

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРДЕНОВ
ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ПОЧВОВЕДЕНИЯ

**100-летию кафедры почвоведения
ПОСВЯЩАЕТСЯ**

**«Современные проблемы
использования почв и повышения их
плодородия»**

**Международная
научно-практическая конференция**

Программа конференции

Регламент работы конференции

**Работа будет проходить в форме пленарных заседаний в режиме
Он-лайн и Оф-лайн и работы секций**

Горки - 2021

Программа

Международной научно-практической конференции «Современные проблемы использования почв и повышения их плодородия» посвященной 100-летию кафедры почвоведения УО БГСХА

6 декабря 2021г

ауд.490, корпус 10

Модератор Курганская Светлана Даниловна кандидат с.х. наук, доцент кафедры почвоведения

10⁰⁰-10¹⁵ Открытие конференции. Приветствие ректора УО БГСХА **Великанова Виталия Викторовича**, кандидата ветеринарных наук, доцента

10¹⁵-10³⁰ Приветствие участникам конференции **Завалина Алексея Анатольевича**, академик РАН, доктор с.х. наук, профессор, заместитель академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук РАН, заведующий сектором земледелия, мелиорации, водного и лесного хозяйства отдела сельскохозяйственных наук РАН

Доклады на пленарном заседании в режиме Он-лайн

10³⁰-10⁵⁰ **Персикова Тамара Филипповна** зав. кафедрой почвоведения УО БГСХА, доктор с.х.наук, профессор

Настоящее – есть ключ к пониманию прошлого

10⁵⁰-11¹⁰ **Лапа Виталий Витальевич** академик НАН Беларуси, доктор с.х. наук, профессор, директор РУП «Институт почвоведения и агрохимии»

Плодородие почв Республики Беларусь - проблемы и пути его сохранения и повышения

11¹⁰-11³⁰ **Богдевич Иосиф Михайлович** академик НАН Беларуси, доктор с.х. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории мониторинга плодородия почв и экологии РУП «Институт почвоведения и агрохимии» ,

Защитные меры и мониторинг плодородия почв Беларуси загрязнённых радионуклидами после аварии на ЧАЭС

11³⁰ -11⁵⁰ **Титова Вера Ивановна** доктор с.х. наук, профессор, зав. кафедрой агрохимии и агроэкологии Нижегородской ГСХА

Трактовка терминов «деградация и рекультивация земель» в современных нормативных актах России

11⁵⁰-12¹⁰ **Мазиров Михаил Арнольдович**, доктор биологических наук, профессор, РГАУ-МСХА, профессор кафедры земледелия и методики опытного дела

Трансформация верхней части почвенного профиля при длительном использовании дерново-подзолистых почв

12¹⁰-12³⁰ **Кильчевский Александр Владимирович** академик НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси

Развитие геномики в Беларуси

12³⁰-12⁵⁰ **Цховребов Валерий Сергеевич**, доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой почвоведения им. В.И. Тюльпанова Ставропольского государственного аграрного университета,

Здоровье почвы -основные понятия и критерии оценки

12⁵⁰- 13¹⁰ **Лопушняк Василий Иванович** доктор с.х. наук профессор, профессор кафедры агрохимии и качества продукции растениеводства им. О.И. Душечкина НУ БиП Украины
Изменение агрохимических свойств дерново-подзолистых почв Предкарпатья при применении осадка сточных вод под энергетические культуры

13¹⁰-14¹⁰ **Перерыв**

14¹⁵- 18⁰⁰ **Торжественное заседание кафедры почвоведения**

7 декабря

ауд.143, корпус 3

Доклады на пленарном заседании в режиме Оф-лайн

Модератор ---Персикова Тамара Филипповна зав. кафедрой почвоведения, доктор с.х. наук, профессор

9⁰⁰-9²⁰ **Мажайский Юрий Анатольевич**, главный научный сотрудник ФГБНУ ВНИИГИМ Мещерского филиала, доктор с.х. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ.
Восстановление плодородия и продуктивности земель временно выпавших из сельскохозяйственного использования на мелиорируемых угодьях.

10¹⁰-10³⁰ **Цыбулько Николай Николаевич** доктор с.х. наук, профессор, заместитель директора по научной работе РУП «Институт почвоведения и агрохимии»
Состояние и рациональное использование почвенно-земельных ресурсов Беларуси

9⁴⁰-10¹⁰ **Мустафаев Мустафа Гылман оглы** доктор аграрных наук академик РАЕ, «Почётный доктор УО БГСХА», заведующий лабораторией мелиорации почв Института почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана
Современное мелиоративное состояние почв Азербайджана и пути их улучшения

9²⁰-9⁴⁰ **Мыслова Тамара Николаевна** доктор с.х. наук, доцент зав.кафедрой геодезии и фотограмметрии УО БГСХА
Методические подходы к определению сайт-специфических менеджмент -зон для целей точного земледелия

10³⁰-10⁵⁰ **Прохоров Илья Сергеевич** АНО Редакция «Химия в сельском хозяйстве», главный редактор журнала «Агрохимический вестник», кандидат с.х. наук, доцент
Из истории публикаций сотрудников Белорусской ГСХА в журнале «Агрохимический вестник»

10⁵⁰-11¹⁰ **Чепик Анатолий Георгиевич** доктор экономических наук, доцент ,профессор кафедры экономики и финансов Московского университета им.С.Ю. Витте;
Повышение эффективности системы растениеводства на основе более полного использования зональных различий плодородия почв

11¹⁰-11³⁰ **Подольяк Александр Григорьевич**, кандидат .с-х. наук, доцент, директор КУП «Гомельская ОПИСХ»
Мониторинг элементов почвенного баланса в Гомельской области

11³⁰-11⁵⁰ **Подколзин Олег Анатольевич** директор ФГБЦ ЦАС Краснодарский , доктор с.х.

наук, профессор
Охрана чернозёмных почв Западного Предкавказья

11⁵⁰-12¹⁰ **Клебанович Николай Васильевич** доктор с.х.наук, профессор, кафедра почвоведения и ГИС, БГУ
О разнообразии городских почв Минска

12¹⁰-12³⁰ **Гертман Любовь Николаевна** начальник отдела гидрологии и водоохраных территорий РУП «ЦНИИКИВР»
Проблема соблюдения режима землепользования в границах водоохраных зон водных объектов

12³⁰-12⁵⁰ **Хомяков Дмитрий Михайлович** доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой агроинформатики факультета почвоведения МГУ им.М.В.Ломоносова
Роль и место почвы в «зелёной» экономике в связи с изменением климата: важность адекватной оценки

13⁰⁰-14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰-17⁰⁰ Работа секций

8 декабря

9³⁰-11⁰⁰ Подведение итогов конференции

По желанию участников конференции экскурсии

11⁰⁰-12³⁰ Музей УО БГСХА,

12³⁰-14⁰⁰ Экскурсия по академическому городку

СЕКЦИЯ 1-2

- *Современные проблемы и тенденции развития почвоведения*
- *Мониторинг плодородия почв и пути их рационального использования*

Модератор Мурзова Ольга Викторовна кандидат с/х наук, доцент кафедры почвоведения ауд 140 (корпус 3)

- 1. Хайдаров М.М.** доктор философии биологических наук, **Юлдашев Гулом** доктор с/х наук профессор, Ферганский государственный университет
Энергетические особенности незаменимых аминокислот в тёмных серозёмах
- 2. Кротов Д.Г.** кандидат с/х наук доцент ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, **Самсонова В.П.** доктор биологических наук, доцент, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Пространственная структура агрохимических свойств пахотного горизонта серых лесных почв
- 3. Мурзова О.В.** кандидат с/х наук, доцент, **Кудрячёва Л.Ю.** студент, УО БГСХА
Качественная оценка пахотных почв ОАО «Александрийское» Шкловского района
- 4. Валейша Е.Ф.** кандидат с/х наук, доцент, **Котова А.Е.** студент, УО. БГСХА
Агрохимический мониторинг пахотных почв ОАО «Осиновский – Агро» Чаусского района Могилёвской области
- 5. Валейша Е.Ф.** кандидат с/х наук, доцент, **Лебедева В.В.** студент, УО БГСХА
Качественная оценка пахотных почв ОАО «Кричеврайагропромтехснаб» Кричевского района Могилевской области
- 6. Курганская С.Д.** кандидат с/х наук, доцент, **Дерябина Л.Ю.** студент, УО БГСХА
Мониторинг плодородия пахотных почв ЗАО «АСБ-Агро Тетерино» Круглянского района Могилевской области
- 7. Кириленко Л.Е.** кандидат с/х наук, доцент, УО БГСХА
Опасно низкие температуры почвы и воздуха в Республике Беларусь
- 8. Авраменко С.Н.** студент, **Симоненко Д.С.** студент, **Никонович Т.В.** кандидат биологических наук, доцент, УО БГСХА
Оценка биологической активности почв дендропарка УО БГСХА в качестве источника эффективных микроорганизмов
- 9. Старожилов В.Т.** доктор географических наук, профессор, директор Тихоокеанского международного ландшафтного центра ИМО ДВФУ.
Ландшафтные модели агроландшафтного пространственного развития регионов Тихоокеанского ландшафтного пояса геосистемы Восток России-Мировой океан
- 10. Мельничук Д.О.** магистрант, **Шаяхметов М.Р.** кандидат биологических наук, **Безукладов И.В.** аспирант, Омский ГАУ
Оценка современного состояния почвенного покрова степной зоны Омской области на примере КФХ «Безукладов В.В.
- 11. Лисецкий Ф.Н.** доктор географических наук, профессор, директор Федерально-регионального центра аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов, **Зайцева А.С.** аспирант, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Особенности почв долинно-речных ландшафтов Среднерусского Белогорья
- 12. Прохоров И.С.** кандидат с/х наук, доцент, **Метечко Л.Б.** кандидат экономических наук,

доцент, **Сорокин А.Е.** кандидат экономических наук, доцент, Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет)

Роль аэрокосмического мониторинга в современных задачах почвоведения

13. Слюсарев В.Н. доктор с/х наук, профессор, **Осипов А.В.** кандидат с/х наук, доцент, **Суминский И.И.** аспирант, ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина»

Генезис почв рисовых агроландшафтов современной дельты Кубани

14. Гамурар М.С. научный сотрудник, Институт почвоведения, агрохимии и охраны почв «Н. Димо»

Гумусовое состояние почв Молдовы в условиях процессов деградации

15. Лукашевич В.М. кандидат с/х наук, доцент, **Желязко В.И.** доктор с/х наук, профессор, **Ракицкий О.Б.** аспирант, УО БГСХА

Мелиорация земель как фактор инновационного развития сельскохозяйственного производства

16. Плахов Г.А. аспирант, **Тагивердиев С.С.** кандидат биологических наук, **Безуглова О.С.** доктор биологических наук, профессор, Южный Федеральный университет

Об особенностях подвижности тяжёлых металлов в чернозёмах на примере Ростовской агломерации

17. Троц Н.М. профессор, доктор с/х наук ФГБЦ УВО «Самарский ГАУ», **Горшкова О.В.** кандидат с/х наук, Волжский научно-исследовательский институт, **Троц Л.В.** студент, ФГБЦ УВО «Самарский ГАУ»

Агроэкологическая оценка состояния нефтезагрязнённых чернозёмов степной зоны Среднего Поволжья

18. Белоусова Е.Н. кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ»

Трансформация агрофизических свойств чернозёма выщелоченного в условиях минимизации обработки

19. Терентьев Г.Р. аспирант, **Топоров Д.Д.** студент, ФГАОУ ВО «Тюменский ГУ»

Влияние нефтепродуктов и тяжёлых металлов на показатели роста и развития растений

20. Синдирева А.В. доктор биологических наук, доцент, **Гурьев Н.Е.** аспирант, Тюменский ГУ, Институт наук о земле,

Факторы, влияющие на содержание селена в почвах юга Тюменской области

21. Аксёнова Ю.В. кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Омский ГАУ им. П.А. Столыпина», **Шмидт А.Г.** кандидат с/х наук, ФГБОУ ВО «Омский ГАУ им. П.А. Столыпина», ФГБУ «Центр агрохимической службы Омский»

Мониторинг плодородия пахотных почв на юго-востоке Омской области

22. Козлова А.А. доктор биологических наук, доцент, Иркутский ГУ

Бихроматная и перманганатная окисляемость гумуса как показатели оценки плодородия почв

23. Анисимова Т.Ю. кандидат с/х наук, Всероссийский научно-исследовательский институт удобрений и торфа

Мониторинг почв мелкоконтурного выработанного торфяника

24. Коржов С.И. доктор с/х наук, профессор, **Трофимова Т.А.** доктор с/х наук, профессор, Воронежский ГАУ

Мониторинг почвенного плодородия при биологизации земледелия

25. Каллас Е.В. кандидат биологических наук, доцент, Томский ГУ

Гумус агросерых почв Томской подтайги

26. Спирина В.З. кандидат биологических наук, доцент, Томский ГУ

Азот и его фракции в почвах степных ландшафтов Минусинских котловин

27. Голуб А.А. магистрант, **Гончарова Л.Ю.** кандидат с/х наук, доцент, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологий им. Д.И. Ивановского»

Физико-химические свойства альпийских горно-луговых почв

28. Борисычев И.А. аспирант, ЦАС «Нижегородский, **Титова В.И.** доктор с/н наук, профессор, «Нижегородская СХА», **Ельшаева И.В.** кандидат с/х наук, доцент С-ПбГАУ *Агрохимический мониторинг пахотных почв хозяйства с интенсивной системой удобрения птичьим пометом*

29. Пивоварова Е.Г. доктор с/х наук, доцент, Алтайский ГАУ

Элементы численной классификации почв в мониторинге их плодородия

30. Уманский А.С. кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Калининградский ГТУ»

Структура почвенного покрова бассейна реки Гурьевки (Калининградская область)

31. Володина Е.Н. кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА *Агроэкологическая оценка почвенного покрова юго-востока Нижегородской области*

32. Гилёв А.М. бакалавр, Институт мирового океана ДВФУ

Влияние биоугля на содержание в агропочвах некоторых подвижных форм тяжелых металлов (Ni, Cu, Cd) при внесении удобрений

33. Байкова Л.Г. кандидат биологических наук, **Байков М.В.** старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский ГАУ

Фракционный состав лесных подстилок в ельниках Красноборского участкового лесничества Ленинградской области

34. Зыкина Н.Г. кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Удмуртский ГУ»

Изменение агрохимических характеристик агрогенных почв в условиях г. Ижевска

35. Яшин В.М. кандидат технических наук, **Глазунова И.В.** кандидат технических наук, доцент, ФБГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ИГиМ им. А.Н. Костякова»

Обоснование требований растений к регулированию водного режима почв и его контроль

36. Фардеева К.Р. магистрант, **Зыкина Н.Г.** кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Удмуртский ГУ»

Биологические и агрохимические характеристики почв буферной зоны учебного ботанического сада УдГУ

37. Кучеренко А.В. аспирант, **Бирюкова О.А.** доктор с/х наук, профессор, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

Содержание и распределение Zn в чернозёме южном при возделывании различных сельскохозяйственных культур

38. Котова З.П. доктор с/х наук, **Данилова Т.А.** кандидат с/х наук, Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований Санкт-Петербургского ФИЦ РАН

Изменение показателей почвенного плодородия сельскохозяйственных угодий в зависимости от антропогенной нагрузки в условиях Северо-Запада Российской Федерации

39. Шарипова Р.Б. кандидат с/х наук, **Кузина Е.В.** кандидат с/х наук, Ульяновский НИИСХ *Современные проблемы состояния почв в изменяющихся условиях климата*

40. Мазнев В.Ю. аспирант, **Громовик А.И.** кандидат биологических наук, доцент, **Алаева Л.А.** кандидат биологических наук, доцент, Воронежский ГУ

Влияние рекреационной нагрузки на физические свойства чернозема выщелоченного

41. Вилкова В.В. студент, **Нижельский М.С.** студент, **Казеев К.Ш.** доктор биологических

наук, профессор, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону

Содержание углерода органического в коричневых почвах спустя год после пожара

42. Платонычева Ю.Н. кандидат биологических наук, доцент, **Белоусова Е.Г.** кандидат с/х наук, доцент, Нижегородская ГСХА, **Борисычев И.А.** ФГБУ ЦАС «Нижегородский»

Агроэкологическая оценка серых лесных почв юго-восточной части Нижегородской области

43. Лыгановская В.Д. студент, **Привизенцева Д.А.** студент, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

Биологическая активность постпирогенных почв заповедника «Утриш»

44. Чердакова А.С. кандидат биологических наук, доцент, **Гальченко С.В.** кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Рязанский ГУ им. С.А. Есенина»

Изменение содержания подвижных форм тяжелых металлов в серой лесной почве при внесении гуминовых препаратов

45. Кайдалова Н.В. ФГБУ ГЦАС «Ростовский», **Литвинов Ю.А.** кандидат биологических наук, **Меженков А.А.** аспирант, **Жолудев Р.О.** аспирант, **Кучменко Е.В.** аспирант, ЮФУ

Применение ГИС-технологий и почвенных баз данных в задачах мониторинга показателей почвенного плодородия (на примере Ростовской области)

46. Осипов А.В. кандидат с/х наук, доцент, **Щвец Т.В.** кандидат с/х наук, доцент, **Попова Ю.С.** кандидат с/х наук, доцент, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина»

Мониторинг плодородия черноземов выщелоченных западного Предкавказья

47. Прудников А.Д. доктор с/х наук, профессор, **Прудникова А.Г.** доктор с/х наук, профессор, Смоленская ГСХА

Основные направления оптимизации эколого-ландшафтной структуры территории Смоленской области

СЕКЦИЯ 3-4

-Оценка воздействия агрохимических средств в управлении природно-ресурсным потенциалом агроэкосистем

-Устойчивое производство растениеводческой продукции, рациональное использование земельных ресурсов и сохранение плодородия почв

Модератор Валейша Евгения Францевна, кандидат с/х наук, доцент кафедры почвоведения, ауд 138 (корпус 3)

1. Садонов Н.А. доктор с/х наук, профессор, **Шамсуддин Л.А.** кандидат с/х наук, УО БГСХА

Влияние качества воды для поения на здоровье животных

2. Шелюто Б.В. доктор с/х наук, профессор, УО БГСХА, **Пастухова М.А.** кандидат с/х наук, Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, **Рашкевич А.Л.** студент, УО БГСХА

Влияние сальфии пронзеннолистной на водно-физические свойства почв

3. Царёва М.В. кандидат с/х наук, доцент, УО БГСХА

Динамика агрофизических свойств дерново-подзолистой почвы при использовании куриного помёта

4. Петренко А.В. ассистент, **Петренко В.И.** кандидат с/х наук, доцент, **Ломоносова А.Н.** магистрант, УО БГСХА

Сравнительная характеристика качества газонов из многолетних трав

5. Левшук О.Н. старший преподаватель, Полесский ГУ, **Мыслова Т.Н.** доктор с/х наук, доцент, УО БГСХА

Моделирование пространственного распределение загрязнения тяжелыми металлами урбаноземов г. Горки

6. Папсуев А.В. старший преподаватель, **Миренков Ю.А.** кандидат с/х наук, профессор, УО БГСХА

Распространенность сегетальной растительности в посевах кукурузы в северо-восточной части Республики Беларусь

7. Сакара Н.А. кандидат с/х наук, **Кузьмицкий П.Л.** кандидат с/х наук, **Ознобихин В.И.** кандидат с/х наук, профессор, Приморская овощная опытная станция – филиал ФГБНУ ФНЦ

Ресурсы торфяных почв Приморского края для целей местного овощеводства

8. Миндубаев А.З. кандидат химических наук, Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ КазНЦ РАН, **Бабынин Э.В.** кандидат биологических наук, доцент, Татарский НИИ АХП ФИЦ КазНЦ РАН, **Караева Ю.В.** кандидат технических наук, Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ КазНЦ РАН

Биологическое обезвреживание элементного фосфора и его соединений

9. Селезнева Н.А. научный сотрудник, **Тишкова А.Г.** младший научный сотрудник, **Асеева Т.А.** доктор с/х наук, ФГБУН Хабаровский федеральный исследовательский центр ДВОРАН Дальневосточный научно-исследовательский институт с/х

Влияние агрохимических средств на природно-ресурсный потенциал агроэкосистемы Среднего Приамурья

10. Павлов В.Ю. ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»

Определение потребности почв в органических удобрениях для оптимизации содержания гумуса

11. Карташёв С.С. студент, **Безуглова О.С.** доктор биологических наук, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

Влияние гуминового препарата на содержание гумуса в черноземе обыкновенном карбонатном под горохом

12. Еряшев А.П. доктор с/х наук, профессор, ФГБОУ ВО «Национально-исследовательский Мордовский ГУ им. Н.П. Огарева», **Еряшев П.А.** кандидат экономических наук, ООО «Инфокоонтент», **Табункова А.А.** магистрант, ФГБОУ ВО «Национально-исследовательский Мордовский ГУ им. Н.П. Огарева»

Влияние минеральных удобрений и гумата калия на водный и пищевой режим выщелоченного чернозёма

13. Беленков А.И. доктор с/х наук, профессор, **Берёза Д.В.** аспирант, **Аль-Гайлани Аммар Аббас Убайд.** аспирант, ФГБОУ ВО «Российский ГАУ- МСХА им. К.А. Тимирязева»

Оценка применения удобрений и известки в полевых опытах РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

14. Лукашевич В.М. кандидат с/х наук, доцент, **Желязко В.И.** доктор с/х наук, профессор, **Константинов А.А.** соискатель, УО БГСХА

Основы орошения садов и ягодников интенсивного типа

15. Зимин А.Н. аспирант, **Шабанова И.В.** кандидат химических наук, доцент, Кубанский

ГАУ

Влияние длительного применения удобрений на накопление микро- и ультрамикроэлементов в чернозёме выщелоченном Кубани

16. Васильева Н.А. аспирант, ФГБНУ «ВНИИГиМ им .А.Н. Костякова»

Обоснование применения агрохимических средств для возврата в сельскохозяйственное производство неиспользуемых земель на Московской области

17. Воронкова Н.А. доктор с/х наук, **Волкова В.А.** младший научный сотрудник, **Цыганова Н.А.** младший научный сотрудник, **Балабанова Н.Ф.** кандидат с/х наук, ФГБНУ «Омский АНЦ»

Влияние некорневой подкормки биологическими стимуляторами роста на продуктивность яровой мягкой пшеницы

18. Гвоздь В.К. бакалавр, **Александров Н.А.** магистр, **Джанчаров Т.М.** кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, **Визирская М.М.** кандидат биологических наук, ООО «ЕвроХимТрейдингРус»

Изучение влияния разных доз комплексного удобрения на качественные показатели сеянного газона

19. Рижия Е.Я. кандидат биологических наук, **Бойцова Л.В.** кандидат биологических наук, **Москвин М.А.** аспирант, **Конончук П.Ю.** кандидат с/х наук, ФГБНУ «Агрофизический НИИ»

Древесный биоуголь как мелиорант сельскохозяйственных почв для долговременного управления их качеством

20. Байкин Ю.Л. кандидат с/х наук, доцент, **Гусев А.С.** кандидат биологических наук, доцент, **Серебренникова А.А.** аспирант, **Федоров А.** старший преподаватель, Уральский ГАУ

Эффективная сорбционная емкость диатомита Камышловского месторождения (Средний Урал)

21. Прущик А.В. кандидат с/х наук, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»

Влияние основной обработки на смыв почвы

22. Кирейчева Л.В. доктор технических наук, профессор, **Тимошкин А.Д.** магистр по экологии природопользования, **Аветисян А.Л.** ФБГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова

Система автоматизированного регулирования мелиоративного состояния агроэкосистемы для Нечерноземной зоны РФ

23. Иванов Д.А. доктор с/х наук, профессор, **Лисицин Я.С.** магистр биологии
Всероссийский НИИ мелиорированных земель, филиал ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»

Зависимость показателя экологической устойчивости фитоценоза от его возраста и ландшафтных условий

24. Гамзатова Х.М. кандидат биологических наук, ФГБОУ ВО «Дагестанский ГУ»

Микориза – как основа биоинженерии при восстановлении эродированных склонов горных экосистем

25. Кошжанова Ф.К. магистр с/х наук, НАО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»

Влияние условий рельефа на формирование почв и структур почвенного покрова агроландшафтов

26. Леднев А.В. доктор с/х наук, доцент, УдмФИЦ УрО РАН

Устойчивое производство растениеводческой продукции, рациональное использование земельных ресурсов и сохранение плодородия почв

27. Романов И.А. ассистент, УО БГСХА

Особенности орошения сельскохозяйственных культур при неоднородных почвенных условиях

28. Бондаревич Е.А. кандидат биологических наук, доцент, ФГБЦУ ВО «Читинская государственная медицинская академия», **Лагутенко М.Р.** ФГБОУ ВО «Забайкальский ГУ»
Количество подвижных форм элементов в почвах и технозёмах Восточного Забайкалья

29. Тронина Л.О. кандидат с/х наук, **Пегова Н.А.** кандидат с/х наук, ФГБУН УдмФИЦ Уро РАН

Влияние системы обработки дерново-подзолистой почвы на ее агрофизические свойства в зернопаротравяном севообороте

30. Кулеш О.Г. кандидат с/х наук, **Симанков О.В.** магистр с/х наук, **Мезенцева Е.Г.** кандидат с/х наук, РУП «Институт почвоведения и агрохимии»

Особенности динамики содержания подвижного калия на высоко окультуренной дерново-подзолистой почве

31. Петренко А.В. ассистент, **Скорина В.В.** доктор с/х наук, профессор, УО БГСХА

*Оценка коллекционного материала укропа пахучего (*Anethum graveolens* L.) по комплексу селекционно-ценных признаков*

32. Клейн Н.А. соискатель, **Березин Л.В.** доктор с/х наук, профессор, ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина

ДЗЗ мониторинг переувлажненных зон сельскохозяйственных земель в Омском Прииртышье

33. Ручкина К.В. магистрант, **Мерзляков О.Э.** кандидат биологических наук, доцент, Национальный исследовательский Томский ГУ

Методика определения микропластика в агропочвах таёжно-лесной и степной зоны Западной Сибири

34. Якупов Е.Н. аспирант, **Никольский А.Н.** кандидат с/х наук, доцент, **Савельев А.С.** кандидат с/х наук, доцент, «МГУ им. Н.П. Огарева»

Биологическая эффективность инсектофунгицидов в защите ярового ячменя при различных приемах обработки почвы

35. Круглов А.В. аспирант, **Бочкарев Д.В.** доктор с/х наук, профессор, **Никольский А.Н.** кандидат с/х наук, доцент, «МГУ им. Н.П. Огарева»

Влияние приемов обработки на накопление продуктивных запасов влаги в почве

36. Павлов А.А. кандидат биологических наук, г. Рязань ООО «КЕДРЬ-ПРОЕКТ»

Способ решения проблемы деградации залежных мелиорируемых сельскохозяйственных угодий

37. Мажайский Ю.А. доктор с/х наук, профессор, г. Рязань Мещерский филиал ФГБНУ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова

Способ решения проблемы деградации залежных мелиорируемых сельскохозяйственных угодий

38. Молдован А. аспирант, **Голубкина Н.А.** доктор с/х наук, **Харченко В.А.** кандидат с/х наук, ФГБНУ ФНЦО

*Чипсы из корнеплодов растений семейства Сельдерейные (*Ariaseae*) в качестве функциональных продуктов питания*

39. Прущик А.В. кандидат с/х наук, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»

Влияние основной обработки на смыв почвы

40. Ратников А.Н. доктор с/х наук, профессор, **Санжарова Н.И.** доктор с/х наук, профессор, **Свириденко Д.Г.** кандидат биологических наук, **Суслов А.А.** кандидат с/х наук, **Иванкин Н.Г., Петров К.В., Баланова О.Ю.,** ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»

Влияние нового органа – минерального комплекса Гумитон на продуктивность и накопления ¹³⁷Cs в картофеле в условиях радиоактивного загрязнения почв Брянской области

