**Факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва**

**Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва**

**ФГБУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва**

**ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», Москва**

**ФГБУН институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, Москва Компания «Иннопрактика»**



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»

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

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Приглашаем вас принять участие в работе международного форума «Агробиотехнологии: достижения и перспективы развития», который будет проходить в г.Москве на факультете почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова с 28 по 31 августа 2023 г.

Форум проходит в рамках цикла мероприятий, посвященных празднованию 270-летия Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

В рамках Форума запланированы следующие мероприятия:

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

2) IV международный симпозиум «Биодиагностика и экологическая оценка окружающей среды: современные технологии, проблемы и решения»,

3) Международная молодежная научная школа «Ремедиация почв: инновационные подходы к восстановлению экологических функций»,

4) Выставка «АгроЭкоБиотех – МГУ 2023»

|  |
| --- |
|  |

 Международная научно-практическая конференция

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

Выбор тематики конференции обоснован:

* растущим спросом общества на расширение спектра и объема экологически чистой продукции сельского хозяйства, произведенной по технологиям, предусматривающих минимальное использование или полный отказ от химических средств защиты растений, минеральных удобрений, продукции генной инженерии;
* необходимостью обеспечить воспроизводство плодородия почв и защиту растений от болезней и вредителей в условиях минимального использования агрохимикатов;
* актуальностью снижения химической нагрузки на сельскохозяйственные и сопредельные ландшафты, которая стала причиной загрязнения и деградации экосистем;
* социальными аспектами биологизации сельского хозяйства, заключающиеся в снятии напряженности, связанной с массовым применением химических средств защиты растений и побочных продуктов животноводства в агроэкосистемах, создании условий для формирования благоприятной окружающей среды для проживания сельского населения.

**Целями конференции являются:**

* Оценка современного состояния и перспектив рынка экологически чистой продукции, а также препаратов, материалов, технических средств, посевного и посадочного материала для ее производства;
* Анализ современных разработок в области агро- и биотехнологий, направленных на максимально полное использование природного потенциала агроэкосистем, и возможных направлений их развития;
* Обмен опытом по организации мониторинга и оптимизации экологического состояния и плодородия почв в конкретных регионах РФ и других стран;
* Информирование научного и производственного сообщества о практике разработки и применения нормативно-правовой базы по обеспечению экологически обоснованного производства сельскохозяйственной продукции и землепользования.

**Основные секции конференции**

1. Развитие биологизации сельского хозяйства в России
2. Новые агробиотехнологии в производстве продукции земледелия
3. Роль биологизации земледелия в оптимизации экологического состояния сельскохозяйственных земель и сопредельных ландшафтов
4. Развитие информатизации и систем мониторинга агробиоценозов в производстве экологически чистой продукции
5. Вопросы диверсификации сортов и видов сельскохозяйственных культур для обеспечения биологизации землепользования
6. Биологизация земледелия как направление повышения устойчивости развития сельских территорий

|  |
| --- |
|  |

IV международный симпозиум

«**БИОДИАГНОСТИКА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА**

# ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ»

*Симпозиум* посвящен современным проблемам оценки воздействий традиционных (тяжелые металлы, нефтепродукты, пестициды и т.п.) и новых видов поллютантов, включая наноматериалы, фармпрепараты, микропластик, эффективности инструментальных методов биотестирования и биоиндикации, состоянию коллекций тест-видов, особенностям подготовки проб к экотоксикологическим анализам.

Запланирована выставка современного оборудования для биодиагностики и мастер-класс разработчиков методики оборудования для биотестирования.

Планируется обсудить вопросы по следующим направлениям:

* Методологические аспекты биодиагностики: принципы отбора биологических систем для нормирования качества среды
* Биоиндикация негативных воздействий и качества природных сред.
* Токсикологический контроль традиционных и новых видов поллютантов
* Проблемы стандартизации биодиагностических методов и измерений
* Приборы и программно-инструментальное обеспечение биодиагностики качества объектов окружающей среды

|  |
| --- |
|   |

Международная молодежная научная школа

# «РЕМЕДИАЦИЯ ПОЧВ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ»

*Молодежная научная школа посвящена о*бсуждению актуальных проблем оценки и восстановления нарушенных почв. В публикациях и докладах молодые ученые, аспиранты и студенты смогут представить результаты исследований и разработок, посвященных восстановлению почв, нарушенных в результате природных и техногенных воздействий (эрозия, транспорт, выбросы и стоки промышленных предприятий, несанкционированные свалки, полигоны ТБО и т.п.)

Ведущими учеными будут прочитаны лекции и проведены мастер-классы.

*Основные направления молодежной научной школы*

* Современные факторы негативных воздействий на почвы агроценозов, урбанизированных и техногенных ландшафтов, естественных природных экосистем.
* Эффективность физических, химических и биологических способов восстановления нарушенных почв, инновационные средства и проблемы их реализации.

|  |
| --- |
|  |

Выставка

**«АГРОЭКОБИОТЕХ – МГУ 2023»**

 *Выставка «АгроЭкоБиотех – МГУ 2023»* *позволит продемонстрировать* современные технологии и продукты (лабораторное оборудование, программные продукты, новые препараты) для оценки почв, повышения эффективности производства сельскохозяйственной продукции, ее сертификации, хранения и реализации, а также очистки и восстановления загрязненных и деградированных компонентов окружающей среды.

 *Даты проведения выставки:* 28 – 29 августа 2023 г.

 *Участниками* *выставки* могут стать организации (и их представители) из научной и индустриальной сферы, а также организации и физические лица, работающие в сфере производства, хранения и реализации экологически чистой и органической продукции.

*Участие в выставке позволит организациям:*

1) Повысить узнаваемость бренда среди представителей университетской среды, индустриального сектора и органов власти – участников мероприятия.

2) Представить свои технологии, продукты или услуги и установить партнерские отношения как с лабораториями и исследовательскими группами, так и с индустриальными партнерами.

3) Обменяться опытом и знаниями с другими участниками мероприятия, получить экспертную оценку своей продукции, узнать о последних тенденциях и разработках в области агроэкобиотехнологий.

*Направления работы выставочной экспозиции:*

* *Достижения производства*: приглашаем производителей чистой продукции, технологий применения удобрений, средств химической защиты растений, услуг в сфере агробиотехнологий;
* *Оборудование*: приглашаем разработчиков и производителей современного оборудования для биодиагностики и экологической оценки компонентов окружающей среды;
* *Наука и инновации*: приглашаем исследователей и исследовательские коллективы, чьи разработки связаны с агробиотехнологиями, технологиями ремедиации почв, инновационным подходом к восстановлению экологических функций, цифровыми инструментами оценки и мониторинга экосистем.

 Чтобы принять участие в выставке, организациям необходимо связаться Оргкомитетом для обсуждения условий размещения экспозиции и оплаты организационного взноса участника выставки. Контакты для связи: Деревенец Елизавета Николаевна, тел. +7(918) 671-67-93.

***Стоимость пакетов участия юридических лиц в выставке и других мероприятиях Форума (в рублях):***

**БАЗОВЫЙ (*15 000*):**

слушатель или докладчик на мероприятиях Форума, набор участника, для выставки: стол, стул, доступ к электричеству, буклетная стойка.

**ПРЕМИУМ (*30 000*):**

слушатель или докладчик на мероприятиях Форума, набор участника, для выставки: стол, стул, доступ к электричеству, буклетная стойка, ресепшн, плазменная панель, стеллаж, реклама в материалах Форума, на сайте факультета почвоведения МГУ как партнера Форума.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ (*15 000 + индивидуальные траты*):**

слушатель или докладчик на мероприятиях Форума, набор участника, для выставки: стол, стул, доступ к электричеству, буклетная стойка и дополнительное оборудование для организации выставочного пространства по индивидуальному заказу.

 *Дополнительно* организация может принять участие в круглом столе для научных и индустриальных партнеров, иметь возможность подписать соглашение о сотрудничестве, а также стать спонсором конкурса лучших докладов студентов, аспирантов и молодых ученых или предложить стажировку молодым специалистам.

Мероприятия Форума проводятся совместно факультетом почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, биологическим факультетом МГУ имени М.В. Ломоносова, ФГБУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», ФГБУН институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова и Компанией «Иннопрактика» при участии представителей органов исполнительной власти, учебных, научных, производственных и общественных организаций.

**Проведение мероприятий Форума планируется в очно-дистанционном формате на базе факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.**

**Языки Форума:** русский, английский.

Все желающие выступить с докладом или представить публикацию регистрируются на сайте и представляют **аннотации докладов**.

Участники могут указать в заявке свои пожелания по выбору секции, но окончательное распределение участников по секциям будет проводить оргкомитет. Программа работы конференции будет уточнена после окончания приёма тезисов и разослана зарегистрировавшимся участникам. При желании авторы могут подготовить материалы для издания в сборнике материалов конференции.

**Материалы конференции объемом 3-5 стр. будут опубликованы к началу конференции в сборнике (с индексированием в РИНЦ)** и размещены на сайте конференции. Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие тематике конференции и оформленные не по правилам.

**Оплата оргвзноса участниками (физическими лицами)\* (в рублях)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Формат участия | Вид участия | Срок оплаты оргвзноса  |
| до 10 августа 2023 | после 10 августа 2023 |
| Очный \*\*  | Автор доклада или статьи | 2500  | 3000 |
| Соавтор доклада или статьи | 1000  | 1500  |
| Заочный \*\*\* | Автор/соавтор доклада или статьи | 1000  | 1500 |

\* *От уплаты оргвзноса освобождаются: студенты, аспиранты, участники конференции без доклада (слушатели).*

\*\**В организационный взнос очных участников входит: программа конференции и сборник материалов, набор участника конференции, сертификат участника, расходные материалы, приветственный фуршет.*

\*\*\**В организационный взнос заочных участников входит: программа конференции и сборник материалов, сертификат участника конференции*.

|  |
| --- |
|  |

**СПОСОБЫ ОПЛАТЫ И РЕКВИЗИТЫ**

**Для физических лиц перевод на счет**

(*при отправке перевода не забудьте указать свою фамилию и инициалы, чек будет выдан по запросу участника*)

