

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ»**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ»**

---



**ПРОГРАММА**

**Международной  
научно-практической конференции**

**ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДРОДИЯ ПОЧВ  
И ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ**

**Минск, 14 февраля 2019 года**



Международная  
научно-практическая конференция

## ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

посвященная

---

---



100-летию со дня рождения  
Героя Социалистического Труда,  
заслуженного деятеля науки БССР,  
академика ВАСХНИЛ, доктора  
сельскохозяйственных наук,  
профессора

**КУЛАКОВСКОЙ  
ТАМАРЫ НИКАНДРОВНЫ**

---

---

110-летию со дня рождения  
заслуженного деятеля науки БССР,  
член-корреспондента АН БССР,  
доктора сельскохозяйственных  
наук, профессора

**ИВАНОВА  
СЕРГЕЯ НЕСТЕРОВИЧА**



**ОРГКОМИТЕТ**  
**Международной научно-практической конференции**

- Лапа В.В.** директор Института почвоведения и агрохимии, академик НАН Беларуси, доктор с.-х. наук, профессор, председатель
- Касьянчик С.А.** заместитель академика-секретаря Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси, кандидат с.-х. наук, доцент
- Рак М.В.** заместитель директора по науке и инновационной работе Института почвоведения и агрохимии, кандидат с.-х. наук, доцент, сопредседатель
- Цыбулько Н.Н.** заместитель директора по науке Института почвоведения и агрохимии, доктор с.-х. наук, доцент, сопредседатель
- Юхновец А.В.** ученый секретарь Института почвоведения и агрохимии, кандидат с.-х. наук, доцент
- Жабровская Н.Ю.** зав. сектором Института почвоведения и агрохимии, кандидат с.-х. наук
- Серая Т. М.** зав. лабораторией Института почвоведения и агрохимии, кандидат с.-х. наук, доцент
- Азаренок Т. Н.** зав. сектором Института почвоведения и агрохимии, кандидат с.-х. наук, доцент
- Пироговская Г. В.** зав. лабораторией Института почвоведения и агрохимии, доктор с.-х. наук, профессор
- Путятин Ю. В.** зав. лабораторией Института почвоведения и агрохимии, доктор с.-х. наук, доцент
- Михайловская Н.А.** зав. лабораторией Института почвоведения и агрохимии, канд. с.-х. наук, доцент
- Мезенцева Е.Г.** зав. лабораторией Института почвоведения и агрохимии, канд. с.-х. наук, доцент
- Карпович Г.Г.** зав. лабораторией Института почвоведения и агрохимии

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

14 февраля, четверг    8<sup>30</sup>–10<sup>00</sup>– Регистрация участников конференции  
(Фойе Института, г. Минск, ул. Казинца, 90)  
10<sup>00</sup>–11<sup>40</sup> – Пленарное заседание  
11<sup>40</sup>–12<sup>00</sup> – Краткий перерыв (кофе-брейк)  
12<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> – Пленарное заседание  
14<sup>40</sup>–15<sup>00</sup> – Обеденный перерыв  
15<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> – Пленарное заседание

**Открытие Международной научно-практической конференции** состоится 14 февраля в актовом зале Института почвоведения и агрохимии (г. Минск, ул. Казинца, 90). Начало в 10<sup>00</sup>.

### Приветствие:

**Лапа В.В.** – директор Института почвоведения и агрохимии, академик НАН Беларуси

**Касьянчик С.А.** – заместитель академика-секретаря Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси

**Привалов Ф.И.** – генеральный директор Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию, член-корреспондент НАН Беларуси

**Гриб С.И.** – академик НАН Беларуси

**Романова Т.А.** – доктор биол. наук, профессор

**Персикова Т.Ф.** – зав. кафедрой почвоведения Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, доктор с.-х. наук, профессор

## ПЛЕНАРНЫЕ НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

**Лапа В.В.** Ресурсосберегающие технологии применения удобрений под сельскохозяйственные культуры в Республике Беларусь (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Богдевич И.М.** Ученый, сформировавший научные и организационно-технологические основы расширенного воспроизводства плодородия почв (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Мееровский А.С.** Особенности питания растений на торфяных почвах в исследованиях Т.Н. Кулаковской (*Институт мелиорации, г. Минск, Беларусь*)

**Шлапунов В.Н.** Поукосные и пожнивные посевы – резерв укрепления кормовой базы и повышения плодородия почв (*НПЦ НАН Беларуси по земледелию, г. Жодино, Беларусь*)

**Рак М.В.** Микроэлементы в почвах и современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Семененко Н. Н.** Роль азотных удобрений в повышении эффективности земледелия, экологии и экономике Беларуси (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Бамбалов Н.Н.** Круговорот вещества в торфяных почвах в условиях черной и песчано-смешанной культуры (*Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь*)

**Анисимова Т.Ю.** Агрохимические свойства почвы в зависимости от применяемых органических удобрений на основе торфа (*Всероссийский НИИ органических удобрений и торфа – филиал ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», г. Владимир, Россия*)

**Стекольников К.Е., Гасанова Е.С.** Воспроизводство плодородия черноземов ЦЧР (*Воронежский государственный аграрный университет, г. Воронеж, Россия*)

### **НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Азаренок Т.Н., Шульгина С.В., Матыченкова О.В.** К вопросу об оценке степени трансформации органогенных почв (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Азаренок Т.Н., Шульгина С.В., Матыченкова О.В., Дыдышко С.В., Матыченков Д.В.** Агроэкологический паспорт почв сельскохозяйственных земель Беларуси (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Ачасов А.Б.<sup>1</sup>, Ачасова А.А.<sup>2</sup>** Детальное цифровое картографирование склоновых почв с использованием цифровых моделей рельефа (<sup>1</sup>*Харьковский национальный аграрный университет им. В.В. Докучаева,* <sup>2</sup>*Институт почвоведения и агрохимии им. А.Н. Соколовского, г. Харьков, Украина*)

**Бамбалов Н.Н., Соколов Г.А.** Неизбежность замены минеральных удобрений органоминеральными (*Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь*)

**Барашенко Т.Б., Дюсова С.В., Погирницкая Т.В.** Антагонистическая активность азотфиксирующих и калиймобилизующих бактерий по отношению к грибам р. *Fusarium* (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Бигун О.Н.** Пример гармонизации почвенных данных для цифрового картографирования запасов органического углерода в почвах Украины (*Институт почвоведения и агрохимии имени А.Н. Соколовского, г. Харьков, Украина*)

**Бирюкович А.Л.<sup>1</sup>, Пастушок Р.Т.<sup>2</sup>** Окупаемость минеральных удобрений урожаем луговых травостоев на мелиорированных почвах (<sup>1</sup>*НПЦ НАН Беларуси по земледелию, г. Жодино,* <sup>2</sup>*Институт мелиорации, г. Минск, Беларусь*)

**Булавин Л.А., Гвоздов А.П., Куцев Д.Н., Пынтиков С.А.** Влияние предшественников, способов обработки почвы и удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы (*НПЦ НАН Беларуси по земледелию, г. Жодино, Беларусь*)

**Бындыч Т.Ю.** Современные подходы к информационному обеспечению обследований пахотных земель (*Институт почвоведения и агрохимии им. А.Н. Соколовского, г. Харьков, Украина*)

**Вильдфлуш И.Р., Барбасов Н.В.** Применение новых форм удобрений и регуляторов роста при возделывании среднепозднего сорта ячменя (*Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки, Могилевская область, Беларусь*)

**Гавриков С.В., Макаро В.М., Рутковская Л.С.** Эффективность применения удобрений при беспокровном посеве люцерны (*Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси, г. Щучин, Беларусь*)

**Гастило Д.С.** Влияние почвоуглубления на агрофизические показатели почвы в период вегетации картофеля (*НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству, аг. Самохваловичи, Беларусь*)

**Гастило Д.С.** Влияние способов обработки почвы на урожайность и ее структуру на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве в Беларуси (*НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству, аг. Самохваловичи, Беларусь*)

**Гастило Д.С., Фицура Д.Д., Сердюков В.А.** Эффективность применения натурального микробиологического жидкого гуминового удобрения Биовермтехно в период вегетации картофеля (*НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству, аг. Самохваловичи, Беларусь*)

**Гончаревич Т.В.<sup>1</sup>, Серая Т.М.<sup>2</sup>** Влияние минеральных удобрений и приемов основной обработки почвы на урожайность зерновых культур (*<sup>1</sup>Брестская ОСХОС НАН Беларуси, г. Пружаны, <sup>2</sup>Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Дыдышко С.В., Азаренок Т.Н., Шульгина С.В.** Применение показателей профильного накопления гумуса для характеристики агрогенной трансформации дерново-палево-подзолистых почв, развивающихся на мощных лессовидных суглинках (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Иванова Н.С.** Содержание меди, марганца, цинка в зерне и соломе озимой пшеницы в зависимости от применения жидких микроудобрений АДОБ (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Карпенко А.Ф.** Эффективность использования плодородия почв и удобрений (*Институт радиологии, г. Гомель, Беларусь*)

**Клебанович Н.В., Сазонов А.А., Киндеев А.Л.** Морфометрический ГИС-анализ почвенного покрова Солигорского района (*Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь*)

**Коврик С.И., Бамбалов Н.Н., Соколов Г.А., Кушнерова С.А.** Медь, цинк содержащие микроэлементные гуминовые удобрения (*Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь*)

**Кузьменко Н.Н.** Изменение показателей плодородия дерново-подзолистой почвы при применении разных систем удобрений (*Институт льна – филиал ФГБНУ ФНЦ ЛК, г. Торжок, Россия*)

**Кулеш О.Г., Мезенцева Е.Г.** Участие отдельных факторов в формировании продуктивности севооборота на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве с очень высоким содержанием подвижных фосфатов и калия (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Лапа В.В.<sup>1</sup>, Фицуро Д.Д.<sup>2</sup>** Удобрения на дерново-подзолистых почвах для выращивания картофеля и переработки на картофелепродукты (<sup>1</sup>*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь;*<sup>2</sup>*НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству, аг. Самохваловичи, Минский район, Беларусь*)

**Ласько Т.В., Каранкевич Е.В., Подоляк А.Г.** Применение различных форм минеральных удобрений при возделывании зерновых культур на торфяных почвах в условиях радиоактивного загрязнения (*Институт радиологии г. Гомель, Беларусь*)

**Леонов Ф.Н., Синевич Т.Г., Богушевич П.Т., Емельянова В.Н., Золотарь А.К.** Влияние фосфатного статуса почв на урожайность сельскохозяйственных культур и эффективность фосфорных удобрений (*Гродненский государственный аграрный университет, г. Гродно, Беларусь*)

**Литинская В.А.** Влияние макро- и микроудобрений на урожайность яровой пшеницы при возделывании на дерново-подзолистой супесчаной почве (*Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси, г. Щучин, Беларусь*)

**Лопырев М.И., Богданов А.Г., Стекольников К.Е.** Ландшафтное земледелие в ЦЧР (*Воронежский государственный аграрный университет, г. Воронеж, Россия*)

**Лученок Л.Н.<sup>1</sup>, Пташеч О.В.<sup>1</sup>, Юзупанов А.В.<sup>2</sup>** Эффективность приемов возделывания люцерны желтой на агроторфяных почвах Беларуси (<sup>1</sup>*Институт мелиорации, г. Минск;* <sup>2</sup>*Полесская опытная станция, а/г. Полесский, Лунинецкий р-н, Брестская обл., Беларусь*)

**Макаро В.М., Гавриков С.В., Бабич Б.И.** Влияние азотных удобрений на норму высева семян фестулолиума под покров зерновых культур (*Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси, г. Щучин, Беларусь*)

**Матыченков Д.В., Азаренок Т.Н., Шибут Л.И., Матыченкова О.В., Шульгина С.В.** Научно-методическое обеспечение сельскохозяйственного производства с использованием информационной системы учета динамики и прогноза свойств отдельных компонентов почвенного покрова (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Матыченкова О.В., Азаренок Т.Н., Шульгина С.В., Матыченков Д.В., Дыдышко С.В.** Редкие и уникальные почвы республики: качественные и количественные критерии выделения (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Михайловская Н.А., Погирницкая Т.В.** Применение биохимического коэффициента для оценки влияния удобрений на плодородие почвы (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Наумова Г.В.<sup>1</sup>, Корзун О.С.<sup>2</sup>, Жмакова Н.А.<sup>1</sup>, Макарова Н.Л.<sup>1</sup>, Овчинникова Т.Ф.<sup>1</sup>** Эффективность применения регулятора роста растений Гуморост на культуре рапса ярового (*Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск,* <sup>2</sup>*Гродненский государственный аграрный университет г. Гродно, Беларусь*)

**Наумова Г.В.<sup>1</sup>, Степура М.Ф.<sup>2</sup>, Пась П.В.<sup>2</sup>, Макарова Н.Л.<sup>1</sup>, Жмакова Н.А.<sup>1</sup>, Овчинникова Т.Ф.<sup>1</sup>, Рассоха Н.Ф.<sup>2</sup>** Гуматсодержащее удобрение с микроэлементами Тезоро и эффективность его применения на культуре томата открытого грунта (<sup>1</sup>*Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск,* <sup>2</sup>*Институт овощеводства, аг. Самохваловичи, Минский район, Беларусь*)



**Новиков М.Н.** Биологизация как фактор оптимизации земледелия в Нечерноземной зоне России (*Всероссийский НИИ органических удобрений и торфа – филиал ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», г. Владимир, Россия*)

**Плиско И.В., Крылач С.И., Накисько С.Г., Уваренко Е.Ю., Ищук К.Г.** Определение регионов повышенного риска проявления физической деградации в пахотных почвах Украины (*Институт почвоведения и агрохимии им. А.Н. Соколовского, г. Харьков, Украина*)

**Подоляк А.Г.<sup>1</sup>, Карпенко А.Ф.<sup>2</sup>** Изменение содержания фосфора в почвах Гомельской области (*<sup>1</sup>Гомельская ОПИСХ; <sup>2</sup>Институт радиологии, г. Гомель, Беларусь*)

**Рак М.В., Титова С.А.** Применение микроудобрений МикроСтим в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Рыбак А.Р., Кухарчик В.М., Белявская Л.Л.** Эффективность азотных удобрений при различных способах и нормах высева кормовых бобов на семена (*Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси, г. Щучин, Беларусь*)

**Рябченко В. В.** Содержание подвижного органического вещества в отдельных структурных фракциях чернозема обыкновенного (*Институт почвоведения и агрохимии им. А.Н. Соколовского, г. Харьков, Украина*)

**Сарасеко Е.Г., Тимошков В.Ф.** Чем опасен торфяной пожар? (*Гомельский филиал Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, г. Гомель, Беларусь*)

**Сидоренко Т.Н., Левзикова Е.Г.** Вегетативная продуктивность суперэлитного маточника земляники садовой с применением микроэлементов (*Гомельская ОСХОС НАН Беларуси, аг. Довск, Беларусь*)

**Сидоренко Т.Н., Тихонова Л.Г.** Новые подходы к технологии производства картофеля (*Гомельская ОСХОС НАН Беларуси, аг. Довск, Беларусь*)

**Соколов Г.А.<sup>1</sup>, Степура М.Ф.<sup>2</sup>, Красноберская О.Г.<sup>1</sup>, Матюк Т.В.<sup>2</sup>, Пась П.В.<sup>2</sup>** Влияние комплексных органоминеральных гранулированных удобрений на урожайность овощных культур на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве (*<sup>1</sup>Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск, <sup>2</sup>Институт овощеводства, аг. Самохваловичи, Минский р-н, Беларусь*)

**Сорокина О.Ю.** Продуктивность льна-долгунца при оптимизации приёмов внесения минеральных удобрений на разной по уровню плодородия дерново-подзолистой почве (*Институт льна – филиал ФГБНУ ФНЦ ЛК, г. Торжок, Россия*)

**Сосновская Н.Е. Бамбалов Н.Н., Соколов Г.А.** Активизация гуминовых веществ в процессе получения комплексных органоминеральных гранулированных удобрений (*Институт природопользования НАН Беларуси, Минск, Беларусь*)

**Станилевич И.С.** Влияние содержания обменного магния в дерново-подзолистой легкосуглинистой почве на урожайность и качество зерна гороха (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)

**Стреляева З.В.** Применение спектрометрических методов агрохимических исследований (*Институт радиологии, г. Гомель, Беларусь*)

**Телеш В.А., Синевич Т.Г.** Эффективность применения микроэлементов на посевах сахарной свеклы (*Гродненский государственный аграрный университет, г. Гродно, Беларусь*)



- Тиво П.Ф., Саскевич Л.А.** Продуктивность осушенных земель в условиях Поозерья (*Институт мелиорации, г. Минск, Беларусь*)
- Устинова А.М., Цыбулько Н.Н., Логачев И.А., Цырибко, Юхновец А.В., Митькова А.А.** Влияние различных систем удобрения на плотность дерново-подзолистых почв, в разной степени подверженных эрозионной деградации (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)
- Хох Н.А., Рутковская Л.С.** Влияние фолиарных обработок на урожайность и качество продовольственного картофеля (*Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси, г. Щучин, Беларусь*)
- Цырибко В.Б., Устинова А.М., Цыбулько Н.Н., Касьяненко И.И., Логачев И.А.** Приемы оптимизации агрофизических свойств почв (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)
- Цырыбка В.Б., Лагачоў І.А., Касьяненка І.І.** Гісторыя даследаванняў аграфізічных уласцівасцяў глеб ў Беларусі (*Інстытут глебазнаўства і аграхіміі, г. Мінск, Беларусь*)
- Червань А.Н.<sup>1</sup>, Романова М.Л.<sup>2</sup>, Ермоленкова Г.В.<sup>2</sup>** Типологический учет почвенно-земельных ресурсов в качестве территориальной основы интенсификации землепользования (<sup>1</sup> *Институт почвоведения и агрохимии*, <sup>2</sup> *Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь*)
- Чирко Е.М.** Влияние азотных удобрений на формирование площади листовой поверхности яровой пшеницы (*Брестская ОСХОС НАН Беларуси, г. Пружаны, Беларусь*)
- Шалькевич Ф.Е.<sup>1</sup>, Курьянович М.Ф.<sup>2</sup>** Методы дистанционного зондирования в почвенных исследованиях: состояние и перспективы развития (<sup>1</sup> *Белорусский государственный университет*, <sup>2</sup> *Филиал «Институт геологии ГП НПЦ по геологии», г. Минск, Беларусь*)
- Шибут Л.И., Азаренок Т.Н., Дыдышко С.В.** Оптимизация землепользования с учетом гумусного состояния почв (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)
- Шибут Л.И., Азаренок Т.Н., Шульгина С.В.** Основные результаты второго тура кадастровой оценки сельскохозяйственных земель в Беларуси (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)
- Ширко П.А., Кукшинов П.Г., Рыжков С.Н.** Сортовая отзывчивость гречихи на применение регуляторов роста и микроудобрений в условиях восточной части Беларуси (*Могилевская ОСХОС НАН Беларуси, Беларусь*)
- Шульгина С.В.** Энергоемкость почв Беларуси (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)
- Шульгина С.В., Азаренок Т.Н., Шибут Л.И., Матыченков Д.В., Матыченкова О.В.** Агроэколого-генетическая оценка трансформации почв сельскохозяйственных земель Беларуси (*Институт почвоведения и агрохимии, г. Минск, Беларусь*)
- Щетко А.И., Литинская В.А.** Оценка систем применения удобрений при возделывании ячменя (*Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси, г. Щучин, Беларусь*)

**Щетко А.И., Рутковская Л.С., Рыбак А.Р.** Эффективность систем применения удобрений в сверхдлительном стационарном опыте (*Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси, г. Щучин, Беларусь*)

**Яновский А.А.** Методические предпосылки дистанционного картографирования постторфяных почв Беларуси (*Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь*)

**Яцухно В.М.** К вопросу проведения эколого-экономической оценки земель/почв в соответствии с международными стандартами статистического учета (*Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь*)