

**Всероссийская научная конференция**

**«Проблемы агрохимии и экологии –**

**от плодородия к качеству почвы»,**

**посвященная 90-летию выдающегося деятеля науки, классика отечественной школы агрохимии, академика РАН Василия Григорьевича Минеева**

Факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

Междисциплинарная научно-образовательная школа МГУ

**«Будущее планеты и глобальные изменения окружающей среды»**

**Программа конференции**

**Вторник, 7 сентября 2021 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Пункт программы** |
| 10.00 | Начало конференции  Модератор – РОМАНЕНКОВ Владимир Аркадьевич, зав. кафедрой агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, профессор РАН |
| 10.10-10.45 | ИВАНОВ Андрей Леонидович – директор Почвенного института имени В.В.Докучаева, академик РАН, доктор биол.наук, профессор  ЛАПА Виталий Витальевич - академик НАН Беларуси, директор Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, доктор с.-х. наук, профессор  КРАСИЛЬНИКОВ Павел Владимирович, член-корр. РАН  и.о.декана факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова,  ШЕУЖДЕН Асхад Хазретович – академик РАН, доктор биол.наук, профессор, зав. каф. агрохимии Кубанского ГАУ  ШОБА Сергей Алексеевич - президент факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, заведующий кафедрой географии почв факультета почвоведения, доктор биол.наук, профессор  *Приветственное слово* |
| 10.45-11.00 | ЕСАУЛКО Александр Николаевич - декан факультета агробиологии и земельных ресурсов и факультета экологии и ландшафтной архитектуры Ставропольского ГАУ, доктор с.-х. наук, профессор РАН  ***Роль академика РАН В.Г. Минеева в развитии агрохимических исследований кафедры агрохимии и физиологии растений Ставропольского ГАУ*** |
| 11.00-13.00 | Научные доклады  РОМАНЕНКОВ Владимир Аркадьевич, зав. кафедрой агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, доктор биол. наук, профессор РАН  ***Оценка управления плодородием и качеством почв на основе агрохимических полевых исследований***  СЫСО Александр Иванович, зав. лабораторией биогеохимии почв Института почвоведения и агрохимии СО РАН, доктор биол. наук  ***Сходство и различие агрохимических, биогеохимических и санитарных критериев оценки качества почв***  МАСЮТЕНКО Нина Петровна, заместитель директора Курского федерального аграрного научного центра, заведующий лабораторией агропочвоведения, доктор с.-х. наук, профессор  ***Здоровье почвы: оценка состояния и управление***  ИВАНОВ Алексей Иванович, зав. отделом и лабораторией опытного дела Агрофизического института, чл.-корр. РАН, доктор с.-х. наук, профессор  ***Плодородие и качество почвы в устойчивом функционировании агроландшафтов Нечерноземья***  ЛУКИН Сергей Михайлович,директор ВНИИ органических удобрений и торфа – филиал Верхневолжского федерального аграрного научного центра, доктор биол. наук  ***Круговорот и баланс углерода в агроценозах при длительном применении удобрений на дерново-подзолистых супесчаных почвах***  БУДАЖАПОВ Лубсан-Зонды Владимирович, директор Бурятского НИИСХ, чл.-корр. РАН, доктор биол. наук, профессор  ***Кинетика трансформации азота как алгоритм цифрового помощника в диагностике и управлении азотного статуса системы почва-растение: мотивация, практика и перспектива (по данным с 15N и математического моделирования)*** |
| 13.00-14.00 | Перерыв. Демонстрация видеофильма по автобиографической монографии В.Г. Минеева «Тернистый путь к вершине науки» |
| 14.00-16.20 | Продолжение научных докладов.  ШЕИН Евгений Викторович, профессор каф. физики почв факультета факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, доктор биол. наук, профессор  ***Физико-томографическая и микробиологическая характеристика агрофизической системы «корни – поровое пространство-почвенная биота***  ЛУКИН Сергей Викторович, директор центра агрохимслужбы «Белгородский», зав. кафедрой агроэкологии НИУ Белгородского государственного университета, доктор с-х. наук  ***Управление плодородием черноземов в условиях биологизации земледелия (Белгородский опыт)***  БЕЗУГЛОВА Ольга Степановна, профессор каф. почвоведения и оценки земельный ресурсов ЮФУ, доктор биол. наук, профессор  ***Структура как показатель качества почвы***  ТОРОПОВА Елена Юрьевна, профессор кафедры защиты растений Новосибирского ГАУ, доктор биол. наук, профессор  ***Здоровье ризосферной почвы сортов яровой пшеницы***  МАЛЮКОВА Людмила Степановна, главный научный сотрудник ФИЦ Субтропического научного центра РАН, доктор биол. наук, профессор РАН  ***Биологические и агрохимические свойства агрогенно-измененных буроземов под многолетними насаждениями (чай, фундук, персик)***  МАЗИРОВ Михаил Арнольдович, профессор каф.земледелия и методики опытного дела РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, доктор биол. наук  ***Трансформация верхней части (0-100 см) почвенного профиля при длительном (более 105 лет) окультуривании дерново-подзолистой почвы*** |
| 16.20-17.00 | Обсуждение научных докладов.  ЗАВАЛИН Алексей Анатольевич - академик РАН, заместитель академика - секретаря Отделения сельскохозяйственных наук РАН, заведующий сектором земледелия, мелиорации, водного и лесного хозяйства отдела сельскохозяйственных наук РАН, доктор с.-х. наук, профессор  *Заключительное слово* |

