

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»

Кафедра общей биологии и экологии



ПРОГРАММА

**Международная научная экологическая Конференция,
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ
АГРОЛАНДШАФТОВ И СПОСОБЫ
ПОВЫШЕНИЯ ИХ ПРОДУКТИВНОСТИ**

27–29 марта 2018 г.



г. Краснодар, 2018

Оргкомитет Конференции

Трубилин Александр Иванович – ректор ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, доктор экономических наук, профессор; Председатель Оргкомитета.

Коцаев Андрей Георгиевич – проректор по научной работе ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, доктор биологических наук, профессор; заместитель Председателя Оргкомитета.

Шеуджен Асхад Хазретович – зав. каф. агрохимии ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, профессор, доктор биологических наук, академик РАН; заместитель Председателя Оргкомитета.

Белюченко Иван Степанович – заведующий кафедрой общей биологии и экологии ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, доктор биологических наук, профессор; заместитель Председателя Оргкомитета.

Смагин Андрей Валентинович – профессор кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, доктор биологических наук, заместитель Председателя Оргкомитета.

Гукалов Владимир Николаевич – Глава Администрации Ленинградского района Краснодарского края, доктор сельскохозяйственных наук, заместитель Председателя Оргкомитета.

Онищенко Владимир Гертрудович – зав. кафедрой геоботаники Биологического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова; доктор биологических наук, профессор.

Касимов Александр Меджитович – академик УЭАН, доктор технических наук, профессор, Центр (ГП «УкрНТЦ «Энергосталь»), Украина, Харьков.

Радионов Алексей Иванович – декан факультета агрономии и экологии ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Корунчикова Валентина Васильевна – доцент кафедры общей биологии и экологии ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, кандидат биологических наук.

Выходцева Наталья Александровна – начальник отдела по связям с общественностью ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ.

**Конференция организована при финансовой поддержке Российского
научного фонда (проект № 16-16-04014)**

26.03.2018 г. – заезд участников Конференции

Знакомство с учебной и научной работой кафедры общей биологии и экологии Кубанского государственного аграрного университета.

Продолжительность доклада на пленарном заседании до 15 мин

27.03.2018 г.

**Начало работы Конференции в 8 часов 30 минут
Зал заседания Ученого Совета (ГУК, 106 ауд., 1 этаж)**

Конференцию открывает **Трубилин Александр Иванович**, ректор ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, профессор, доктор экономических наук

Пленарное заседание
9⁰⁰–13³⁰

**1. Эволюция черноземов и сукцессии в экосистемах
Приволжской возвышенности**

Яшин Иван Михайлович, доктор биологических наук, профессор, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, кафедра экологии, **Россия**, г. Москва

Васенев Иван Иванович, доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой экологии, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, кафедра экологии, **Россия**, г. Москва

Поветкин Владимир Анатольевич, кандидат биологических наук, доцент, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, кафедра экологии, **Россия**, г. Москва

Рамазанов Сабир Рамазанович, соискатель, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, кафедра экологии, **Россия**, г. Москва

2. Полевые эксперименты по влиянию ризосферных гелевых композиций на урожайность и защиту картофеля от патогенной микрофлоры

Смагин Андрей Валентинович, профессор, доктор биологических наук, ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», в. н. с., ФГБУН «Институт лесоведения РАН», **Россия**, г. Москва,

Садовникова Надежда Борисовна, кандидат биологических наук, н. с. ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», н. с., ФГБУН «Институт лесоведения РАН», **Россия**, г. Москва, www.ilan.ras.ru

Будников Виктор Иванович, кандидат технических наук, ООО Научно-исследовательский и проектный институт «Современные технологии», **Россия**, г. Пермь, ФГБУН «Институт лесоведения РАН», г. Москва, f1448@yandex.ru

Смагина Марина Валентиновна, кандидат биологических наук, зам. директора по научной работе ФГБУН «Институт лесоведения РАН», **Россия**, Московская обл., www.ilan.ras.ru

Старовойтова Оксана Анатольевна, кандидат биологических наук, в. н. с. ФГБНУ «ВНИИ Картофельного хозяйства им. А. Г. Лорха», **Россия**, Мос-

ковская обл., agronir1@mail.ru

Черкашина Надежда Федоровна, кандидат биологических наук, с. н. с. ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», УППЭЦ «Чашиково», **Россия**, Московская обл., ponachka41@yandex.ru**2. 3.**

3. Использование отходов виноделия в виноградарстве

Воробьева Татьяна Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия». **Россия**, г. Краснодар, toksikolog@mail.ru

Белков Алексей Сергеевич, аспирант, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия». **Россия**, г. Краснодар, belkov_aleksei86@mail.ru

4. Прогнозирование и снижение интенсивности загрязнения почв продуктами дефляции с поверхности породных отвалов

Зубов Алексей Рэмович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, **Украина**, г. Луганск, zubov-home@mail.ru;

Зубов Антон Алексеевич, кандидат технических наук, Полтавская государственная аграрная академия, **Украина**, г. Полтава, zubov-home@mail.ru

5. Полимерные композиционные влагоудерживающие материалы: некоторые аспекты получения и применения

Будников Виктор Иванович, кандидат технических наук, ФГБУН «Институт лесоведения РАН», **Россия**, г. Москва, f1448@yandex.ru

Смагин Андрей Валентинович, доктор биологических наук, профессор, ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», ФГБУН «Институт лесоведения РАН», **Россия**, г. Москва, smagin@list.ru.

Белов Юрий Леонидович, кандидат технических наук, «Институт технической химии» Уральского отделения РАН, филиал ФГБУН «Пермский федеральный исследовательский центр» УрО РАН, **Россия**, г. Пермь, belov@yandex.ru

6. Использование отходов виноградарства и виноделия для получения различных инновационных продуктов в условиях Республики Крым

Аристова Надежда Ивановна, кандидат технических наук, ФГБУН «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН», **Россия**, Республика Крым, г. Ялта, akademik_n@mail.ru

Бейбулатов Магомедсайгит Расулович, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник ФГБУН «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН», **Россия**, Республика Крым, г. Ялта,

Дрягин Валерий Борисович, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБУН

«Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН», Россия, Республика Крым, г. Ялта

7. Рециклинг шишек хвойных пород

Бекузарова Сарра Абрамовна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВО Горский ГАУ, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, bekos@mail.ru.

Мерзлая Генриэта Егоровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. лабораторией ФГБНУ ВНИИ агрохимии им. Д. Н. Прянишникова, Россия, г. Москва, lab.organic@mail.ru

8. Экологически безопасное использование известьесодержащих отходов

Осипов Анатолий Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ АФИ, Россия, г. Санкт-Петербург, aosipov2006@mail.ru

Обед
13⁰⁰ – 14³⁰

Продолжение пленарного заседания

14³⁰ – 17⁰⁰

9. Влияние компостов на водопрочность структуры чернозема выщелоченного и биопродуктивность

Антоненко Дарья Алексеевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет», ООО «Заветы Ильича», Россия, 350044, Краснодар, ул. Калинина, 13, dasha-slav@rambler.ru

10. Влияние сложного компоста на состав и численность представителей почвенной мезофауны

Никифорова Юлия Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», ООО «Заветы Ильича», Россия, 350044, Краснодар, ул. Калинина, 13, bioeco@inbox.ru

11. Обеспечение экологической безопасности виноградовинодельческой продукции

Белков Алексей Сергеевич, аспирант, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», Россия, г. Краснодар, belkov_aleksei86@mail.ru

12. Хитозан как индуктор синтеза фитоалексина и фитофтороустойчивости клеток картофеля

Варламов Валерий Петрович, доктор химических наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», Россия, Московская область, vnitibp@mail.ru

Албулов Алексей Иванович, доктор биологических наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», Россия, Московская область, vnitibp@mail.ru

Фролова Марина Алексеевна, доктор биологических наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», Россия, Московская область, vnitibp@mail.ru

Гринь Андрей Владимирович, кандидат биологических наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», Россия, Московская область, vnitibp@mail.ru

13. Мониторинг хлорорганических инсектицидов и пестицидов в агроценозах юга России

Подгорная Марина Ефимовна, кандидат биологических наук, зав. лабораторией защиты плодовых и ягодных культур, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», Россия, г. Краснодар, plantprotection@yandex.ru

Чернов Василий В., аспирант, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», Россия, г. Краснодар

28.03.2017 г.

Секция 1. Использование отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства для повышения продуктивности и устойчивости агроландшафтов.

8³⁰–13⁰⁰

14. Развитие и устойчивость аграрных ландшафтов в степной зоне Краснодарского края

Белоченко Иван Степанович, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т.

Трубиллина», Россия, 350044, Краснодар, ул. Калинина, 13, bioesco@inbox.ru

15. Растительные остатки и органические удобрения как источники почвенного органического вещества

Семенов Вячеслав Михайлович, доктор биологических наук, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Россия, г. Пуцино, v.m.semenov@mail.ru

16. Сложный компост как источник органического вещества в почве агроландшафтов

Мельник Ольга Александровна, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубиллина», ООО «Заветы Ильича», Россия, 350044, Краснодар, ул. Калинина, 13, bioesco@inbox.ru

17. Использование рисовой шелухи в составе компоста при выращивании томатов и картофеля

Зеленская Ольга Всеволодовна, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубиллина», Россия, г. Краснодар, zelenskayaolga-2011@mail.ru

Галиакбарова Ксения Алексеевна, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубиллина», Россия, г. Краснодар, zelenskayaolga-2011@mail.ru □

18. Влияние систем удобрения с использованием навоза и компостов в последствии на микробиологическую активность почвы и урожайность овса

Мерзлая Генриэта Егоровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д. Н. Прянишникова», Россия, г. Москва, lab.organic@mail.ru

Федулова Анастасия Дмитриевна, аспирант, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», Россия, г. Москва, fedulovf.91@bk.ru

19. Последствия вторжения человека в естественные биогеохимические циклы (на примере угольной промышленности)

Зубова Лилия Григорьевна, доктор технических наук, профессор, Украина, г. Луганск, zubov-home@mail.ru

20. Баланс гумуса на посевах люцерны, выращиваемой под покровом ярового ячменя, в условиях чернозема выщелоченного Прикубанской низменности

Онищенко Людмила Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ имени И. Т. Трубиллина», Россия, г.

Краснодар

Лукьянова Елена Николаевна, аспирант, ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ имени И. Т. Трубиллина», Россия, г. Краснодар

21. Гранулометрический состав почв аграрных ландшафтов

Гукалов Владимир Николаевич, д. б. н., Глава муниципального образования Ленинградский район, Россия, Краснодарский край, ст. Ленинградская, ул. Чернышевского, 179, adminlenkub@mail.ru

22. Life forms of plants related to heavy metal cycle in the ecosystem (Case study: Central Iran desert zone)

Mohammad Akhavan Ghalibaf. Department of soil science, natural resources faculty in Yazd University, Iran, Yazd, makhavan_ghalibaf@hotmail.co

23. On estimation of harvesting in fragile arid ecosystems in Iran

Delavarkhalfi, Ali^{1*} and M. Akhavan Ghalibaf²

1. Department of Mathematic in Principal Science faculty

2. Department of soil science, natural resources faculty in Yazd University, Iran, Yazd, delavarkh@yazd.ac.ir

Обед
13⁰⁰–14⁰⁰

Знакомство с лабораторными физико-химическими и биологическими исследованиями кафедры общей биологии и экологии (608, 630, 636 ауд.)

14⁰⁰ – 15⁰⁰

Секция 2. Экологически безопасные способы защиты растений и оптимизации корнеобитаемого слоя почв и почвенных конструкций.

15⁰⁰ – 17⁰⁰

24. Экологические проблемы содержания гербицидов в продуктах сельского хозяйства

Ткаченко Алла Васильевна, кандидат химических наук, заведующая кафедрой МАОУ ВПО «Краснодарский муниципальный медицинский институт высшего сестринского образования», Россия, г. Краснодар,

Литвин Виталий Витальевич, Академик МАНЭБ, Председатель Краснодарского Краевого Культурно-исторического центра ЮНЕСКО, Россия, г. Краснодар, kuban-unesco1@rambler.ru

25. О генотоксичности белого фосфора

Миндубаев Антон Зуфарович, старший научный сотрудник, кандидат химических наук, доцент, Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, mindubaev@iopc.ru; mindubaev-az@yandex.ru

Бабунин Эдуард Викторович, кандидат биологических наук, доцент кафедры генетики КФУ Института фундаментальной медицины и биологии, 420000, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Университетская, д. 18, edward.babunin@kpfu.ru

Волошина Александра Дмитриевна, кандидат биологических наук, научный сотрудник ИОФХ имени А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, 420088, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Арбузова, д. 8, microbi@iopc.ru

Минзанова Салима Тахиятулловна, старший научный сотрудник, кандидат технических наук, доцент, Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, minzanova@iopc.ru

Бадеева Елена Казимировна, научный сотрудник, кандидат химических наук, Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ybadeev.61@mail.ru

26. Мониторинг почвенно-экологических характеристик в полевых экспериментах с ризосферными гелевыми композициями для картофелеводства

Смагин Андрей Валентинович, профессор, доктор биологических наук, ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», в. н. с., ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, г. Москва, smagin@list.ru

Васнев Вячеслав Иванович, кандидат биологических наук, доцент ФГАО ВО «Российский университет дружбы народов», н. с., ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, г. Москва, www.ilan.ras.ru

Садовникова Надежда Борисовна, кандидат биологических наук, н. с. ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», н. с., ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, г. Москва, www.ilan.ras.ru

Будников Виктор Иванович, кандидат технических наук, ООО Научно-исследовательский и проектный институт «Современные технологии», Россия, г. Пермь, ФГБУН «Институт лесоведения РАН», г. Москва, f1448@yandex.ru

Гульбе Анастасия Яковлевна, кандидат биологических наук, ученый секретарь, ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, Московская обл., www.ilan.ras.ru

Смагина Марина Валентиновна, кандидат биологических наук, зам. директора по научной работе ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, Московская обл., www.ilan.ras.ru

Черкашина Надежда Федоровна, кандидат биологических наук, с. н. с. ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», УППЭЦ «Чашиково», Россия, Московская обл., ponachka41@yandex.ru

Башина Алевтина Сергеевна, аспирант ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», инж. ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, г. Москва, www.ilan.ras.ru

27. Морфометрические характеристики и закономерности формирования биомассы картофеля под воздействием ризосферных гелевых композиций

Садовникова Надежда Борисовна, кандидат биологических наук, н. с. ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», н. с., ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, г. Москва, www.ilan.ras.ru

Смагин Андрей Валентинович, профессор, доктор биологических наук, ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», в. н. с., ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, г. Москва, smagin@list.ru

Будников Виктор Иванович, кандидат технических наук, ООО Научно-исследовательский и проектный институт «Современные технологии», Россия, г. Пермь, ФГБУН «Институт лесоведения РАН», г. Москва, f1448@yandex.ru

Смагина Марина Валентиновна, кандидат биологических наук, зам. директора по научной работе ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, Московская обл., www.ilan.ras.ru

Гульбе Анастасия Яковлевна, кандидат биологических наук, ученый секретарь, ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, Московская обл., www.ilan.ras.ru

28. Аборигенные энтомофаги семейства жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в условиях защищенного и открытого грунта и перспективы их использования в борьбе с вредителями сельского хозяйства

Хомицкий Евгений Евгеньевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Россия, г. Краснодар, eugeneexe@mail.ru

Замотайлов Александр Сергеевич, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Россия, г. Краснодар, eugeneexe@mail.ru

Белый Александр Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Россия, г. Краснодар, eugeneexe@mail.ru

29. Вредоносность гриба *Fusarium culmorum* на семенах полевых культур

Скрябин Ярослав Сергеевич, магистрант, агрономический факультет ФБГОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», Россия, г. Новосибирск

Казакова Ольга Александровна, кандидат биологических наук, доцент ФБГОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», Россия, г. Новосибирск

30. Фитотестирование и оценка микробного токсикоза почв лесных питомников Республики Хакасия

Фомина Наталья Валентиновна, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет, Россия, г. Красноярск, natvalf@mail.ru

29.03.2018 г.

Секция 3. Смешанные (совмещенные) посевы в севообороте как одно из направлений в развитии и улучшении агроландшафтов.

8³⁰ – 13⁰⁰

31. Comparison of Propagation of Madder plant by sexual and asexual methods as an industrial and medicinal

Kamali_Aliabad Kazem¹, H.Sodaiezadeh², E.Zamani³

1-Assitant Professor and 2-Associate Professor of Natural Resources Faculty in Yazd University, and 3-MSc student of Horticulture science, Ardakan University, Ardakan, Yazd, Iran, kkamali@yazd.ac.ir

32. The effect of drought stress and cultivation system on some morphological and physiological characteristics of millet (*Panicum miliaceum* L.) and guar (*Cyamopsis tetragonoloba*)

Hamid Sodaiezadeh¹, Kazem kamali aliabadi², Nahid bashari³

¹ Associate Professor, ² Assistant Professor and M. Sc. student of dry area management department in Natural Resources Faculty Yazd, Iran, hsodaie@yazd.ac.

33. Эффективность лесных полос в засушливых условиях Волгоградской области

Лобойко Владимир Филиппович, заслуженный эколог РФ, президент ООО "ВрЭА им. И. М. Шабуниной", доктор техн. наук, профессор ФБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, Россия, г. Волгоград, loboykovf@yandex.ru

Сарычев Александр Николаевич, кандидат с.-х. наук ФГБНУ Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН, Россия, г. Волгоград, zeit1@yandex.ru

Вдовенко Анастасия Васильевна, кандидат с.-х. наук, доцент ФБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, Россия, г. Волгоград, anastasiya.vdovenko@mail.ru

34. Повышение долговлетия и продуктивности совмещенных посевов многолетних трав с горчицей на каштановых солонцеватых почвах Северного Прикаспия

Буянкин Виктор Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий

н/сотрудник, ФГБНУ «Ниже-Волжский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» – филиал ФНЦ агроэкологии РАН, Россия, г. Волгоград, nwniish@mail.ru

Андреевская Людмила Петровна, старший научный сотрудник, ФГБНУ «Ниже-Волжский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» – филиал ФНЦ агроэкологии РАН, Россия, г. Волгоград, nwniish@mail.ru

Молдабеков Касымбек Балгынбекович, кандидат с.-х. наук, директор ТОО «Уральская сельскохозяйственная опытная станция», Уральск, Казахстан, isxhos@mail.ru

Лиманская Валентина Борисовна, кандидат с.-х. наук, зам. директора по научной части.

Булеков Тулеген Ахметович, кандидат с.-х. наук, заведующий отделом земледелия – ТОО «Уральская с.-х. опытная станция», Уральск, Казахстан, isxhos@mail.ru

35. Поликомпонентные пастбищные агрофитоценозы в засушливой зоне Нижнего Поволжья

Шамсутдинов Нариман Зебриевич, доктор биологических наук, профессор РАН, ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова", Россия, г. Москва

36. Степной стационар «Оренбургская Тарпания»: назначение, задачи, план-стратегия развития

Левыкин Сергей Вячеславович, доктор географических наук, профессор РАН, Институт степи УрО РАН, Россия, Оренбург

Казачков Григорий Викторович, кандидат биологических наук, Институт степи УрО РАН, Россия, Оренбург

Жданов Сергей Иванович, кандидат биологических наук, Институт степи УрО РАН, Россия, Оренбург

Щербаненко Олег Борисович, Институт степи УрО РАН, Россия, Оренбург

**Обед
13⁰⁰ – 14³⁰**

**Обсуждение результатов Конференции
и принятие её решений
(ГУК, 106 ауд.)
14³⁰ – 16⁰⁰**

1. Анализ важнейших направлений исследований отходов быта, промышленного и аграрного производства и возможности их широкого использования.

2. Предложения по внедрению лесных полос и новых технологий в производство сложных компостов. Использование отходов органических (навоз КРС, свиней, куриный помет) и минеральных (отходы фосфорных, калийных и других минеральных соединений) производств, строительных (опилки), лесопромышленных и других отраслей, а также различных других источников, используемых в качестве сырьевой основы органоминеральных удобрений пролонгированного действия.

3. Основные решения Конференции.

Стендовые доклады и заочные участники

Секция 1. Применение сложных компостов для улучшения почвенного покрова аграрных ландшафтов с использованием отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства и повышения их продуктивности и устойчивости

37. Экологическое качество продукции севооборота с сахарной свеклой при длительном применении удобрений в ЦЧР

Минакова Ольга Александровна, доктор Аграрных наук, ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свеклы и сахара им. А. Л. Мазлумова», Россия, Воронежская обл., пос. Рамонь, olalmin2@rambler.ru

Александрова Людмила Валерьевна, научный сотрудник, ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свеклы и сахара им. А. Л. Мазлумова», Россия, Воронежская обл., пос. Рамонь

Подвигина Татьяна Николаевна, научный сотрудник, ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свеклы и сахара им. А. Л. Мазлумова», Россия, Воронежская обл., пос. Рамонь

Куницын Дмитрий Алексеевич, соискатель, ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свеклы и сахара им. А. Л. Мазлумова», Россия, Воронежская обл., пос. Рамонь

38. Оценка фитотоксичности биоуглей из отходов древесины и илов сточных вод

Кулагина Валентина Ивановна, кандидат биологических наук, зав. лабораторией экологии почв, ИПЭН АН РТ, Россия, г. Казань, viksoil@mail.ru

Грачев Андрей Николаевич, доктор технических наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, energolesprom@gmail.com

Рязанов Станислав Сергеевич, научный сотрудник, ИПЭН АН РТ, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, erydii@yandex.ru

Кольцова Татьяна Геннадьевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ИПЭН АН РТ, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, t@shmain.ru

Сунгатуллина Люция Мансуровна, старший научный сотрудник, ИПЭН АН РТ, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, sunlyc@yandex.ru

39. Возможности получения органоминерального удобрения из органической составляющей твёрдых бытовых отходов

Сафранов Тамерлан Абисалович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Одесский государственный экологический университет, Украина, г. Одесса, safraanov@ukr.net

Шанина Татьяна Петровна, кандидат химических наук, доцент, Одесский государственный экологический университет, Украина, г. Одесса, tatyana.shanina@gmail.com

Приходько Вероника Юрьевна, кандидат географических наук, доцент, Одесский государственный экологический университет, Украина, г. Одесса, vks26@ua.fm

40. Продуктивность и качество растений яровой пшеницы и фасоли при длительном выращивании на кембрийской глине в зависимости от способа выращивания (монокультура, совместный посев)

Синявина Надежда Георгиевна, кандидат биологических наук, ФГБНУ АФИ, Россия, г. Санкт-Петербург

41. Направления утилизации древесных отходов

Меркелов Владимир Михайлович, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», **Россия**, г. Брянск

42. Оценка эффективности компоста многоцелевого назначения на осушаемых землях

Карасева Ольга Васильевна, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Всероссийский НИИ мелиорированных земель», **Россия**, г. Тверь, volok123@gmail.com

Иванов Дмитрий Анатольевич, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Всероссийский НИИ мелиорированных земель», **Россия**, г. Тверь, volok123@gmail.com

43. Технологичность, экономичность и другие особенности функциональной синхронизации при утилизации навоза

Базылев Михаил Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент УО «Витебская орден «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», **Республика Беларусь**, г. Витебск, ekonomika.vsavt@yandex.ru

Линьков Владимир Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент УО «Витебская орден «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», **Республика Беларусь**, г. Витебск, ekonomika.vsavt@yandex.ru

Лёвкин Евгений Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент УО «Витебская орден «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», **Республика Беларусь**, г. Витебск, ekonomika.vsavt@yandex.ru

44. Влияние удобрений на микробиологическую активность серой лесной почвы

Окорков Владимир Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ, «Владимирский НИИСХ», **Россия**, г. Суздаль, okorkovvv@yandex.ru

45. Влияние температуры пиролиза осадков муниципальных сточных вод на формы тяжелых металлов (Cu, Ni, Pb)

Рязанов Станислав Сергеевич, н.с. лаборатории экологии почв, Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, **Россия**, г. Казань, rstanislav.soil@yandex.ru

Кулагина Валентина Ивановна, кандидат биологических наук, зав. лабораторией экологии почв, Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, **Россия**, **Республика Татарстан**, г. Казань, viksoil@mail.ru

Грачев Андрей Николаевич, доктор технических наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технологический университет, **Россия**, **Республика Татарстан**, г. Казань, energoesprom@gmail.com

Солодникова Ольга Михайловна, м.н.с. лаборатории экологии почв, Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, **Россия**, **Республика Татарстан**, г. Казань, oglebova72@mail.ru

Сунгатуллина Люция Мансуровна, с.н.с. лаборатории экологии почв, Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, **Россия**, г. Казань, sunlyc@yandex.ru

46. К вопросу применения сельскохозяйственных отходов в повышении плодородия почв

Нефедов Александр Васильевич, кандидат с.-х. наук, с. н. с., ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова», **Россия**, г. Рязань, a.v.nefedov@yandex.ru

Иванникова Наталья Александровна, н.с., ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова», **Россия**, г. Рязань, гуазапнатика@yandex.ru

47. К разработке рекомендаций по восстановлению загрязненных неочищенными сточными водами земель

Питина Ирина Александровна, аспирант, ФГБОУ ВО НГСХА, г. Нижний Новгород, **Россия**, pitinaia@mail.ru

48. Мобилизация почвенных фосфатов под влиянием органоминеральных удобрений

Солнев Зокирходжа Махмудходжаевич кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Филиал технологического Университета Таджикистана в г. Исфаре, начальник отдела по международным отношениям, **Таджикистан**, г. Исфара, ул. А. Джураева 52, zokir@list.ru, zokir13051975@gmail.com, zokir37@yahoo.com

Джуманкулов Хайдар Джуманкулович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик ТАСХН, Почвенный институт Таджикской академии сельскохозяйственных наук, **Таджикистан**, г. Душанбе, пр. Рудаки 21 а

Макарова Лидия Дмитриевна кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Почвенный институт Таджикской академии сельскохозяйственных наук, **Таджикистан**, г. Душанбе, пр. Рудаки 21 а

Каримов Абдубашир Абдухалимович, ст. преподаватель, Филиал технологического Университета Таджикистана в г. Исфаре, **Таджикистан**, г. Исфара, ул. А. Джураева 52.

Бобоев Мирзомауф Мирзоалиевич, преподаватель, Филиал технологического Университета Таджикистана в г. Исфаре, **Таджикистан**, г. Исфара, ул. А. Джураева 52.

49. Влияние биологических отходов на экологическую ситуацию и состояние земель в степной Калмыкии

Сангаджиев Мерген Максимович, кандидат геолого-минералогических наук, доцент Инженерно-технологический факультет, ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова», **Россия**, **Республика Калмыкия**, Элиста,

Муджигов Николай Лиджанович, кандидат социологических наук, доцент. Инженерно-технологический факультет, ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова», **Россия**, **Республика Калмыкия**, Элиста,

Кушербаева Альбина Кайсаевна, студентка 5 курса специальности технология и экономика, Инженерно-технологический факультет, ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова», **Россия**, **Республика Калмыкия**, Элиста,

Манунова Айлана Савровна, студентка 5 курса специальности технология и экономика, Инженерно-технологический факультет, ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова», **Россия**, **Республика Калмыкия**, Элиста,

50. Получение нового органического удобрения из куриного помета методом биоферментирования

Волкова Елена Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Высшая школа технологии и энергетики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», **Россия**, г. Санкт-Петербург, ele-ven@yandex.ru

51. Стимулирующая активность биопрепарата на основе *Pseudomonas aureofaciens* и послеспиртовой барды для растений огурца

Лукаткин Андрей Александрович, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева», **Россия**, **Мордовия**, г. Саранск, ussr1960@yandex.ru

Лукаткин Александр Степанович, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева», **Россия**, **Мордовия**, г. Саранск, aslukaikin@yandex.ru

52. Агроэкологические аспекты сохранения плодородия чернозема выщелоченного

при использовании соломы зерновых культур и *Humicola fuscoatra*

Черепухина Ирина Вячеславовна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «ВНИИСС им. А. Л. Мазлумова», ассистент кафедры ФГБОУ ВО «ВГУ», Россия, г. Воронеж, icherepukhina@gmail.com

Безлер Надежда Викторовна, доктор сельскохозяйственных культур, заведующая лабораторией ФГБНУ «ВНИИСС им. А. Л. Мазлумова», профессор кафедры ФГБОУ ВО «ВГУ», Россия, г. Воронеж, bezler@list.ru

53. Оценка возможности использования навоза крупного свиного комплекса для рекультивации почв, техногенно трансформированных при строительных работах

Ветчинников Александр Александрович, кандидат с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», Россия, г. Нижний Новгород, vetchinikov@rambler.ru

Титова Вера Ивановна, доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», Россия, г. Нижний Новгород, titovavi@yandex.ru

Дабахова Елена Владимировна, доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», Россия, г. Нижний Новгород, dabakhova@yandex.ru

Рыбин Роман Николаевич, аспирант ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», Россия, г. Нижний Новгород

Сеньчева Елена Васильевна, аспирант ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», Россия, г. Нижний Новгород

54. Продукционная оценка эффективности применения отходов кофейного производства в качестве удобрения овса

Леонова Юлия Валерьевна, старший преподаватель КФ РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, Россия, г. Калуга, natrolit@mail.ru

Сюняева Ольга Ивановна, кандидат биологических наук, профессор КФ РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, Россия, г. Калуга

55. Структура запасов энергии и экологическая емкость агроэкосистем агроландшафта

Брескина Галина Михайловна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, ¹ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии» Россия, г. Курск breskina-galina@yandex.ru

Чуян Наталия Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, ¹ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии» Россия, г. Курск, chuyn@r46.ru

56. Агрохимическая оценка применения вермикомпоста под декоративную культуру (*Diefenbachia amoena*)

Мамедов Гошгар Магеррам оглы, доктор философии по аграрным наукам, доцент Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Азербайджан, г. Баку, goshgarmm@mail.ru

Мамедбекова Земфира Бахрам кызы, доктор философии по аграрным наукам, доцент Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Азербайджан, г. Баку,

Хоммами Али Фатуллах, доктор философии по аграрным наукам, Станция Декоративного Садоводства, г. Раит, Исламская Республика Иран, goshgarmm@mail.ru

Алиева Кёнуль Агасафар кызы, диссертант НАН Азербайджана Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Азербайджан, goshgarmm@mail.ru

57. Утилизация отходов животноводческого комплекса

Новикова Ольга Константиновна, кандидат технических наук, доцент, Учреждение образова-

ния «Белорусский государственный университет транспорта», Республика Беларусь, г. Гомель, olanov2007@mail.ru

Шабалина Анжелика Игоревна, магистрант, Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта», Республика Беларусь, г. Гомель

58. Применение системы земледелия без обработки почвы в сравнении с традиционной системой в условиях центральной степи Крыма

Турин Евгений Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», Россия, г. Симферополь, turin_e@niishk.ru

Женченко Клара Готлибовна, ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», Россия, г. Симферополь, turin_e@niishk.ru

Суеский Александр Николаевич, ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», Россия, г. Симферополь, turin_e@niishk.ru

Гонгало Анна Андреевна, ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», Россия, г. Симферополь, turin_e@niishk.ru

Колесникова Анастасия Владимировна, ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», Россия, г. Симферополь, turin_e@niishk.ru

59. Основные подходы к способам переработки пивной дробины

Минзанова Салима Тахиятулловна, кандидат технических наук, доцент, ИОФХ им. А. Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», Россия, Республика Татарстан, г. Казань, minzanova@iorc.ru

Македонская Александра Алексеевна, ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Россия, Республика Татарстан, г. Казань

Ахмадуллина Фарида Юнусовна, ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Россия, Республика Татарстан, г. Казань

Миронова Любовь Геннадьевна, ИОФХ им. А. Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», Россия, Республика Татарстан, г. Казань, minzanova@iorc.ru

Фазлиев Ильнар Иреквич, ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ranli87@rambler.ru

Миллюков Василий Анатольевич, доктор химических наук, доцент, ИОФХ им. А. Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», Россия, Республика Татарстан, г. Казань, miluykov@iorc.ru

60. Эффективность применения удобрений при возделывании подсолнечника на черноземе обыкновенном Правобережья Саратовской области

Решетникова Вера Николаевна, кандидат химических наук, доцент, Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского», Россия, г. Балашов, vrresh@yandex.ru

Смирнова Елена Борисовна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского», Россия, г. Балашов

Степанов Михаил Алексеевич, начальник отдела организации применения средств химизации, ГИС и научной работы, ФГБУ Станция агрохимической службы «Балашовская», Россия, г. Балашов, ra4spr@mail.ru

61. Экономическая эффективность возделывания подсолнечника с использованием гуминовых удобрений в правобережье Саратовской области

Смирнова Елена Борисовна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Балашовский инсти-

тут (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», **Россия**, г. Балаиов, Elenaprentam@mail.ru

Решетникова Вера Николаевна, кандидат химических наук, доцент, Балаиовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского», **Россия**, г. Балаиов, vrresh@yandex.ru

Гребешкова Татьяна Михайловна, агрохимик, ФГБУ Станция агрохимической службы «Балаиовская», **Россия**, г. Балаиов, agrohimi_64_2@mail.ru

62. Микробоценозы, зооценозы и ихтиоценозы сточных вод

Субботина Юлия Михайловна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», кафедра ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность, **Россия**, tu_beard@mail.ru

63. Использование промышленного керамзита для производства томатов в условиях защищенного грунта

Веремейчик Лариса Антоновна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, УО Белорусский государственный технологический университет, **Республика Беларусь**, г. Минск, bzhd@belstu.by

Герасимович Леонид Степанович, академик НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор, ГНУ «Институт Энергетики НАН Беларуси», **Республика Беларусь**, г. Минск, leonger@tut.by

64. Влияние заправки растительных остатков подсолнечника и кукурузы на некоторые показатели плодородия чернозёма выщелоченного

Колесникова Марина Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара имени А. Л. Мазлумова», п. ВНИИСС, **Россия**, emarvlad@mail.ru

65. Использование осадков сточных вод для улучшения плодородия почвы

Жук Дарья Александровна, аспирант, Московский политехнический университет, **Россия**, г. Москва, daria.zhuk@mail.ru

Систер Владимир Григорьевич, научный руководитель, профессор, доктор технических наук, чл.-корр. РАН, Московский политехнический университет, **Россия**, г. Москва

Тарчигина Нелли Федоровна, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет, **Россия**, г. Москва

66. Влияние биогумуса из органических отходов и органического удобрения на базе биогумуса на биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки острого перца в условиях Араратской долины Республики Армения

Сарикян Карине Мионовна, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий отделом по селекции и технологии пасленовых овощных культур Научного центра овощебахчевых и технических культур МСХ РА, **Армения**, 0808, ул. Д. Ладояна 38, с. Даракерт, Араратского марза, Karaine_sarikyan@mail.ru

Саргсян Гаяне Жораевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Директор Научного центра овощебахчевых и технических культур МСХ РА, **Армения**, 0808, ул. Д. Ладояна 38, с. Даракерт, Араратского марза Scvic49@mail.ru

67. Обоснование использования органических отходов урбанизированных территорий для восстановления плодородия почв

Ильинский Андрей Валерьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», Меицерский филиал, **Россия**, Рязань, пос. Солотча, ул. Меицерская, 1а, vniigm@vniigm.ryazan.ru

Данчеев Дмитрий Владимирович, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н.

Костякова», Меицерский филиал, **Россия**, Рязань, пос. Солотча, ул. Меицерская, 1а,

68. Некоторые аспекты применения осадков сточных вод для реабилитации деградированных земель

Ильинский Андрей Валерьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова», Меицерский филиал, **Россия**, Рязань, пос. Солотча, ул. Меицерская, 1а, vniigm@vniigm.ryazan.ru

Сельмен Вадим Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова», Меицерский филиал, **Россия**, Рязань, пос. Солотча, ул. Меицерская, 1а, vadim.selman@mail.ru

69. Дисперсное органическое вещество в почве при биологизации земледелия

Лебедева Татьяна Николаевна, кандидат биологических наук, ФГБНУ Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, **Россия**, г. Пуицино, tanvaniko@mail.ru

Паутова Наталья Борисовна, кандидат биологических наук, ФГБНУ Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, **Россия**, г. Пуицино, tanvaniko@mail.ru

Масютенко Нина Петровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии, **Россия**, г. Курск vninr@kursknet.ru

70. Биологическая эффективность древесных растительных остатков на землянике

Коновалов Сергей Николаевич, кандидат биологических наук, ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства», **Россия**, г. Москва, vstisp.agrochem@yandex.ru

Бобкова Вероника Вячеславовна, научный сотрудник, ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства», **Россия**, г. Москва, vstisp.agrochem@yandex.ru

71. Влияние органического удобрения на основе осадков сточных вод на содержание тяжелых металлов в почве

Гулькович Мария Васильевна, исследователь в области технических наук, младший научный сотрудник, Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Брест, maria.gulkovich@gmail.com

Лицкевич Анатолий Николаевич, заведующий лабораторией «Гидроэкологии и экотехнологий», Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Брест, Litskevichanatoli@gmail.com

Черничко Ольга Андреевна, младший научный сотрудник, Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Брест, chernichko62@mail.ru

Дашкевич Михаил Михайлович, научный сотрудник, Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Брест, dashkevich.m.m@gmail.com

72. Влияние способов использования органических удобрений на производительность зернопропашного севооборота и воспроизводство плодородия почвы

Чуян Наталия Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии, **Россия**, г. Курск

Брескина Галина Михайловна, кандидат с.-х. наук, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии, **Россия**, г. Курск

73. Применение вермикулита для очистки сточных

Ильясова Римма Рашитовна, кандидат химических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», **Россия**, **Республика Башкирия**, г. Уфа, ilyasova_R@mail.ru

Массалимов Исмаил Александрович, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», **Россия**, **Республика Башкирия**, г. Уфа, ismail_mass@mail.ru

74. Действие свиных навозных стоков на урожайность и накопление тяжелых металлов в зеленой массе кукурузы

Никитин Сергей Игоревич, аспирант, кафедра почвоведения и агрохимии, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» **Россия**, г. Барнаул
Антонова Ольга Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук; профессор, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» **Россия**, г. Барнаул, niihim1@mail.ru

75. Повышение плодородия почв с использованием сапротела пресноводных водоёмов

Заманов Паша Байрам оглы, доктор аграрных наук, профессор, Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, **Азербайджан**, г. Баку, organic-fertilizer@outlook.com
Пашаев Рагим Аршад оглы, доктор философии по аграрным наукам, доцент, Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, **Азербайджан**, г. Баку, organic-fertilizer@outlook.com
Векилова Эльмира МирзаАга кызы, доктор философии по аграрным наукам, доцент, Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, **Азербайджан**, г. Баку, organic-fertilizer@outlook.com

76. Экологические проблемы агроландшафтов Байкальского региона и подходы к их решению с позиций биотехнологии

Корсунова Татьяна Михайловна, кандидат биологических наук, профессор кафедры ландшафтного дизайна и экология ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова», **Россия**, **Бурятия**, г. Улан-Удэ, tatiana.korsunova.45@mail.ru
Сорокина Юлия Борисовна, аспирант кафедры ландшафтного дизайна и экология ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова», **Россия**, **Бурятия**, г. Улан-Удэ, juliyauankova1988@mail.ru
Имескенова Эржэна Гавриловна, кандидатс.-х. н., доцент кафедры ландшафтного дизайна и экология ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова», **Россия**, **Бурятия**, г. Улан-Удэ, imesc@mail.ru
Коновалова Елена Викторовна, кандидат с.-х. н., доцент кафедры ландшафтного дизайна и экология ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова», **Россия**, **Бурятия**, г. Улан-Удэ, konovaelena@mail.ru
Татарникова Валентина Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры ландшафтного дизайна и экология ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова», **Россия**, **Бурятия**, г. Улан-Удэ, roy@inbox.ru

77. Новые виды тепличных торфяных грунтов с растительными добавками и их использование в зимних теплицах

Томсон Алексей Эммануилович, кандидат химических наук, доцент, Институт природопользования НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Минск, altom@ecology.basnet.by
Жмакова Надежда Анатольевна, кандидат технических наук, Институт природопользования НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Минск, zhmakova@mail.ru
Рассоха Николай Федорович, кандидат сельскохозяйственных наук, Институт овощеводства НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Минск, rassocho@hause.gov.by
Макарова Наталья Леонидовна, кандидат технических наук, Институт природопользования НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Минск, nat.makarova05@gmail.com

78. Влияние гуминовых препаратов на урожайность и качество плодов томата и огурца на различных уровнях плодородия дерново-подзолистой почвы

Наумова Галина Васильевна, доктор технических наук, профессор, Институт природопользования НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Минск, zhmakova@mail.ru
Степуро Мечислав Францевич, доктор сельскохозяйственных наук, Институт овощеводства НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Минск, mstepuro@mail.ru
Рассоха Николай Федорович, кандидат сельскохозяйственных наук, Институт овощеводства

НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Минск, rassocho@hause.gov.by
Овчинникова Татьяна Феликсовна, кандидат технических наук, Институт природопользования НАН Беларуси, **Беларусь**, г. Минск

79. Технология переработки органической части осадков с городских очистных сооружений сточных вод

Спэтару Петру, кандидат наук, Институт Химии Академии Наук Молдовы, **Республика Молдова**, г. Кишинэу, spatarupetru@yahoo.com
Спыну Оксана, Институт Химии Академии Наук Молдовы, **Республика Молдова**, г. Кишинэу, oxana_spinu@yahoo.com
Бузила Сильвия, Институт Химии Академии Наук Молдовы, **Республика Молдова**, г. Кишинэу, buzila_silvia@yahoo.com
Повар Игор, доктор химических наук, Институт Химии Академии Наук Молдовы, **Республика Молдова**, г. Кишинэу, ipovar@yahoo.ca

80. Изменение свойств почв в результате поступления органических материалов антропогенной природы в эпоху средневековья

Чернышева Елена Владиславовна, кандидат биологических наук, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, **Россия**, г. Пущино, chernysheva1988@gmail.com

81. Оценка характера трансформации отходов лигнинсодержащих соединений

Ковалев Иван Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», **Россия**, г. Москва, kovalevmsu@mail.ru
Ковалева Наталья Олеговна, доктор биологических наук, заведующий лабораторией экологического почвоведения, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», **Россия**, г. Москва, natalia_kovaleva@mail.ru

82. Повышение урожайности сельскохозяйственных культур на деградированных землях с использованием отходов фосфорной промышленности (фосфогипса)

Басманов Александр Викторович, магистр сельскохозяйственных наук, научный сотрудник, Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства, **Казахстан**, г. Тараз, a.basmanov@mail.ru
Гриценко Наталья Владимировна, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник, Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства, **Казахстан**, г. Тараз, natalya1998@inbox.ru

83. Влияние компоста на эмиссию CO₂ и N₂O из среднесуглинистых люvisолой

Мухина Ирина Максимовна, младший научный сотрудник ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт», **Россия**, г. Санкт-Петербург, muhinairina1989@gmail.com
Рижия Елена Яновна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт», **Россия**, г. Санкт-Петербург, alenarizh@yahoo.com
Ян Хорак, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Словацкий сельскохозяйственный университет, **Словакия**, г. Humpal, jan.horak@uniag.sk

84. Исследование структуры бактериального сообщества активного ила очистных сооружений молекулярно-биологическими методами

Глушенко Виктория Евгеньевна, магистрант факультета почвоведения Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова, **Россия**, г. Москва, gve.994@gmail.com
Щеголькова Наталья Михайловна, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник факультета почвоведения Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова, **Россия**, г. Москва, nshegolkova@mail.ru

85. Прямая эмиссия CO₂ и N₂O из грунтов техногенных, полученных при компостировании твердых коммунальных отходов

Рижия Елена Яновна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт», Россия, г. Санкт-Петербург, alenarizh@yahoo.com

Малюхин Дмитрий Михайлович, главный эколог полигона ТБО «Новый Свет – ЭКО», Россия, г. Гатчина, 6405292@list.ru

Вертебный Виталий Евгеньевич, старший научный сотрудник ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт», Россия, г. Санкт-Петербург, verteb.22@mail.ru

Мухина Ирина Максимовна, младший научный сотрудник ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт», Россия, г. Санкт-Петербург, muhinairina1989@gmail.com

Ткачёва Александра Юрьевна, инженер ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт», Россия, г. Санкт-Петербург, himlabafi@yandex.ru

86. Оценка возможности использования сорбентов на основе отхода производства, обезвоженного осадка активного ила

Пантюхина Жанна Леонидовна, аспирант, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, zpantyukhina@mail.ru

Щемелинина Татьяна Николаевна, кандидат биологических наук, с. н. с., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, tatyana_komi@mail.ru

Анчугова Елена Михайловна, инженер-исследователь, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ugosova@gmail.com

Володин Владимир Витальевич, доктор биологических наук, заведующий лаборатории биохимии и биотехнологии, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, volodin@frc.komisc.ru

87. Агрэкологические способы повышения продуктивности посевов сорго сахарного в условиях Северо-Востока Беларуси

Персикова Тамара Филипповна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», Беларусь, г. Горки, persikova52@rambler.ru

Блохина Екатерина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», Беларусь, г. Горки, katttrin12@mail.ru

88. Индикаторная бумага для экспресс-анализа нитрат-ионов

Варламова Анна Александровна, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», Россия, г. Тверь, varlamova-1995@mail.ru

Никольский Виктор Михайлович, доктор химических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», Россия, г. Тверь, p000797@mail.ru

89. Совершенствование технологий и технических средств для сбора донных отложений с их использованием в качестве органических удобрений

Милюткин Владимир Александрович, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, Россия, г. Самара, oiapp@mail.ru

Бородулин Игорь Васильевич, ООО «ЭКОВОЛГА», Россия, г. Самара.

Агарков Евгений Александрович, ООО «ЭКОВОЛГА», Россия, г. Самара.

Розенберг Геннадий Самуилович, доктор биологических наук, профессор, член-корр. РАН, институт Экологии Волжского бассейна РАН, Россия, г. Тольятти.

90. Изменение азотного режима дерново-подзолистой почвы и продуктивности

культур полевого севооборота в результате длительного применения осадков сточных вод

Васбиева Марина Тагирьяновна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФИЦ УрО РАН, Россия, г. Пермь, vasbieva@mail.ru

91. Влияние гуминового препарата на динамику азота и фосфора в почве при внесении соломы

Наими Ольга Ивановна, кандидат биологических наук, ФГБНУ «ДЗНИИЭСХ», п. Рассвет, Россия, Ростовская обл., o.naimi@mail.ru

92. Фитомелиорация как способ восстановления свойств деградированных почв и повышения продуктивности агроландшафтов степного Зауралья

Суюндуков Ялиль Тухватович, доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», Сибайский филиал, Россия, Башкирия, г. Сибай, yalil_s@mail.ru

Хасанова Резеда Фиргатовна, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», Сибайский филиал, Россия, Башкирия, г. Сибай, rezeda78@mail.ru

Суюндукова Мунира Басимовна, доктор биологических наук, профессор, Сибайский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», Россия, Башкирия, г. Сибай, yalil_s@mail.ru

Семенова Ирина Николаевна, доктор биологических наук, доцент, старший научный сотрудник, Сибайский филиал ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», Россия, Башкирия, г. Сибай, alexa-94@mail.ru

93. Перспективы использования древесных отходов и растительных остатков для получения энергии на основе совместного сжигания с ископаемым топливом

Родькин Олег Иванович, кандидат биологических наук, доцент, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь aleh.rodzkin@rambler.ru

Черненко Евгений Вячеславович, младший научный сотрудник, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь echernenok@mail.ru

94. Оптимизация агрохимических и биологических свойств чернозёма выщелоченного при использовании в качестве удобрения отходов табачной промышленности

Плотникова Татьяна Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий, Россия, г. Краснодар

Саломатин Вадим Александрович, доктор экономических наук, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий, Россия, г. Краснодар, vnitti1@mail.kuban.ru

Егорова Елена Владимировна, старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Россия, г. Краснодар

95. Поступление в почву активного органического вещества со свежим подстилочным навозом

Паутова Наталья Борисовна, кандидат биологических наук, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Россия, г. Пуццино, Московская обл., nakhodkanbz@mail.ru

96. 1. Оценка биоклиматического потенциала ландшафтных систем

бассейна реки Талас

Мустафаев Жумахан Сулейменович, доктор технических наук, профессор, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, z-mustafa@rambler.ru

Козыкеева Алия Тобажановна, доктор технических наук, доцент, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, aliya.kt@yandex.ru

Турсынбаев Нуржан Аманжолович, магистр, Таразский государственный университет имени М. Х. Дулати, Республика Казахстан, г. Тараз, nurANT_78@mail.ru

97. Рекультивация техногенных ландшафтов с использованием удобрения – продукта нейтрализации отходов

Пасенко Алёна Викторовна, кандидат технических наук, доцент, Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского, Украина, г. Кременчуг, pasenko2000@ukr.net

Мазницкая Оксана Викторовна, кандидат технических наук, доцент, Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского, Украина, г. Кременчуг, pasenko2000@ukr.net

Новохатько Ольга Владимировна, кандидат химических наук, доцент, Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского, Украина, г. Кременчуг,

98. Способы хранения и применения различных видов навоза

Теучеж Аминет Аслановна, доцент, кандидат биологических наук, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Россия, 350044, Краснодар, ул. Калинина, 13, bioeco@inbox.ru

99. Способы приготовления различных компостов

Теучеж Аминет Аслановна, доцент, кандидат биологических наук, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Россия, 350044, Краснодар, ул. Калинина, 13, bioeco@inbox.ru

100. Проблемы изучения почвенного органического вещества

Попов Александр Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Россия, г. Санкт-Петербург, raikimic@gmail.com

Сун Гэ, аспирант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Россия, г. Санкт-Петербург, 1093972779@qq.com

Ковалева Наталья Михайловна, инженер, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Россия, г. Санкт-Петербург, nata_kovaleva79@mail.ru

Бирилко Данила Александрович, магистрант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Россия, г. Санкт-Петербург, danila.birilko@yandex.ru.

101. Экологичный переход на европейската икономиката

Блажева Виолета Иванова, доктор экономических наук, доцент, Хозяйственная академия им. Д. А. Ценова, Болгария, г. Свиштова, v.blazheva@uni-svishtov.bg

102. Многофазная дисперсная система из различных отходов – основа для сложного компоста

Белюченко Иван Степанович, доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Россия, 350044, Краснодар, ул. Калинина, 13, bioeco@inbox.ru

103. Влияние известкового меллиоранта на основе карбидной извести на качество зерна ярового ячменя

Иовик Людмила Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, Беларусь, г. Брест, ludmila.iovik@tut.by

Зайцева Зоя Александровна, младший научный сотрудник, Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, Беларусь, г. Брест, zoya1985@tut.by

Михальчук Сергей Николаевич, младший научный сотрудник, Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, Беларусь, г. Брест, sergej.mihalchuck@yandex.by

104. Опыт работы металлургического комбината ПАО «Запорожсталь» по снижению техногенной нагрузки на бассейн реки Днепр

Атаманюк Алексей Анатольевич, кандидат технических наук, главный специалист НИИ, ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», Украина, г. Харьков.

Касимов Александр Меджитович, профессор, доктор технических наук, заместитель директора по научно-технической работе, ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», Украина, г. Харьков.

Назаренко Николай Прокофьевич, доцент, кандидат технических наук, Запорожская государственная инженерная академия, Украина, г. Запорожье.

Сидоренко Алексей Петрович, ст. преподаватель, Запорожская государственная инженерная академия, Украина, г. Запорожье

105. Фильтры из отходов шерсти для очистки сточных вод и почв

Сангаджиева Людмила Халгаевна, доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова, Россия, Республика Калмыкия, г. Элиста, chalga_ls@mail.ru

Даваева Цаган Дорджиевна, кандидат биологических наук, старший преподаватель, Россия, Республика Калмыкия, г. Элиста, shagan_d@mail.ru

Сангаджиева Ольга Станиславовна, кандидат биологических наук, доцент, Россия, Республика Калмыкия, г. Элиста, chalga_ls@mail.ru

106. Влияние полиакриламидного флокулянта на величину мутности модельных систем сточных вод

Шачнева Евгения Юрьевна, кандидат химических наук, профессор РАЕ, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет», Россия, г. Астрахань, evgshachneva@yandex.ru.

107. Обезвреживание фосфорорганических соединений адсорбцией

Торосян Гагик Оганесович, доктор химических наук, профессор, Национальный политехнический университет Армении, НПУА, Армения, г. Ереван, gagiktorosyan@seua.am

Симонян Айк Арменович, аспирант ГИУА, Армения, Ереван
Давтян Ваган Арменян, кандидат технических наук, Агентство по управлению водными ресурсами МОП Армении, Армения, Ереван

Торосян Нвер Суленович, кандидат технических наук, доцент, Институт ОДКБ в Армении Армения, Ереван

Секция 2. Экологически безопасные способы защиты растений и оптимизации корнеобитаемого слоя почв и почвенных конструкций

108. Агротехнические и фитомелиоративные способы восстановления деградированных черноземов

Лях Тамара Георгиевна, доктор с.-х. наук, ассоц. профессор, Институт почвоведения, агрохи-

109. Оценка тепло- и влагообеспеченности ландшафтных систем бассейна реки Есиль

Адалбектеги Гулмира Адильбеккызы, кандидат географических наук, Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева, Республика Казахстан, adilbekova.gulmira@yandex.kz
Мустафаев Жумахан Сулейменович, доктор технических наук, профессор, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, z-mustafa@rambler.ru
Калмашева Айнуур Нурлеспесовна, докторант PhD, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, abdikerimova_89@mail.ru

110. Оценка биоклиматического потенциала ландшафтных систем водосбора бассейна реки Жайык

Козыкеева Алия Тобажановна, доктор технических наук, доцент, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, aliya.kt@yandex.ru
Мустафаев Жумахан Сулейменович, доктор технических наук, профессор, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, z-mustafa@rambler.ru
Арыстанбаева Асель, докторант PhD, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, sonya-84-84@mail.ru

111. Методика комбинированной термодинамической оценки водоудерживающей способности, дисперсности и биологической активности почв и органических материалов

Смагин Андрей Валентинович, профессор, доктор биологических наук, ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», в. н. с., ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, г. Москва, smagin@list.ru
Башнина Алевтина Сергеевна, аспирант ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», инж. ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, г. Москва, www.ilan.ras.ru
Васенев Вячеслав Иванович, кандидат биологических наук, доцент ФГАО ВО «Российский университет дружбы народов», н. с., ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, г. Москва, www.ilan.ras.ru
Садовникова Надежда Борисовна, кандидат биологических наук, н.с. ФГОУ ВПО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», н. с., ФГБУН «Институт лесоведения РАН», Россия, г. Москва, www.ilan.ras.ru

112. Технология освоения засоленных ландшафтных систем с учетом геоэкологических ограничений

Мустафаев Жумахан Сулейменович, доктор технических наук, профессор, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, z-mustafa@rambler.ru
Козыкеева Алия Тобажановна, доктор технических наук, доцент, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, aliya.kt@yandex.ru
Жусупова Лиза Куанышовна, магистр, Кызылординский государственный университет имени Коркыт-Ата, Республика Казахстан, г. Кызылорда, liza_zk@mail.ru

113. Оценка эколого-мелноративной устойчивости гидроландшафтных систем Тоугускенского массива

Козыкеева Алия Тобажановна, доктор технических наук, доцент, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, aliya.kt@yandex.ru
Мустафаев Жумахан Сулейменович, доктор технических наук, профессор, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, z-mustafa@rambler.ru
Абдывалиева Карлыгаш Сарыбаевна, научный сотрудник, Казахский научно-исследовательский институт рисоводства, Республика Казахстан, г. Кызылорда, karlygash_a_s@mail.ru

114. Технология промывки засоленных земель с учетом экологических ограничений

Мустафаев Жумахан Сулейменович, доктор технических наук, профессор, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, z-mustafa@rambler.ru
Козыкеева Алия Тобажановна, доктор технических наук, доцент, Казахский национальный аграрный университет, Республика Казахстан, г. Алматы, aliya.kt@yandex.ru
Абдешев Куаныш Бакытжанович, магистр, Таразский государственный университет имени М. Х. Дулати, Республика Казахстан, г. Тараз, abdeshev.kuanysh@mail.ru

115. Схемы защиты яровой пшеницы от пораженности болезнями

Таланов Иван Павлович, доктор с.-х. наук, профессор кафедры агрохимии и почвоведения Казанского ГАУ, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65.

115. Фитосанитарное состояние посевов озимой ржи на серых лесных почвах республики Татарстан

Таланов Иван Павлович, доктор с.-х. наук, профессор кафедры агрохимии и почвоведения Казанского ГАУ, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65.

116. Роль континентальности и океаничности в определении оптимальных вариантов интродуцирования сельскохозяйственных культур

Скрыльник Геннадий Петрович, кандидат географических наук, доцент, ФГБУ ФАНО Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Россия, г. Владивосток, skrylnik@tig.dvo.ru

117. Экспериментальное заражение колорадского жука энтомопатогенной нематодой *Steinernema feltiae* в лабораторных условиях в Азербайджане

Рубцова Людмила Евгеньевна кандидат биологических наук, Институт зоологии Национальной Академии Наук Азербайджана, Азербайджан, Баку, rubtsova_l@mail.ru

118. Эффективность гуминового удобрения лигногумат на посевах ячменя в ландшафтном земледелии ЦЧЗ

Митрохина Ольга Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии», Россия, г. Курск

119. Содержание элементов питания в биомассе кукурузы в адаптивно-ландшафтном земледелии

Караулова Людмила Николаевна, кандидат с.-х. наук, ФГБНУ «ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии», Россия, Курск, karaulovaln@gmail.com

120. Использование осадков сточных вод для производства органических удобрений

Лицкевич Анатолий Николаевич, заведующий лабораторией «Гидроэкологии и экотехнологий» Государственного научного учреждения «Полесский аграрно-экологический институт Национальной академии наук Беларуси», Республика Беларусь, г. Брест, liiskevichanatoli@gmail.com
Басалай Екатерина Николаевна, младший научный сотрудник лаборатории «Гидроэкологии и экотехнологий» Государственного научного учреждения «Полесский аграрно-экологический институт Национальной академии наук Беларуси», Республика Беларусь, г. Брест; аспирантура Государственного научного учреждения «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», Республика Беларусь, г. Минск; basalajakaterina@yandex.ru
Чезлова Ольга Евгеньевна, научный сотрудник лаборатории «Гидроэкологии и экотехнологий» Государственного научного учреждения «Полесский аграрно-экологический институт Национальной академии наук Беларуси», Республика Беларусь, г. Брест; olgachezlova@tut.by

121. Выращивание и защита овощных культур в органическом земледелии на северо-западе России

Доброхотов Сергей Андреевич, кандидат сельскохозяйственных наук, соискатель, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», *Россия*, г. Санкт-Петербург, dobrohotov-s@mail.ru

Анисимов Анатолий Иванович, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», *Россия*, г. Санкт-Петербург, anisimov_anatoly@mail.ru

122. Влияние минерального и биологического азота на продуктивность луговых травостоев в условиях Псковской области

Карасева Татьяна Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА», *Россия*, Псковская область, г. Великие Луки, tatyana.karaseva.74@mail.ru

Герасимова Ольга Александровна, кандидат технических наук, доцент ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА», *Россия*, Псковская область, г. Великие Луки, olga-gerasimova311@rambler.ru

Корнышев Дмитрий Семенович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА», *Россия*, Псковская область, г. Великие Луки

123. Особенности применения космических снимков в экологическом мониторинге промышленных объектов

Пашков Дмитрий Павлович, доктор технических наук, профессор, Государственная экологическая академия последипломного образования и управления, *Украина*, г. Киев

Шевченко Роман Юрьевич, кандидат географических наук, Государственная экологическая академия последипломного образования и управления, *Украина*, г. Киев, 202907@ukr.net

124. К перезагрузке степного землепользования: от кредитно-пахотного консерватизма и не востребованности земель к сотворчеству природы степей и человека ответственного

Левыкин Сергей Вячеславович, доктор географических наук, профессор РАН, Институт степи УрО РАН, *Россия*, Оренбург

Казачков Григорий Викторович, кандидат биологических наук, Институт степи УрО РАН, *Россия*, Оренбург

Яковлев Илья Геннадьевич, кандидат географических наук, Институт степи УрО РАН, *Россия*, Оренбург

Грудинин Дмитрий Александрович, Институт степи УрО РАН, *Россия*, Оренбург

Секция 3. Смешанные (совмещенные) посевы в севообороте как одно из направлений в развитии и улучшении агроландшафтов

126. Влияние оросительных норм на урожайность клевера лугового в системе сырьевого конвейера

Дрозд Дмитрий Андреевич, аспирант УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», Республика Беларусь, г. Горки, drozd-dmitrii@mail.ru

127. Влияние систем обработки почвы и удобрений на агрофизические и агрохимические параметры чернозёма выщелоченного в зернопаропропашном севообороте ЦЧР

Боронтов Олег Константинович, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова», *Россия*, Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, vniiss@mail.ru

Косякин Павел Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова», *Россия*, Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС,

Курындин Андрей Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова», *Россия*, Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, kurynd@mail.ru

Манаенкова Елена Николаевна, научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова», *Россия*, Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, vniiss@mail.ru

128. Красная книга почв России и защита педосферы в Краснодарском крае

Сабодина Евгения Петровна, кандидат философских наук, МЗ МГУ им. М. В. Ломоносова, *Россия*, г. Москва, evgeniaot@mail.ru

Мельников Юрий Сергеевич, инженер, МЗ МГУ им. М. В. Ломоносова, *Россия*, г. Москва, evgeniaot@mail.ru

129. Возделывание одновидовых и смешанных посевов гороха в севообороте при органической системе земледелия

Зеленская Ольга Всеволодовна, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», *Россия*, г. Краснодар, zelenskayaolga-2011@mail.ru

130. Микрорельефный посев как способ решения проблем совмещенных посевов злаково-бобовых зернофуражных смесей

Камасин Сергей Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», Республика Беларусь, г. Горки

131. О совмещенном посеве трех культур в Таджикистане

Партоев Курбонали, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Институт ботаники, физиологии и генетики растений АН РТ, Таджикистан, г. Душанбе, pkurbonali@mail.ru

Садридинов Сайфидин, кандидат сельскохозяйственных наук, Институт экономики и демографии АН РТ, Таджикистан, г. Душанбе, sadridins2018@mail.ru

Сафармади Мирзоали, научный соискатель, Центр инновационного развития науки и новых технологий АН РТ, Таджикистан, г. Душанбе, safarmadi.mirzoali.1991@mail.ru

132. Смешанные посевы козлятника восточного в системе почвозащитного земледелия северо-западного региона России

Трущелев Александр Борисович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», *Россия*, г. Калининград, trushchelev@mail.ru

Басаргина Анна Андреевна, факультет биоресурсов и природопользования, Калининградский государственный технический университет, *Россия*, г. Калининград, anna.basargina.96@mail.ru

133. Поликомпонентные пастбищные агрофитоценозы в засушливой зоне Нижнего Поволжья

Шамсутдинов Нариман Зебриевич, доктор биологических наук, профессор РАН, ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова", *Россия*, г. Москва

134. Смешанные агроценозы в кормовых севооборотах на орошаемых землях степи Украины

Коваленко Анатолий Михайлович, кандидат сельскохозяйственных наук, Институт орошаемого земледелия НААН, Украина, г. Херсон, izl.ua@ukr.net

135. Продуктивность и качество зернобобовых культур и бобово-злаковых смесей в условиях Калужской области

Лукашов В.Н., кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник, ФГБНУ «Калужский НИИСХ», Россия

Исаков А.Н., доктор с.-н., профессор, Калужский филиал РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, Россия, г. Калуга, rogneda60

136. Агроэнергетическая оценка и кормовая ценность одновидовых и совмещённых посевов сорговых культур в агроландшафтах Брянщины

Дронов Александр Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФБГОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», Россия, 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, dronov.bsgsha@yandex.ru

Симонова Екатерина Александровна, аспирант Института экономики и агробизнеса, ФБГОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», Россия, 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, agro@bgsha.com

Хавкина Людмила Викторовна, аспирант Института экономики и агробизнеса, ФБГОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», Россия, 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, agro@bgsha.com

137. Смешанные посевы рыжика ярового с чечевичей тарелочной в семеноводстве

Прахова Татьяна Яковлевна, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Пензенский НИИСХ», Россия; р.п. Лунино, Пензенская область, prakhova.tanya@yandex.ru

Тимошкин Олег Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБНУ «Пензенский НИИСХ», Россия; р.п. Лунино, Пензенская область, prakhova.tanya@yandex.ru

Прахов Владимир Александрович, старший научный сотрудник, ФГБНУ «Пензенский НИИСХ», Россия; р.п. Лунино, Пензенская область, prakhova.tanya@yandex.ru

Секция 4. Роль лесных полос в улучшении физико-химических свойств почв и повышении урожайности сельскохозяйственных культур в агроландшафтах

138. Защитная роль полевых лесополос Южной Сибири

Вайс Андрей Андреевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФБГОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнева», Россия, г. Красноярск, vais6365@mail.ru

139. Влияние возраста лесной полосы на плодородие почв

Верин Александр Юрьевич, м. н. с., ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», Россия, г. Саратов, prive__t@mail.ru

Медведев Иван Филиппович, д. с.-х. н., профессор, гл. н. с., ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», Россия, г. Саратов, prive__t@mail.ru

Деревягин Сергей Сергеевич, к. с.-х. н., зам. директора по научной работе, ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», Россия, г. Саратов, prive__t@mail.ru

Губарев Денис Иванович, к. с.-х. н., с. н. с., ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», Россия, г. Саратов, prive__t@mail.ru

140. Роль лесных полос в агроландшафтах на примере Ростовской области

Буздакова Полина Владимировна, Южный федеральный университет, Россия, г. Ростов-на-

Дону, Polinabuzdakova@gmail.com

Барсукова Екатерина Алексеевна, Южный федеральный университет, Россия, г. Ростов-на-Дону, Ekaterina5.95@mail.ru

141. Лесорастительные свойства почв при вырубке леса, площадка «ТАРМА», Братский район

Лопатовская Ольга Геннадьевна, кандидат биологических наук, доцент, ФБГОУ ВО «Иркутский государственный университет», Россия, lopatovs@gmail.com

Максимова Евгения Николаевна, кандидат биологических наук, доцент, ФБГОУ ВО «Иркутский государственный университет», Россия, evgen_max@list.ru

Попов Виктор Васильевич, кандидат биологических наук, директор института природопользования и сохранения биоразнообразия ФБГОУ ВО «Байкальский государственный университет», Россия, urorov2010@yandex.ru

Соловьева Ксения Сергеевна, студентка, ФБГОУ ВО «Иркутский государственный университет», Россия, lopatovs@gmail.com

142. Роль лесных полос в изменении свойств почв под пологом насаждения

Бабашко Оксана Ивановна, кандидат сельскохозяйственных наук, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А. К. Кортунова, ФБГОУ ВО Донской ГАУ, Россия, г. Новочеркасск.

143. Создание лесосырьевых плантаций на землях, вышедших из сельскохозяйственного пользования

Багаев Евгений Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе Филиала ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства», «Центрально-Европейская лесная опытная станция», Россия, г. Кострома, ce-los-lh@mail.ru

144. Цикличность радиального прироста древесины в сосновых насаждениях, загрязненных радионуклидами

Белов Артём Анатольевич, кандидат биологических наук, ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства», Россия, Московская обл., г. Пушкино, belov@roslesrad.ru

145. Особенности распределения железа в серых лесных почвах эрозивных ландшафтов

Лях Тамара Георгиевна, доктор с.-х. наук, ассоц. профессор, Институт почвоведения, агрохимии и охраны почв "Н. Димо", Молдова, г. Кишинев, tamaraleah09@gmail.com

146. Влияние содержания земель сельскохозяйственного назначения в форме залежи на агрохимическую характеристику дерново-подзолистых почв после их распашки

Семенова Екатерина Игоревна, аспирант ФБГОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», Россия, г. Нижний Новгород, katya_semenova@mail.ru

Титова Вера Ивановна, доктор с.-х. наук, профессор, ФБГОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», Россия, г. Нижний Новгород, titovavi@yandex.ru

147. Рост культур ели на сельскохозяйственных и лесных землях в Костромской области

Багаев Сергей Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, филиал «Всероссийский НИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства», «Центрально-Европейская лесная опытная станция», Россия, г. Кострома, ce-los-lh@mail.ru

148. Оценка почвовосстанавливающей эффективности лесомелиорации на водосборах с активным проявлением эрозии почв

Зеленская Евгения Яковлевна, аспирант, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, *Россия*, г. Белгород, 706629@bsu.edu.ru;

Видлога Виктория Витальевна, студент, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, *Россия*, г. Белгород, 1094275@bsu.edu.ru

149. Использование саксаула черного в пастбищном хозяйстве среднеазиатских пустынь

Шамсутдинова Эльмира Зебриевна, кандидат сельскохозяйственных наук, Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В. Р. Вильямса, *Россия*, г. Лобня Московской области, darplant@mtu-net.ru

150. Влияние лесной полосы на распределение подвижных форм фосфора и калия

Подлесных Игорь Вячеславович, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией противоэрозионной организации территории, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии, *Россия*, г. Курск, podlesnich_igor@rambler.ru,

Зарудная Татьяна Яковлевна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории противоэрозионной организации территории, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии, *Россия*, г. Курск, vniizem@mail.ru.

151. О лесах Астраханской области

Исмангулова Патимат Мухтарамедовна, магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», *Россия*, г. Астрахань, patimk_a@mail.ru

Кутлусурина Галина Васильевна, кандидат геолого-минералогических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», *Россия*, г. Астрахань, gkutlusrina@mail.ru

152. Проблемы сохранения полезных лесополос в Украине

Бавровская Наталия Михайловна, кандидат экономических наук, доцент кафедры земельного кадастра, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, *Украина*, г. Киев, natali_bavrovska@ukr.net

153. Эффективность противоэрозионных гидротехнических сооружений в системе лесных полос

Зубов Алексей Эммович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, *Украина*, г. Луганск, zubov-home@mail.ru

154. Основные закономерности роста древостоя в полезных полосах с участием берёзы повислой (*Betula pendula* Roth)

Грибачева Олеся Владимировна, кандидат биологических наук, доцент, ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет», *Украина*, г. Луганск, olesya_koraneva_78@mail.ua

155. Моделирование экологической фильтрующей установки для очищения загрязненного воздуха в улье

Трошков Александр Михайлович, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», *Россия*, г. Ставрополь, troshkov1954@mail.ru

Жук Александр Павлович, кандидат технических наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Ставро-

польский государственный аграрный университет», *Россия*, г. Ставрополь
Рачков Валерий Евгеньевич, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», *Россия*, г. Ставрополь

156. Энтомофауна кроны интродуцента *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim в северной лесостепи Приобья

Нагорных Татьяна Викторовна, магистрант, Новосибирский государственный аграрный университет, *Россия*, г. Новосибирск, nagornykh.t@mail.ru

Торопова Елена Юрьевна, доктор биологических наук, профессор, Новосибирский государственный аграрный университет, *Россия*, г. Новосибирск, 79139148962@yandex.ru

Беланова Анастасия Петровна, кандидат биологических наук, младший научный сотрудник, Центральный сибирский ботанический сад, *Россия*, г. Новосибирск

157. Основные направления повышения устойчивости лесов и защитных лесных насаждений в засушливых регионах России

Мартынюк Александр Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, ФБУ "Всероссийский НИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства", *Россия*, г. Пушкино Московской обл., vniilm_martinuk@mail.ru

Рыкова Татьяна Владимировна, ФБУ "Всероссийский НИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства", *Россия*, г. Пушкино Московской обл., rykova.tv@mail.ru

Секция 5. Взаимосвязь живых организмов и верхнего слоя почвы в совмещённых посевах аграрных ландшафтов

158. Фитотестирование и оценка микробного токсикоза почв лесных питомников Республики Хакасия

Фомина Наталья Валентиновна, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», *Россия*, г. Красноярск, natvalf@mail.ru

159. Испытания нового органоминерального удобрения с ростостимулирующей активностью «АРКСОЙЛ» на озимой пшенице в условиях Краснодарского края

Жариков Михаил Геннадьевич, кандидат биологических наук, начальник микробиологической лаборатории ООО НПО «Эко Ойл Сервис», *Россия*, г. Москва, ZarikovM@mail.ru

Кочкаров Асланбек Хаджи-Муратович, генеральный директор ООО НПО «Эко Ойл Сервис», *Россия*, г. Москва, sena67@mail.ru

Зверев Артём Вячеславович, ведущий агроном-экоотоксиколог ООО НПО «Эко Ойл Сервис», *Россия*, г. Москва, coleus_zav@mail.ru

Волкова Галина Владимировна, доктор биологических наук, заведующая лабораторией иммунитета зерновых культур к грибным болезням ФГБНУ ВНИИБЗР, *Россия*, г. Краснодар, galvol@bk.ru

160. Микрорельеф почвы как фактор активизации азотфиксирующих микроорганизмов

Камасин Сергей Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», *Республика Беларусь*, г. Горки.

161. Агроэкологический подход к возделыванию льна при рациональном применении пестицидов

Кудрявцев Николай Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Всероссий-

ский научно-исследовательский институт льна», *Россия*, г. Торжок, yniil@mail.ru
Зайцева Людмила Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт льна», *Россия*, г. Торжок, yniil@mail.ru
Алибеков Магомед Борисович, аспирант, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», *Россия*, г. Москва, soa-18@mail.ru
Алырчиков Федор Васильевич, соискатель, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», *Россия*, г. Москва, soa-18@mail.ru
Савоскина Ольга Алексеевна, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», *Россия*, г. Москва, soa-18@mail.ru

162. Влияние структуры и состава почвы на образ жизни геофильных жесткокрылых

Гахраманова Гюльнар Эльдар гызы, научный сотрудник Института Зоологии НАНА, *Азербайджан*, г. Баку gulnar.m82@gmail.com
Ахмедов Барат Абдул оглы, кандидат биологических наук, Институт Зоологии НАНА, *Азербайджан*, г. Баку barat_ahmadov@yahoo.com

163. Снижение распространения заболеваний фомозом и церкоспорозом семенных растений сахарной свеклы

Сумская Марина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории эколого-микробиологических исследований почвы ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова», *Россия*, г. Воронеж, п. Рамонь, yniiss@mail.ru
Грибанова Нина Павловна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории ЦМС ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова», *Россия*, г. Воронеж, п. Рамонь, yniiss@mail.ru

164. Влияние климатических изменений на производство сельскохозяйственных культур в Ульяновской области

Шарипова Разида Бариевна, кандидат географических наук, ст. научный сотрудник, ФГБНУ Ульяновский НИИСХ, *Россия*, г. Ульяновск

165. Хитозан как индуктор синтеза фитоалексина и фитотороустойчивости клеток картофеля

Варламов Валерий Петрович, доктор химических наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», *Россия*, Московская область, ynitibp@mail.ru
Албулов Алексей Иванович, доктор биологических наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», *Россия*, Московская область, ynitibp@mail.ru
Фролова Марина Алексеевна, доктор биологических наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», *Россия*, Московская область, ynitibp@mail.ru
Гринь Андрей Владимирович, кандидат биологических наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», *Россия*, Московская область, ynitibp@mail.ru

166. Регрессионная модель динамики санитарно-показательных бактерий в почве полей орошения

Чезлова Ольга Евгеньевна, н. с. Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, *Республика Беларусь*, г. Брест, olgachezlova@tut.by
Волчек Александр Александрович, д. г. н., профессор, декан факультета инженерных систем и экологии, Брестский государственный технический университет, *Республика Беларусь*, г. Брест, Volchak@tut.by

167. Особенности миграции тяжелых металлов в почвах Ростова-на-Дону

Плахов Герман Анатольевич, магистр Южного федерального университета кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов, *Россия*, г. Ростов-на-Дону, gertann-1965@rambler.ru
Титаренко Кристина Сергеевна, студентка Южного федерального университета кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов, *Россия*, г. Ростов-на-Дону, tita.krissi15@gmail.com

168. Эффективность применения бактериальных препаратов при возделывании люпина узколистного на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве

Персикова Тамара Филипповна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», *Беларусь*, г. Горки, persikova52@rambler.ru
Радкевич Марина Леонидовна, старший преподаватель, УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», *Беларусь*, г. Горки, rml0916@mail.ru

169. Получение жидкого и газообразного топлива совместным каталитическим пиролизом лигнитов и углеводородных остатков

Торосян Гагик Оганесович, доктор химических наук, профессор, Национальный политехнический университет Армении, НПУА, *Армения*, г. Ереван, gagiktorosyan@seua.am
Аристакесян Аргашес Арутюнович, магистр химических технологий, аспирант кафедры ХБиТТ, ГИУА, *Армения*, г. Ереван
Оганесян Дези Николаевна, доктор технических наук, профессор, *Армения*, г. Ереван
Торосян Нвер Суменович, кандидат технических наук, доцент, Институт ОДКБ в Армении, *Армения*, г. Ереван

170. Влияние защитных лесных полос на урожайность сельскохозяйственных культур

Полужков Евгений Валерьевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт Донского ГАУ, *Россия*, г. Новочеркасск
Балакай Георгий Трофимович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ «Российский НИИ проблем мелиорации», *Россия*, г. Новочеркасск

Сборник трудов конференции издан при финансовой поддержке РНФ (проект №16-16-04014) и размещён в научной электронной библиотеке [Elibrary.ru](http://elibrary.ru) и зарегистрирован в базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования).

Адрес электронной версии сборника:
<http://ecokavkaz.ru/news/199-materialy-konferentsii-2018>

В конференции принимает очное и заочное участие более 300 специалистов из России и других государств – Азербайджана, Армении, Беларуси, Болгарии, Ирана, Казахстана, Молдовы, России, Словакии, Таджикистана и Украины, а также представителей следующих производственных организаций:

ОАО «Заветы Ильича», Краснодарский край,
СХ «Родина», Ростовская обл.,

СХ «Заветинский», Ростовская обл.,
СЗ «Золотое поле», Крым,
АО «Монди СЛПК», Крым,
ОАО «Русский продукт», Калужская обл,
ВИЖ «Кленово-Чегодаево», Московская обл.,
ЗАО «РосКар», Ленинградская обл.,
ОП «Царицыно», Волгоградская обл,
ОАО «Агропромсоюза», Волгоградская обл,
КФХ «Сысоева», Самарская обл,
ООО «Эковолга», Самарская обл,
ЗАО «Заречье-2» Саратовская обл.,
ОАО «Наир», Саратовская обл.,
ООО «Арчи», Калмыкия,
ВТМЗ «Сарепта», Калмыкия,
ООО «Акбарс-Пестрецы», Татарстан,
КП «Садэм», