАЦИОННЫЕ
ПОДХОДЫ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ**

**28-31 августа 2023, Москва,
МГУ имени М.В.Ломоносова**

**PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL
YOUTH SCIENCE SCHOOL:
"SOIL REMEDIATION: INNOVATIVE APPROACHES
TO RESTORING ECOLOGICAL FUNCTIONS"**

**28-31 August 2023, Moscow
Lomonosov Moscow State University**

УДК 574/577(06):
ББК 28л0

Ремедиация почв: инновационные подходы к восстановлению экологических функций: материалы Международной молодежной научной школы (Москва, 28-31 августа 2023 г.), Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва: Постер-М, 2023 - 252 с.

Рецензенты

Е.Н. Пакина - доктор с.-х. наук, профессор, директор Агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института РУДН

С.Ю. Селивановская - доктор биол. наук, профессор, директор Института экологии и природопользования Казанского (Приволжского) федерального университета

Ответственные редакторы

Терехова В.А., д.б.н.; Кулачкова С.А., к.б.н.; Ковалева Е.И., к.б.н.;
Морачевская Е.В., к.б.н.

Редакционная коллегия

Рахлесева А.А., к.б.н.; Якименко О.С., к.б.н.; Федосеева Е.В., к.б.н.;
Кыдралиева К.А., д. х.н.; Деревенец Е.Н., Дзеранов А.А., Прудникова Е.В.;
Копельчук Н.А., Козлов И.А.

ISBN 978-5-6049991-8-9

Сборник содержит материалы участников молодежной школы «Ремедиация почв: инновационные подходы к восстановлению экологических функций», посвященной 270-летию Московского университета. Школа как часть большого научного форума «Агробиотехнологии: достижения и перспективы развития» предоставила возможность обсудить актуальные проблемы оценки и восстановления почв, нарушенных в результате природных и техногенных воздействий. Студенты, аспиранты и молодые ученые из разных уголков России и из зарубежных стран представили результаты своих исследований и разработок в докладах и прослушали открытые лекции ведущих ученых.

Сборник содержит 39 статей, 2 кратких тезиса и 1 аннотацию докладов. Всего 93 автора публикаций.

Ключевые слова: почвы, антропогенное воздействие, поллютанты, ремедиация, инновационные подходы, фармацевтические препараты, наноматериалы, углеродсодержащие препараты, полимерные комплексы

The volume contains materials from participants of the Youth School, "Soil Remediation: Innovative Approaches to Restoring Ecological Functions," dedicated to the 270th anniversary of Moscow University. The School, as part of the extensive scientific forum, "Agrobiotechnologies: Achievements and Development Prospects", provided an opportunity to discuss topical issues concerning the assessment and restoration of soils disturbed due to both natural and anthropogenic impacts. Students, postgraduates, and young scientists from various parts of Russia and foreign countries presented the results of their research and development in reports and attended open lectures by leading scientists. The volume comprises 39 articles, 2 short abstracts, and 1 abstract of reports. There are 93 authors for the publications.

Keywords: soil, anthropogenic impact, pollutants, remediation, innovative approaches, pharmaceuticals, nanomaterials, carbon-containing ameliorants, and polymer complexes

**Материалы молодежной научной школы
Ремедиация почв: инновационные подходы
к восстановлению экологических функций**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
О международном сотрудничестве и SETAC	8
International cooperation and SETAC.....	10
Материалы молодежной научной школы.....	12
Аннотации докладов и краткие тезисы	234
Финансовые партнеры	239
Информационные партнеры форума	248
Авторский указатель.....	250