

**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 конференцииМодератор – 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, профессорЛАПА Виталий Витальевич - академик НАН Беларуси, директор Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, доктор с.-х. наук, профессорКРАСИЛЬНИКОВ 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 ГАУШОБА 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 докладыРОМАНЕНКОВ 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 почвахДискуссия |
| **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 поймыДискуссия |
| **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 RhodococcusДискуссия |

По организационным вопросам обращаться к Морачевской Екатерине Викторовне, e-mail: agrosoil@mail.ru