

270 МГУ

1755



2025

23-5973

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

АГРОБИ ТЕХНОЛОГИИ

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

23-05973

МАТЕРИАЛЫ

МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

«БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ:
ПОЧВА, ТЕХНОЛОГИИ, ПРОДУКЦИЯ»

МОСКВА 2023



270 | МГУ
1755  2025

**Материалы международной
научно-практической конференции**

**«БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ:
ПОЧВА, ТЕХНОЛОГИИ, ПРОДУКЦИЯ»**

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

**PROCEEDINGS OF THE
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE**

**"BIOLOGIZATION OF LAND USE: SOILS,
TECHNOLOGY, PRODUCTION"**

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

Москва – 2023

УДК 574/577(063)
ББК 28л0

Биологизация землепользования: почва, технологии, продукция: материалы международной научно-практической конференции (Москва, 28 - 31 августа 2023 г.) Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва: Постер-М, 2023 – 484 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:

Евдокимова М.В., к.б.н.; Кулачкова С.А., к.б.н.; Дабахов М.В., д.б.н.;
Яковлев А.С., д.б.н.; Морачевская Е.В., к.б.н.; Еланский С.Н., д.б.н.; Козлов Д.Н., к.г.н.

Редакционная коллегия:

Абдулханова Д.Р.; Прудникова Е.В.; Терехова В.А., д.б.н.; Горленко А.С., к.б.н.;
Якименко О.С., к.б.н.; Рахлесева А.А., к.б.н.; Калита М.М.; Ковалева Е.И., к.б.н.; Копельчук Н.А.;
Федосеева Е.В., к.б.н.; Якушев А.В. к.б.н.; Козлов И.А.

ISBN 978-5-6049991-9-6

В первую часть сборника материалов Международного форума «Агротехнологии: достижения и перспективы развития» вошли статьи и аннотации докладов участников его основного мероприятия – Международной научно-практической конференции «Биологизация землепользования: почва, технологии, продукция». Специалистами представлены результаты исследований в области разработки биологических средств, которые в ближайшей перспективе могут стать альтернативой агрохимикатам. Рассмотрены вопросы обеспечения оптимального функционирования почвенных экосистем, совершенствования правовой защиты почв, внедрения методов информатизации для производства экологически чистой продукции и сохранения почвенного плодородия. Доклады представляют широкий спектр исследований в данных направлениях и будут интересны специалистам в области сельскохозяйственного производства, управленцам, научно-исследовательскому сообществу и молодым специалистам данной профессиональной сферы. Сборник содержит 78 статей, аннотации и тезисы 9 докладов. Общее количество участников конференции – 188.

Ключевые слова: органическое земледелие, биологизация, защита растений, биопрепараты, химическая нагрузка, плодородие, мониторинг качества почв, информатизация сельскохозяйственного производства, функции почв

The volume includes the first part of the proceedings of the International Forum "Agrobiotechnologies: Achievements and Development Prospects" and contains materials from the participants of its main event, the International Scientific and Practical Conference "Biologization of Land Use: Soils, Technology, and Production". The experts presented the findings of their studies in the field of biological agents, which could soon become an alternative to agrochemicals. The issues of the optimal functioning of soil ecosystems, enhancing legal soil protection, introducing information technology and digitization techniques for the production of environmentally friendly products, and maintaining soil fertility are considered. The reports presented embrace a wide range of research in these areas and will be of interest to specialists in the field of agricultural production, managers, the academic community, and young professionals who are starting their activities in this field. The volume contains 78 articles, and 9 abstracts. Total number of participants of the symposium is 188.

Keywords: organic farming, biologization, plant protection, biological products, chemical load, fertility, soil quality monitoring, information technology in agriculture, soil functions.

© ООО «Эко-terra», 2023 г.

**Международная научно-практическая конференция
«Биологизация землепользования:
почва, технологии, продукция»**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Развитие биологизации сельского хозяйства в России	8
Новые агробiotехнологии в производстве продукции земледелия.....	96
Биологизации земледелия в оптимизации экологического состояния сельскохозяйственных земель и сопредельных ландшафтов.....	204
Развитие информатизации и систем мониторинга агробиоценозов в производстве экологически чистой продукции	328
Вопросы диверсификации сортов и видов сельскохозяйственных культур для обеспечения биологизации землепользования.....	361
Биологизация земледелия как направление повышения устойчивости развития сельских территорий.....	415
Аннотации докладов.....	457
Финансовые партнеры.....	470
Информационные партнеры	479
Авторский указатель.....	481