



ПРОГРАММА

Международного форума «АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»

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

Москва – 2023

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: МГУ имени М.В. Ломоносова, Биолого-почвенный корпус
(Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12)

ОРГАНИЗАТОРЫ:

МГУ имени М.В. Ломоносова – Факультет почвоведения, Биологический факультет,
Ботанический сад МГУ на Ленинских горах, Музей истории Московского университета
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

Компания «Иннопрактика»

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.М. Асатурова - директор ФНЦ биологической защиты растений

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 – 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 ООО «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

Е.П. Макарова – кандидат биологических наук, помощник декана по связям со СМИ.

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

Е.С. Романова – научный сотрудник НОЦ-Ботанический сад МГУ, биологический факультет МГУ

МОДЕРАТОРЫ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Абдулханова Д.Р., к.б.н. Асатунова А.М., д.б.н. Дабахов М.В., к.б.н. Евдокимова М.В., д.б.н. Еланский С.Н., д.б.н. Кожевин П.А., к.г.н. Козлов Д.Н., д.б.н. Куликова Н.А., д.б.н. Макаров О.А., к.б.н. Чудинова Е.М., д.б.н. Яковлев А.С., к.б.н. Якушев А.В.

ОРГАНИЗАТОРЫ И МОДЕРАТОРЫ СИМПОЗИУМА И МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЫ

Д.б.н. Терехова В.А., к.б.н. Кулачкова С.А., к.б.н. Ковалева Е.И., к.б.н. Рахлеева А.А., к.б.н. Якименко О.С., д.х.н. Розенцвет. О.А., чл.-корр. НАН КР Худайбергенова Б.М., к.г.-м.н. Григорьева И.Ю., к.б.н. Федосеева Е.В., Деревенец Е.Н., к.б.н. Медянкина М.В., к.б.н. Тимофеева Е.А., д.б.н. Умарова А.Б., д.б.н. Кураков А.В., д.б.н. Воронина Л.П., к.б.н. Морачевская Е.В., д.т.н. Ашихмина Т.Я., к.б.н. Грачева Т.А., Романова Е.С., д.б.н. Колесников С.И., д.б.н. Кратасюк В.А., д.х.н. Кыдралиева К.А., д.б.н. Капелькина Л.П., д.б.н. Гонгальский К.Б., д.б.н. Трофимов С.Я., д.б.н. Куликова Н.А., к.б.н. Поздняков Л.А., к.б.н. Васильева Г.К., к.б.н. Сайфутдинов Р.А.

ОРГАНИЗАТОРЫ И ВЕДУЩИЕ МАСТЕР-КЛАССА «ТЕХНОЛОГИИ БИОТЕСТИРОВАНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ»:

д.б.н. Терехова В.А., к.б.н. Рахлеева А.А., Вавилова В.М., Гладкова М.М., д.б.н. Воронина Л.П., Тимофеев М.В., Батаков А.Д., Волкова В.Д., Ермаков А.Е., к.б.н. Сутормин О.С.

ВЕДУЩИЕ КРУГЛЫХ СТОЛОВ

к.б.н. Бобрик А.А., к.б.н. Тимофеева Е.А., Деревенец Е.Н., д.б.н. Яковлев А.С.

ОРГАНИЗАТОРЫ ВЫСТАВКИ

к.б.н. Кулачкова С.А., Деревенец Е.Н., д.б.н. Терехова В.А.

РАБОЧАЯ ГРУППА ОРГКОМИТЕТА

Деревенец Е.Н., Прудникова Е.В., Калита М.М., Волкова В.Д., Сергеева Ю.Д., Козлов И.А., Копельчук Н.В., Блынский В.А., Мовсисян А.А., Славиогло В.Д., Шулаков А.Ю., Дзеранов А.А.

СЕКРЕТАРИАТ

к.б.н. Евдокимова М.В., к.б.н. Кулачкова С.А., к.б.н. Бобрик А.А.

ОБЩИЙ РЕГЛАМЕНТ ФОРУМА

27 августа 2023 г., воскресенье

Заезд участников.

16.00 – экскурсия в Ботанический сад МГУ (для желающих, бесплатно, по заявке в оргкомитет)

28 августа 2023 г., понедельник

9.00 – 10.00 Регистрация участников, фойе Биолого-почвенного корпуса

10.00 – 11.00 – Открытие форума. Биолого-почвенный корпус, аудитория **ББА**

11.00 – 12.50 – Пленарные доклады конференции «БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ: ПОЧВА, ТЕХНОЛОГИИ, ПРОДУКЦИЯ». Биолого-почвенный корпус, аудитория **ББА**

12.50 – 14.00 – Приветственный фуршет, ознакомление с выставкой «АгроЭкоБиотех-МГУ 2023», холл перед аудиторией **ББА**

14.00 – 16.00 – Продолжение пленарных докладов конференции, аудитория **ББА**

16.00 – 16.40 – Кофе-брейк, осмотр выставки, холл перед аудиторией **ББА**

16.40 – 18.00 – Продолжение пленарных докладов конференции, аудитория **ББА**

18.00 – 18.20 – Дискуссия

19.30 – Торжественный ужин (по желанию, по заявке в оргкомитет оплачивается дополнительно). Грузинский ресторан Saperavi Cafe.

29 августа 2023 г., вторник

9.00 – 10.00 Регистрация участников, холл перед аудиторией М2

Работа секций конференции «БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ: ПОЧВА, ТЕХНОЛОГИИ, ПРОДУКЦИЯ»

10.00-18.00 Секция 1 «Современные агrobiотехнологии в производстве продукции земледелия». Аудитория **398м**, факультет почвоведения МГУ.

10.00-18.00 Секция 2. «Роль биологизации земледелия в оптимизации экологического состояния и повышении устойчивости сельскохозяйственных земель и сопредельных сред». Аудитория **193**, факультет почвоведения МГУ.

10.00-14.00 Секция 3 «Развитие информатизации и систем мониторинга агrobiоценозов в производстве экологически чистой продукции». Аудитория **5Д**, факультет почвоведения МГУ.

10.00-14.00 Секция 4 «Вопросы диверсификации сортов и видов сельскохозяйственных культур для обеспечения биологизации землепользования». Аудитория **288**, факультет почвоведения МГУ.

Перерывы: 12.00-12.20, 14.05-15.05, 16.05-16.25

10.00 – 18.00 Работа IV международного симпозиума «БИОДИАГНОСТИКА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ», аудитория **M2**

Перерывы: 11.50-12.00, 13.40-14.30, 15.50-16.00

13.40-14.30 Постерная сессия. Холл перед аудиторией M2

14.00 – 17.00 **Мастер-класс** «Технологии биотестирования в экологическом контроле», аудитория **599 Л**

10.00 – 18.00 **Работа выставки «АгроЭкоБиотех – МГУ 2023»**, холл перед аудиторией ББА

17.00 – 18.00 – **Молодежный круглый стол** «Перспективы работы в науке или индустрии - что требуют работодатели от экологов, биотехнологов, почвоведов?» (дистанционно, по предварительной регистрации)

30 августа 2023 г., среда

Работа секций конференции «БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ: ПОЧВА, ТЕХНОЛОГИИ, ПРОДУКЦИЯ»

10.00 – 12.30 СЕКЦИЯ 1

«СОВРЕМЕННЫЕ АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ». Аудитория **193**, факультет почвоведения МГУ.

11.00-12.00 - экскурсия в Ботанический сад МГУ (для желающих, бесплатно, по заявке в оргкомитет)

11.30-12.00 - Регистрация участников Школы, холл перед аудиторией **M2**

12.00 – 12.15 – Открытие **Международной молодежной научной школы «РЕМЕДИАЦИЯ ПОЧВ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ»**. Аудитория **M2**.

12.15 – 13.55 – Приглашенные лекции

13.55 – 14.30 – Перерыв

14.30 – 17.00 – **аудитория M2**: доклады молодых ученых, заседание по теме «Углеродсодержащие препараты для улучшения качества почв и сопредельных сред» (перерыв в 15.40-15.50)

14.30 – 17.00 – **аудитория 193**: доклады молодых ученых, заседание по теме «Новые виды загрязнителей и инновации в ремедиации» (перерыв в 15.40-15.50)

17.00 – 17.30 – Перерыв.

17.30 - 18.00 – Подведение итогов конкурса презентаций молодых ученых, вручение дипломов победителей. Завершение работы Школы. Аудитория **М2**

12.00 – 14.00 – **Круглый стол «Агроклассы и агрообъединения Российской Федерации»**. Аудитория **398 М**. Очный, с возможностью дистанционного подключения (по предварительной регистрации)

15.00 – 17.00 – Круглый стол по итогам проведения форума, аудитория М1

31 августа 2023 г., четверг

11.00 - 12.00 Экскурсия в Музей истории МГУ имени М. В. Ломоносова (Интеллектуальный центр - Фундаментальная библиотека МГУ) (для желающих, бесплатно, по предварительной заявке в оргкомитет)

Отъезд.

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ ФОРУМА

28 августа 2023 г.

9.00-10.00 – Регистрация участников (в фойе Биолого-почвенного корпуса).

ОТКРЫТИЕ ФОРУМА

10.00-11.00 - Открытие форума. Аудитория ББА

Приветствия:

П.В. Красильников – председатель программного комитета форума, и.о. декана факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, чл.-корр. РАН

М.В. Скрынникова – руководитель ФНТП развития сельского хозяйства РФ на 2017-2030 гг.

Е.А. Саратцева – заместитель руководителя Роскачества

В.Н. Авдеенко – директор дирекции развития агро- и биотехнологий компании «Иннопрактика»

КОНФЕРЕНЦИЯ «БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ: ПОЧВА, ТЕХНОЛОГИИ, ПРОДУКЦИЯ»

Модератор: **Даниил Николаевич Козлов**, заместитель директора ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»

11.00-12.50	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ КОНФЕРЕНЦИИ «БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ: ПОЧВА, ТЕХНОЛОГИИ, ПРОДУКЦИЯ»
11.00-11.20	ПЕРСПЕКТИВА РЫНКА ОРГАНИЧЕСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В РФ <i>Аварский Н.Д.</i> , Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно- исследовательский институт экономики сельского хозяйства
11.20-11.40	ПОТЕНЦИАЛ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ РОССИИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ <i>Овчаренко М.М.</i> , Международный институт проблем химизации сельского хозяйства, Национальный агрохимический союз
11.40-12.00	ГАРМОНИЗАЦИЯ АГРОЛАНДШАФТОВ С СОПРЕДЕЛЬНЫМИ ПРИРОДНЫМИ СРЕДАМИ И ТЕРРИТОРИЯМИ ПРОЖИВАНИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ <i>Яковлев А.С.</i> , факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова
12.00 – 12.20	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ В ОРГАНИКЕ <i>Шелехов Д.М.</i> , Фонд «Органика»

12.20-12.50	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПАРТНЕРОВ ФОРУМА И ВЫСТАВКИ «АГРОЭКОБИОТЕХ-МГУ 2023» <i>Кулачкова С.А.</i>, к.б.н., факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова (Таридонов Н.О., ООО «Лигногумат»; Ибатуллина Р.П., ООО НПИ «Биопрепараты»; Георгиев Л.А., СПАО «Ингосстрах»)
12.50-14.00	Приветственный фуршет. Ознакомление с выставкой
Модератор: Сергей Алексеевич Шоба, Президент факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, чл.-корр. РАН	
14.00 – 18.00	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ КОНФЕРЕНЦИИ «БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ: ПОЧВА, ТЕХНОЛОГИИ, ПРОДУКЦИЯ»
14.00.-14.20	НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ПОЛЕВОМ ОПЫТЕ ЦЕНТРА ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ <i>Беленков А.И.</i>, РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
14.20-14.40	НАЗЕМНЫЙ МОНИТОРИНГ БЮДЖЕТА УГЛЕРОДА В ПОЧВАХ АГРОЭКОСИСТЕМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ОТ РЕШЕНИЯ МЕТОДИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ К СОЗДАНИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ СЕТИ <i>Д.Н. Козлов</i>, ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»
14.40-15.00	ВОПРОСЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В БИОЛОГИЗИРОВАННОМ И ОРГАНИЧЕСКОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ <i>Коришунов С.А.</i>, Союз органического земледелия России
15.00-15.20	ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В УЗБЕКИСТАНЕ <i>Азимова Нодира Шойим кызы</i>, Институт микробиологии, Академия Наук Республики Узбекистан
15.20-15.40	РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В ОБЛАСТИ БИОЛОГИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА <i>Дабахова Е.В.</i>, Центр агробиотехнологий Приволжского исследовательского медицинского университета
15.40-16.00	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЕВРАЗИЙСКОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ СОЮЗЕ <i>Ламанов С.В., Ромашкин Р.А.</i>, Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова
16.00 – 16.40	<i>Кофе-брейк. Ознакомление с экспозициями выставки</i>

Модератор: Александр Сергеевич Яковлев, профессор, заведующий кафедрой земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова

16.40-17.00	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БИОРЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ НА ОСНОВЕ БАКТОГУМУСОВЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>Степанов А.Л., Козлова Е.А., Лысак Л.В.,</i> факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова
17.00-17.20	СТАБИЛИЗИРОВАННОЕ КОЛЛОИДНОЕ СЕРЕБРО – ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ <i>Крутяков Ю.А.,</i> химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, <i>Жеребин П.М.,</i> ООО «Хэбараги»
17.20-17.40	МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В РОССИИ <i>Асатурова А.М.,</i> ФНЦ Биологической защиты растений
17.40-18.00	ПРИРОДОВЕДЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ НА ПУТИ ОТ «ЗДОРОВЬЯ ПОЧВЫ» ДО КОНЦЕПЦИИ «ЕДИНОГО ЗДОРОВЬЯ» И ОБРАТНО <i>Кожевин П.А.,</i> факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова
18.00-18.20	ДИСКУССИЯ
19.30	Торжественный ужин (по желанию, оплачивается дополнительно)

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

29, 30 августа 2023 г.

9.00 – 10.00 – Регистрация участников (холл перед аудиторией М2, факультет почвоведения МГУ).

СЕКЦИЯ 1

**«СОВРЕМЕННЫЕ АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»**

29 августа 2023 г.

Модераторы:

к.б.н. **Анжела Михайловна Асатурова**, ФНЦ биологической защиты растений

д.б.н. **Сергей Николаевич Еланский**, биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова,

к.б.н. **Елена Михайловна Чудинова**, Агробиотехнологический департамент Аграрно-Технологического института РУДН имени Патриса Лумумбы

Место проведения: аудитория **398м**, факультет почвоведения МГУ.

10.00-10.15	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ХИЩНЫХ КЛОПОВ (HEMIPTERA: HETEROPTERA) ПРОТИВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ СОСУЩИХ ФИТОФАГОВ <i>Шаталова Е.И.</i> Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН
10.15-10.30	БИОФУМИГАЦИЯ – АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПРИЁМ, СНИЖАЮЩИЙ КОЛИЧЕСТВО ПОЧВЕННОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ (дистанционно) <i>Ерохова М.Д., Кузнецова М.А.</i> Всероссийский НИИ фитопатологии, отдел болезней картофеля и овощных культур
10.30-10.45	ПРОЕКТ «ИННАГРО» КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИЗАЦИИ В РОССИИ <i>Киселев Е.Д.</i> ООО «Иннагро»
10.45-11.00	ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ, БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАРТОФЕЛЯ <i>Зубрицкая Я.В., Близнюк У.А., Борщеговская П.Ю., Золотов С.А., Ипатова В.С., Чуликова Н.С., Черняев А.П., Малюга А.А., Авдюхина В.М., Шик А.В., Беклемишев М.К., Родин И.А.</i> МГУ имени М.В.Ломоносова (физический факультет, НИИЯФ им. Д.В. Скобельцына), Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН, Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России
11.00-11.15	ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОННОГО И РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЙ НА ВСХОЖЕСТЬ ПШЕНИЦЫ, БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОРОСТКОВ И ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ (дистанционно)

	<i>Чуликова Н.С., Малюга А.А., Близнюк У.А., Борщеговская П.Ю., Ипатова В.С., Зубрицкая Я.В., Чибисова М.С., Черняев А.П., Юров Д.С.</i> (дистанционно) Сибирский федеральный научный центр агробiotехнологий РАН, МГУ имени М.В.Ломоносова (физический факультет, НИИЯФ им. Д.В. Скобельцына)
11.15-11.30	ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ И ТОМАТА ОТ ГРИБНЫХ БОЛЕЗНЕЙ В УГАНДЕ <i>Еланский С.Н.</i> Биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова,
11.30-11.45	ВЫДЕЛЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ, СПОСОБНЫХ ПРОДУЦИРОВАТЬ БИОСУРФАКТАНТЫ, ИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ <i>Бикташева Л.Р.</i> Казанский (Приволжский) федеральный университет, институт экологии и природопользования
11.45-12.00	СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ВЫРАЩИВАНИИ РАСТЕНИЙ: ИОНИТНЫЕ СУБСТРАТЫ И ИХ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ <i>Смирнова Н.В.</i>, ООО ЦИОН РУС, Институт почвоведения и агрохимии СО РАН
12.00-12.20	Кофе-брейк
12.20-12.35	БИОТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕКОМБИНАНТНЫХ АНТИМИКРОБНЫХ И ИНСЕКТИЦИДНЫХ БЕЛКОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ <i>Рогожин Е.А.</i>, Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН
12.35-12.50	ГРИБО-БАКТЕРИАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В СТИМУЛЯЦИИ РОСТА РАСТЕНИЙ <i>Чудинова Е.М., Платонов В.А., Еланский С.Н.</i>, Аграрно-технологический институт Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова,
12.50-13.05	ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПРЕМИКСОВ НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ (дистанционно) <i>Мамбетжанова Н.Н., Керимбаева А.Д., Зарипова А.А.</i>, Кыргызский Национальный университет им. Ж. Баласагына, факультет химии и химической технологии, Институт химии и фитотехнологии НАН КР
13.05-13.20	ЦИАНОБАКТЕРИИ КАК ЦЕННЫЙ БИОРЕСУРС В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ <i>Темралеева А.Д.</i>, ФИЦ «Пущинский научный центр биологических исследований РАН»

- | | |
|-------------|---|
| 13.20-13.35 | <p>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ БИОСУРФАКТАНТОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ШТАММОВ <i>BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS</i> B-12464 И <i>BACILLUS MOJAVENSIS</i> PS17</p> <p><i>Гордеев А.С., Ежкин Н.А., Осморская З.И., Бикташева Л.Р.</i>, Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Институт экологии и природопользования, ООО «Органик Парк»</p> |
| 13.35-13.50 | <p>СРАВНЕНИЕ АНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИЙ РОДА <i>PSEUDOMONAS</i> С БАКТЕРИЦИДАМИ ОБЛАДАЮЩИМИ РАЗЛИЧНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ ДЕЙСТВИЯ</p> <p><i>Панчук С.В., Тареева М.М., Воронина М.В., Игнатов А.Н.</i>, ФНЦ овощеводства, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы</p> |
| 13.50-14.05 | <p>БИОАЗФК – АЛЬТЕРНАТИВА МИНЕРАЛЬНЫМ УДОБРЕНИЯМ</p> <p><i>Миннебаев Л.Ф.</i>, ООО «НВП БашИнком»</p> |
| 14.05-15.05 | <p>Перерыв на обед</p> |
| 15.05-15.20 | <p>СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ БИОЧАРОВ: ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПИРОЛИЗА И ТИПА ИСХОДНОГО СЫРЬЯ</p> <p><i>Минкина Т.М., Бауэр Т.В., Манджиева С.С., Сушкова С.Н., Rajput V.D.</i> Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского</p> |
| 15.20-15.35 | <p>РАЗРАБОТКА ИЗ ВЕРМИКОМПОСТА МИКРОУДОБРЕНИЙ С БИОГЕННЫМИ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ (дистанционно)</p> <p><i>Колесниченко Е.Ю., Олива Т.В., Колмыкова Е.В.</i> Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина, агрономический факультет</p> |
| 15.35-15.50 | <p>БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БИОПЕСТИЦИДА НА ОСНОВЕ ЭНТОМОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ В ОТНОШЕНИИ К НЕФТЕУГЛЕВОДОРОДАМ (дистанционно)</p> <p><i>Шарапова И.Э.</i>, Институт агробиотехнологии имени А.В. Журавского ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</p> |
| 15.50-16.05 | <p>ADVANCED NANOMATERIALS (ANMS) TO DEVELOP NANO-BASED PRODUCT FOR SUSTAINABLE AGRICULTURAL APPLICATIONS</p> <p><i>Shende Sudhir Sureshrao, Rajput V.D., Mandzhieva S.S., Sushkova S.N., Minkina T.M.</i>, Academy of Biology and Biotechnology, Southern Federal University</p> |
| 16.05-16.25 | <p>Кофе-брейк</p> |
| 16.25-16.40 | <p>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ СУПЕРАБСОРБЕНТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА</p> <p><i>Лавлинская М.С.</i>, Воронежский государственный университет</p> |

16.40-16.55	КАЧЕСТВО СЫРЬЯ <i>DASIPHORA FRUTICOSA</i> L. ПРИ ГИДРОПОННОМ МЕТОДЕ ВЫРАЩИВАНИЯ <i>Казиева А.Ю., Мулюкин М.А.</i> , Сургутский государственный университет, кафедра биологии и биотехнологии
16.55-17.10	К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФУНГИЦИДА ПРОТИВ МУЧНИСТОЙ РОСЫ ТОМАТА (дистанционно) <i>Олива Т.В.</i> , Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина
17.10-17.25	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ОБРАЗЦОВ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ГРИБНЫХ ШТАММОВ ПРОТИВ ВОЗБУДИТЕЛЯ СУХОЙ ГНИЛИ ПОДСОЛНЕЧНИКА <i>RHIZOPUS ORYZAE</i> НА ФОНЕ ИСКУССТВЕННОГО ЗАРАЖЕНИЯ СЕМЯН В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ <i>Дейнега Л.А.</i> , ВНИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта
17.25-17.40	ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ОБРАЗЦОВ СМЕСЕВЫХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В ПРЕПАРАТИВНОЙ ФОРМЕ СМАЧИВАЮЩИЙСЯ ПОРОШОК НА ОСНОВЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ШТАММОВ АНТАГОНИСТОВ НА ФОНЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ПОРАЖЕНИЯ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО ВОЗБУДИТЕЛЕМ ФУЗАРИОЗА В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ <i>Маслиенко Л.В.</i> , ВНИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта
17.40-17.55	БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ОБРАЗЦОВ МИКРОБИОПРЕПАРАТОВ ПРОТИВ ВОЗБУДИТЕЛЯ ФОМОЗА НА ФОНЕ ИСКУССТВЕННОГО ЗАРАЖЕНИЯ ПАТОГЕНОМ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ В ГРУНТЕ <i>Ефимцева Е.А.</i> , ВНИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта

30 августа 2023 г.