**Среда, 8 сентября 2021 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Пункт программы** |
| **Круглый стол «Управление почвенным плодородием как задача реализации потенциальной продуктивности и охраны окружающей среды»**  Модератор – РОМАНЕНКОВ Владимир Аркадьевич, зав. кафедрой агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор РАН | |
| 10.00-12.30 | Вступительное слово  **Ожередова Алёна Юрьевна, Ставропольский ГАУ**  Программирование урожайности озимой пшеницы в условиях Центрального Предкавказья на основе оптимизации минерального питания  **Кузьминова Юлия Николаевна, Ставропольский ГАУ**  Эффективность применения микроудобрений на различных фонах питания при возделывании озимой пшеницы на черноземе выщелоченном  **Чердакова Алина Сергеевна, Гальченко Светлана Васильевна, Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина**  Экспериментальная оценка влияния различных гуминовых препаратов на содержание подвижных соединений фосфора в серой лесной почве, загрязненной изотопом цезия-137  **Чекин Михаил Романович, МГУ имени М.В. Ломоносова**  Оценка ущерба от агроистощения почв и земель Пензенской области    **Молодцова Алина Сергеевна, МГУ имени М.В. Ломоносова**  Содержание тяжелых металлов в горохе посевном и пшенице мягкой яровой в условиях полевого эксперимента по загрязнению нефтью и солью чернозёма типичного республики Башкортостан  **Ковалев Иван Васильевич, Ковалева Наталья Олеговна, МГУ имени М.В. Ломоносова**  Микробиологическая активность как фактор деструкции и стабилизации лигниновых фенолов в агросерых осушенных почвах  Дискуссия |
| **Круглый стол «Структурное состояние почв и устойчивое функционирование агроландшафтов»**  Модератор – ШЕИН Евгений Викторович, профессор кафедры физики и и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова | |
| 12.30-14.30 | Вступительное слово  **Кокорева Анна Александровна, Гасина А.И., Бутылкина М.А., МГУ имени М.В. Ломоносова**  Моделирование переноса агрохимикатов в почвах и почвенных конструкциях  **Усенко Дмитрий Юрьевич, МГУ имени М.В. Ломоносова**  Математическое моделирование: физические свойства почв, необходимые для прогноза потоков веществ и энергии в ландшафте.  **Абрамян Ирина Арсеновна, Ежелев З.С., Романенко К.А., Гасина А.И., Умарова А.Б., МГУ имени М.В. Ломоносова**  Динамика функциональных и геометрических свойств порового пространства искусственных почв в условиях циклов промерзания-оттаивания.  **Бирюков М.В., Фаустова Е.В., Чуфаровская О., МГУ имени М.В. Ломоносова**  Биологическая активность и структурное состояние дерновых аллювиальных почв Фаустовской поймы  Дискуссия |
| **Круглый стол «Микробиологические индикаторы плодородия агроэкосистем»**  Модератор – СТЕПАНОВ Алексей Львович, зав. кафедрой биологии почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова | |
| 14.30-16.30 | Вступительное слово  **Кожевин Петр Александрович, МГУ имени М.В. Ломоносова**  Динамическая микробиология в задачах экологической и продовольственной безопасности  **Горленко Михаил Владимирович, МГУ имени М.В. Ломоносова**  Новые автоматизированные микробиологические экспресс методы оценки состояния и продуктивности почв и агроэкосистем    **Маслов Михаил Николаевич, МГУ имени М.В. Ломоносова**  Влияние внесения пожнивных остатков и минерального азотного удобрения на продуцирование закиси азота агродерново-подзолистой почвой  **Астайкина Анжелика Анатольевна, МГУ имени М.В. Ломоносова**  Прокариотное сообщество кишечного тракта *Lumbricus terrestris* под воздействием пестицидов  **Алексеева Мария Георгиевна, МГУ имени М.В. Ломоносова**  Воздействие температуры на биодеструкцию нефти в чернозёме бактериями родов Acinetobacter и Rhodococcus  Дискуссия |

По организационным вопросам обращаться к Морачевской Екатерине Викторовне, e-mail: [agrosoil@mail.ru](mailto:agrosoil@mail.ru)