41. Черникова О.В. кандидат биологических наук, ФКОУ ВО «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний», **Мажайский Ю.А.** доктор с/х наук, профессор, г. Рязань Мещерский филиал ФГБНУ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова
Эффективность компоста многоцелевого назначения на серой лесной почве по восстановлению плодородия

42. Филиппова А.В. доктор биологических наук, профессор, **Артамонова О.Н.** кандидат биологических наук, доцент, **Рыженко Ю.В.** аспирант, Оренбургский ГАУ
Влияние кулисных паров на почвенную влажность в засушливых условиях Оренбургской области

СЕКЦИЯ 5-6

-Научно-исследовательская деятельность в учебном процессе

-Применение удобрений, плодородие почв и продуктивность сельскохозяйственных культур

Модератор Курганская Светлана Даниловна ауд.143 (корпус 3)

1. Босак В.Н. доктор с/х наук, профессор, **Сачивко Т.В.** кандидат с/х наук, доцент, **Акулич М.П.** старший преподаватель, **Улахович Н.В.** зав. лабораторией, УО БГСХА

Новые виды агромелиорантов и перспективы их применения в сельском хозяйстве

2. Матвеева Е.Ю. кандидат биологических наук, Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Изучение биологической активности почв на учебной практике

3. Персикова Т.Ф. доктор с/х наук, профессор, **Калинина М.С.** соискатель, УО БГСХА,
Влияние органического удобрения (термически обработанного куриного помёта) на продуктивность зеленых культур

4. Поддубный О.А. кандидат с/х наук, доцент, **Поддубная О.В.** кандидат с/х наук, доцент, УО БГСХА

Некорневые подкормки картофеля: элемент эффективной технологии возделывания

5. Кулешова А.А. аспирант, УО БГСХА,

Влияние микроудобрений и регуляторов роста на урожайность и качество зерна яровой пшеницы

6. Ионас Е.Л. кандидат с/х наук, доцент, **Ковалёва И.В.** кандидат с/х наук, доцент, УО БГСХА

Влияние комплексных удобрений и регуляторов роста на урожайность, фракционный состав и товарность клубней картофеля сорта Волат

7. Дудкина Т.А. кандидат с/х наук, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»

Целлюлозоразрушающая способность почвы, урожайность и качество зерна озимой пшеницы в севооборотах с разными видами пара и в зависимости от удобрений

8. Камедько Т.Н. кандидат с/х наук, доцент, **Цирульник Д.С.** студент, **Камыш В.В.**, студент, УО БГСХА

Направления научной деятельности кафедры плодоовощеводства УО БГСХА

9. Балабко П.Н. доктор биологических наук, профессор, **Прохоров И.С.** кандидат с/х наук, доцент, **Огородников С.С.** старший преподаватель, **Сорокин А.Е.** кандидат экономических наук, доцент, Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет)

Роль почвоведения в подготовке кадров аэрокосмической отрасли

10. Оствальд Г.В. кандидат с/х наук, доцент, **Довбыш С.А.** кандидат с/х наук, доцент, Алтайский ГАУ

Научно-исследовательская работа студентов как фактор повышения конкурентоспособности специалиста-агрария

11. Безлер Н.В. доктор с/х наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова, **Колядин А.Н.** студент, ВГУ

Зависимость активности полифенолоксидаз и пероксидаз в черноземе выщелоченном от возраста ползащитных полос.

12. Блинкова З.Ю. студент, Кубанский ГАУ

Использование полевого опыта при изучении эффективности протравителей против корневых гнилей на озимой пшенице

13. Фомина Н.В. кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Роль исследовательской и проектной деятельности в обучении студентов

14. Тимофеева Е.А. кандидат биологических наук, доцент, **Деревенец Е.Н.** магистрант, МГУ им. М.В. Ломоносова

Деятельность студенческого научного общества факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова

15. Бахматова К.А. кандидат с/х наук, доцент, **Шекунова А.А.** кандидат с/х наук, Санкт-Петербургский ГУ, Институт наук о Земле

Методики оценки качества почв под декоративными насаждениями и возможность их использования в научно-исследовательских работах студентов

16. Поддубная О.В. кандидат с/х наук, доцент, УО БГСХА

Проблемно-поисковый метод обучения в научно-исследовательской деятельности студентов

17. Мохова Е.В. кандидат с/х наук, доцент, **Поддубная О.В.** кандидат с/х наук, доцент, УО БГСХА

Химический эксперимент в основе организации исследовательской деятельности студентов

18. Ступень Н.С. кандидат технических наук, доцент, **Коваленко В.В.** УО «Брестский ГУ им. А.С. Пушкина»

Роль интеграции учебной и научной деятельности студентов биолого-химического профиля в формировании научно-исследовательской компетенции

19. Володина Т.И. профессор, **Шлапакова М.А.** аспирант, **Городущенко В.Н.** магистрант, **Ершова Е.С.** магистрант, ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА

Агроэкологическая оценка влияния различных систем удобрения на продуктивность и качество сельскохозяйственных культур в условиях Псковской области

20. Надточий П.П. доктор с/х наук, профессор, Институт сельского хозяйства Полесья НААН Украины

Влияние длительного систематического применения удобрений на агроэкологическое состояние дерново-подзолистой почвы и продуктивность культур севооборота

21. Блохина Е.А. кандидат с/х наук, ООО «АгроХимАльянс»

Применение макро- и микроудобрений как способ повышения урожайности и качества зеленой массы промежуточных посевов сорго сахарного в условиях дерново-подзолистой почвы северо-востока Беларуси

22. Станкевич С.И. кандидат с/х наук, доцент, **Петренко В.И.** кандидат с/х наук, доцент, **Петренко А.В.** ассистент, УО БГСХА

Стимулирование кущения овсяницы луговой под влиянием азотных удобрений

23. Пшеничная Е.А. кандидат с/х наук, доцент, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Применение удобрений, плодородие почв и продуктивность сельскохозяйственных культур

24. Вьюник А.В. аспирант, **Порсев И.Н.** доктор с/х наук, профессор, **Дуничева С.Г.** доцент, кандидат с/х наук, ФГБОУ ВО «Курганская ГСХА им. Т.С. Мальцева»

Роль минеральных удобрений в повышении урожайности сортов гороха посевного в Южном Зауралье

25. Стулин А.Ф. кандидат с/х наук, Воронежский филиал ФГБНУ ВНИИ,

Оценка продуктивности кукурузы в бессменных посевах и севообороте на разных агрохимических фонах в условиях длительного опыта

26. Ратошнюк В.И. доктор с/х наук, Институт сельского хозяйства Полесья НААН Украины, **Ратошнюк В.В.** студент, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины

Продуктивность люпина узколистного в зависимости от норм внесения минеральных удобрений в условиях Житомирского Полесья

27. Филиппова П.С. младший научный сотрудник, ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»

Влияние йодных микроудобрений на продуктивность и качество кормовых трав

28. Брикманс А.В. кандидат биологических наук, доцент, **Нестерова О.В.** кандидат биологических наук, доцент, **Иванкова А.И.** магистрант, ДВФУ Институт Мирового океана
Влияние биоугля на содержание азота легкогидролизуемых соединений в агропочвах при внесении органических и минеральных удобрений

29. Стрелкова Е.В. кандидат с/х наук, доцент, УО БГАТУ

Получение высокого урожая зерна пивоваренного ячменя с хорошими пивоваренными качествами в условиях Минской области Республики Беларусь в зависимости от срока сева культуры

30. Бутяйкин В.В. кандидат с/х наук, доцент, **Горюнова И.И.** МГУ им. Н.П. Огарева, Институт механики и энергетики

Влияние окультуривания на фосфатный режим дерново-подзолистых почв Республики Мордовия

31. Белявский Ю.А. кандидат с/х наук, доцент, Управление фитосанитарной безопасности ГУ, Украина

Продуктивность культур в зависимости от систематического применения удобрений в кормовом севообороте

32. Митрофанов Э.Л. кандидат с/х наук, ФГБУ Опытная станция «Колос»

Влияние гербицидов нового поколения и разных норм внесения минеральных удобрений на

засоренность и урожайность яровой пшеницы в условиях Волгоградской зоны Российской Федерации

33. Николаев В.А. кандидат с/х наук, доцент, **Щигрова Л.И.** аспирант, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

Влияние технологий возделывания на обеспеченность элементами питания и урожайность ячменя

34. Тютиков С.Ф. доктор биологических наук, ФГБОУ ВО «Владимирский ГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»

Риск-ориентированный подход в деятельности Россельхознадзора: проблемы экологической безопасности и сохранения плодородия почв

35. Маградзе Е.И. аспирант, Институт естественных наук, Удмуртский ГУ

Исследование способов применения разрабатываемого бактериального удобрения на основе молочной сыворотки

36. Сидорова Н.В. старший научный сотрудник, **Плотникова Т.В.** кандидат с/х наук, ВНИИ табака, махорки и табачных изделий, **Егорова Е.В.** старший преподаватель, КубГАУ им. И.Т. Трубилина

Роль органоминеральных удобрений в восстановлении агрохимических и биологических свойств питательного субстрата в защищённом грунте при выращивании табачной рассады

37. Хмарский А.Г. аспирант, УО БГСХА

Оценка эффекта гетерозиса у томата черри по хозяйственно ценным признакам в защищённом грунте

38. Дудкина Т.А. кандидат с/х наук, ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр»

Целлюлозоразрушающая способность почвы, урожайность и качество зерна озимой пшеницы в севооборотах с разными видами пара и в зависимости от удобрений

39. Стельмах К.Н. аспирант, **Арефьев А.Н.** доктор с/х наук, доцент, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Последствие мелиоративных норм осадков городских сточных вод и их сочетаний с цеолитсодержащей агрорудой на запас продуктивной влаги в лугово-черноземной почве и водопотребление растений

40. Кузина Е.Е. кандидат с/х наук, доцент, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Изменение общих физических свойств почвы в агроценозе яровой пшеницы под влиянием агробиологических приемов

41. Кузин Е.Н. доктор с/х наук, профессор, **Киселева К.Ю.** аспирант, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Влияние приемов биологического земледелия на формирование запаса продуктивной влаги в лугово-черноземной почве и эффективность ее использования агроценозом яровой пшеницы

42. Ковальский К. аспирант, **Арефьев А.Н.** доктор с/х наук, доцент, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Последствие диатомита и его сочетаний с птичьим пометом на эффективность использования влаги агроценозом однолетних трав

43. Киселева К.Ю. аспирант, **Кузин Е.Н.** доктор с/х наук, профессор, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Влияние элементов биологического земледелия на структурное состояние лугово-черноземной почвы

- 44. Нижельский М.С.** аспирант, **Вилкова В.В.** бакалавр, Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
Рекомендация чернозема после фумигации дымом
- 45. Королев П.С.** аспирант, **Госсе Д.Д.** МГУ им. М.В. Ломоносова
Изучение влияния интенсивного применения новых комплексных удобрений на фотосинтетическую активность газонных трав
- 46. Максимова С.Л.** кандидат биологических наук, доцент, ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», **Черевако К.А.** ООО «Вермибел»
Применение органических удобрений в сельском хозяйстве
- 47. Мачок Т.В.** аспирант, **Кирдун Т.М.** кандидат с/х наук, г. Минск РУП «Институт почвоведения и агрохимии»
Влияние соломы на урожайность и качество зерна озимой пшеницы при разных способах обработки дерново-подзолистой супесчаной почвы
- 48. Малышева Н.Ю.** кандидат с/х наук, ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов, **Ковалева Н.В., Нагиев Т.Б.** кандидат с/х наук, Ленинградский НИИСХА "Белогорка -филиал ФГБНУ " ФИЦ картофеля
*Перспективы возделывания овсяницы тростниковой (*Festuca arundinacea* Schreb) на Северо-Западе РФ*
- 49. Спирина Е.Е.** магистрант, **Мудрых Н.М.** кандидат с/х наук, доцент ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
Отзывчивость лука на применение пищевого отхода в качестве альтернативного удобрения
- 50. Мудрых Н.М.** кандидат с/х наук, доцент, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
Отзывчивость яровой пшеницы на минеральное питание
- 51. Ульянова О.А.** доктор биологических наук, доцент, **Варфоломеева И.А.**, Красноярский ГАУ
Оценка действия агрохимических ресурсов на плодородие агросерой почвы
- 52. Навольнева Е.В.** кандидат с/х наук, ФГБНУ "Белгородский ФАНЦ РАН"
Влияние агротехнических приёмов и показателей плодородия почвы на урожай озимой пшеницы
- 53. Логвинов И.В.** младший научный сотрудник, ФГБНУ "Белгородский ФАНЦ РАН"
Урожай озимой пшеницы в зависимости от элементов технологии ее возделывания
- 54. Соловиченко В.Д.** доктор с/х наук, ФГБНУ "Белгородский ФАНЦ РАН"
Отбор почвенных монолитов для исследования почв в лабораторных условиях
- 55. Цыгуткин А.С.** кандидат биологических наук, доцент, **Азаров А.В.** младший научный сотрудник, ФГБНУ "Белгородский ФАНЦ РАН"
Влияние действия и взаимодействий изучаемых в длительном полевом опыте факторов на содержание гумуса в пахотном слое чернозёма типичного
- 56. Каторгин Д.И.** младший научный сотрудник, ФГБНУ "Белгородский ФАНЦ РАН"
Влияние минеральных и органических удобрений при разных способах основной обработки почвы на урожай ярового ячменя
- 57. Пойменов А.С.** младший научный сотрудник, ФГБНУ "Белгородский ФАНЦ РАН"
Влияние минеральных и органических удобрений на урожай кукурузы на силос
- 58. Бортник Т.Ю.** доктор с/х наук, доцент, **Карпова А.Ю.** кандидат с/х наук, доцент, **Клековкин К.С.** аспирант, **Макаров В.И.** кандидат с/х наук, доцент, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Эффективность систем удобрения при их длительном использовании в условиях Вятско-Камской земледельческой провинции РФ

59. Губина Л.В. кандидат с/х наук, доцент,, **Плескачев Н.Ю.** студент, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

Влияние технологий возделывания на продуктивность сортов озимой тритикале

60. Неупокоева Т.В. кандидат с/х наук, ФГОУ ВО Тюменский ИУ

Влияние систем основных обработок почвы на питательный режим зернового севооборота в лесостепи Тюменской области

61. Середин Т.М. кандидат с/х наук, ФГБНУ "Федеральный научный центр овощеводства"

Шумилина В.В. кандидат с/х наук, ФГБНЦ ФИЦ "Всероссийский институт генетических ресурсов" им. Н.И. Вавилова, **Жаркова С.В.** доцент, ФГБОУ ВО "Алтайский ГАУ"

*Влияние биопрепаратов на основные биохимические показатели листьев лука шалота (*Allium ascalonicum* L)*

62. Самофалова И.А. кандидат с/х наук, доцент, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Влияние осадков сточных вод на свойства дерново-подзолистой почвы

63. Рижия Е.Я. кандидат биологических наук, **Бойцова Л.В.** кандидат биологических наук, **Москвин М.А.** аспирант, **Конончук П.Ю.** кандидат с/х наук, ФГБНУ "Агрофизический научно-исследовательский институт"

Древесный биоуголь как мелиорант сельскохозяйственных почв для долговременного управления их качеством

64. Родионов В.А. кандидат с/х наук, **Дёмин В.А.** доктор с/х наук, профессор, **Шаповал И.Е.** научный сотрудник, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

Урожайность пекинской капусты на высококультуренной дерново-подзолистой почве в зависимости от доз удобрений

65. Окорков В.В. доктор с/х наук, **Щукин Н.В.** кандидат с/х наук, ФГБНУ "Верхневолжский ФАНЦ"

Влияние куриного помета на плодородие дерново-подзолистой почвы и урожайность яровых зерновых культур

66. Даваев А.В. кандидат с/х наук, **Гольдварг Б.А.** кандидат с/х наук, **Козырчук В.И.** старший научный сотрудник, Калмыцкий НИИСХ им. М.Б. Нармаева-филиал ФГБНУ ПАФНЦ РАН

Эффективность жидких удобрений при производстве озимой пшеницы сорта "Хасыр" в Центральной зоне Республике Калмыкия

67. Алёшин М.А. кандидат с/х наук, доцент, Пермский АТУ им. Д.Н. Прянишникова

Продуктивность смешанных посевов зернобобовых культур при использовании азотных удобрений

68. Боровкова Н.В. аспирант, **Троц Н.М.** доктор с/х наук, профессор, **Соловьев А.А.** аспирант, ФГБОУ ВО "Самарский ГАУ"

Влияние органоминеральной подкормки на урожайность овощных культур в условиях степной зоны Среднего Поволжья

69. Максименко В.П. доктор с/х наук, доцент, **Меньшикова С.А.** кандидат с/х наук, ВНИИиМ им. А.Н. Костякова

Применение искусственных агромелиорантов для сохранения почвенного плодородия