Модераторы:

к.б.н. **Анжела Михайловна Асатурова**, ФНЦ биологической защиты растений

д.б.н. **Сергей Николаевич Еланский**, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова,

к.б.н. **Елена Михайловна Чудинова**, Агробиотехнологический департамент Аграрно-Технологического института РУДН имени Патриса Лумумбы

Место проведения: аудитория 193, факультет почвоведения МГУ

10.00-10.15	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФИТОМАССЫ <i>LIMNOSPIRA FUSIFORMIS</i> (CYANOPROKARYOTA) В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ (дистанционно) <i>Баженова О.П., Михайлов В.В.</i> , Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, кафедра экологии, природопользования и биологии, Омский аграрный научный центр, лаборатория полевого кормопроизводства
-------------	--

10.15-10.30	ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ДЛИНУ РОСТКОВ И КОРЕШКОВ ПШЕНИЦЫ (дистанционно) <i>Сатторов Б.Н., Партоев К.</i> , Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни, Институт ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана,
10.30-10.45	СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА СНИЖЕНИЯ ПЕСТИЦИДНОЙ НАГРУЗКИ В СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВЕ <i>Илушка И.В.</i> , ООО БИОТА
10.45-11.00	КОМПЛЕКСЫ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОЦЕНОК, ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ, РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ВЫДЕЛЕНИЯ ЭТАЛОННЫХ ЗНАЧЕНИЙ/УЧАСТКОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Блынский В.А.</i> , Лоскутов Д.Л., факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова
11.00-11.15	НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА БИОЗАЩИТУ (дистанционно) <i>Сергеев В.С.</i> , ООО «НВП БашИнком»
11.15-11.30	ВЛИЯНИЕ МИКОРИЗЫ НА СОСТАВ, СВОЙСТВА И РОСТОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (дистанционно) <i>Кызин А.А.</i> , ООО «НВП БашИнком»
11.30-11.45	BACILLUS VELEZENSIS КАК АГЕНТЫ БИОКОНТРОЛЯ ГРИБОВ РОДА FUSARIUM НА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ <i>Жевнова Н.А.</i> , ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений»
11.45-12.00	СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ БИОФУНГИЦИДА НА ОСНОВЕ ШТАММА B. SUBTILIS BZR 336G С КОММЕРЧЕСКИМИ ПРИЛИПАТЕЛЯМИ <i>Хомяк А.И.</i> , ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений»
12.00-12.20	Кофе-брейк
12.20-12.35	ПОЧВЕННЫЕ НОГОХВОСТКИ КАК ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ПОСЕВА И МУЛЬЧИРОВАНИЯ НА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВАХ <i>Панина К.С., Бокова А.И., Кузнецова Н.А., Потапов М.Б.</i> , Московский педагогический государственный университет
12.35-12.50	УДОБРЕНИЯ КАК МОДУЛЯТОРЫ ПОЧВЕННОГО МИКРОБИОМА И ЕГО ФУНКЦИЙ <i>Семенов М.В.</i> , ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», лаборатория почвенного углерода и микробной экологии

12:50-13:05 | ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ
ПРОЛОНГИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ И ЛИСТОВОЙ ОБРАБОТКИ
ЛИГНОГУМАТОМ НА ПОЧВОГРУНТ, СОСТАВ ПИТАТЕЛЬНЫХ
ВЕЩЕСТВ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛИСТЬЕВ
ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ (*RIBES NIGRUM* L.)
Почтенная А.И., МГУ имени М. В. Ломоносова

29 августа 2023 г.

СЕКЦИЯ 2

«РОЛЬ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ОПТИМИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ И ПОВЫШЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЗЕМЕЛЬ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СРЕД»

Модераторы:

д.б.н. **Александр Сергеевич Яковлев**, факультет почвоведения МГУ имени
М.В. Ломоносова,
д.б.н. **Олег Анатольевич Макаров**, факультет почвоведения МГУ имени
М.В. Ломоносова,
д.б.н. **Петр Александрович Кожевин**, факультет почвоведения МГУ имени
М.В. Ломоносова,

Место проведения: аудитория 193, факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

10.00-10.15	ЛАНДШАФТОПОЛЬЗОВАНИЕ РОССИИ И НООЛАНДШАФТОСФЕРА – ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ РОССИИ (дистанционно) <i>Старожилов В.Т.</i> , Дальневосточный Федеральный университет ИМО, Тихоокеанский международный ландшафтный центр, кафедра почвоведения
10.15-10.30	БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – НАУЧНАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА <i>Лукин С.М., Русакова И.В.</i> , Всероссийский научно-исследовательский институт органических удобрений и торфа– филиал ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»
10.30-10.45	ОТКАЗ ОТ АНТИБИОТИКОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ КАК МЕТОД СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПОЧВ (дистанционно) <i>Гурьева М.А.</i> , АНО «Модерн ферма»
10.45-11.00	ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ (НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ) <i>Лукин С.В.</i> , Центр агрохимической службы «Белгородский», Белгородский государственный национальный исследовательский университет

- | | |
|-------------|---|
| 11.00-11.15 | РАЦИОНАЛЬНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ КАК СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ПОДХОД В БИОЛОГИЗАЦИИ И ИНТЕНСИФИКАЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА ЗАУРАЛЬЯ
<i>Абрамов Н.В.</i> , ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья |
| 11.15-11.30 | РОЛЬ БИОЛОГИЗАЦИИ ПОЧВОЗАЩИТНОГО РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СОХРАНЕНИИ РОССИЙСКИХ ПОЧВ (дистанционно)
<i>Орлова Л.В.</i> , НП «НДСЗ» |
| 11.30-11.45 | РОЛЬ СУДЕБНОЙ И ЭКСПЕРТНОЙ ПРАКТИКИ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ (дистанционно)
<i>Омельянюк Г.Г., Лапина И.А., Копельчук Н.В.</i> , ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, Белорусский государственный университет, юридический факультет |
| 11.45-12.00 | АНАЛИЗ ПОЛНОТЫ И ДОСТАТОЧНОСТИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРАВОВЫХ НОРМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ДЛЯ ОХРАНЫ ПОЧВ КАК КОМПОНЕНТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
<i>Дабахов М.В.</i> , факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова |
| 12.00-12.20 | Кофе-брейк |
| 12.20-12.35 | СИНЕРГИЯ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА
<i>Дорофеев Д.А.</i> , АО «Апатит» (Группа компаний «ФосАгро») |
| 12.35-12.50 | ПРЕИМУЩЕСТВА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРИМЕНЕНИЯ СУБСТРАТА ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ
<i>Старцева А.А.</i> , ООО «ТехноНиколь-Строительные Системы» |
| 12.50-13.05 | РЕЗУЛЬТАТЫ АПРОБАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ
<i>Макаров О.А.</i> , факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова |
| 13.05-13.20 | ОЧИСТКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОБЕДНЕННОЙ ПОЧВЫ
<i>Чистов А.В., Якуба А.А., Якуба В.В.</i> , ООО «Биотехкомп» |
| 13.20-13.35 | ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫБОРА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ АГРОПРОДУКЦИИ
<i>Сизов А.П.</i> , Московский государственный университет геодезии и картографии |

13.35-13.50	ЛИГНИН КАК ФАКТОР БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ <i>Ковалев И.В., Ковалева Н.О.,</i> факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова
13.50-14.05	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ В БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ <i>Чуков С.Н.,</i> Санкт-Петербургский государственный университет
14.05-15.05	Перерыв на обед
15.05-15.20	БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ УДОБРЕНИЙ <i>Селивановская С.Ю.,</i> Институт экологии и природопользования Казанского (Приволжского) федерального университета
15.20-15.35	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПЕСТИЦИДАМИ, С ПОМОЩЬЮ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ <i>Мухин В.М., Старцев В.И., Абубикеров В.А.,</i> АО «Электростальское научно-производственное объединение «Неорганика», ФГБНУ ВНИИ фитопатологии
15.35-15.50	МИГРАЦИЯ ПОДВИЖНЫХ ПЕСТИЦИДОВ В ПОЧВЕ: ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Кокорева А.А., Гасина А.И., Колупаева В.Н., Белик А.А., Макарова Е.П., Антикаев Р.С.,</i> факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии, ООО «Центр экопестицидных исследований»
15.50-16.05	ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ПАРАДОКСЫ РАСТЕНИЙ <i>Верховцева Н.В., Егоров В.С., Лавриков А. В., Граматик К.Е.,</i> факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова
16.05-16.25	Кофе-брейк
16.25-16.40	ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ И ЭКОЛОГО-ТРОФИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВЕННЫХ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ (дистанционно) <i>Семенова И.Н., Хасанова Р.Ф., Ильбулова Г.Р., Суюндуков Я.Т.,</i> Уфимский университет науки и технологий, Сибайский филиал
16.40-16.55	ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛОМЫ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ (дистанционно) <i>Кираев Р.С., Хасанова Р.Ф., Хасанова Г.А.,</i> ОСП Опытная станция «Уфимская» Уфимского федерального исследовательского центра РАН

- | | |
|-------------|---|
| 16.55-17.10 | ВЛИЯНИЕ КОМПОЗИТНОГО ПРЕПАРАТА «ХИТОЗАН – ДИОКСИД ТИТАНА» НА МИКОБИОТУ РИЗОСФЕРЫ ОГУРЦА
<i>Андреевская В.М., Бондарева Е.В., Ильина А.Д., Лисовой А.М., Федоренко Д.Е.</i> , биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии (ВНИИФ), Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязев |
| 17.10-17.25 | ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕНОКОСНЫХ УГОДИЙ И АГРОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ СРЕДНЕОБСКОЙ ПОЙМЫ
<i>Кушанова А.У., Коркина Е.А., Сабирзянова О.В.</i>
ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет» |
| 17.25-17.40 | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНОГО СООТНОШЕНИЯ ВЫТЯЖЕК ИЗ ЛИСТВЕННЫХ ФРАКЦИЙ ПОДСТИЛОК ГОРОДСКИХ НАСАЖДЕНИЙ И СТОЧНЫХ ВОД В КАЧЕСТВЕ СРЕД НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ МИКРОВОДОРОСЛИ <i>CHLORELLA VULGARIS</i>
<i>Хлевная В.С., Грачева Т.А., Горин К.В.</i> , факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова |
| 17.40-17.55 | ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЙ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ (НА ПРИМЕРЕ АГРООБЪЕДИНЕНИЯ «КУБАНЬ») (дистанционно)
<i>Розов С.Ю., Большеева Т.Н.</i> , факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова |

29 августа 2023 г.

СЕКЦИЯ 3

«РАЗВИТИЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМ МОНИТОРИНГА АГРОБИОЦЕНОЗОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ»

Модератор:

к.г.н. **Даниил Николаевич Козлов**, ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»

Место проведения: аудитория 5Д, факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

- | | |
|-------------|--|
| 10.00-10.15 | ИНФОРМАТИЗАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ПРИМЕРЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОГО НИИСХ ФИЛИАЛ ФИЦ «НЕМЧИНОВКА»
<i>Минаев Н.В., Диченский А.В.</i> , РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева |
| 10.15-10.30 | ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ КАК СПОСОБ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
<i>Рухович Д.И., Королева П.В.</i> , ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» |

- | | |
|-------------|---|
| 10.30-10.45 | ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОСЕВАМИ С УЧЕТОМ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ И ВРЕМЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПАРАМЕТРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
<i>Евдокимова М.В., Огородников С.С.</i> , факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) |
| 10.45-11.00 | ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ ОТ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ ПОЧВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕМ: ПОДХОДЫ, ОГРАНИЧЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
<i>Жидкин А.П., Цымбарович П.Р., Силаев М.В.</i> , ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» |
| 11.00-11.15 | БЕСПРОВОДНАЯ ГИБРИДНАЯ СЕТЬ С ПОДДЕРЖКОЙ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ (IOT) ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОСЕВОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (дистанционно)
<i>Блохин Ю.И., Белов А.В., Блохина С.Ю.</i> , ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт» |
| 11.15-11.30 | КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА АГРОЛАНДШАФТА
<i>Фомин Д.С.</i> , ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» |
| 11.30-11.45 | СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ПОДХОДА В МИКРОМОРФОЛОГИИ ПОЧВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
<i>Плотникова О.О.</i> , ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» |
| 11.45-12.00 | СЕГМЕНТАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ НА ТОМОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ ПОЧВЫ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
<i>Юдина А.В.</i> , ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» |
| 12.00-12.20 | <i>Кофе-брейк</i> |
| 12.20-12.35 | РАЗВИТИЕ СИСТЕМ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА БИОРЕСУРСНОЙ, УГЛЕРОДАККУМУЛЯТИВНОЙ И ФИТОСАНИТАРНОЙ ФУНКЦИЙ ПОЧВ
<i>Никитин Д.А., Семенов М. В., Тхакахова А.К., Ксенофонтова Н. А., Иванова Е. А.</i> , ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» |
| 12.35-12.50 | ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПОЧВАХ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКЕ
<i>Дудникова Т.С., Сушкова С.Н., Минкина Т.М., Барбашев А.И., Шуваев Е. Г., Немцева А.А.</i> , Южный федеральный университет |

12.50-13.05	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛАССИФИКАТОР ТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, РЕШАЕМЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ <i>Цымбарович П.Р.</i> , ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»
13.05-13.20	РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ПОЧВЕННЫХ И СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВЕДЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ <i>Толстыгин К.Д., Фомин Д.С., Цымбарович П.Р.</i> , ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»
13.20-13.35	МЕТОДИКА ВЫЯВЛЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКОЙ УЯЗВИМОСТИ УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ НА ПРИМЕРЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Шатунов А.Е., Фомин Д.С., Шилов П.М., Филь П.П., Доброхотов А.В.</i> , «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»
13.35-13.50	ИННОВАЦИОННЫЙ РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ЦИФРОВОЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЗАПАСОВ ЗЕРНА <i>Закладной Г.А.</i> , Всероссийский научно-исследовательский институт зерна и продуктов его переработки – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова»
13.50-14.05	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФИЛЛА В ЛИСТЬЯХ РАСТЕНИЙ МЕТОДАМИ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЙ СЪЕМКИ <i>Мачихин А.С., Гурьева А.В., Золотухина А.А.</i> , лаборатория акустооптической спектроскопии НТЦ УП РАН

29 августа 2023 г.

СЕКЦИЯ 4

«ВОПРОСЫ ДИВЕРСИФИКАЦИИ СОРТОВ И ВИДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ»

Модераторы:

д.б.н. **Максим Владимирович Дабахов**, факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова,

д.б.н. **Наталья Александровна Куликова**, факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

Место проведения: аудитория 288, факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

10.00-10.15	ОПЕРЕЖАЮЩАЯ СЕЛЕКЦИЯ КАРТОФЕЛЯ (SOLANUM TUBEROSUM) И ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДИВЕРГЕНЦИЯ (дистанционно) <i>Андреанов А.Д., Андреанов Д.А.</i> , самозанятый, Башкирский государственный аграрный университет
-------------	--

- | | |
|-------------|---|
| 10.15-10.30 | <p>ВЫРАЩИВАНИЕ СОИ (GLYCINE MAX (L.) MERR.) В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЧУЙСКОЙ ДОЛИНЫ (дистанционно)
 Биймырсаева А.К., Мырзагалиева Э.Б., Институт химии и фитотехнологии НАН КР, Международная высшая школа медицины, Институт биологии НАН КР</p> |
| 10.30-10.45 | <p>ОТЗЫВЧИВОСТЬ СОРТОВ ЯБЛОНИ КОЛОННОВИДНОЙ (MALUS DOMESTICA) НА МИНЕРАЛЬНУЮ, ОРГАНОМИНЕРАЛЬНУЮ, ОРГАНИЧЕСКУЮ СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЯ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ (дистанционно)
 Коновалов С.Н., Бобкова В.В., ФГБНУ ФНЦ Садоводства</p> |
| 10.45-11.00 | <p>ДОЛГОЛЕТНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕЯНЫХ ПАСТБИЩНЫХ И СЕНОКОСНЫХ ТРАВСТОЕВ БЕЗ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
 Лазарев Н.Н., РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</p> |
| 11.00-11.15 | <p>АДАПТИВНЫЕ СОРТА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ БИОЛОГИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (дистанционно)
 Поползухина Н.А., ФГБОУ ВО Омский ГАУ</p> |
| 11.15-11.30 | <p>НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОРГАНИЧЕСКОГО САДОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (дистанционно)
 Варквасова М.А., Бишенов Х.З., Заммиев А.У., Бетуганова М.А., ФГБНУ Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства</p> |
| 11.30-11.45 | <p>УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАСОЛЕНИЮ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ МЕСТНЫХ СОРТОВ СОИ (УЗБЕКИСТАН)
 Шакиров З.С., Маманазарова К.С., Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан</p> |
| 11.45-12.00 | <p>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КВИНОА (CHENOPodium QUINOA) В БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ (дистанционно)
 Шитикова А.В., Кухаренкова О.В., Воршова А.В., Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, институт Агробиотехнологий</p> |
| 12.00-12.20 | <p>Кофе-брейк</p> |
| 12.20-12.35 | <p>ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ТРАДИЦИОННЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ СОРТОВ ИНУЛИН СОДЕРЖАЩИХ РАСТЕНИЙ РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ С ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКОЙ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИК ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, НА ПРИМЕРЕ ТАДЖИКИСТАНА
 Кубарев Е.Н., Смирнова И.В., МГУ имени М.В.Ломоносова, Ростовская овощная опытная станция по цикорию-филиал ФНЦ овощеводства</p> |

- | | |
|-------------|---|
| 12.35-12.50 | ОПЫТ ПЛАНТАЦИОННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР НА ОСУШЕННЫХ БОЛОТАХ И ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКАХ В УСЛОВИЯХ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ РОССИИ (дистанционно)
<i>Макаров С.С., Чудецкий А.И.</i> , Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева |
| 12.50-13.05 | ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ГИБРИДЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СВЕКЛОВОДСТВА В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ РОССИИ
<i>Чертова О.Ф., Дабахова Е.В.</i> , ООО УК Националь, Центр агробιοтехнологий Приволжского исследовательского медицинского университета |
| 13.05-13.20 | ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ САЖЕНЦЕВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР К НЕГАТИВНЫМ УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
<i>Ларина Г.Е., Серая Л.Г., Бондарева Е.В., Полякова Н.Н.</i> , ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии |
| 13.20-13.35 | ПОИСК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ БИОПЕСТИЦИДОВ СРЕДИ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ КИШЕЧНИКОВ LEPTINOTARSA DECEMLINEATA, CYLINDROIULUS CAERULEOCINCTUS, PORCELLIO SCABER И ARMADILLIDIUM VULGARE И ИХ КОРМОВЫХ СУБСТРАТОВ-ЛИСТЬЕВ КАРТОФЕЛЯ, ЛИСТВЕННОГО ОПАДА
<i>Якушев А.В., Хуснетдинова Т.И.</i> , факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова |

**IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «БИОДИАГНОСТИКА И
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ, ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ»**

29 августа 2023 г.

9.30 – 10. 00 Регистрация участников (холл перед **аудиторией М2**, факультет почвоведения МГУ), размещение постеров

10.00 – 10.20 Открытие Симпозиума. Аудитория М2

Приветствия

В.А. Терехова – председатель программного комитета симпозиума, профессор факультета почвоведения МГУ

В.А Кратасюк - профессор, заведующая кафедрой биофизики СФУ, г. Красноярск

Л.П Капелькина – главный научный сотрудник, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН, г. Санкт-Петербург

Т.Я Ашихмина – заведующая лабораторией биомониторинга Коми НЦ УрО РАН и Вятского ГУ, г. Киров (дистанционно)

10.20 – 11.50 ЗАСЕДАНИЕ «ЗДОРОВЬЕ ПОЧВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – КАК ПРАВИЛЬНО ОЦЕНИВАТЬ?»

Модераторы:

д.б.н. **Гонгальский Константин Брониславович** (ИПЭЭ РАН), д.б.н. **Кураков Александр Васильевич** (биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова)

10.20-10.40	МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИОДИАГНОСТИКИ: ПРИНЦИПЫ ОТБОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ НОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА СРЕДЫ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ <i>Колесников С.И. (приглашенный доклад)</i> Южный федеральный университет
10.40-11.00	ЗДОРОВЬЕ ПОЧВЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ – ОСНОВА ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ; ДОСТИЖЕНИЯ И ЗАДАЧИ В ИССЛЕДОВАНИИ ЗДОРОВЬЯ ПОЧВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ В РФ <i>Семенов А.М.</i> МГУ имени М.В.Ломоносова, биологический факультет
11.00-11.20	О ПОДХОДАХ К МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ В КАКОСФЕРЕ <i>Кожевин П.А. (приглашенный доклад)</i> МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения
11.20-11.30	ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ОТКЛИКА БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ТОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОЛЛЮТАНТОВ <i>Гусев Ю.С., Эрдниева Л.П., Кузянов Д.А., Мамонова И.А., Кошелева И.С.</i> Саратовский МНЦ гигиены ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»

- | | |
|-------------|--|
| 11.30-11.40 | ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ РЕГРЕССИИ В БИОИНДИКАЦИИ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ
<i>Липатов Д.Н. (дистанционно)</i>
МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения |
| 11.40-11.50 | ЗДОРОВЬЕ ПОЧВ: ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ АБИОТИЧЕСКОГО И БИОТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
<i>Терехова В.А.</i>
МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения |
| 11.50-12.00 | Кофе-брейк |

12.00 - 14.00 ЗАСЕДАНИЕ «ЗДОРОВЬЕ ПОЧВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – КАК ПРАВИЛЬНО ОЦЕНИВАТЬ?» (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Модераторы:

д.б.н. **Колесников Сергей Ильич** (ЮФУ), д.б.н. **Розенцвет Ольга Анатольевна** (Институт экологии Волжского бассейна РАН)

- | | |
|-------------|--|
| 12.00-12.20 | ЗАСОЛЕННЫЕ ПОЧВЫ И АДАПТИВНЫЕ СТРАТЕГИИ ГАЛОФИТОВ
<i>Розенцвет О.А., Нестеров В.Н., Розенцвет В.А. (приглашенный доклад)</i>
Самарский федеральный исследовательский центр РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН |
| 12.20-12.40 | МОНИТОРИНГ ПОЧВЕННОЙ АЛЬГОЦИАНОФЛОРЫ НА ТЕРРИТОРИИ ХРАНИЛИЩА ЖИДКИХ ОТХОДОВ ПОСЛЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ
<i>Кондакова Л.В., Дабах Е.В., Ашихмина Т.Я. (дистанционно)</i>
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, лаборатория биомониторинга, Вятский государственный университет |
| 12.40-13.00 | ПРИМЕНЕНИЕ БАТАРЕИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕЛЬНОКЛЕТОЧНЫХ LUX-БИОСЕНСОРОВ В ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
<i>Сазыкина М.А. (приглашенный доклад)</i>
Южный федеральный университет |
| 13.00-13.20 | БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ИНГИБИТОРНЫЙ АНАЛИЗ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ПОЛЛЮТАНТАМИ
<i>Сутормин О.С. Колосова Е.М., Кратасюк В.А., Петрова Ю.Ю.</i>
Сургутский государственный университет, кафедра химии, Сибирский федеральный университет, кафедра биофизики |
| 13.20-13.40 | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОТЕСТОВ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ МИГРАЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ
<i>Донерьян Л.Г.</i>
ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» ФМБА России |
| 13.40-14.30 | Кофе-брейк
ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ, холл перед аудиторией М2 |

14.00 – 15.50 ЗАСЕДАНИЕ «БИОИНДИКАЦИЯ И БИОТЕСТИРОВАНИЕ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ», Аудитория М2

Модераторы:

д.б.н. **Трофимов Сергей Яковлевич**, факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, д.б.н. **Капелькина Людмила Петровна**, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН

- | | |
|------------------|--|
| 14.30-14.40 | БИОИНДИКАЦИЯ В РАЗРАБОТКЕ НОРМАТИВОВ ДОСНП (НА ПРИМЕРЕ ПОЧВ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ)
<i>Ковалева Е.И., Трофимов С.Я.</i>
МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения |
| 14.40-14.50 | ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ЗАКРЫТОЙ СВАЛКИ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РФ С ПОМОЩЬЮ БИОТЕСТ-СИСТЕМ
<i>Бардина Т.В., Капелькина Л.П.</i>
Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН |
| 14.50-15.00 | БИОДИАГНОСТИКА ВЛИЯНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПОЧВЫ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УХОДА ЗА ГОРОДСКИМИ ГАЗОНАМИ И СНИЖЕНИЯ ПРОДУКЦИИ CO ₂
<i>Деревенец Е.Н., Кулачкова С.А.</i>
МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения |
| 15.00-15.10 | НОРМИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОЧВ РАЗНЫХ ТИПОВ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ, ФИТОТОКСИЧНОСТИ И ПОДВИЖНОСТИ ТМ
<i>Золотарева О.А., Плеханова И.О.</i>
МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения |
| 15.10-15.20 | ФИТОТОКСИЧНОСТЬ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (CD, PB) В ЧЕРНОЗЕМЕ, ВЫЩЕЛОЧЕННОМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СОИ
<i>Коротченко И.С., Овсянкина С.В.</i>
Красноярский государственный аграрный университет, институт агроэкологических технологий |
| 15.20-15.40 | ПРИМЕНЕНИЕ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ КОМПОНЕНТОВ ПОЛИГОНА ОТХОДОВ В ФАЗЕ ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ
<i>Бардина В.И. (дистанционно)</i>
Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН |
| 15.40-15.50 | ОПЫТ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОГО ПОЙМЕННОГО ОЗЕРА
<i>Дабих Е.В., Кондакова Л.В., Кутявина Т.И., Кантор Г.Я. (дистанционно)</i>
Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Вятский государственный университет |
| 15.50 –
16.00 | Кофе-брейк
ОСМОТР ПОСТЕРОВ |

16.00 – 17.40 ЗАСЕДАНИЕ «БИОИНДИКАЦИЯ И БИОТЕСТИРОВАНИЕ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ» (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Модераторы:

д.б.н. **Воронина Людмила Петровна**, факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, к.б.н. **Медянкина Мария Владимировна**, МГУТУ им. К.Г.Разумовского

- | | |
|----------------------|---|
| 16.00 – 16.10 | <p>МЕТОДИЧЕСКИЕ ТРУДНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФИТОТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОТОКСИЧНОСТИ ГОРОДСКОЙ ПЫЛИ
 <i>Николаева О.В., Кулачкова С.А., Чистова О.А., Астайкина А.А.</i>
 (дистанционно)
 МГУ имени М.В.Ломоносова, УОПЭЦ МГУ, факультет почвоведения</p> |
| 16.10 – 16.20 | <p>ОЦЕНКА ФИТОТОКСИЧНОСТИ УРБАНОЗЕМОВ Г. БИШКЕК
 <i>Айдыралиева Ч.Б., Худайбергенова Б.М</i> (дистанционно)
 Международная Высшая Школа Медицины, Бишкек, Кыргызстан</p> |
| 16.20 – 16.30 | <p>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕЛЛУРОМ НА ОБЩУЮ ЧИСЛЕННОСТЬ БАКТЕРИЙ В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ
 <i>Колесников С.И., Евстегнеева Н.А</i> (дистанционно)
 Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии имени Д.И. Ивановского</p> |
| 16.30 – 16.40 | <p>ЭКОЛОГО-РАДИАЦИОННОЕ СОСТОЯНИЯ ПОЧВ В ЗОНЕ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ РЕКИ ТЕЧА
 <i>Кобякова Т.И., Уфимцева Л.В.</i> (дистанционно)
 ФГБУ САС «Шадринская»</p> |
| 16.50 – 17.00 | <p>ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ИНФОРМАТИВНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ДЛЯ БИОДИАГНОСТИКИ ЭКОТОКСИЧНОСТИ ЧАСТИЦ СЕРЕБРА РАЗНОГО РАЗМЕРА
 <i>Цепина Н.И., Колесников С.И.</i> (дистанционно)
 Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского</p> |
| 17.00 – 17.10 | <p>ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОЛЛЮСКОВ ПРИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СИСТЕМАХ БИОМОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОДЫ
 <i>Машкин П.В., Ольшанский В.М., Xue W., Zeng M., Ren X.</i>
 Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва; Harbin engineering university, Harbin, China; Shandong Dongrun Instrument Sci-Tech Co., Ltd, Yantai, China; Shandong Talant Croup, Yantai, China</p> |
| 17.10 – 17.20 | <p>БИОТЕСТИРОВАНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ВОД ВОЛЫНЦЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ФЛУОРИМЕТРИИ
 <i>Чуфицкий С.В.</i>
 Донецкий государственный университет, биологический факультет</p> |
| 17.20-17.30 | <p>ЭНХИТРЕИДЫ (ANNELIDA, ENCHYTRAEIDAE) КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ОБЪЕКТ БИОИНДИКАЦИИ В ПОЧВАХ РОССИИ
 <i>Дегтярёв М.И.</i>
 ИПЭЭ РАН, лаборатория изучения экологических функций почв</p> |

- 17.30 – 17.40** ЭКОТИПЫ ШИРОКОРАСПРОСТРАНЕННЫХ ВИДОВ:
ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ
МОНИТОРИНГЕ
Стрючкова А.В., Кузнецова Н.А.
Московский педагогический государственный университет, Институт биологии и химии
- 17.40-17.50** МИКРООРГАНИЗМЫ ДЛЯ ДЕСТРУКЦИИ НОВЫХ
ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ЭКОТОКСИКАНТОВ
Шаринов Д.А., Четвериков С.П.
Уфимский Институт Биологии Уфимского Федерального Исследовательского Центра Российской Академии Наук
- 17.50 – 18.00** ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ФИТОИНДИКАЦИИ ДЛЯ
ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО
ПОКРОВА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ
Войтенко Р.Е., Богословский К.Д., Морковкин Г.Г.
Государственный университет по землеустройству, факультет землеустройства и управления природопользованием
- 18.00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПОСТЕРНОЙ СЕССИИ. ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ**

ПЕРЕЧЕНЬ ПОСТЕРНЫХ ДОКЛАДОВ

ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ ТЕСТ-РЕАКЦИЙ В МЕТОДЕ БИОТЕСТИРОВАНИЯ
ПОЧВЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНХИТРЕИД

Баранов А.П., Ладан С.С.

ФГБНУ ВНИИ агрохимии им.Д.Н. Прянишникова

Лазарева А.М., Ипатова В.И.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ *MONORAPHIDIUM ARCUATUM* В КАЧЕСТВЕ ТЕСТ-
ОБЪЕКТА ПРИ НИЗКОМ И УМЕРЕННОМ УРОВНЯХ МИНЕРАЛИЗАЦИИ

МГУ имени М.В. Ломоносова, биологический факультет

Пачулия В.Б., Денисюк А.В., Житкова А.А., Тригуб А.Г.

ВЛИЯНИЕ МОДЕЛЬНОГО РАСТВОРА ОДНОКЛЕТОЧНЫХ ВОДОРОСЛЕЙ,
ИМИТИРУЮЩИХ ЦВЕТЕНИЕ, НА НЕКОТОРЫХ ГИДРОБИОНТОВ.

ФГБОУ ВО Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет), факультет биотехнологий и рыбного хозяйства

Федоренко Е.С., Переломов Л.В., *Бурачевская М.В.,* Козьменко С.В.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И ДРУГИХ ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЧВ К ТЕХНОГЕННОМУ
ВОЗДЕЙСТВИЮ

ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого», Южный федеральный университет

Тимошенко А.Н., Евстегнеева Н.А.

БИОДИАГНОСТИКА УСТОЙЧИВОСТИ БУРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ
ПЛАТИНОЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ФИТОТОКСИЧНОСТИ

Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И.Ивановского

Минникова Т.В., Русева А.С.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМА, ЗАГРЯЗНЕННОГО НЕФТЬЮ, МАЗУТОМ И БЕНЗИНОМ, ПРИ РЕМЕДИАЦИИ ГУМАТОМ НАТРИЯ И «БАЙКАЛ ЭМ-1»

Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

Дубина-Чехович Е.В., Бахмет О.Н.

АГРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В УСЛОВИЯХ ВЛИЯНИЯ ВЫБРОСОВ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА В КАРЕЛИИ

Карельский научный центр РАН

Чаплыгин В.А.

АККУМУЛЯЦИЯ ЦИНКА, СВИНЦА И КАДМИЯ В РАСТЕНИЯХ ЦИКОРИЯ ОБЫКНОВЕННОГО (*CICHORIUM INTYBUS*) ИМПАКТНОЙ ЗОНЫ НОВОЧЕРКАССКОЙ ГРЭС.

Южный федеральный университет

Федосеева Е.В., Лучкина О.С., Терешина В.М., Януцевич Е.А., Терехова В.А.

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ПАТОГЕННЫЕ ГРИБЫ КАК ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, ФИЦ биотехнологии РАН, факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

МАСТЕР-КЛАСС «ТЕХНОЛОГИИ БИОТЕСТИРОВАНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ»

29 августа 2023 г. с 14.00 до 17.00 ч, ауд. 599 Л

Модераторы: д.б.н. Терехова Вера Александровна (МГУ), к.б.н. Рахлеева Анна Алексеевна (МГУ)

ВЕДУЩИЕ ЭКСПЕРТЫ:

Вавилова В.М. (МГУ), Гладкова М.М. (МГУ), д.б.н. Воронина Л.П. (МГУ),
Ермаков А.Е. (ООО «Европолитест»), Тимофеев М.В. (ИПЭЭ РАН),
к.б.н. Суторин О.С. (СурГУ)

Ассистенты: Волкова Вероника, Батаков Андрей

13.45 – 14.00 Регистрация предварительно записавшихся участников. Аудитория 599 Л

14.00 – 14.10	Введение. Значение биотестирования для экологической оценки природных сред, класса опасности отходов, безопасности агропрепаратов и других техногенных объектов
14.10 - 15.40	Опыт использования в биотестировании гидробионтов (простейшие, ракообразные, микроводоросли), почвенных беспозвоночных животных и высших растений. Демонстрация и тренинг навыков работы с живыми культурами (МГУ, ЛЭТАП).
15.40 - 15.50	<i>ПЕРЕРЫВ, экскурсия в лабораторию (для желающих)</i>
15.50 – 16.20	Современное оборудование для биотестирования и перспективные программно-инструментальные разработки Практика работы на приборах (флуориметры, климатостаты, БиоЛат, Фитоскан) (ООО «Европолитест»)
16.20 – 16.40	<i>Биолюминесцентный ферментативный биотест – демонстрация метода (СурГУ)</i>
16.40 – 17.00	Компактная автоматизированная лаборатория биотестирования - презентация идеи (ИПЭЭ РАН)
17.00 – 17.10	<i>Подведение итогов. Вручение сертификатов участника мастер-класса</i>

**МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА «РЕМЕДИАЦИЯ
ПОЧВ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ»**

30 августа 2023 г.

11.30 – 12.00 Регистрация участников Школы. Холл перед аудиторией М2

12.00 – 12.15 ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ. Аудитория **М2**, факультет почвоведения МГУ

Приветствие от организаторов

Поздняков Лев Анатольевич – канд. биол. наук, зам. декана по учебной работе ф-та почвоведения МГУ

Приветствие от зарубежных участников

Худайбергенова Бермет Мелисовна – профессор, доктор биологических наук, главный учёный секретарь НАН Кыргызстана, Президент русскоязычного отделения Общества токсикологии и химии окружающей среды (SETAC RLB)

Приветствие Студенческого научного общества МГУ

Деревенец Елизавета Николаевна – председатель Студенческого научного общества МГУ (СНО МГУ), председатель СНО ф-та почвоведения

12.15 – 13.55 ПРИГЛАШЕННЫЕ ЛЕКЦИИ. Аудитория М2, факультет почвоведения

Модераторы:

д.б.н. **Терехова Вера Александровна**, факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, к.б.н. **Кулачкова Светлана Александровна**, факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова

12.15-12.40	НОВЫЕ ПОДХОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ Ярославов Александр Анатольевич, д.б.н., заведующий кафедрой МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет
12.40-13.05	СОРБЦИОННАЯ БИОРЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ПОЛЛЮТАНТАМИ РАЗНЫХ КЛАССОВ Васильева Галина Кирилловна, к.б.н., ведущий научный сотрудник Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН
13.05-13.30	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕНОВ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ В ПОЧВЕННЫХ МИКРОБИОМАХ - ПРИЧИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Сазыкин Иван Сергеевич, д.б.н., ведущий научный сотрудник Южный федеральный университет
13.30-13.55	НАНОТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ Куликова Наталья Александровна, д.б.н., ведущий научный сотрудник МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения
13.55-14.30	Кофе-брейк

14.30 – 17.00 ДОКЛАДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

14.30 - 17.00 АУДИТОРИЯ М 2

14.30 – 15.40 ЗАСЕДАНИЕ «УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОЧВ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СРЕД»

Модераторы:

к.б.н. **Ковалева Екатерина Игоревна**, факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, к.б.н. **Васильева Галина Кирилловна**, ИФХиБПП РАН

14.30-14.40	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЧАРА С ЦЕЛЮ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ПОЧВ АГРОЦЕНОЗОВ <i>Авдулов Д.А., Костина Н.В.</i> МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения
14.40-14.50	APPLICATION OF BIOWASTE FABRICATED BIOCHAR TO ALLEVIATE NPS TOXICITY IN BARLEY CROP AND SOIL HEALTH IMPROVEMENT <i>Rajput V.D.,</i> Bauer T., Sushkova S., Rajput P., Gorovtsov A., Kozmenko S. Southern Federal University, Academy of Biology and Biotechnology,
14.50-15.00	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУЧЕННОГО КОМПЛЕКСНОГО ТОРФЯНОГО СОРБЕНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЧВЫ ОТ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ <i>Запорожская А.А.</i> ФГФООУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
15.00-15.10	СОРБЦИОННАЯ БИОРЕМЕДИАЦИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕМ РЕГИОНЕ НА СЕВЕРЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ <i>Михедова Е.Е., Васильева Г.К., Стрижакова Е.Р., Ахметов Л.А., Филонов А.Е.</i> Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН
15.10-15.20	БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЦИАНОБАКТЕРИЙ И МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ИЗ ВХОДНЫХ ЗОН ПЕЩЕР <i>Федоров А.С., Кривошеева Е.А., Ковалева А.О., Мазина С.Е.</i> Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Институт экологии
15.20-15.30	МИКРОБНЫЙ ТОКСИКОЗ ДИСПЕРСНЫХ ГРУНТОВ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ <i>Садов С.С., Григорьева И.Ю.</i> МГУ имени М.В.Ломоносова, геологический факультет
15.30-15.40	ВЛИЯНИЕ МЕЛИОРАНТОВ НА ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ ОКРЕСТНОСТЕЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА <i>Алексеев Д.Д.</i> МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения
15.40-15.50	Кофе-брейк

15.50 – 17.00 ЗАСЕДАНИЕ «УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОЧВ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СРЕД» (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Модераторы:

д.б.н. **Куликова Наталья Александровна**, факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, д.х.н. **Кыдралиева Камиля Асылбековна**, МАИ,

- | | |
|---------------|--|
| 15.50 – 16.00 | <p>ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ В ЗАГРЯЗНЕННОМ ПЕСЧАНОМ ГРУНТЕ, НА РЕЗУЛЬТАТЫ ФИТОТЕСТИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ КУЛЬТУРЫ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ (<i>SINAPIS ALBA</i> L.)
 Морозов А.В., Григорьева И.Ю., Гладченко М.А.
 МГУ имени М.В.Ломоносова, геологический факультет</p> |
| 16.00 – 16.10 | <p>MODERN TECHNOLOGIES FOR ADSORPTION BASED INDUSTRIAL WATER REMEDIATION
 Rajput P., Sushkova S., Mandzhieva S., Soldatov A.
 Southern Federal University</p> |
| 16.10 – 17.00 | <p>БЛИЦ ПРЕЗЕНТАЦИИ (регламент 3 минуты)
 ПРИМЕНЕНИЕ БИОУГЛЯ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКОВ CO₂ ИЗ ГОРОДСКИХ ПОЧВ ПОД ГАЗОННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ
 Максаева Е.С., Кулачкова С.А.
 МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения</p> <p>ГЕТИТ, ИНТЕРКАЛИРОВАННЫЙ В АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ, УЛУЧШАЕТ РОСТ <i>SINAPIS ALBA</i> В ПРИСУТСТВИИ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ
 Дзеранов А.А., Жаркынбаева Р.А., Панкратов Д.А., Саман Д., Бондаренко Л.С., Терехова В.А., Маметова А.С., Кыдралиева К.А.
 Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет)</p> <p>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕЛИОРАНТОВ ДЛЯ РЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ)
 Перебасова П.М., Авдулов Д.А., Ковалева Е.И.
 МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения</p> <p>АДАПТАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ К АБИОТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ
 Брызгун В.Е., Венедюхина Е.П., Коробейникова А.С., Голубев Д.М., Нестеркина Д.Д.
 Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, биологический факультет</p> <p>ВЛИЯНИЕ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ
 Фортуна А.А., Авдулов Д.А., Ковалева Е.И.
 МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения</p> <p>ВОЗМОЖНОСТИ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ПЛАНШЕТНОГО ФИТОТЕСТИРОВАНИЯ
 Прудникова Е.В., Шулаков А.Ю., Славиогло В.Д., Калита М.М., Воронина Л.П., Морачевская Е.В., Терехова В.А.
 МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения</p> |

ОЦЕНКА АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ-ФАКТОРОВ
ПАТОГЕННОСТИ УГЛЕВОДОРОДООКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ,
ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ АНТРОПОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ

*Голубев Д.М., Венедюхина Е.П., Брызгун В.Е., Нестеркина Д.Д.,
Коробейникова А.С.*

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени
Н.Г. Чернышевского, биологический факультет

АНТАГОНИСТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ
ПОЧВ Г. КОГАЛЫМА

*Венедюхина Е.П., Нестеркина Д.Д., Голубев Д.М., Брызгун В.Е.,
Коробейникова А.С.*

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени
Н.Г. Чернышевского

ВЛИЯНИЕ ТОРФОГЕЛЯ НА ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ
ОТРАБОТАННЫМ МОТОРНЫМ МАСЛОМ (ЛАБОРАТОРНЫЕ
ЭКСПЕРИМЕНТЫ)

Расчетнова Д.О.

Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт
биологической промышленности. Лаборатория бактериальных препаратов

ОЦЕНКА ДЕГИДРОГЕНАЗНОЙ АКТИВНОСТИ
НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПРИ
РЕМЕДИАЦИИ НИТРОАММОФΟΣКОЙ

Ревина С.Ю., Русева А.С., Минникова Т.В.

Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии, МГУ имени
М.В.Ломоносова, факультет почвоведения

ВЛИЯНИЕ ФОРМ И ДОЗ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА
ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЛАКОВЫХ ТРАВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА
НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОМ ПОДЗОЛЕ ИЛЛЮВИАЛЬНО-
ЖЕЛЕЗИСТОМ

Стройкова М.Н.

МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения

17.00-17.30

Кофе-брейк

14.30 – 17.00 АУДИТОРИЯ 193 Доклады молодых ученых

**14.30 – 15.40 ЗАСЕДАНИЕ «НОВЫЕ ВИДЫ ПОЛЛЮТАНТОВ И ИННОВАЦИИ В
РЕМЕДИАЦИИ»**

Модераторы:

д.б.н. **Умарова Аминат Батальбиевна**, факультет почвоведения МГУ имени
М.В.Ломоносова, д.б.н. **Сазыкин Иван Сергеевич**, ЮФУ

14.30-14.40

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ
ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ

	<i>Грицай М.А., Бауэр Т.В., Поляков В.А., Бутова В.В., Рудь П.А., Минкина Т.М.</i> Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Иванковского
14.40-14.50	ПРИЕМЫ СНИЖЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ <i>Разенков И.В., Волкова Е.С.</i> Ульяновский государственный аграрный университет
14.50-15.00	ВЛИЯНИЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ С ИНКОРПОРИРОВАННЫМИ ГУМИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ НА НЕКОТОРЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИСКУССТВЕННЫХ ПОЧВ <i>Грузденко Д.А., Якименко О.С., Панова И.Г.</i> МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения
15.00 – 15.10	АДСОРБЦИЯ ИОНОВ МЕДИ КАОЛИНИТОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТАМИ <i>Чернов В.Е., Киушов А.А., Якименко О.С., Панова И.Г.</i> МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет
15.10 – 15.20	ВЛИЯНИЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ И ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИРОДНОГО КАОЛИНИТА <i>Киушов А.А., Молчанов В.С., Якименко О.С., Панова И.Г.</i> МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет
15.20 – 15.30	ОСОБЕННОСТИ НАБУХАНИЯ И ВЛАГОУДЕРЖИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА СЕТЧАТЫХ АНИОННЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ СШИВКИ <i>Ильясов Л.О., Шибеев А.В., Панова И.Г., Куцев П.О., Филиппова О.Е., Ярославов А.А.</i> МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет
15.30-15.40	МЕТОДЫ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ МИГРАЦИИ ЦИПРОФЛОКСАЦИНА: МОДЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ <i>Тосхопоран А.К., Батаков А.Д., Терехова В.А., Умарова А.Б.</i> МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения, г. Москва, России
15.40-15.50	Кофе-брейк

15.50 – 17.00 ЗАСЕДАНИЕ НОВЫЕ ВИДЫ ПОЛЛЮТАНТОВ И ИННОВАЦИИ В РЕМЕДИАЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Модераторы:

к.б.н. **Якименко Ольга Сергеевна**, факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова,
к.г.-м.н. **Григорьева Ия Юрьевна**, геологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова,

- | | |
|---------------|---|
| 15.50 – 16.00 | <p>ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ РОСТА ПОЧВЕННЫХ МИКРОМИЦЕТОВ <i>ALTERNARIA ALTERNATA</i> И <i>FUSARIUM OXYSPORUM</i> ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕДИ В СРЕДЕ
 Волкова В.Д., Федосеева Е.В., Терехова В.А.
 МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения, ИПЭЭ РАН</p> |
| 16.00 – 16.10 | <p>МЕХАНИЗМ СОРБЦИИ ЛЕВОФЛОКСАЦИНА МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИМ КООРДИНАЦИОННЫМ ПОЛИМЕРОМ MIL-88B
 Бондаренко Л.С., Дзеранов А.А., Баймуратова Р.К., Джардималиева Г.И., Кыдралиева К.А.
 Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)</p> |
| 16.10 – 16.20 | <p>ВЛИЯНИЕ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ НА ФИТОТОКСИЧНОСТЬ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В КРАСНО-ЖЁЛТЫХ ФЕРРАЛИТНЫХ ГРУНТАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ЮГО-ВОСТОЧНЫХ ГОР ЛОНГКУАН СЫЧУАНЬСКОЙ ВПАДИНЫ (КИТАЯ)
 Пэн Ичжоу, Григорьева И.Ю.
 МГУ имени М.В.Ломоносова, геологический факультет</p> |
| 16.20- 16.30 | <p>ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛИЗАЦИИ СРЕДЫ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ <i>DARHNIA MAGNA</i> К АНТИБИОТИКУ ЦИПРОФЛОКСАЦИНУ
 Батаков А.Д.
 МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения</p> |
| 16.30 – 16.40 | <p>СРАВНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ И ТРАДИЦИОННЫХ СОРБЕНТОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ ИНДЕКСА РЕМЕДИАЦИИ
 Сергеева Ю.Д., Волкова В.Д.
 МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения</p> |
| 16.40 – 16.50 | <p>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЦИНКА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ЯЧМЕНЯ
 Азарин К.В., Усатов А.В.
 Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону</p> |
| 16.50 – 17.00 | <p>БЛИЦ ПРЕЗЕНТАЦИИ (регламент 3 минуты)</p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
 Урусова Е.А., Тимофеева Е.А., Евсеева Е.А.
 МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения, ООО "Приморский ЭМ-Центр</p> <p>ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ ПРУДОВ ГОРОДА МОСКВЫ ДО И ПОСЛЕ ОЧИСТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ЭФФЕКТИВНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ
 Урусова Е.А., Тимофеева Е.А.
 МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет почвоведения</p> |

**СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИМЕНЕНИЯ
СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ БАССЕЙНОВ ОТ ТЯЖЕЛЫХ
МЕТАЛЛОВ**

Бурмистрова М.Д., Тимофеева Е.А, Махов С.А

ООО «ПолиСтрой», Москва, Россия

17.00 – 17.30

Кофе-брейк

17.30 - 18.00 Аудитория М2

Подведение итогов конкурса докладов молодых ученых, вручение дипломов победителей.

Завершение работы Школы.

ВЫСТАВКА «АГРОЭКОБИОТЕХ –МГУ 2023»

28, 29 августа 2023 г.

10.00- 18.00 – холл перед аудиторией ББА

В выставке принимают участие компании: ООО «Лигногумат», ООО «ИННАГРО», ООО «ЕВРОПОЛИТЕСТ», ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», ООО «БИОТЕХКОМП», ООО «Биота», ООО «Биопрепараты», ООО «Хэбараги», ООО «ЦИОН РУС», ООО «НВП БашИнком»

**МОЛОДЕЖНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПЕРСПЕКТИВЫ РАБОТЫ В НАУКЕ ИЛИ
ИНДУСТРИИ - ЧТО ТРЕБУЮТ РАБОТОДАТЕЛИ ОТ ЭКОЛОГОВ,
БИОТЕХНОЛОГОВ, ПОЧВОВЕДОВ?»**

29 августа 2023 г., начало в 17:00

Модератор: Е.Н. Деревенец – председатель СНО МГУ, председатель СНО факультета почвоведения МГУ

Круглый стол пройдет в **дистанционном формате**.

Круглый стол посвящен обсуждению профессионального развития молодых специалистов (экологов, биотехнологов, почвоведов), построению траекторий развития в научной сфере и индустрии.

Спикеры круглого стола:

1. **Е.А. Тимофеева** – к.б.н., доцент кафедры химии почв, помощник декана по доп. образованию, куратор СНО факультета почвоведения МГУ

Тема доклада: «Что выбрать – науку или индустрию? Какие навыки востребованы и чем отличается путь?»

2. **П.А. Кирюшин** – к.э.н., доцент кафедры экономики природопользования экономического факультета МГУ, руководитель магистерской специализации Менеджмент биотехнологий МГУ

Тема доклада: «Подготовка кадров для биоэкономики: опыт Экономического факультета МГУ»

3. **А.Я. Пак** – д.т.н., профессор, зав. лабораторией перспективных материалов энергетической отрасли Томского политехнического университета.

Тема доклада «Организация молодежной науки в Томском политехническом университете».

КРУГЛЫЙ СТОЛ «АГРОКЛАССЫ И АГРООБЪЕДИНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

30 августа 2023 г., начало в 12:00

Модератор:

к.б.н. **Анна Александровна Бобрик** факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

Место проведения: аудитория **398М**, факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

12:00 – 12:10 Вступительное слово модератора, приветствия

А.С. Яковлев, д.б.н., профессор, зав. кафедрой земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

12:10 – 13:30 Выступления участников (до 10 мин):

Н.Е. Медведева, к.б.н., начальник методического отдела естественнонаучной направленности, ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей», Москва

С.А. Палкина, директор МАОУ-СОШ 137, Свердловская область

Т.Ю. Хударова, директор МАОУ лицея имени Героя России Веры Волошиной, Московская область

О.П. Илларионова, директор МАОУ «Татановская СОШ», Тамбовская область

Э.А. Абрамова, старший методист, к.б.н., ГОУ ДО ТО «ЦДОД», Тула

Г.А. Стихина, учитель биологии, МАОУ-СОШ № 137, Екатеринбург

Н.А. Никонова, педагог дополнительного образования, учитель химии Кулябовского филиала МБОУ Мучкапской СОШ, Тамбовская область

А.А. Бобрик, к.б.н., доцент, помощник декана факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

13:30 – 14:00 Обсуждение

**КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ПОДВЕДЕНИЮ ИТОГОВ ФОРУМА И ПОДГОТОВКЕ
РЕЗОЛЮЦИИ**

30 августа 2023 г., начало в 15:00

Модератор:

д.б.н. Александр Сергеевич Яковлев, факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

Место проведения: аудитория М1, биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова.

15.00-15.10 Начало работы Круглого стола. Вступительное слово модератора

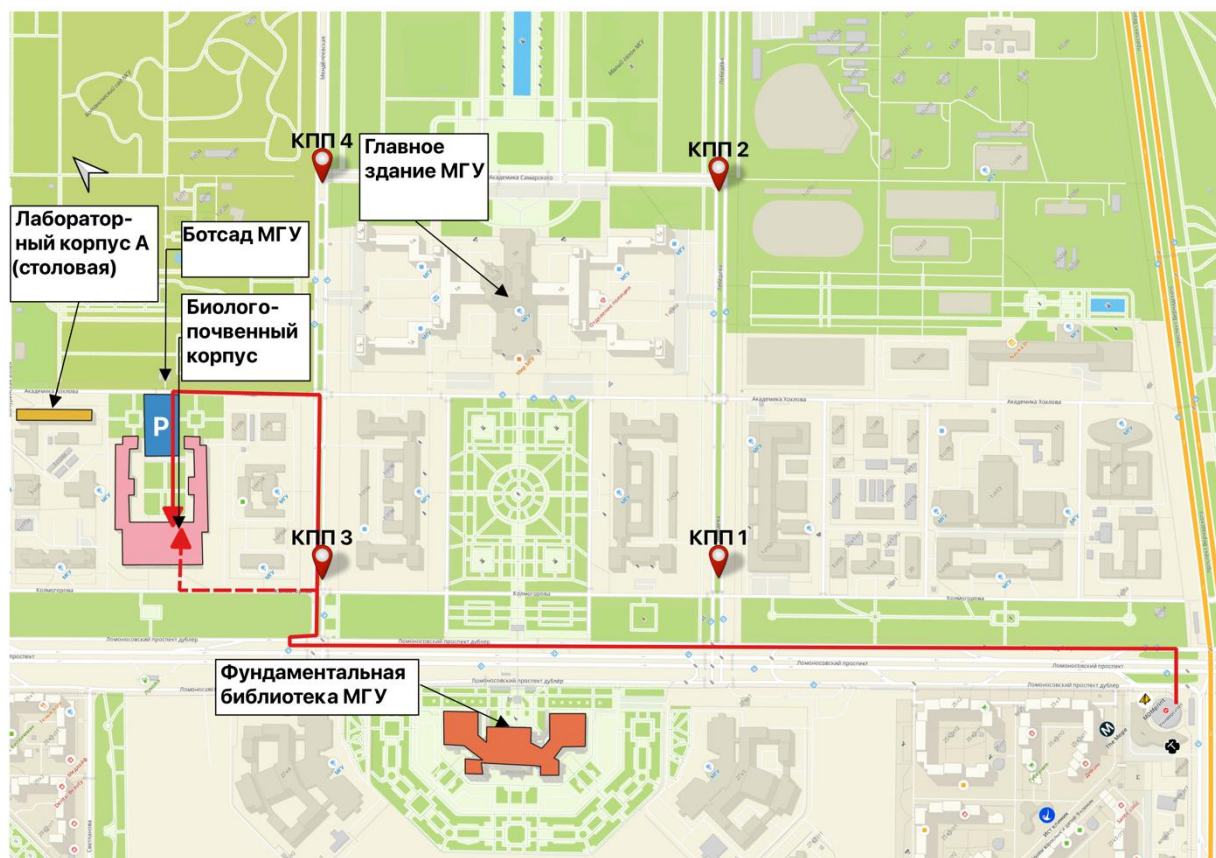
15.10-16.00 Обсуждение проблем, связанных с законодательным регулированием управления качеством почв и производством экологически чистой продукции.

Регламент выступлений 7 минут.

16.00-17.00 Обсуждение проекта Резолюции с предложениями по совершенствованию законодательства РФ, регулирующего указанные вопросы, выработанными с учетом мнений экспертного научного сообщества и представителей государственной власти.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ФОРУМА

Адрес: Ленинские горы д.1, строение 12, Биолого-почвенный корпус МГУ



Въезд и выезд автотранспортных средств на территорию МГУ, ограниченную проспектами: Вернадского, Университетским, Ломоносовским, Мичуринским, осуществляется через транспортные контрольно-пропускные пункты, контролирующие:

КПП № 1

въезд и выезд по улице Лебедева со стороны Ломоносовского проспекта

КПП № 2

въезд и выезд по улице Лебедева со стороны Университетского проспекта

КПП № 3

въезд и выезд по Менделеевской улице со стороны Ломоносовского проспекта

КПП № 4

въезд и выезд по Менделеевской улице со стороны Университетского проспекта



Фонд Органика

Фонд поддержки производителей органической продукции (Фонд «Органика») создан в сентябре 2021 года по инициативе АО Россельхозбанк.

Миссия Фонда – содействие формированию культуры потребления органической продукции.

Основные направления деятельности Фонда «Органика»:

- Активация потребительского спроса на органическую продукцию.
- Развитие каналов сбыта.
- Поддержка производителей органической продукции.
- Развитие партнерских отношений.

Для активации потребительского спроса Фонд организует конкурс среди школьников на знание темы органической продукции с целью стимулирования интереса аудитории образовательных организаций к органической продукции; занимается популяризацией органики, ведет соцсети и RuTube-канал. На сайте Фонда (<https://organicfund.ru/>) также функционирует Информационный портал органики (<https://organicfund.ru/potrebitelyam/informacionnyj-portal-organiki/>), где можно найти самую актуальную информацию обо всех российских производителях органической продукции, каналах сбыта, биопрепаратах, разрешенных в органическом сельском хозяйстве, о производителях сельхозтехники и многое другое!

С целью развития каналов сбыта Фонд выступает финансовым партнером и соорганизатором таких конкурсов, как WorldFood Organic и Конкурс на соискание премии за достижения в развитии российской органической продукции (<https://roskachestvo.gov.ru/organic/contest/>); является партнером таких фестивалей как «Хутор Фест» в Ростовской области и Organic Summer в Санкт-Петербурге.

С целью поддержки производителей органической продукции Фонд проводит конкурс грантов на сертификацию органической продукции; организует стажировки для производителей на базе органических хозяйств России и зарубежья, формирует коллективные стенды производителей органической продукции на отраслевых выставках, как WorldFood Moscow (<https://world-food.ru/>), «ЭкоГородЭкспо» (<https://ecogorod-expo.ru/>), «Золотая осень» (<http://goldenautumn.moscow/>), которые традиционно проходят ежегодно.

Фонд активно развивает партнерские отношения с отраслевыми союзами, ассоциациями, производителями органики, выступает местом встречи экспертов отрасли.

Подробнее узнать о деятельности Фонда можно в соцсетях!

<https://vk.com/organicfund>

<https://t.me/organicfundru>

<https://rutube.ru/channel/25582422/>



ООО «Иннагро» - создано в 2021 году Фондом «Национальное интеллектуальное развитие» (бренд «Иннопрактика»). Компания занимается управлением программой испытаний инновационных препаратов для устойчивого сельского хозяйства, а также реализует биологические средства защиты растений, кормовые пробиотические добавки для животных и птицы, биоконсерванты для заготовки и другие разработки ведущих российских ученых. Миссия компании — развитие биологизации агропромышленного комплекса России посредством продвижения микробиологических разработок.



иннагро

**Инновационные российские препараты
для устойчивого сельского хозяйства**

Плантарел, ВР

На основе супрамолекулярного комплекса коллоидного серебра и биологически активного полимера

Универсальный стимулятор роста с фитопротекторным действием



до 50% снижение фунгицидной нагрузки на агроценозы

до 25% повышение урожайности

до 97% защита от болезней

ООО «Иннагро». ОГРН 1217700123970. Плантарел, ВР: регистрационный номер 734-07-3223-1 до 14.07.2031.
Указанные данные об эффективности препарата опираются на результаты 600+ испытаний в 35 регионах России.

+7 495 795 74 53 www.innagro.ru
+7 967 128 46 67 info@innagro.ru





Компания ЛИГНОГУМАТ специализируется на производстве регуляторов роста растений для сельскохозяйственного производства, на основе гуминовых и фульвокислот.

Препараты, выпускаемые компанией Лигногумат, сочетают все достоинства стимулятора и антистрессанта. Они представляют собой сухой порошок (8-10% влажности) или жидкую форму (концентрация до 20%).

Лигногумат используется для комплексных обработок растений на всех стадиях: как посевного или посадочного материала, так и вегетирующих растений.

Лигногумат позволяет снизить расходы на восстановление и подготовку почвы, повысить урожайность и качество сельскохозяйственных продуктов. Более 15 000 000 га в мире сегодня обрабатывают Лигногуматом.

Наши экологически чистые препараты, изготовленные по запатентованной технологии гумификации растительного сырья, 100% растворимы и имеют самую высокую концентрацию на рынке промышленных гуматов.

Мы выпускаем:

- Сухую модификацию с 900 г/кг действующего вещества;
- Жидкую с концентрацией до 220 г/литр высокоактивных гуминовых веществ.

Использование современных технологий на основе наших препаратов для обработки семян и посадочного материала, а также агрокультур на всех этапах развития позволяет в значительной мере повысить урожайность и добиться улучшения структуры почвы.

Сайт: www.lignohumate.ru



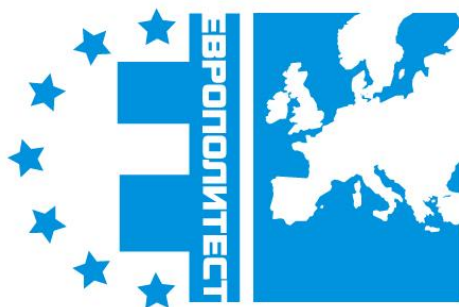
ИНГОССТРАХ

Страховое публичное акционерное общество (СПАО) «Ингосстрах» работает на международном и внутреннем рынках с 1947 года. Сегодня мы являемся универсальным страховщиком федерального уровня и одним из лидеров отечественного страхового рынка, как по объемам страховых премий и суммам выплаченных страховых возмещений, так и по основным балансовым показателям. Рейтинг СПАО «Ингосстрах» подтверждён российским рейтинговым агентством «Эксперт РА» (ruAAA «исключительно высокий уровень надежности»).

В 2007 году "Ингосстрах" входил в число страховых компаний-основателей Национального союза агrostраховщиков (НСА) и с самого начала принимал активное участие в развитии рынка страхования сельскохозяйственных рисков - в том числе, в разработке федерального закона №260 о господдержке агrostрахования, который был впервые принят в России в 2011 году.

Последние годы «Ингосстрах» активно развивается в области сельскохозяйственного страхования, позволяя минимизировать риски, с которыми ежедневно сталкивается агропромышленный комплекс. С 2020 года, реализуя программы по страхованию урожаев, животных, сельскохозяйственной техники и имущества АПК. Компания смогла увеличить объёмы страхования по данному направлению более чем в 3 раза.

<https://www.ingos.ru/corporate/agriculture/harvest>



ООО "ЕВРОПОЛИТЕСТ" – отечественный производитель оборудования для экологического мониторинга окружающей среды, в частности для автоматизации биотестов под торговыми названиями:

- Климатостаты (Р2, В2, В3, В4)
- Культиваторы серии КВ (05, 06, 07, 08)
- Культиваторы серии КВМ (05, 06, 07, 08)
- Устройства экспозиции серии УЭР (03, 04, 05)

- БиоЛаТ – автоматизированный программно-технический комплекс биотестирования
- Измеритель плотности суспензии водоросли серии ИПС (ИПС-03)
- Флуориметр изучения флуоресценции хлорофилла серии «Фотон» (Фотон-10)

Сегодня компания выпускает обновленные климатостаты серии «Р» и «В» в которых улучшены технические характеристики и значительно расширены функциональные возможности. Компания открыта к сотрудничеству со всеми российскими учеными, работающими в области биотестирования.

Новые разработки уже замечены и признаны. За 2021 и 2022 годы поставлено более сорока климатостатов, производства ООО «Европолитест» с сенсорным управлением и более ста приборов других типов и моделей.



Продукция компании представлена в народном каталоге лабораторной продукции российского и белорусского производства, подготовленном командой глобального российского проекта «НАША ЛАБА».

Вся производимая продукция выпускается по собственным техническим условиям и конструкторской документации, сертифицирована на соответствие ТУ, задекларирована на соответствие техническому регламенту таможенного союза. Испытательное оборудование поставляется с программой и методикой аттестации, проходит первичную аттестацию, поставляется с протоколом и аттестатом первичной аттестации. Средства измерения внесены в государственный реестр средств измерений и поставляются с первичной поверкой.

Предлагаются поставки как комплектов оборудования, так и отдельных его частей, инструктаж пользователей на предприятии заказчика или организация курсов повышения квалификации на базе ЛЭТАП МГУ или ООО «Акварос», Москва.

ООО «Европолитест» готово сотрудничать с региональными представителями. ООО «Европолитест» предоставляет полный комплекс услуг по решению проблем биотестирования в экоаналитических лабораториях:

- оборудование для биотестирования
- методики биотестирования
- обучение пользователей
- установка оборудования на местах
- гарантийное и сервисное сопровождение.

По всем вопросам обращайтесь в ООО «Европолитест»

Тел./факс: (499) 500 14 28 E-mail: info@europolytest.ru

Моб. Тел.: (903) 208 19 28 E-mail: europolytest@mail.ru Ермаков Алексей Евгеньевич



ФосАгро – российская вертикально-интегрированная компания, один из ведущих мировых производителей фосфорсодержащих удобрений.

Наша экологически безопасная продукция помогает повышать объемы и качество урожая фермерам в порядка 100 странах мира на всех обитаемых континентах. Мы производим более 57 марок минеральных удобрений, аммиак и кормовые фосфаты, высокосортное фосфатное сырье с содержанием P_2O_5 39% и более (апатитовый концентрат).

В Группу «ФосАгро» входят АО «Апатит» в Череповце (Вологодская обл.), его филиалы в Кировске (Мурманская обл.), Балаково (Саратовская обл.) и Волхове (Ленинградская обл.), ООО «ФосАгро-Регион» и АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам имени профессора Я.В.Самойлова».

Сайт: <https://www.phosagro.ru>



ООО «БИОТЕХКОМП» – компания из города Тольятти, продвигающая собственные инновационные разработки по сбору цианобактерий с поверхности воды, а также внедряющая технологии по утилизации целого спектра органических отходов. Продуктом являются органические, экологически чистые удобрения, а также разрабатываемые экотехнологии переработки отходов.

Команда изобретателей работает в тесном сотрудничестве с учеными, что позволяет создавать собственное оборудование и технологии для сбора и переработки органики.

Сайт: <https://biotekomp.ru>

E-mail: bio.eco.prom@yandex.ru

Генеральный директор: Чистов Александр Викторович avchist@mail.ru



Компания ТЕХНИКОЛЬ – ведущий международный производитель надежных и эффективных строительных материалов и систем. Одним из продуктовых направлений компании является производство субстратов SPELAND и SPELAND ECO на основе каменной ваты для гидропонного выращивания растений.

Основным сырьем для производства субстратов является экологически чистые, натуральные и безопасные компоненты - горные породы габбро-базальтовой группы.

Заводы по производству субстратов расположены в Рязани и Заинске. Заводы оснащены современным европейским оборудованием. На базе заводов организованы отделы контроля качества с собственными аттестованными лабораториями. Экологичность и безопасность субстратов SPELAND и SPELAND ECO подтверждена санитарно-эпидемиологической экспертизой.

Сайт: www.speland.com



ООО «Хэбараги» - компания, производящая регуляторы роста растений, удобрения и пестициды на основе активированного коллоидного серебра.

Технология защищена патентами более, чем в 20 странах мира.

По вопросам сотрудничества просьба обращаться по адресу: mail@haebaragi.ru

Сайт: <https://haebaragi.ru>



ООО «БИОТА» разрабатывает и развивает масштабное производство новых биологических средств защиты растений:

- действующее вещество которых защищено от основного антагониста – ультрафиолета, что обеспечивает повышение эффективности и пролонгированное действие до 30 раз – до месяца вместо 1 дня.

Первый биопестицид пролонгированного действия в препаративной форме микроконтейнеры «Биостоп Супер» зарегистрирован Минсельхозом России в апреле 2023 г.

- комплексную систему защиты и подкормки растений с использованием биопрепаратов (Система «Круговорот»), позволяющую за счет последовательных стандартных обработок смесью препаратов по прошествии 3-4-х лет достигнуть перехода на нулевую технологию (земледелие без механической обработки земли), снизить расход минеральных удобрений в 3-5 раз, значительно снизить финансовые затраты на средства защиты растений, добиться увеличения запасов гумуса в почве, практически полностью исключить риски поражения растений болезнями и вредителями за счет формирования беспатогенного ландшафта.

В 2021 г. биоинсектицид "БИОСТОП", производимый ООО «БИОТА», первым из российских средств защиты растений внесен ECOCERT (www.inputs.bio) в международный реестр средств для органического сельского хозяйства.

Сайт: <https://biopesticidy.ru>



ООО НПИ «Биопрепараты» - уникальный био завод, решающий экологические и ресурсосберегающие проблемы в сельскохозяйственном производстве. На заводе разрабатывается и производится широкий спектр биопрепаратов (60 наименований) для растениеводства, консервирования кормов и животноводства. Экономическая эффективность биопрепаратов в среднем: на зернобобовых культурах – 19-50%; на зерновых – 17-34%, на технических 13-29%; на овощных 18-46%. Производственная деятельность ООО НПИ «Биопрепараты» основывается на науке в рамках биологизированной системы земледелия, учитывает актуальные проблемы и особую

значимость сохранения и приумножения плодородия почв, увеличение разнообразия полезной биоты в почве и снижение ее утомляемости.

Компания сотрудничает с учеными Академии наук Татарстана, участвует в научно-практических конференциях, семинарах, в разработке методических рекомендаций в рамках научного обеспечения агропромышленного комплекса.

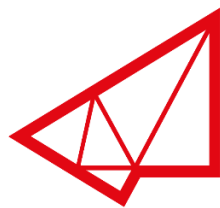
Среди продукции компании микробиологические удобрения Ризовирт и Татфармат, биофунгицид широкого спектра действия Фитотрикс, зарегистрированные в каталоге разрешенных пестицидов и агрохимикатов для органического растениеводства.

Сайт: <https://biopreparaty.ru>



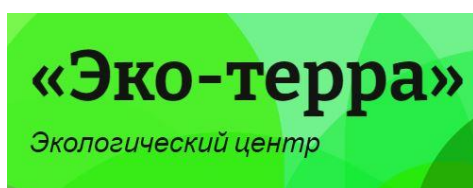
Компания «ЦИОН РУС» занимается производством и продажей ионитных питательных субстратов ТМ ЦИОН для выращивания растений на любом грунте по технологии ионитопоники. Субстраты ЦИОН (ZION) разработаны совместно с Институтом физико-органической химии Национальной академии наук Республики Беларусь.

ЦИОН содержит в своем составе все питательные вещества, необходимые для качественного и гармоничного роста растений. Он обладает пролонгированным действием и является 100% экологичной добавкой к грунту благодаря тому, что производится на основе природного минерала вулканического происхождения – цеолита. Благодаря высокому содержанию элементов питания и уникальному принципу действия ионитные субстраты ЦИОН обеспечивают интенсивный рост растений, развитие сильной корневой системы, повышают урожайность зеленных, овощных и плодово-ягодных культур, сокращают сроки созревания урожая. ЦИОН может использоваться как самостоятельно, так и в виде малых корректирующих добавок к любым основам (обедненные и деградированные грунты, пески, перлит, вермикулит, разбалансированная почва любого состава и др.). Сайт: <https://www.zion-rus.ru>



Иннопрактика

Сайт <https://innopraktika.ru>



Компания «Иннопрактика» -

негосударственный институт развития, миссией которого является содействие росту национального человеческого капитала России путем формирования благоприятных условий для создания новых технологий и продуктов. В 2012 г. были учреждены Фонд поддержки научно-проектной деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых «Национальное интеллектуальное развитие» и Центр национального интеллектуального резерва МГУ. В 2013 г. эти организации стали работать под брендом «Иннопрактика».

ООО «Эко-терра» - компания, осуществляющая научные исследования и разработки в области естественных наук, мониторинг загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц.

По вопросам сотрудничества обращаться по адресу: eco-terra_ooo@mail.ru



Ботанический сад МГУ - уникальные экологические системы, вписанные в урбанистический ландшафт мегаполиса, что позволяет использовать их как базу для научных наблюдений, экологического мониторинга, экскурсий, полевой практики студентов, а также разнообразных экологических образовательных проектов.

Основой Сада являются коллекции живых растений, ради сохранения, развития и изучения которых Сад и существует: плодовых растений, древовидных пионов, декоративных растений (ирисов, гемерокаллисов, сирени, пионов, роз) и др. Приглашаем посетить Ботанический сад!

Сайт: <https://botsad.msu.ru>



недр и устойчивости биосферы, рационального потребления природных ресурсов. Журнал предоставляет непосредственный открытый доступ к своему контенту. Журнал включен в российские и международные базы данных, включая RSCI на платформе Web of Science, Scopus и Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). (см. <http://envjournal.ru>)

Журнал «Теоретическая и прикладная экология»

публикует материалы фундаментальных и прикладных научных исследований в области экологически безопасного развития экономики, сохранения



Журнал «Биосфера»

Редакция журнала "Биосфера" (входит в "Список ВАК" и "Ядро РИНЦ") готова рассмотреть возможность разместить в очередных номерах материалы форума как статьи, оформленные соответственно правилам журнала (см. <http://21bs.ru>) и допущенные к публикации по результатам рецензирования



Национальное информационное агентство «Природные ресурсы» (НИА-Природа) – автономная некоммерческая организация. Создано в 1997 г. приказом МПР России с целью освещения деятельности ведомств природно-ресурсного блока в СМИ и оказанию информационно-аналитических и информационно-издательских услуг в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Агентство поддерживает *Национальный портал «Природа России»* (www.priroda.ru). Выпускает совместно с Российской экологической академией и Аграрным центром МГУ им. М.В. Ломоносова газету *«Природно-ресурсные ведомости»* – единственную общероссийскую газету эколого-ресурсной направленности и *бюллетень «Использование и охрана природных ресурсов в России»* – научно-информационный и проблемно-аналитический бюллетень по всем природным ресурсам, охране природы и экологии, входит в перечень ВАК. Издает (включая подготовку) доклады, аналитические, картографические и справочные издания, статсборники и др. природоресурсной и природоохранной направленности.