



Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Южный федеральный университет  
Академия биологии и биотехнологии  
им. Д. И. Ивановского  
Федеральный ростовский аграрный научный  
центр  
ФГБУ ГЦАС «Ростовский»  
Общество почвоведов им. В. В. Докучаева  
Рабочая группа по исследованию черноземов



**III Международная научная конференция**

## ***Современное состояние чернозёмов***

***II Международная научная школа  
для молодых ученых***

**«Мониторинг, охрана и восстановление почвенных  
экосистем в условиях антропогенной нагрузки»**

***Ростов-на-Дону, 12—17 сентября 2023***

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

*Мероприятие проводится при финансовой поддержке Министерства науки  
и высшего образования Российской Федерации в рамках Мегагранта,  
соглашение № 075-15-2022-1122.*

## Регламент работы конференции

<b>Первый день 12.09.2023</b>				
<b>09:00 – 20:00</b>	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b> (пр. Стачки 194/1, холл)			
<b>9:00- 18:00</b>	Экскурсия в Неклиновский район Ростовской области на Био-Хутор «Петровский» — первый производитель органических продуктов на Юге России, <a href="https://biohutor.ru/tourism">https://biohutor.ru/tourism</a>			
<b>Второй день 13.09.2023</b>				
<b>09:00 10:00</b>	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b> Выставка-презентация разработок и публикаций сотрудников Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского <b>9:00—15:00</b> Большая Садовая, 105. Холл первого этажа			
<b>10:00 14:00</b>	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> (Конференц-зал ученого совета, к. 120) Председатели: Цховребов Валерий Сергеевич, Безуглова Ольга Степановна			
<b>14:00 15:00</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>			
<b>15:00 17:00</b>	Экскурсия в культурно-выставочный центр ДГТУ «Донская казачья гвардия»			
<b>18:00</b>	Банкет			
<b>ТРЕТИЙ ДЕНЬ 14.09.2023</b>				
<b>Секционные заседания</b>				
	<b>Овальный зал, к. 119</b>	<b>Конференц-зал ученого совета, к. 120</b>	<b>Зал диссертационных советов, к. 203</b>	<b>Музей истории ЮФУ, к. 101</b>
<b>9:00 11:30</b>	Секция 1 Естественные и антропогенные факторы почвообразования в формировании полигенетического почвенного покрова в степной и лесостепной зонах. <i>Председатели: Громовик Аркадий Игоревич, Казеев Камиль Шагидуллоевич</i>	Секция 2 Роль почвенного покрова в обеспечении продовольственной безопасности страны. Повышение плодородия сельскохозяйственных земель. <i>Председатели: Хомяков Дмитрий Михайлович, Бирюкова Ольга Александровна</i>	Секция 3. Теоретические и практические аспекты оценки, охраны и рационального использования почвенного покрова с участием черноземов. <i>Председатели: Суюндуков Ялиль Тухватович, Колесников Сергей Ильич</i>	Секция 4. Урбо- и техногенные ландшафты и их влияние на состояние черноземов и других почв степной и лесостепной зон. <i>Председатели: Хасанова Резеда Фимргатовна, Горбов Сергей Николаевич</i>
<b>11:30 12:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>			

	<b>Овальный зал, к. 119</b>	<b>Конференц-зал ученого совета, к. 120</b>	<b>Зал диссертационных советов, к. 203</b>	<b>Музей истории ЮФУ, к. 101</b>
	<b>ПРОДОЛЖЕНИЕ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ</b>			
<b>12:00 14:30</b>	<i>Председатели: Зубкова Татьяна Александровна, Тищенко Светлана Александровна</i>	<i>Председатели: Минкина Татьяна Михайловна, Вишину Раджпут</i>	<i>Председатели: Сушкова Светлана Николаевна, Sarieh Tarigholizadeh</i>	<i>Председатели: Соколов Андрей Андреевич, Манджиева Сагара Сергеевна</i>
<b>14:30 15:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>			
	<b>ПРОДОЛЖЕНИЕ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ</b>			
<b>15:00 17:00</b>	<i>Председатели: Горобцова Ольга Николаевна, Гончарова Людмила Юрьевна</i>	<i>Председатели: Назаренко Ольга Георгиевна, Кравцова Наталья Евгеньевна</i>	<i>Председатели: Персикова Тамара Филипповна, Бурачевская Марина Николаевна</i>	<i>Председатели: Сангаджиева Людмила Халгатовна, Горовцов Андрей Владимирович</i>
<b>ЧЕТВЕРТЫЙ ДЕНЬ 15.09.2023</b> <b>Международная школа</b> <b>«Мониторинг, охрана и восстановление почвенных экосистем</b> <b>в условиях антропогенной нагрузки»</b>				
9:00	<b>Утренние лекции. Конференц-зал ученого совета, к. 120</b>			
12:00	<i>Председатели: Ергина Елена Ивановна, Минкина Татьяна Михайловна</i>			
12:00	<b>Кофе-брейк</b>			
12:30	<b>РАБОТА СТЕНДОВОЙ СЕКЦИИ</b>			
14:00	<b>Музей истории ЮФУ, к. 101</b>			
	<i>Председатели: Тищенко Светлана Александровна, Литвинов Юрий Алексеевич</i>			
14:00	<b>Кофе-брейк</b>			
14:30	<b>Круглый стол «Правовые и экономические аспекты защиты почв как</b>			
16:00	<b>объектов охраны окружающей среды»</b>			
	<i>Председатель: Морозов Игорь Вадимович</i>			
	<b>Конференц-зал ученого совета, к. 120</b>			
	<i>Председатели: Морозов Игорь Вадимович</i>			
16:00-17:00	<b>Заккрытие конференции</b>			

### Пятый день 16.09.2023

Начало 9:00 окончание 17:00

Полевая экскурсия на длительный опыт контурно-ландшафтного земледелия  
Федерального Ростовского аграрного научного центра, черноземы разной степени  
смытости (склон юго-западной экспозиции 3 разреза) и дерново-намытая почва (1 разрез).

Обед в кафе «Татьяна» в поселке Рассвет.

Культурная программа: знакомство с достопримечательностями столицы Донского  
казачества (станция Старочеркасская).

Посещение первого на юге России гольф-поля «Дон».

# **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

## **Председатель**

Шевченко Инна Константиновна – д.э.н., ректор Южного федерального университета

## **Сопредседателя**

Боровская Марина Александровна, д.э.н., профессор, президент Южного федерального университета

Безуглова Ольга Степановна, д.б.н., профессор, профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета, председатель Ростовского отделения Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, руководитель Рабочей группы по изучению черноземов

Минкина Татьяна Михайловна, д.б.н., профессор, зав. кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Казеев Камиль Шагидуллович, д.г.н., профессор, директор Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Рачаловский Константин Николаевич, министр сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области

Фишкин Михаил Валерьевич, министр природных ресурсов и экологии Ростовской области

## **Члены оргкомитета**

Бауэр Татьяна Владимировна, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории «Агробиотехнологии для повышения плодородия почв и качества сельскохозяйственной продукции» Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Бурачевская Марина Викторовна, к.б.н., ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Мониторинг биосферы» Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Вардуни Татьяна Викторовна, д.пед.н., профессор, директор Ботанического сада Южного федерального университета

Горбов Сергей Николаевич, д.б.н., профессор, зав. кафедрой ботаники, заведующий научно-испытательной лабораторией «Биогеохимия» Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета.

Горовцов Андрей Владимирович, к.б.н., доцент кафедры биохимии и микробиологии Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Гончарова Людмила Юрьевна, к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Замулина Инна Валерьевна, старший преподаватель кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Кравцова Наталья Евгеньевна, к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Кушнарева Алла Владимировна, заместитель министра природных ресурсов и экологии Ростовской области

Литвинов Юрий Алексеевич, к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Манджиева Саглар Сергеевна, к.б.н., главный научный сотрудник, заведующий научно-исследовательской лабораторией «Мониторинг биосферы» Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Морозов Игорь Вадимович, к.б.н., доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Омелянчук Алина Алексеевна, помощник заместителя министра природных ресурсов и экологии Ростовской области

Репка Дмитрий Анатольевич, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области

Сушкова Светлана Николаевна, д.б.н., ведущий научный сотрудник, заведующий научно-исследовательской лабораторией «Интеллектуальных агробiosистем» Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Чаплыгин Виктор Анатольевич, к.б.н., ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Мониторинг биосферы» Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **Председатель**

*Ming Hung Wong (Doctor of Science in Biology, Professor Ming Hung Wong)*, профессор, руководитель мегагранта «Биореставрация загрязненных почвенных экосистем», главный научный сотрудник лаборатории «Здоровье почв», советник Образовательного университета Гонконга (The Education University of Hong Kong)

### **Члены программного комитета**

*Cerbari Valerian*, Doctor of Science in Biology, prof., Chief of Laboratory of Soil Science, Institute of Pedology, Agrochemistry and Soil Protection “Nicolae Dimo”, Chisinau, Republic of Moldova

*Ghazaryan Karen*, Doctor of Science in Biology, Deputy Dean of the Faculty of Biology, Yerevan State University, Armenia

*Gulser Coskun*, Doctor of Science in Soil Sciences, Professor, Head of Department of Soil Science and Plant Nutrition, Faculty of Agriculture, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey.

*Jun Yao*, Doctor of Science in Earth Science, Professor, School of Water Resources and Environment, China University of Geosciences, Beijing

*Keswani Chetan*, PhD in Biology, Highly qualified specialist, Head of laboratory «Agrobiotechnologies to improve soil fertility and the quality of agricultural production», Southern Federal University, Russia

*Kızılkaya Ridvan*, Doctor of Science in Soil Sciences, Professor, Ondokuz Mayıs University, General Secretary of Federation of Eurasian Soil Science Societies, Vice President Soil Science Society of Turkey, Samsun, Turkey

*Kumari Arpna*, PhD in Biology, University of Tokyo, Tokyo, Japan

*Manoj Shrivastava*, PhD in Biology, Indian Agricultural Research Institute, Delhi, India

*Mikayilov Fariz*, Doctor of Science in Biology, Professor, Iğdır University, Department of Soil Science and Plant Nutrition, Iğdır, Turkey

*Movsesyan Hasmik Sedrak*, PhD in Biology, Associate Professor, Chair of Ecology and Nature Protection Department, Faculty of Biology, Yerevan State University

*Rajput Vishnu Dayal*, PhD in Biology, Highly qualified specialist, Head of laboratory “Soil Health”, Southern Federal University, Russia

*Ranjan Anuj*, PhD in Biology, Highly qualified specialist, Southern Federal University, Russia

*Savelyeva Tamara*, PhD in Biology, Assistant Professor, Department of International Education and Lifelong Learning, The Education University of Hong Kong

*Shan Shengdao*, Doctor of Science in Biology, Professor, Zhejiang University of science and technology, China

*Shende Sudhir*, PhD in Biological science, senior researcher, Southern federal university, Russia

*Sudhakar Srivastava*, PhD in Biology, Banaras Hindu University, India

*Yanzheng Gao*, Doctor of Science in Biology, Professor, Nanjing Agricultural University, College of Resource and Environmental Sciences, Director of Institute of Organic Contaminant Control and Soil Remediation

*Yu Shen*, Doctor of Science in Biology, Emeritus Professor, Chongqing Technology and Business University, College of Environment and Resources

*Асатурова Анжела Михайловна*, к.б.н., директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологической защиты растений», г. Краснодар

*Асылбаев Ильгиз Галлямович*, д.б.н., профессор, декан факультета агротехнологий и лесного хозяйства, Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа.

*Барановская Наталья Владимировна*, д.б.н., профессор Национального исследовательского Томского политехнического университета, г. Томск

*Бердников Сергей Владимирович*, д.г.н., директор Южного научного центра РАН, г. Ростов-на-Дону

*Бирюкова Ольга Александровна*, д.с-х.н., профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Иванковского Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону

*Васнев Иван Иванович*, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой экологии РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва

*Евстафьева Елена Владимировна*, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии Медицинской академии им. С.И. Георгиевского Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, г. Симферополь

*Ергина Елена Ивановна*, д.г.н., профессор кафедры физической географии океанологии и ландшафтоведения Таврической Академии Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, г. Симферополь

*Клименко Александр Иванович*, д.с.-х.н., профессор, академик РАН, директор Федерального Ростовского аграрного научного центра, Россия

*Колесников Сергей Ильич*, д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой экологии и природопользования Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Иванковского Южного федерального университета.

*Линник Виталий Григорьевич*, д.г.н., главный научный сотрудник, Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН) – Vernadsky Institute, г. Москва

*Мамонтов Владимир Григорьевич*, д.б.н., профессор кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва

*Масютенко Нина Петровна*, д.с.-х.н., профессор, зав. лабораторией агропочвоведения, зам. директора по научной работе Всероссийского научно-исследовательского института земледелия и защиты почв от эрозии, г. Курск

*Назаренко Ольга Георгиевна*, д.б.н., профессор, директор ФГБУ ГЦАС «Ростовский»

*Осяк Валентина Владимировна*, к.ю.н., доцент, заведующий кафедрой криминалистики Ростовского филиала ФГКОУ ВО «Санкт-Петербургская академия Следственного комитета Российской Федерации», Россия

*Переломов Леонид Викторович*, к.б.н., заведующий научно-исследовательской лабораторией «Биогеохимии», Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула

*Персикова Тамара Филипповна*, д.с.-х.н., профессор, заведующий кафедрой почвоведения Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, г. Горки, Беларусь

*Пинский Давид Лазаревич*, д.б.н., профессор, заместитель директора Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушкино

*Позаченюк Екатерина Анатольевна*, д.г.н., профессор, заведующий кафедрой физической географии океанологии и ландшафтоведения Таврической Академии Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, г. Симферополь

*Русанов Александр Михайлович*, д.б.н., профессор, зав. кафедрой биологии и почвоведения Оренбургского государственного аграрного университета, г. Оренбург

*Самойлова Юлия Борисовна*, к.ю.н., доцент, директор Ростовского филиала ФГКОУ ВО «Санкт-Петербургская академия Следственного комитета Российской Федерации», Россия

*Синдирева Анна Владимировна*, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой геоэкологии и природопользования Тюменского государственного университета, г. Тюмень

*Соловьев Дмитрий Андреевич*, к.с.-х.н., директор Всероссийского научно-исследовательского института мелиорированных земель – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального исследовательского центра «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ)

*Суюндуков Ялиль Тухватович*, доктор биологических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан, академик Академии наук Республики Башкортостан, г. Сибай

*Умарова Аминат Батальбиевна*, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой физики почв факультета почвоведения Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, г. Москва

*Хитров Николай Борисович*, д.с.-х.н., зав. отделом генезиса и мелиорации засоленных и солонцовых почв Почвенного института им. В.В. Докучаева, г. Москва

*Хомяков Дмитрий Михайлович*, д.т.н., к.б.н., профессор кафедры общего земледелия и агроэкологии факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Заслуженный профессор МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

*Цховребов Валерий Сергеевич*, д.с.-х.н., профессор, заведующий кафедрой почвоведения Ставропольского государственного аграрного университета, г. Ставрополь, Россия

*Шеуджен Асхад Хазретович*, д.б.н., профессор, академик РАН, заведующий кафедрой агрохимии Кубанского государственного аграрного университета, г. Краснодар, Россия

*Шпедт Александр Артурович*, д.с.-х.н., профессор, директор ФИЦ КНЦ СО РАН, член-корреспондент РАН, г. Красноярск, Россия

### **Секретарь оргкомитета**

Тищенко Светлана Александровна, к.б.н., доцент кафедры экологии и природопользования Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

### **Технические секретари**

Вилкова Валерия Валерьевна, младший научный сотрудник Академии биологии и биотехнологии Южного федерального университета

Болдырева Вероника Эдуардовна, преподаватель кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Шерстнев Алексей Константинович, преподаватель кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Меженков Антон Александрович, инженер кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Барбашев Андрей Игоревич, младший научный сотрудник Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

Дудникова Тамара Сергеевна, младший научный сотрудник Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета

13 сентября

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

<b>Председатели:</b> Цховребов Валерий Сергеевич, д.с.-х.н., профессор, заведующий кафедрой почвоведения (Ставропольский государственный аграрный университет); <b>Безуглова Ольга Степановна</b> (Южный федеральный университет) <b>Секретарь:</b> к.б.н. Тищенко Светлана Александровна (Южный федеральный университет). <b>Дата и место проведения:</b> 13 сентября Конференц-зал ученого совета ЮФУ, к. 120	
	<b>Приветствие участников конференции</b>
10:00 10:30	<b>Боровская Марина Александровна</b> , президент Южного федерального университета <b>Метелица Анатолий Викторович</b> , проректор по научной и исследовательской деятельности Южного федерального университета <b>Репка Дмитрий Анатольевич</b> , заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области <b>Кушнарёва Алла Владимировна</b> , заместитель министра природных ресурсов и экологии Ростовской области
10:30 10:40	<b>Муханов Евгений Леонидович</b> , проректор Южного федерального университета по стратегическому и инновационному развитию. Программа стратегического академического лидерства ЮФУ «Приоритет 2030»
10:40 10:45	<b>Минкина Татьяна Михайловна</b> «Управление почвенными ресурсами и агроклиматология» – направление в рамках Программы стратегического академического лидерства ЮФУ «Приоритет 2030»
10:45 10:50	<i>Минг Хунг Вонг</i> , профессор, руководитель мегагранта «Биореставрация загрязненных почвенных экосистем», главный научный сотрудник лаборатории «Здоровье почв», советник Образовательного университета Гонконга (The Education University of Hong Kong)
10:50 11:10	<b>Казеев Камиль Шагидуллович</b> «Оценка карбонового цикла в почвах Юга России в зависимости от климатических условий»
11:10 11:30	<b>Хомяков Дмитрий Михайлович</b> «Оптимизация структуры агроландшафтов в степных регионах: актуальность вопроса»
11:30 11:50	<b>Цховребов Валерий Сергеевич</b> «Составные части органического вещества и плодородие почв»
11:50 12:00	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Продолжение пленарного заседания</b>	
12:00 12:20	<b>Безуглова Ольга Степановна</b> «Гумусное состояние черноземов Ростовской области»
12:20 12:40	<b>Хасанова Резеда Фиргатовна</b> , Суяндукоев Я.Т., Кираев Р.С. «Эффективность мелиорации на черноземах Башкортостана»
12:40 13:00	<b>Зубкова Татьяна Александровна</b> «Тема урожая в искусстве для защиты почв и человека на Земле»
13:00 13:20	<b>Соколова Елена Александровна</b> . Проект «Здоровая почва»: от образовательного курса до платформы формирования устойчивых урожаев.
13:20 15:30	<b>Перерыв на обед</b>
<b>Культурная программа: Экскурсия в Культурно-выставочный центр ДГТУ «Донская казачья гвардия»</b>	

14 сентября

**СЕКЦИЯ 1. Естественные и антропогенные факторы почвообразования  
в формировании полигенетического почвенного покрова  
в степной и лесостепной зонах**

<i>Утреннее заседание</i> Председатели: к.б.н., доцент <b>Громовик Аркадий Игоревич</b> (Воронежский государственный университет) д.г.н., профессор <b>Казеев Камиль Шагидуллович</b> (Академия биологии и биотехнологии Южный федеральный университет) Секретарь: <b>Вилкова Валерия Валерьевна</b> (Южный федеральный университет). Дата и место проведения: 14 сентября Овальный зал ЮФУ, к. 119 Регламент выступления: 10–15 минут	
9:00 9:15	<b>Шпедт Александр Артурович</b> . Распространение и оценка черноземов Сибири (онлайн)
9:15 9:30	<b>Козлова Алла Афонасьевна</b> . Специфика формирования и использования почв Южного Предбайкалья (онлайн)
9:30 9:45	<b>Ергина Елена Ивановна</b> , Безуглова О.С. Литохимические характеристики черноземов Ростовской области и Крыма
9:45 10:00	<b>Громовик Аркадий Игоревич</b> , Горбунова Н.С., Черепухина И.В. Трансформация гумусового профиля черноземов при развитии эрозионных процессов
10:00 10:15	<b>Горобцова Ольга Николаевна</b> , Гедгафова Ф.В., Темботов Р.Х., Хакунова Е.М., Цурова А.Т., Баккуева З.Л. Влияние условий почвообразования на микробные показатели горных черноземов и горно-луговых черноземовидных почв Центрального
10:15 10:30	<b>Тищенко Светлана Александровна</b> . Биологические свойства черноземов миграционно-сегрегационных при подтоплении грунтовыми водами
10:30 10:45	<b>Даденко Евгения Валерьевна</b> . Особенности ферментативной активности черноземов под разными фитоценозами
10:45 11:00	<b>Беляева Светлана Алексеевна</b> , Мамонтов В.Г., Крылов В.А. Влияние бессменных культур и парования на органическое вещество чернозема типичного
11:00 11:15	<b>Темботов Рустам Хасанбиевич</b> , Горобцова О.Н., Гедгафова Ф.В., Хакунова Е.М., Цурова А.Т., Баккуева З.Л. Применением дистанционной информации для картографического моделирования содержания органического углерода в черноземах равнинно-предгорной части Центрального Кавказа
11:15 11:30	<b>Абакумов Евгений Васильевич</b> . Черноземы Сыртового Заволжья <b>Абакумов Евгений Васильевич</b> , Темботов Р.Х., Низамутдинов Т.И. Черноземы, органо-аккумулятивные и первичные почвы приледниковых и постгляциальных ландшафтов Центрального Кавказа, Россия
11:30 12:00	<b>Кофе-брейк</b>
<i>Дневное заседание</i> Председатели: д.б.н., профессор <b>Зубкова Татьяна Александровна</b> (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова), к.б.н. доцент <b>Тищенко Светлана Александровна</b> (Южный федеральный университет) Секретарь: <b>Вилкова Валерия Валерьевна</b> (Южный федеральный университет) Дата и место проведения: 14 сентября Овальный зал ЮФУ, к. 119 Регламент выступления: 10–15 минут	

12:00 12:15	<b>Масютенко Нина Петровна.</b> Гумусное состояние черноземных почв Курской области (онлайн)
12:15 12:30	<b>Переломов Леонид Викторович,</b> Бурачевская М.В., Атрошенко Ю.М., Герцен М.М., Симонов Р.В., Козьменко С.В., Романов Ю.В., Родин П.Р., Гурова М.С., Киселева К.В. Поглощение катионов микроэлементов продуктами взаимодействий глинистых минералов с расширяющейся структурной ячейкой и органических поверхностно-активных веществ
12:30 12:45	<b>Семенов Иван Николаевич,</b> Леднев С.А., Клинк Г.В., Касымов Д.П., Агафонцев М.В., Королева Т. В. Свойства темно-гумусового горизонта чернозёма как индикаторы пирогенного воздействия (Базовый экспериментальный комплекс; Томск)
12:45 13:00	<b>Герцен Мария Михайловна,</b> Переломов Л.В. Оценка деградации дизельного топлива в почве гуминовыми кислотами и биоорганическими композициями на их основе
13:00 13:15	<b>Минаева Евгения Николаевна,</b> Тагивердиев С.С., Скрипников П.Н., Носов Г.Н. Сравнение различных методов определения содержания карбонатов в черноземах миграционно-сегрегационных
13:15 13:30	<b>Енчилик Полина Романовна,</b> Семенов И.Н., Безбердая Л.А., Васильчук Дж.Ю., Кошелева Н.Е., Касимов Н.С. Влияние пробоподготовки на содержание химических элементов в микрочастицах дерново-подзолистой почвы и чернозема
13:30 13:45	<b>Нижельский Михаил Сергеевич,</b> Казеев К.Ш. Экологическое состояние чернозема при воздействии дыма от пожаров
13:45 14:00	<b>Ляпина Елена Евгеньевна.</b> Ртуть в почвах Алтайского края
14:00 14:15	<b>Воробьева Ирина Борисовна.</b> Суточные колебания гидротермических показателей черноземов Назаровской лесостепи
14:15 14:30	<b>Смирнова Мария Андреевна,</b> Ковач Р.Г., Чендев Ю.Г., Геннадиев А.Н. Изменение признаков активности землероев в черноземах под влиянием лесополос
14:30 15:00	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Продолжение дневного заседания</b> Председатель: к.б.н. <b>Горобцова Ольга Николаевна</b> (Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН) к.с.-х.н., доцент <b>Гончарова Людмила Юрьевна</b> (Южный федеральный университет) Секретарь: <b>Вилкова Валерия Валерьевна</b> (Южный федеральный университет) Дата и место проведения: 14 сентября Овальный зал ЮФУ, к. 119 Регламент выступления: 10–15 минут	
15:00 15:15	<b>Романенков Владимир Аркадьевич,</b> Хусниев И.Т. Возможность долгосрочной секвестрации углерода пахотными черноземами длительных полевых опытов (онлайн)
15:15 15:30	<b>Шехтер Карина Павловна,</b> Сапожников П.М. Дифференциация кадастровой стоимости черноземов Европейской части России (онлайн)
15:30 15:45	<b>Хакунова Елена Мухадиновна,</b> Горобцова О.Н., Гедгафова Ф.В., Темботов Р.Х., Цурова А.Т., Баккуева З.Л. Оценка изменения ферментативной активности горных черноземов Центрального Кавказа с использованием данных дистанционной информации и ГИС-технологий
15:45 16:00	<b>Клинок Галина Викторовна,</b> Леднев С.А., Семенов И.Н., Королева Т.В. Применение кластерного анализа для оценки времени существования пирогенной метки в характеристиках почв и растительности Базового

	экспериментального комплекса (г. Томск)
16:00 16:15	<b>Анисимов Вячеслав Сергеевич</b> , Фесенко С.В., Глазунов Г.П., Анисимова Л.Н., Санжаров А. И., Коровин С. В., Крыленкин Д.В., Корнеев Ю.Н., Новикова Н.В., Мезина М.В., Желтов Д.А. Закономерности миграции <sup>137</sup> Cs, естественных радионуклидов и тяжелых металлов в системе почва – травянистые растения на участке «Стрелецкая степь» Центрально-Черноземного заповедника им. В.В. Алехина
16:15 16:30	<b>Чебыкина Екатерина Юрьевна</b> . Лесные пожары как фактор почвообразования в лесостепной зоне
16:30 16:45	<b>Гудко Василий Николаевич</b> , Усатов А.В., Азарин К.В. Динамика среднегодовой температуры почвы в Приазовской агроклиматической зоне Ростовской области
16:45 17:00	<b>Чевердин Юрий Иванович</b> . Особенности формирования засоленности почвы в зависимости от состава древостоя

**14 сентября**

**СЕКЦИЯ 2. Роль почвенного покрова в обеспечении продовольственной безопасности страны. Ресурсосберегающие технологии в повышении плодородия сельскохозяйственных земель степной и лесостепной зон**

<i>Утреннее заседание</i>	
Председатели: д.т.н., к.б.н., профессор <b>Хомяков Дмитрий Михайлович</b> (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) д.с.-х.н. <b>Бирюкова Ольга Александровна</b> (Южный федеральный университет) Секретарь: <b>Барахов Анатолий Вадимович</b> (Южный федеральный университет). Дата и место проведения: 14 сентября Конференц-зал ученого совета ЮФУ, к. 120 Регламент выступления: 10–15 минут	
9:00 9:15	<b>Гасанов Гасан Никуевич</b> , Усманов Р.З., Мусаев М.Р., Асварова Т.А., Гаджиев К.М., Баширов Р.Р., Абдулаева А.С., Гасанова З.У. Восстановление плодородия засоленных почв Кизлярских пастбищ естественно-антропогенным способом (онлайн)
9:15 9:30	<b>Добрянская Светлана Леонидовна</b> . Оценка потенциала чернозёма выщелоченного Новосибирского Приобья для развития органического земледелия (онлайн)
9:30 9:45	<b>Бирюкова Ольга Александровна</b> , Ильченко Я. И. Влияние предшественников на урожайность озимой пшеницы в системе No-till
9:45 10:00	<b>Гаевая Эмма Анатольевна</b> , Безуглова О.С. Прогноз динамики содержания гумуса в длительном опыте на черноземах обыкновенных Ростовской области
10:00 10:15	<b>Мокриков Григорий Васильевич</b> . Экологическое состояние черноземов Ростовской области при многолетнем применении технологии прямого посева
10:15 10:30	<b>Окунева Анастасия Андреевна</b> . Влияние применения биопрепаратов на структурное состояние чернозема типичного слабоэродированного
10:30 10:45	<b>Батукаев Абдулмалик Абдулхамидович</b> , Магомадов А.С., Дудаева А.С. Развитие виноградарства на песчаных почвах Чеченской Республики
10:45 11:00	<b>Матюгин Владислав Александрович</b> , Дубинина М. Н., Безуглова О. С. Влияние внекорневой обработки растений гуминовыми препаратами на процесс мобилизации фосфора в почве

11:00 11:15	<b>Шхапацев Аслан Капланович.</b> Сравнительная оценка эффективности внесения цеолитов в черноземы и буроземы Адыгеи
11:15 11:30	<b>Черепухина Ирина Вячеславовна,</b> Безлер Н.В., Горбунова Н.С., Громовик А.И. Использование консорциума эффективных микроорганизмов для разложения соломы зерновых культур в зернопаропропашном севообороте
11:30 12:00	<b>Кофе-брейк</b>
<p><i>Дневное заседание</i></p> <p>Регламент выступления: 15—20 минут</p> <p>Председатели: д.б.н, профессор <b>Минкина Татьяна Михайловна</b> (Южный Федеральный университет)</p> <p><b>PhD Rajput Vishnu D.</b> (Южный федеральный университет)</p> <p>Секретарь: <b>Барахов Анатолий Вадимович</b> (Южный федеральный университет)</p> <p><b>Дата и место проведения:</b></p> <p>14 сентября Конференц-зал ученого совета ЮФУ, к. 120</p> <p>Регламент выступления: 15—20 минут</p>	
12:00 12:20	<b>Singh Abhishek,</b> Rajput Vishnu D., Ghazaryan Karen, Movsesyan Hasmik S., Minkina Tatiana. Tackling Salinity Stress with Green Nanoparticles: Modernizing Agriculture (online)
12:20 12:40	<b>Praddyumna Rahate,</b> Prashant Shingote, Dhiraj Wasule, Sumit Kale, Virbhaval Nalavade, Pramod Ingle, Narsing Parlawar, Aniket Gade, Sudhir Shende. Seaweed extract as foliar bio-stimulant in fenugreek (online)
12:40 13:00	<b>Poonam Choubey,</b> Yogesh Kumar Tiwari. Fertile Fortunes: Unleashing Agricultural Treasure Through Swift Composting (online)
13:00 13:20	<b>Vishnu D. Rajput,</b> Saglara Mandzhieva, Svetlana Sushkova, Sudhir Shende, Sariah Tarigholizadeh, Anuj Ranjan, Natalia Chernikova and Svetlana Kozmenko. Mitigating Toxic Effects of Soil Spiked ZnO NPs on Barley Growth Using Bacteria and Biochar
13:20 13:40	<b>Ranjan A.,</b> Prazdnova E. V., Rajput V.D., Sushkova S., Minkina T., Chauhan A., Jindal T. Antarctic Psychrophilic Bacillus-Derived Non-Ribosomal Peptides for Plant Pathogen Biocontrol
13:40 14:00	<b>Soltane Sabrina,</b> Benmeddour Tarek. Harnessing the Power of Allelopathy: A Revolutionary Approach to Soil Fertility Management
14:00 14:20	<b>Rud P.A.,</b> Polyakov V.A., Bauer T.V., Butova V.V., Gritsai M.A., Minkina T.M. Nanocomposites for the Pb removal from polluted soils X
14:20 14:40	<b>Butova V.V. , Bauer T.V., Polyakov V.A., Rajput V.D., Minkina T.M.</b> Pioneering a New Frontier: Biochar as a Carrier for Agrochemicals
14:30 15:00	<b>Кофе-брейк</b>
15:00 17:00	<p><i>Продолжение дневного заседания</i></p> <p>Регламент выступления: 10—15 минут</p> <p>Председатели: д.б.н., профессор <b>Назаренко Ольга Георгиевна</b> (Агрохимцентр «Ростовский»), к.б.н., доцент <b>Кравцова Наталья Евгеньевна</b> (Южный федеральный университет)</p> <p>Секретарь: <b>Барахов Анатолий Вадимович</b> (Южный федеральный университет).</p> <p>14 сентября Конференц-зал ученого совета ЮФУ, к. 120</p> <p>Регламент выступления: 10—15 минут</p>
15:00 15:15	<b>Федоренко Анастасия Николаевна,</b> Мокриков Г.В., Казеев К.Ш. Влияние жидких минеральных удобрений на ферментативную активность черноземов при нулевой обработке почвы
15:15 15:30	<b>Кучеренко Алексей Васильевич,</b> Бирюкова О.А. Агроэкологическая оценка чернозёма южного в условиях ампелоценоза
15:30	<b>Царёва Мария Владимировна.</b> Оценка и рациональное использование

15:45	плодородия дерново-подзолистой связно-супесчаной почвы при возделывании озимой пшеницы в зоне влияния предприятия промышленного птицеводства
15:45 16:00	<b>Трегубова Полина Николаевна</b> , Аброськин Д.П., Волкова Е.А., Жеребкер А.Я. Влияние лекарственных препаратов на свойства почв
16:00 16:15	<b>Бауэр Татьяна Владимировна</b> , Минкина Т.М., Лобзенко И.П., Хронюк О.Е., Болдырева В.Э., Федоренко А.Г. Сопиролиз осадков сточных вод и лигнинсодержащей биомассы: синергетический эффект и моделирование влияния параметров карбонизации на результаты оптимизации свойств биочара
16:15 16:30	<b>Аллилуев Илья Александрович</b> , Лысенко Д.С., Литвинова А.В., Черникова Н.П., Минкина Т.М. Исследование активности антиоксидантных ферментов ячменя двурядного ( <i>H. sativum distichum</i> ) в условиях загрязнения ZnSO <sub>4</sub>
16:30 16:45	<b>Михеева Ирина Викторовна</b> . Информационная оценка изменений свойств пахотных черноземов на юге Западной Сибири
16:45 17:00	<b>Трофимов Илья Александрович</b> , Трофимова Л.С., Яковлева Е.П., Привалова К.Н., Тебердиев Д.М., Емельянов А.В., Скрипникова Е.В., Горбунов А.С., Быковская О.П. Теоретические и практические аспекты оценки, охраны и рационального использования почвенного покрова Центрального Черноземья России

**14 сентября**

**СЕКЦИЯ 3. Теоретические и практические аспекты оценки, охраны и рационального использования почвенного покрова с участием черноземов**

<i>Утреннее заседание</i>	
Председатели:	
д.б.н. <b>Суюндуков Ялиль Тухватович</b> (Уфимский университет науки и технологий, Сибайский филиал)	
д.с.-х.н., профессор <b>Колесников Сергей Ильич</b> (Южный федеральный университет)	
Секретарь: <b>Дудникова Тамара Сергеевна</b> (Южный федеральный университет)	
Дата и место проведения: 14 сентября Зал диссертационных советов, к. 203	
Регламент выступления: 10–15 минут	
9:00 9:15	<b>Трефилев П.П., Зуева Ю.В., Захаров Дмитрий Алексеевич, Степанова Е. В.</b> Комплекс агротехнических лесомелиоративных мероприятий по борьбе с водной и ирригационной эрозией почвы (онлайн)
9:15 9:30	<b>Свиридова Л.Л., Захаров Д.А., Трефилев П.П., Глинушкин А.П., Степанова Евгения Вячеславовна.</b> Стабилизация защитных лесных насаждений на примере агроландшафтов Нижнего Поволжья (онлайн)
9:30 9:45	<b>Колесников Сергей Ильич.</b> Ранжирование химических элементов (приоритетных поллютантов) по опасности для черноземов
9:45 10:00	<b>Минкина Татьяна Михайловна, Бауэр Т.В., Сушкова С.Н., Манджиева С.С., Калиниченко В.П.</b> Высокопористые углеродные материалы: современная основа для обеспечения качества и безопасности почв
10:00 10:15	<b>Суюндуков Ялиль Тухватович, Хасанова Р.Ф., Суюндукова М.Б.</b> Роль природных цеолитов в реабилитации деградированных черноземов обыкновенных в Башкирском Зауралье
10:15 10:30	<b>Персикова Тамара Филипповна, Царёва М.В.</b> Изменение свойств дерново-подзолистой почвы разного гранулометрического состава при использовании куриного помета (Белорусская государственная сельскохозяйственная академия)
10:30 10:45	<b>Морозов Игорь Вадимович.</b> Оценка результатов инженерно-геологических изысканий и лабораторных испытаний грунтов на объекте строительства:

	практический опыт производства судебных строительно-технических и почвоведческих экспертиз
10:45 11:00	<b>Бурачевская Марина Викторовна</b> , Т.М. Минкина, И.В. Замулина, Е.С. Лацынник, А.П. Щербаков Влияние физико-химических свойств почвы на ее буферную способность по отношению к мышьяку
11:00 11:15	<b>Тимошенко Алена Николаевна</b> , Евстегнеева Н.А. Биодиагностика по ферментативной активности устойчивости чернозема обыкновенного к загрязнению платиной
11:15 11:30	<b>Акименко Юлия Викторовна</b> . Экологические региональные нормативы содержания антибиотиков в черноземах обыкновенных
11:30 12:00	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Дневное заседание</b> Председатели: д.б.н. <b>Сушкова Светлана Николаевна</b> (Южный федеральный университет) PhD. <b>Sarieh Tarigholizadeh</b> (Южный федеральный университет) Секретарь: <b>Дудникова Тамара</b> (Южный федеральный университет) Дата и место проведения: 14 сентября Зал диссертационных советов, к. 203 Регламент выступления: 15–20 минут	
12:00 12:20	<b>Fariz Mikayilov</b> , Fatih Er and Ekrem Tusat. Direct and inverse problem of the theory suffusion processes in saline soils and their solutions based on mathematical modeling (online)
12:20 12:40	<b>Pramod Ingle</b> , Sudhir Shende, Rahul Bhagat, Mahendra Rai, Aniket Gade. Trichoderma-mediated zinc oxide nanoparticles as seed priming agents and nano-biofertilizers for soybean (online)
12:40 13:00	<b>Parvindar M. Sah</b> , Harshala S. Naik, Aniket Gade, Rajesh W. Raut. Photocatalytic Degradation of Chlorpyrifos using Silica supported ZnO nanoparticles and their Recovery
13:00 13:20	<b>Priyadarshani Rajput</b> , Svetlana Sushkova, Saglara Mandzhieva, Tatiana Minkina, Tatiana Bauer and Alexander Soldatov. Role of Zeolite, Activated Carbon, Biochar and Metal Organic Framework in Remediation of Industrial Wastewater using Microfluidic System
13:20 13:40	<b>Saurabh Kumar Pathak</b> , Sudhakar Srivastava Ameliorating effects of organic chelators-modified biochar on rice plant grown in arsenic (As) contaminated soil.
13:40 14:00	<b>Shende S.S.</b> , Ingle P.U., Rai M., Rajput V.D., Mandzhieva S.S., Sushkova S.N., Minkina T.M., Gade A.K. Advanced Green Nanomaterials for Applications in Soil Fertility Improvement
14:00 14:20	<b>Ghazaryan Карен Aramais</b> , Movsesyan H.S. Heavy metal contamination of crops growing in agricultural lands in the vicinity of Zangezur Copper and Molybdenum Combine, Armenia
14:20 14:40	<b>Alizadeh S.</b> , Fallahi Gharagoz S., Pourakbar L., Siavash Moghaddam S., Jamal Omid M. Integrative effects of Arbuscular Mycorrhizae Fungi and TiO <sub>2</sub> nanoparticles on nonenzymatic antioxidants activity of Snake's Head Moldavian
14:30 15:00	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Продолжение дневного заседания</b> Председатели: д.с.-х.н., профессор <b>Персикова Тамара Филипповна</b> , (Белорусская государственная сельскохозяйственная академия), к.б.н. <b>Бурачевская Марина Викторовна</b> (Южный федеральный университет) Секретарь: <b>Дудникова Тамара</b> (Южный федеральный университет) Дата и место проведения: 14 сентября Зал диссертационных советов, к. 203	

Регламент выступления: 10–15 минут	
15:00 15:15	<b>Шешнищан Сергей Сергеевич</b> , Тихонова Е.Н., Царегородцев А.В. Перспективы технологии нулевой обработки черноземов как формы проектной деятельности при реализации климатических проектов (онлайн)
15:15 15:30	<b>Федоренко Алексей Григорьевич</b> , Федоренко Г.М. Применение информационно-энтропийного анализа для оценки адаптивного потенциала растений
15:30 15:45	<b>Зинченко Владислав Владимирович</b> , Кондакова Н.В., Пашковская Т.Г., Назаренко О.Г. Экологическая оценка микробиологического сообщества почв в зоне захоронения пестицидов
15:45 16:00	<b>Цепина Наталья Игоревна</b> , Колесников С.И. Оценка экотоксичности наночастиц серебра по интегральному показателю биологического состояния чернозема обыкновенного
16:00 16:15	<b>Киричков Михаил Викторович</b> , Минкина Т.М., Невидомская Д.Г., Шуваева В.А., Цицуашвили В.С. Использование синхротронной рентгеновской дифракции для оценки содержания нано- и макроформ Mn в почве и их воздействия на ячмень яровой
16:15 16:30	<b>Меженков Антон Александрович</b> . Оценка динамики площадей лесных полос с применением геоинформационных систем
16:30 16:45	<b>Барсукова Екатерина Алексеевна</b> , Литвинов Ю.А. Научно-информационное и картографическое сопровождение мониторинга почв

**14 сентября**

**СЕКЦИЯ 4. Урбо- и техногенные ландшафты и их влияние на состояние черноземов и других почв степной и лесостепной зон**

<p align="center"><i>Утреннее заседание</i></p> <p align="center">Председатели:</p> <p align="center">д.б.н. <b>Хасанова Резеда Фиргатовна</b>, (Уфимский университет науки и технологий, Сибайский филиал)</p> <p align="center">д.б.н., <b>Горбов Сергей Николаевич</b> (Южный федеральный университет)</p> <p align="center">Секретарь: <b>Тагивердиев Сулейман Самидинович</b> (Южный федеральный университет).</p> <p align="center">Дата и место проведения: 14 сентября Музей истории ЮФУ, к.101</p> <p align="center">Регламент выступления: 10–15 минут</p>	
9:00 9:15	<b>Миндубаев Антон Zufарович</b> , Бабынин Э.В., Минзанова С.Т. Биологическая деструкция белого фосфора (онлайн)
9:15 9:30	<b>Горбунова Надежда Сергеевна</b> , Громовик А.И., Черепухина И.В. Особенности поведения свинца и кадмия в почвогрунтах города Воронежа в районе действия антропогенных выбросов (онлайн)
9:30 9:45	<b>Сангаджиева Людмила Халгаевна</b> , Сангаджиева О.С., Даваева Ц.Д., Сохорова З.В. Влияние техногенного загрязнения на ферментативную активность почв и грунтов
9:45 10:05	<b>Горбов Сергей Николаевич</b> , Литвинская С.А., Безуглова О.С. Почвенный и растительный покровы как основа устойчивости экологического состояния города
10:05 10:25	<b>Соколов Андрей Андреевич</b> , Фоменко В.А. К вопросу о необходимости разработки математического аппарата для мониторинга переноса горного

	радона
10:25 10:45	<b>Сальник Надежда Владимировна</b> , Горбов С.Н., Иващенко К.В. Оценка микробной активности городских и нативных почв степной зоны с применением международного подхода «TEA BAG INDEX»
10:45 11:05	<b>Замотаев Игорь Викторович</b> , Конопляникова Ю. В., Грачева Р. Г., Долгих А. В., Михеев П.В., Добрянский А. С. Техно-гидро-экстремальные почвы полей фильтрации сахарной индустрии в Центральном Черноземье
11:05 11:30	<b>Линник Виталий Григорьевич</b> , Минкина Т.М., Бауэр Т.В., Манджиева С.С. Анализ пространственной корреляции содержания тяжелых металлов в почвах импактной зоны поймы реки Северский Донец методами геостатистического анализа
11:30 12:00	<b>Кофе-брейк</b>
<p><b>Дневное заседание</b>  Председатели:  к.т.н., доцент <b>Соколов Андрей Андреевич</b> (филиал Южного федерального университета, г.Геленджик);  к.б.н. <b>Манджиева Саглара Сергеевна</b> (Южный федеральный университет)  Секретарь: <b>Шерстнев Алексей Константинович</b> (Южный федеральный университет)  Дата и место проведения: 14 сентября Музей истории ЮФУ, к.101  Регламент выступления: 10–15 минут</p>	
12:00 12:15	<b>Константинова Елизавета Юрьевна</b> , Щербаков А.П., Барахов А.В., Черникова Н.П., Дудникова Т.С., Барбашев А.И., Манджиева С.С. Эколого-геохимическая оценка загрязнения почв Таганрога (онлайн)
12:15 12:30	<b>Дудникова Тамара Сергеевна</b> , Барбашев А.И., Немцева А.А., Великая О.С., Николайчук А.А., Попов В.Р. , Шуваев Е.В., Хилько Н.Г. Внутривершинное распределение ПАУ в гидроморфных почвах при различной техногенной нагрузке
12:30 12:45	<b>Храпай Екатерина Сергеевна</b> , Кучерова А.В., Колесников С.И. Экологическое состояние почв рекультивированного полигона ТБО
12:45 13:00	<b>Кочаровская Юлия Николаевна</b> , Делеган Я.А., Минкина Т.М., Дудникова Т.С., Сушкова С.Н. Микробное разнообразие и метаболические возможности сообществ черноземных почв Ростовской области с различной степенью антропогенной нагрузки
13:00 13:15	<b>Михедова Елизавета Евгеньевна</b> , Васильева Г.К., Стрижакова Е.Р. Сорбционная биоремедиация минеральных нефтезагрязненных почв на севере Западной Сибири
13:15 13:30	<b>Скрипников Павел Николаевич</b> , Горбов С.Н., Мельникова И.П., Носов Г.Н. Запасы органического и неорганического углерода в почвах Ростова-на-Дону
13:30 13:45	<b>Пуликова Елизавета П.</b> , Дёмин К.А., Горовцов А.В., Минкина Т.М. Исследование сообщества нитрификаторов в почвах шламонакопителя бывшего озера Атаманского
13:45 14:00	<b>Сиромля Татьяна Ивановна</b> , Чаплыгин В.А., Манджиева С.С., Черникова Н.П. Особенности фракционного состава тяжелых металлов в урбоземах г. Новосибирска
14:00 14:15	<b>Росликова Валентина Ивановна</b> , Матвеев Т. И. Поллютанты в урбанизированных ландшафтах крупных промышленных центров Юга Дальнего Востока
14:15 14:30	<b>Андроханов Владимир Алексеевич</b> , Середина В.П., Тупикина П.А. Почвы техногенных ландшафтов лесостепной зоны Западной Сибири
14:30 15:00	<b>Кофе-брейк</b>

**Продолжение дневного заседания**

Председатели:

д.б.н., профессор **Сангаджиева Людмила Халгаевна** (Калмыцкий государственный университет)

к.б.н., доцент **Горовцов Андрей Владимирович** (Южный федеральный университет)

Секретарь: **Сальник Надежда Владимировна**

Дата и место проведения: 14 сентября Музей истории ЮФУ, к.101

Регламент выступления: 10–15 минут

15:00 15:15	<b>Ясенева Елена Владимировна</b> , Евстафьева Е.В. Биогеохимическая оценка загрязнения тяжелыми металлами урбанизированных почв в г. Севастополе (онлайн)
15:15 15:30	<b>Сушкова Светлана Николаевна</b> , Плахотин Д.А., Кузь О.В. Результаты мониторинга техногенных загрязнений хвостохранилищ
15:30 15:45	<b>Цицашвили Виктория Сергеевна</b> , Шуваева В.А., Невидомская Д.Г., Бурачевская М.В. Диагностики фаз-носителей Си в техногенно трансформированных почвах
15:45 16:00	<b>Иванов Федор Дмитриевич</b> , Пуликова Е.П., Горовцов А.В., Минкина Т.М., Бауэр Т.В. Оценка влияния загрязнения тяжёлыми металлами в нано- и микро дисперсной форме на микробиологическую активность почв гидроморфного ряда
16:00 16:15	<b>Козьменко Светлана Валерьевна</b> , Переломов Л.В., Бурачевская М.В., Атрощенко Ю.М. Адсорбция ионов свинца органоглинами на основе бентонита и анионных ПАВ
16:15 16:30	<b>Гайворонский Владимир Геннадиевич</b> , Кузина А.А., Колесников С.И. Устойчивость черноземов Крыма к загрязнению нефтяными углеводородами
16:30 16:45	<b>Евстегнеева Наталья Андреевна</b> , Колесников С.И. Изменение показателей прорастания и интенсивности начального роста озимой пшеницы при загрязнении чернозема обыкновенного теллуrom
16:45	

15 СЕНТЯБРЯ

**РАБОТА МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА  
ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
«ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ:  
ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА, ПРОБЛЕМЫ ГЕО- И БИМЕДИЦИНЫ, СУДЕБНО-  
ПОЧВОВЕДЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»**

**Утренние лекции**

Председатели: д.г.н., профессор **Ергина Елена Ивановна** (Крымский федеральный университет им. В.И.Вернадского),  
д.б.н., профессор **Минкина Татьяна Михайловна** (Южный федеральный университет)  
Секретарь: **Дудникова Тамара Сергеевна** (Южный федеральный университет)

**Конференц-зал ученого совета ЮФУ, к. 120**

9:00 – 9:30	<b>Назаренко Ольга Георгиевна</b> , д.б.н, профессор, директор Агрохимцентра «Ростовский»	Ценность чернозема как аграрного ресурса
9:30 10:00	<b>Минг Хунг Вонг</b> (Dr. Prof. Ming Hung Wong), профессор, руководитель мегагранта «Биореставрация загрязненных почвенных экосистем», научный руководитель лаборатории «Здоровье почв» Южного федерального университета, советник Образовательного университета Гонконга	Biogeochemical cycling of food contaminants and health implications
10:00 10:30	<b>Зубкова Татьяна Александровна</b> , д.б.н., профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва	Геополитические перспективы использования почв в современном мире
10:30 – 11:00	<b>Хомяков Дмитрий Михайлович</b> , д.т.н., к.б.н., профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва	Обеспечение семенами отечественных агропроизводителей: селекция, семеноводство, рынок, государственная политика
11:00 – 11:30	<b>Переломов Леонид Викторович</b> , к.б.н., доцент Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого.	Изучение поведения тяжелых металлов в почвах с использованием модельных трехкомпонентных органоминеральных и био-минеральных систем
11:30 12:00	<b>Васильева Галина Кирилловна</b> , к.б.н., в.н.с. Института физико- химических и биологических проблем почвоведения РАН	Использование углеродистых сорбентов для повышения эффективности рекультивации химически загрязненных почв
12:00 12:30	<b>Персикова Тамара Филипповна</b> , д.с.-х.н., профессор Белорусской государственной сельскохозяйственной академии	Направления научных исследований в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии
12:30 13:00	<b>Кофе-брейк</b>	

13:00 13:10	<b>Фомичев Антон Валерьевич</b> , директор по инвестициям и продукту стартап-студии ЮФУ	Инвестиционная питч-сессия стартап-студии Южного федерального университета «Южная фабрика стартапов»
13:10 13:20	<b>Жумбей Антон Игоревич</b> , младший научный сотрудник	Разработка автоматизированной информационно-аналитической системы «Интеграл» для расчета интегрального показателя почвенного плодородия
13:20 13:30	<b>Лобзенко Илья Павлович</b> , младший научный сотрудник	Разработка технологии получения нанокompозитов нового поколения на основе углеродистых и гибридных материалов для очистки шлакозолоотвалов и дренажных вод
13:30	<b>РАБОТА СТЕНДОВОЙ СЕКЦИИ</b> <b>Музей истории ЮФУ, к. 101</b>	
Председатели: к.б.н., доцент <b>Тищенко Светлана Александровна</b> (Южный федеральный университет) к.б.н., доцент <b>Литвинов Юрий Алексеевич</b> (Южный федеральный университет) Секретарь: <b>Вилкова Валерия Валерьевна</b> (Южный федеральный университет) Дата и место проведения: 15 сентября Музей истории ЮФУ, к. 101 <b>Время работы: 13:00—15:00</b> Регламент выступления: 5 минут		
<b>Вилкова Валерия Валерьевна.</b> Влияние пирогенного воздействия на экологические свойства чернозема в модельном эксперименте		
<b>Гуляева Алина Юрьевна, Празднова Е.В.</b> Скрининг генов синтеза биоактивных веществ в культурах почв Ростовской области		
<b>Драгун Виктория Сергеевна, Тищенко С.А.</b> Интенсивность ФДА гидролиза черноземов миграционно-сегрегационных при подтоплении		
<b>Дураков Петр Петрович.</b> Содержание тяжелых металлов в почве сельскохозяйственных угодий, расположенных в склоновом рельефе		
<b>Ерин Владимир Александрович, Илюшечкин В. А., Калашников Н.Д.</b> Влияние минеральных удобрений на содержание обменного калия в черноземе обыкновенном при возделывании нута по технологии No-Till		
<b>Илюшечкин Виталий Александрович, Ерин В. А., Калашников Н.Д.</b> Влияние минеральных удобрений на содержание подвижного фосфора в черноземе обыкновенном при возделывании гороха по технологии No-Till		
<b>Капля Вероника Николаевна, Околелова А.А., Егорова Г.С.</b> Детоксикация нефтезагрязненных каштановых почв степной зоны		
<b>Константинова Елизавета Юрьевна, Пуликова Е.П., Константинов А.О., Курасова А.О., Минкина Т.М.</b> Влияние урбанизации на загрязнение городских почв Тюмени тяжелыми металлами и металлоидами (онлайн)		
<b>Крепакова М. Р., Аллилуев И. А.</b> Содержания пролина в <i>Hordeum vulgare</i> L при выращивании в присутствии наночастиц оксида кадмия		
<b>Микаил Решат Фаризович, Хазар Е.А., Болотов А.Г., Шеин Е.В., Ердель Е., Микаилсой Ф.Д.</b> Определение тепловых свойств почвы провинции Ыгдыр (Турция) в летний сезон		
<b>Олексенко Артем Андреевич, Гончарова Л.Ю.</b> Физические свойства чернозема обыкновенного карбонатного на полигонах для спортивных соревнований сельскохозяйственной техники		
<b>Рудова Дарья Евгеньевна, Тищенко С.А.</b> Изменение активности ферриредуктазы чернозема миграционно-сегрегационного в локально переувлажненном ландшафте		
<b>Русева Анна Степановна, Минникова Т.В.</b> Общая численность бактерий загрязненного		

дизельным топливом чернозема обыкновенного при ремедиации биочаром	
<b>Собина Анастасия Сергеевна</b> , Казеев К.Ш. Изменение биологической активности чернозёма при переходе на нулевую технологию обработки почв	
<b>Федоренко Анастасия Николаевна</b> , Мокриков Г.В., Казеев К.Ш. Влияние покровных культур на ферментативную активность черноземов при нулевой обработке почвы	
<b>Хрустьева Юлия Алексеевна</b> , Кравцова Н.Е. Изменчивость содержания подвижного фосфора в черноземах обыкновенных карбонатных Ростовской области	
<b>Чебыкина Екатерина Юрьевна</b> . Лесные пожары как фактор почвообразования в лесостепной зоне	
<b>Шевченко Алена Олеговна</b> . Изменение активности полифенолоксидазы в черноземах миграционно-сегрегационных при подтоплении	
<b>Ahmed A. Abdelhafez</b> , Mohamed H.H. Abbas, Shawky M. Metwally, Hassan H. Abbas, Aya Sh. Metwally, Rasha R.M. Mansour. Soil Health as a Function of Human Health: A Viewpoint	
<b>Draupadi M. Dhage</b> , Pramod U. Ingle, Aniket K. Gade, Yogesh D. Akhare. Synthesis and characterization of Zinc oxide nanoparticles using fresh water <i>Hydrilla</i> spp.	
<b>Sarieh Tarigholizadeh</b> , Rouhollah Motafakkerazad, Seyed Yahya Salehi-Lisar, Elham Mohajel Kazemi, Svetlana Sushkova, Tatiana Minkina Investigating phenanthrene accumulation and distribution pattern in proso millet tissues.	
15:00 15:30	<b>Кофе-брейк</b>
15:30 17:00	<b>Круглый стол «Правовые и экономические аспекты защиты почв как объектов охраны окружающей среды»</b> <i>Председатель: Морозов Игорь Вадимович</i> <i>Секретарь: Болдырева Вероника Эдуардовна</i> Дата и место проведения: 15 сентября Конференц-зал Ученого совета ЮФУ, к. 120 Время работы: 14:30—16:00
17:00 18:00	<b>Заккрытие конференции</b>

**16 сентября**

**Начало 9:00 окончание 17:00**

**Полевая экскурсия на длительный опыт контурно-ландшафтного земледелия Федерального Ростовского аграрного научного центра, черноземы разной степени смытости (склон юго-западной экспозиции 3 разреза) и дерново-намытая почва (1 разрез).**

**Обед в кафе «Татьяна» в поселке Рассвет.**

**Культурная программа: знакомство с достопримечательностями столицы Донского казачества (станция Старочеркасская)**

**Посещение первого гольф-поля на Дону**

**Сбор на экскурсию в 9:00 возле главного корпуса (ул. Большая Садовая 105)**

**КОНФЕРЕНЦИЯ БУДЕТ ПРОХОДИТЬ ПО АДРЕСУ:**

Ростов-на-Дону

Ул. Большая Садовая, 105

Южный федеральный университет

<http://sfedu.ru>

сайт конференции [www.chernozem.dssac.ru](http://www.chernozem.dssac.ru)

E-mail: [tischenko@sfedu.ru](mailto:tischenko@sfedu.ru)

Контактные лица: Тищенко Светлана Александровна (+7 919 877 73 43).

Сушкова Светлана Николаевна (+7 918 552 91 92)

Манджиева Сагара Сергеевна (+7 903 431 62 69)

Вилкова Валерия Валерьевна (+7 928 914 22 54)