



Третья открытая конференция молодых ученых
Почвенного института имени В.В. Докучаева

«ПОЧВОВЕДЕНИЕ: ГОРИЗОНТЫ БУДУЩЕГО. 2019»

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Дорогие коллеги!

*Приглашаем вас принять участие в Третьей молодежной конференции «ПОЧВОВЕДЕНИЕ: ГОРИЗОНТЫ БУДУЩЕГО» Почвенного Института имени В.В. Докучаева, которая пройдет **13-15 февраля 2019 года**. Цель конференции – обмен знаниями, освещение актуальных вопросов, создание рабочих групп и налаживание горизонтальных связей. Поэтому мы постарались организовать 6 интересных междисциплинарных секций, которые позволят ученым из разных областей объединиться и обмениваться знаниями для решения общих вопросов. А также планируем активную программу в других форматах взаимодействия.*

В рамках секций планируется заслушать и обсудить *гласные* и *постерные* доклады студентов, аспирантов и молодых ученых (до 35 лет) по актуальным фундаментальным и прикладным направлениям почвоведения:

1. Стабильность и динамика агроценозов **(кураторы Д. Фомин, А. Сорокин)**

В настоящее время актуальными являются вопросы поддержания стабильного состояния почв агроценозов с минимальными затратами, а также изменения почвенных свойств со временем и при участии фактора воздействия (например, режим внесения удобрений, технология обработки, орошение, смена типа землепользования и пр.). В секции будут рассматриваться вопросы поддержания плодородия почв, изучения ризосферы и процессов питания растений, динамики почвенных свойств агрогенных и постагрогенных почв в зависимости от времени и фактора воздействия. Приветствуются работы, основанные на длительных и многофакторных полевых экспериментах и хронорядях.

2. Экологические функции почв **(кураторы Т. Чернов, В. Чепцов, Е. Иванова)**

Секция посвящена изучению роли почвы в различных экосистемах, взаимодействиях почв и биологических сообществ, связи педосферы с другими оболочками Земли. К участию в секции принимаются доклады об исследованиях свойств почвы как среды обитания живых организмов; роли почвы в сохранении и восстановлении биологического разнообразия; участия почвы в круговоротах химических элементов, связи почвы и климата, в т.ч. динамики парниковых газов.





3. Носители памяти почв: разнообразие, диагностика, интерпретация (кураторы *П. Куст, А. Долгих*)

Взаимодействие педосферы и окружающей среды в прошлом и настоящем отражается в формировании твердофазных продуктов почвообразования. В секции рассматриваются вопросы направленности и механизмов почвообразующих процессов, устойчивость признаков во времени, геохимические циклы в обозримом и геологическом времени, их зависимость от различных факторов окружающей среды, в том числе экстремальных. Обсуждаются различные методы диагностики (морфологические, минералогические, химические и др.) таких продуктов в почвах, палеопочвах и почвоподобных телах.



4. Воронинская сессия (кураторы *А. Юдина, А. Кокорева*)

В этом году решено провести первую сессию, посвященную выдающимся ученым и событиям в области почвоведения, для того, чтобы это стало традицией в будущем.

В 2019 году сессия будет посвящена Анатолию Даниловичу Воронину (1929-1998), которому исполнилось бы 90 лет. В секции планируется заслушать доклады о структуре почв, её формировании и функционировании на различных уровнях организации, поведении влаги в почве, о переносе веществ и явлениях, происходящих на границе раздела фаз в почве, проблемах использования и развития прогнозных математических моделей и других проблемах в области физики почв, агрофизики, мелиорации, современные тенденции которых опираются на работы А. Д. Воронина.

5. Деградация и восстановление почв

*(кураторы А. Железова, А. Котельникова,
П. Трегубова)*



Доклады секции будут посвящены вопросам деградации почвенного покрова под воздействием антропогенных и естественных факторов: эрозия, опустынивание, засоление, химическое, биологическое и физическое загрязнение. Предполагается обсуждение современных способов оценки состояния почвенного покрова. Также будут рассмотрены методы ремедиации нарушенных почв, применяемых для восстановления их продуктивности и других значимых функций.

6. Пространственно-временная организация почвенного покрова

(кураторы А. Жоголев, Н. Лозбнев)



Секция посвящена различным аспектам неоднородности почвенного покрова на разных масштабных уровнях и её трансформации в ходе естественной эволюции и в результате антропогенного воздействия. Обсуждаются региональные особенности почвенно-ландшафтных связей и структуры почвенного покрова. Рассматриваются новые подходы и методы картографирования и мониторинга почв с использованием геоинформационного анализа и дистанционного зондирования.

Помимо секционных заседаний будут сделаны **пленарные доклады** ведущими учеными в области почвоведения и смежных наук. В рамках конференции будут проведены **круглые столы** по важнейшим организационным проблемам современной науки. Также приглашаем поучаствовать в круглом столе "**Дальние горизонты**" о полевой работе почвоведов в труднодоступных и малоисследованных регионах мира. Планируется проведение **мастер-классов** о том, как делать доклады, писать статьи, о правильном дизайне эксперимента.

Ваши предложения по тематике круглых столов, форме участия в их работе, а также заявки на участие в круглом столе "**Дальние горизонты**" направляйте в свободной форме на адрес Оргкомитета **до 20 декабря**.

Для участия в конференции не позднее **20 ноября 2018 г.** необходимо заполнить **электронную регистрационную форму ([здесь](#))** и до **20 декабря** отправить **тезисы доклада** (образец их оформления можно скачать [здесь](#)) на адрес электронной почты esoil.future@gmail.com. Расширенные тексты докладов (до 6 стр.) после рецензирования будут опубликованы в сборнике материалов конференции и зарегистрированы в РИНЦ. Лучшие доклады будут опубликованы в "**Бюллетене Почвенного института им. В.В. Докучаева**" (включен в список RSCI).

Программа конференции и другие сведения будут разосланы до **18 января 2019 г.** во втором информационном письме всем зарегистрированным участникам. Материалы конференции, а также интернет-трансляция докладов будут доступны на сайте Почвенного института www.esoil.ru.

Формат участия в конференции - **очный**.

Важные даты

До 20 ноября	Прием заявок на участие в Конференции
До 20 декабря	Прием тезисов докладов (до 500 слов)
18 января	Рассылка Программы и правил оформления материалов доклада
13–15 февраля	Конференция
До 1 марта	Прием материалов доклада (до 6 стр.) в сборник и статей в журнал
1 мая	Размещение докладов в РИНЦ

Просим распространить информацию о мероприятии среди ваших коллег.

С уважением,
Оргкомитет Конференции
esoil.future@gmail.com
young.dokuchaev@gmail.com
telegram-канал t.me/youngdokuchaev

Оргкомитет Конференции:

Грибов Василий (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)

Долгих Андрей (*Институт географии РАН*)

Железова Алена (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)

Жоголев Арсений (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)

Ключева Валерия (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)

Кокорева Анна (*МГУ им. М.В. Ломоносова*)

Котельникова Анна (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)

Куст Павел (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)

Лозбенев Николай (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)

Сорокин Алексей (*МГУ им. М.В. Ломоносова*)

Трегубова Полина (*Сколковский институт науки и технологий*)

Тхакахова Азида (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)

Фомин Дмитрий (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)

Чернов Тимофей (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)

Чепцов Владимир (*МГУ им. М.В. Ломоносова*)

Чурилина Александра (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)

Юдина Анна (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева*)