Валюта получаемого перевода: Рубли (RUB)

Получатель: ЛАТИЙ ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

Номер счёта: 40817810338067363962

Банк получателя: ПАО Сбербанк

БИК: 044525225

Корр. счёт: 30101810400000000225

ИНН: 7707083893

КПП: 773643001

SWIFT-код: SABRRUMM

**Для юридических лиц**

**по договору с компанией «Эко-Терра»** (партнер форума Агробиотехнологии)

Исполнитель: ООО «Эко-терра»

119234, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 75А, этаж 2, комната IV

ИНН 7729518971

КПП /772901001

р/сч. 40702810838000243340

в Сбербанк России ПАО

к/с 30101810400000000225

БИК 044525225

Для согласования текста договора и выставления счета на оплату просим присылать письмо-заявку на адрес: kulachkova\_sa@inbox.ru (члену оргкомитета Светлане Александровне Кулачковой) с указанием формы участия и реквизитами.

**ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **15 апреля**  | Первое информационное сообщение, начало регистрации участников  |
| **31 июля**  | Окончание приема заявок и материалов конференции  |
| **11 августа** | Второе информационное сообщение  |
| **20 августа**  | Третье информационное сообщение |
| **28-31 августа**  | Проведение Форума  |

 **Подать заявку** можно с помощью системы электронной регистрации на сайте [**https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8150/**](https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8150/)

**Адрес оргкомитета**: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,

Факультет почвоведения

**Электронный адрес: agroforum2023@gmail.com**

*В случае возникновения каких-либо вопросов, пожалуйста, свяжитесь с Оргкомитетом!*

**Мы будем рады видеть Вас среди участников!**

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**П.В. Красильников** – член-корреспондент РАН, и.о. декана факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, президент МОО «Общество почвоведов имени В.В. Докучаева»

**С.А. Шоба** – член-корреспондент РАН, президент факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**М.П. Кирпичников** – академик РАН, декан биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**В.И. Трухачев** – академик РАН, ректор ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева

**А.Л. Иванов** – академик РАН, директор Почвенного института имени В.В. Докучаева

**В.Н. Авдеенко** – директор дирекции развития агро- и биотехнологий, Компания Иннопрактика

**А.С. Яковлев** – профессор, заведующей кафедрой земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**М.В. Дабахов** – доктор биологических наук, старший научный сотрудник кафедры земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**С.Л. Белопухов** – профессор кафедры химии Института агробиотехнологии ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева

**В.А. Терехова** – профессор кафедры земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**Б.А. Борисов** – профессор кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения Института агробиотехнологии ФГБОУ ВО РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева

**А.Н. Налиухин** - заведующий кафедрой агрономической, биологической химии и радиологии Института агробиотехнологии ФГБОУ ВО РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева

**К.Б. Гонгальский** – профессор РАН, заместитель директора Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

**В.А. Романенков** – профессор РАН, заведующий кафедрой агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**А.Б. Умарова** – профессор, заведующая кафедрой физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**И.И. Толпешта** – профессор, заместитель декана факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова по научной работе, заведующая кафедрой химии почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**А.Л. Степанов** – профессор, заведующий кафедрой биологии почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**П.Н. Балабко** – профессор, заведующий кафедрой земледелия и агроэкологии факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**О.А. Макаров** – профессор, заведующий кафедрой эрозии и охраны почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**А.И. Щеглов** – профессор, заведующий кафедрой радиоэкологии и экотоксикологии факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**А.В. Кураков** – доктор биологических наук, заведующий кафедрой микологии и альгологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**В.С. Горбатов** – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории химии окружающей среды ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии»

**Н.Ш. Азимова** - кандидат биологических наук, заместитель директора по науке и инновациям Института микробиологии АН Республики Узбекистан

**Б. М. Худайбергенова** - профессор, доктор биологических наук, главный учёный секретарь НАН Республики Кыргызстан

**К. Партоев** - доктор сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией генетики и селекции растений Института ботаники, физиологии растений и генетики НАН Республики Таджикистан, директор ОО «Сотрудничество для развития»

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**А.С. Яковлев** – доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**А.А. Бобрик** – кандидат биологических наук, заместитель декана по работе со школьниками факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**М.В. Дабахов** – доктор биологических наук, старший научный сотрудник кафедры земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**О.С. Якименко** – кандидат биологических наук, заместитель декана по международным связям факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**М.В. Евдокимова** – кандидат биологических наук, доцент кафедры земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

**Л.П. Воронина** – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник кафедры агрохимии и биохимии растений МГУ имени М.В. Ломоносова

**К.Ю. Боровиков** – главный инженер факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**С.Н. Еланский** – доктор биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**С.А. Кулачкова** – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник кафедры географии почв, помощник декана по инновационной деятельности факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**В.А. Кузнецов** – кандидат биологических наук, доцент кафедры общего почвоведения факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

**А.В. Якушев** – кандидат биологических наук, научный сотрудник кафедры биологии почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова