

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева»
Автономная некоммерческая организация «Фонд сохранения и развития
научного наследия В.В. Докучаева»
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева

Международный Симпозиум

«Парадигма почвоведения 21 века»,

посвящается *115-летию Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева*

18-20 ноября 2019 г.

ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО



Санкт-Петербург, 2019

18 ноября 2019 г. (понедельник)

10:00-15:00 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

(Центральный музей почвоведения (ЦМП), Биржевой проезд, д.6)

14:00-16:00 – АВТОБУСНАЯ ЭКСКУРСИЯ «Докучаевские места Санкт-Петербурга»

(отправление от здания ЦМП, Биржевой проезд, д.6)

19 ноября 2019 года (вторник)

09:00-09:30 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

09:30 – ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА

(географический зал)

Председатель оргкомитета: Апарин Борис Федорович

СПбГУ, профессор кафедры почвоведения и экологии почв, научный руководитель ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н., г. Санкт-Петербург, Россия

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО: Шоба Сергей Алексеевич

президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, член-корр. РАН, декан факультета Почвоведения МГУ, г. Москва, Россия

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(регламент выступления: 20 минут)

09:40–11:40

Председатель – Апарин Борис Федорович

Иванов Андрей Леонидович

ГОРИЗОНТЫ НАУКИ – ПАРАДИГМА ПОЧВОВЕДЕНИЯ 21 ВЕКА

ФГБНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, академик РАН, директор, г. Москва, Россия

Сухачева Елена Юрьевна¹, Апарин Борис Федорович

НАУЧНЫЙ ВКЛАД МУЗЕЯ В ПОЧВОВЕДЕНИЕ

¹ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, к.б.н, директор, г. Санкт-Петербург, Россия

Кирюшин Валерий Иванович

ПОЧВОВЕДЕНИЕ В НООСФЕРНОЙ ПАРАДИГМЕ

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ФГБНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, академик РАН, Главный научный сотрудник, г. Москва, Россия

Горячкин Сергей Викторович

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОГРАФИИ ПОЧВ

Институт Географии РАН, д.г.н., заведующий отделом географии и эволюции почв, г. Москва, Россия

Тарбаева Вероника Михайловна

ТЕМА ОХРАНЫ ПОЧВ В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

МОО "Природоохранный союз", Председатель Центрального совета, академик РАЭ, д.б.н., профессор, г. Санкт-Петербург, Россия

Жигэу Георге

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНОЙ РОЛИ ПРОЦЕССОВ
ОБРАЗОВАНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ГУМУСА - ПАРАДИГМА
ВОСПРОИЗВОДСТВА ЧЕРНОЗЕМНОГО ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ В
УСЛОВИЯХ АГРОГЕНЕЗА**

Председатель Молдавского Национального Общества Почвоведов, д.б.н., Советник Института почвоведения и агрохимии им. Н.А. Димо, г. Кишинеу, Республика Молдова

11:40–12:00 – кофе-брейк

12:00-14:00 – продолжение заседания
(регламент выступления: 15-20 минут)

Председатель – Сухачева Елена Юрьевна

**Куришбаев Ахылбек Кажигулович¹, Звягин Г.А.², Черненко В.Г.³,
Кудашев А.Б.⁴, Жанзаков Б.Ж.⁵**

**ТРАНСФОРМАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ ОБЫКНОВЕННЫХ ЧЕРНОЗЁМОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ
РАЗЛИЧНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ**

¹*АО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина» Председатель Правления, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Российской академии сельскохозяйственных наук, Казахстан*

²*Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан», Руководитель управления, Доктор PhD, г. Нур-Султан, Казахстан*

³*АО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина», Профессор кафедры Почвоведения и агрохимии, д.с.-х.н., академик Национальной академии наук Высшей школы Казахстана, Казахстан*

⁴*Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан», Главный специалист, магистр с.-х. наук, г. Нур-Султан, Казахстан*

⁵*АО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина», н.с., докторант, Казахстан*

Лесовая Софья Николаевна

**ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ШКОЛА МИНЕРАЛОГИИ ПОЧВ: ИСТОРИЯ,
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

ИИОЗ, СПбГУ, проф. каф. Физической географии и ландшафтного планирования, д.г.н., г. Санкт-Петербург, Россия

Наумов Владимир Дмитриевич¹, Каменных Н.Л.²

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПОЧВОВЕДОВ ТИМИРЯЗЕВКИ

¹*МСХА имени К.А. Тимирязева, д.б.н., профессор, Заведующий кафедрой почвоведения, геологии и ландшафтоведения, г. Москва, Россия*

²*МСХА имени К.А. Тимирязева, к.б.н., г. Москва, Россия*

Батурин Виктор Николаевич

**«ПЯТЬ АКСИОМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ» - ВЗГЛЯД СОВРЕМЕННОГО
ЗЕМЛЕДЕЛЬЦА НА ПРОБЛЕМЫ НАУКИ**

*Президент Фонда сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева, д.э.н.,
г. Москва, Россия*

Инишева Лидия Ивановна

ТОРФЯНЫЕ ПОЧВЫ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

*Томский государственный педагогический университет, рук. лаб. "Агроэкология", проф.,
чл. корр. РАН, г. Томск, Россия*

Чуков Серафим Николаевич

**ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИЙ ОРГАНИЧЕСКОГО
ВЕЩЕСТВА ПОЧВ**

*СПбГУ, профессор кафедры почвоведения и экологии почв, д.б.н., г. Санкт-Петербург,
Россия*

Хомяков Дмитрий Михайлович

ЧТО ДЕЛАТЬ, КОГДА КОНЧАЕТСЯ ПОЧВА!?

МГУ, Заведующий кафедрой агроинформатики, д.т.н., профессор, г. Москва, Россия

14:00-15:00 – **обед** (столовая Библиотеки Академии Наук, Биржевая линия, 1)

15:00-15:30 – **Экскурсия «История музея в лицах»** (ЦМП, лекторий)

15:30-18:00 – Дискуссионная сессия (см. приложение)

18:00 – Культурная программа в Музее

«Воспоминания бывалого почвовед» ФУРШЕТ (ЦМП, выставочный зал)

20 ноября 2019 года (среда)

09:00-09:30 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

09:30-11:30 – заседание

(регламент выступления: 15 минут)

Председатель – Чуков Серафим Николаевич

Рожков Вячеслав Александрович

АЛГОРИТМ ЦИФРОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ПОЧВ

*ФГБНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, чл.-корр., Главный научный сотрудник,
г. Москва, Россия*

Тубуханум Касимзаде

**ПРОБЛЕМЫ ОПУСТЫНИВАНИЯ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КУРА-
АРАЗСКОЙ НИЗМЕННОСТИ**

Институт Дендрологии НАН Азербайджана, к.б.н., доцент, г. Баку, Азербайджан

Бабиков Борис Васильевич¹, Субота М.Б.²

ПОЛУТОРАВЕКОВОЙ ОПЫТ ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ ЛЕСНЫХ ПОЧВ

¹СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, д.с.-х.н., профессор, Санкт-Петербург, Россия

²СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, доцент, г. Санкт-Петербург, Россия

Хитров Николай Борисович

ЭВОЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СТРОЕНИИ ПОЧВЕННОГО

ПОКРОВА КАМЕННОЙ СТЕПИ ОТ ДОКУЧАЕВА ДО НАШИХ ДНЕЙ

ФГБНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Заведующий отделом, д.с.-х.н.,

г. Москва, Россия

Апарин Борис Федорович

ПОЧВОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – НОВАЯ

ПАРАДИГМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

СПбГУ, профессор кафедры почвоведения и экологии почв, научный руководитель ФГБНУ

ЦМП им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н., г. Санкт-Петербург, Россия

Десяткин Роман Васильевич

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ В.Г. ЗОЛЬНИКОВА

Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, д.б.н., г. Якутск, Россия

Околеллова Алла Ароновна

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СОДЕРЖАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ПОЧВАХ

Волгоградский государственный технический университет, профессор,

д.б.н., г. Волгоград, Россия

Орлова Людмила Владимировна

ДОСТИЖЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ, ЗДОРОВЬЯ ПОЧВ И

ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРЕЗ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАУКИ И ПРАКТИКИ

Президент НП «Национальное движение сберегающего земледелия», президент, к.э.н.,

г. Самара, Россия

Попова Людмила Владимировна¹, Пикуленко М.М.²

ФОРМИРОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИЙ ПОЧВЕННЫХ МОНОЛИТОВ В МУЗЕЕ

ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ МГУ

¹ Научно-учебный музей земледелия МГУ, в.н.с., д.п.н., доцент, г. Москва, Россия

² Научно-учебный музей земледелия МГУ, в.н.с., к.б.н., г. Москва, Россия

11:30–12:00 – кофе-брейк

12:00-14:00 – продолжение заседания

(регламент выступления: 15 минут)

Председатель – Чуков Серафим Николаевич

Лаптева Елена Морисовна

**РОЛЬ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ В СОХРАНЕНИИ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО И ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ
МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ В ПОЧВАХ БУГРИСТЫХ ТОРФЯНИКОВ
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ**

*ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Зав. отделом почвоведения, к.б.н., доцент, г. Сыктывкар,
Россия*

Федотова Анна Владиславовна¹, Яковлева Л.В.²

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА БУГРОВЫХ
ЛАНДШАФТОВ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ**

¹Астраханский государственный университет, д.б.н., профессор, Астрахань, Россия

*²Астраханский государственный университет, зав. кафедрой почвоведения,
землеустройства и кадастров, д.б.н., доцент, г. Астрахань, Россия*

Ильина Людмила Павловна¹, Сушко К.С.²

**ПРОБЛЕМЫ ДЕГРАДАЦИИ СУХОСТЕПНЫХ ПОЧВ ДОЛИНЫ МАНЫЧА
В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД**

¹ЮНЦ РАН, в.н.с., к.с.-х.н., г. Ростов-на-Дону, Россия

²ЮНЦ РАН, н.с., к.г.н., г. Ростов-на-Дону, Россия

Анциферова Ольга Алексеевна

**НАС ОБЪЕДИНЯЕТ ЛАНДШАФТ (ГЕОГРАФИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВ
ОДНОЙ ИЗ ВЕТВЕЙ ШКОЛЫ Б.Б. ПОЛЫНОВА)**

*Калининградский государственный технический университет, к.с.-х.н., доцент,
г. Калининград, Россия*

Стекольников Константин Егорович

**ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ В РОССИИ – БЛАГО ИЛИ
КАТАСТРОФА**

*Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I,
профессор, Воронеж, Россия*

Яковлева Лидия Владимировна¹, Николаева Е.А.²

**ВЛИЯНИЕ МНОГОЛЕТНЕГО ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
НА ПЛОДОРОДИЕ ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПОЧВЫ**

*¹Ленинградский НИИСХ «Белогорка», Главный научный сотрудник, зав. отделом
агротехники и агроландшафтов, д.с.-х.н., Ленинградская обл., Россия*

²Ленинградский НИИСХ «Белогорка», н.с., Ленинградская обл., Россия

Гусева Татьяна Михайловна¹, Мажайский Ю.А.²

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АГРОЛАНДШАФТА РЯЗАНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

*¹Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова,
к.с/х. н., доцент, г. Рязань, Россия*

*²ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, Главный научный сотрудник, д.с.-х.н., профессор,
г. Рязань, Россия*

Разгулин Сергей Михайлович

**МИНЕРАЛИЗАЦИЯ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА В РАЗЛИЧНЫХ
ГОРИЗОНТАХ ПОЧВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЯДА ЮЖНОТАЕЖНЫХ
БЕРЕЗНЯКОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ**

*ФГБУ Институт лесоведения РАН, д.б.н., с.н.с., Московская обл., Одинцовский р-н,
Россия*

14:00-15:00 – **обед** (столовая Библиотеки Академии Наук, Биржевая линия, 1)

15:00-16:20 – продолжение заседания

(регламент выступления: 15 минут)

Председатель – Апарин Борис Федорович

Гасанов Гасан Никуевич

**ВОЗМОЖНОСТИ РЕГРАДАЦИИ СОЛОНЧАКА КОРКОВОГО В ТЕРСКО-
КУМСКОЙ НИЗМЕННОСТИ ПРИКАСПИЯ**

*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДФИЦ РАН, Главный научный
сотрудник, д.с.-х.н., профессор., г. Махачкала, Россия*

Жукова Екатерина Алексеевна

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЧВ САДОВ РУССКОГО МУЗЕЯ

*Русский музей, филиал «Летний сад, Михайловский сад и зелёные территории музея», зав.
сектором учёта и мониторинга зеленых насаждений садов Русского музея, к.б.н.,
г. Санкт-Петербург, Россия*

Зотова К.Ю.¹, Стекольников Константин Егорович²

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ ЗАПАДИННЫХ КОМПЛЕКСОВ ЦЧР

*¹Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I,
ассистент, Воронеж, Россия*

*²Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I,
профессор, Воронеж, Россия*

Мошкина Елена Викторовна

**ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА МИКРОБНОЙ БИОМАССЫ
ПОСТАГРОГЕННЫХ ПОДЗОЛИСТЫХ ЛЕГКОСУГЛИНИСТЫХ ПОЧВ
ЮЖНОГО АГРОКЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА КАРЕЛИИ В ПРОЦЕССЕ
ЕСТЕСТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

ИЛ КарНЦ РАН, н.с. лаборатории лесного почвоведения, к.с.-х.н. г. Петрозаводск, Россия

Иванов И.В.¹, Русакова Елена Анатольевна²

**НАЧАЛО НАУЧНОГО ПУТИ В.В. ДОКУЧАЕВА: ОТ СЕМИНАРИИ К
УНИВЕРСИТЕТУ (ПО ЕГО ПЕРВОЙ СТАТЬЕ 1869 г.)**

*¹ИФХиБПП РА, «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН», Главный
научный сотрудник, д.г.н., профессор, засл. деятель науки РФ, г. Пушкино, Россия*

²ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, ст.н.с., г. Санкт-Петербург, Россия

Кириянов А.Ю.¹, Фокин Р.В.²

**ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ КАК ФАКТОР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ УИС, ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ И ПУТИ ИХ
РЕШЕНИЯ**

¹*АКАДЕМИЯ ФСИН РОССИИ, зам. нач. кафедры тылового обеспечения уголовно-исполнительной системы, к.т.н, доцент, г. Рязань, Россия*

²*АКАДЕМИЯ ФСИН РОССИИ, начальник кафедры тылового обеспечения уголовно-исполнительной системы, к.т.н, доцент, г. Рязань, Россия*

Медведева Мария Владимировна

**ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОДЗОЛИСТЫХ
ЛЕГКОСУГЛИНИСТЫХ ПОЧВ ЮЖНОГО АГРОКЛИМАТИЧЕСКОГО
РАЙОНА КАРЕЛИИ В ХОДЕ ПОСТАГРОГЕННОЙ СУКЦЕССИИ**

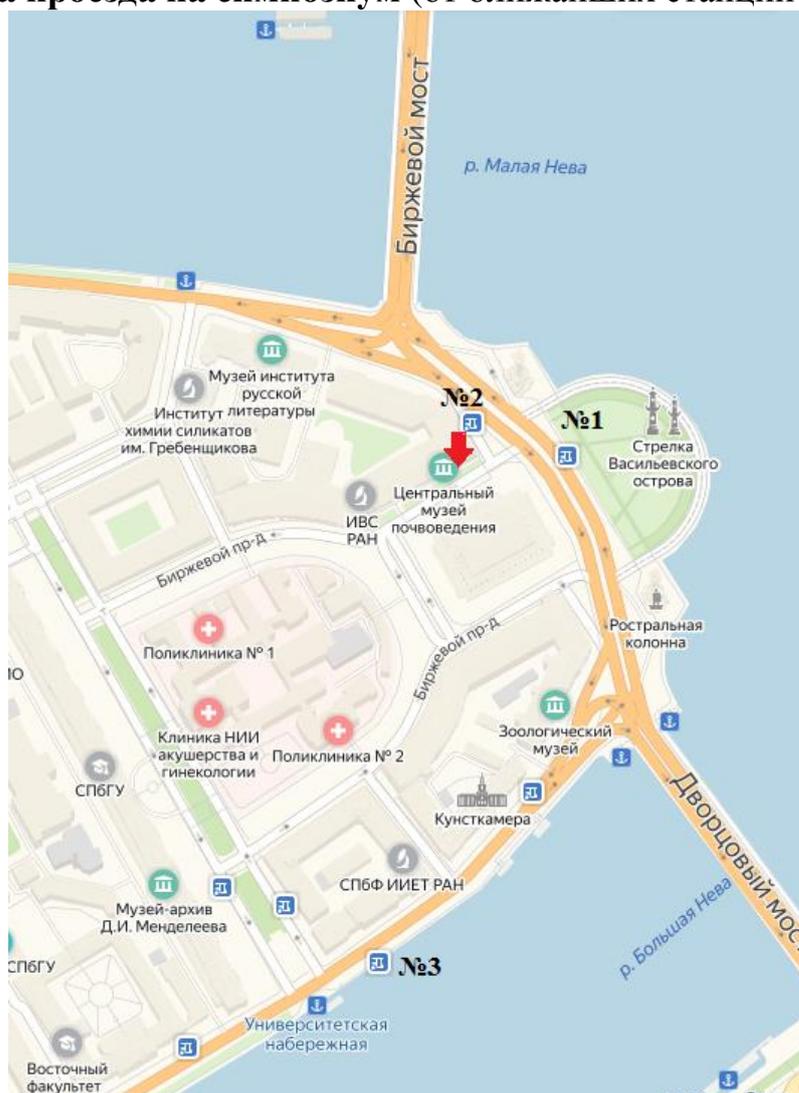
ИЛ КарНЦ РАН, зав. лаборатории лесного почвоведения, к.б.н., г. Петрозаводск, Россия

16:20–16:40 – кофе-брейк (выставочный зал, 1 этаж)

16:40 – ПРИНЯТИЕ РЕЗОЛЮЦИИ И ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА

17:00–Культурная программа (самостоятельные экскурсии по СПб)

Схема проезда на симпозиум (от ближайших станций метро)



1. От станций метро «Гостиный двор» или «Площадь Восстания» с четной стороны Невского проспекта: автобус №191, троллейбус №7 до Остановки «Биржевая площадь» (на рис. №1)
2. От станции метро «Спортивная» с четной стороны проспекта Добролюбова: автобус №191, троллейбус №7 до Остановки «Биржевая площадь» (на рис. №2)
3. От станции метро «Василеостровская» с четной стороны Среднего проспекта В.О.: автобус №24 до Остановки «Университет» (на рис. №3)
- 4.



Вход в Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

Тел. для связи: (812) 328-56-02

Дискуссионная сессия «К парадигме почвоведения 21 века»

Чтобы определить задачи на будущее, надо оценить настоящее и оглянуться на прошлое.

Приглашение к дискуссии

Модератор: Апарин Б.Ф.

Вопросы для обсуждения

Часть 1. Состояние науки о почве

Тезисы:

1. Современное почвоведение находится на этапе пассивного накопления знаний (см. рис.1).

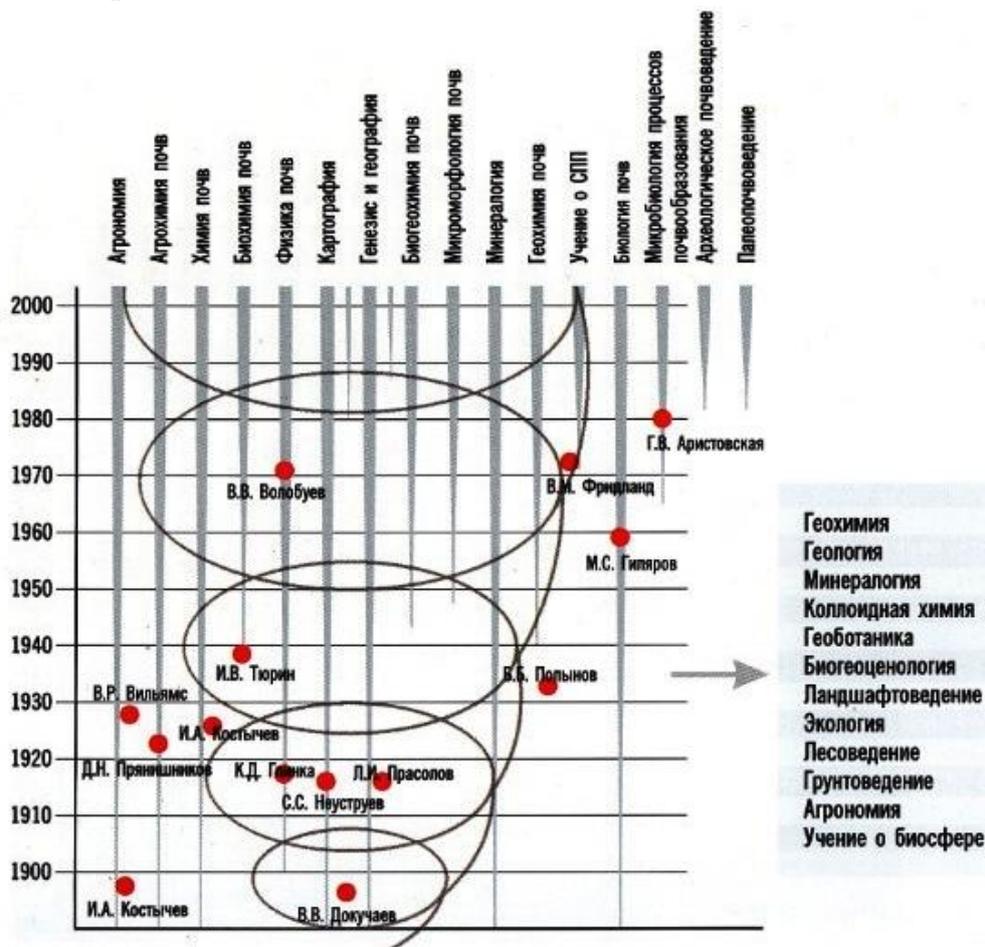


Рис. 1 – Основные этапы развития почвоведения

2. Применение новых технологий получения знаний не привело к качественному «прорыву» в теории почвообразования. Методологический кризис.

3. Мы озвучиваем проблемы, но плохо решаем их. Гипотезы замещают теорию. Исследования все больше замыкаются сами на себя. Исчезает фундаментальность науки.
4. Увеличивается разрыв между теорией и их практическим применением. Общество теряет интерес к почвоведению (<http://почвовед.рф/archives/1441>)
5. Заявки на конкурс на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований 2019 года (конкурс «мк», тема 26-905), отражают проблемы, над которыми работают почвоведы. Это своеобразный слепок состояния науки. Список общих и поддержанных тем размещен на сайте «почвовед.рф» (<http://почвовед.рф/archives/2020>)

Часть 2. Пять актуальных фундаментальных проблем почвоведения

1. Почвоведение как особая форма движения материи. Теория почвообразовательного процесса (акцент на элементарные почвенные процессы, химические, физические, физико-химические процессы индивидуальной природы).
2. Просвещение населения (без здоровой почвы у человечества нет будущего). Почвоведение – в среднюю школу. Теория популяризации знаний.
3. Ресурсный потенциал естественных и антропогенно-трансформированных почв (агропроизводительный, лесорастительный, экологический). Параметризация. Теория прогноза изменения ресурсного потенциала почв. Коэффициент рационального использования почв. Пределы возможного использования.
4. Системная деградация почвы в интенсивном земледелии. Критические уровни.
5. Почвосохраниющие системы земледелия – выход из кризиса с системной деградацией почв. Теория плодородия почв – практическое применение в земледелии.

Возможно заочное участие

Присылайте Ваши предложения, замечания, идеи на наш электронный адрес soilmuseum@bk.ru «Дискуссионная сессия». Ваше мнение будет представлено на обсуждении, а также размещено на сайте «почвовед.рф»

Ждем Вашего отклика!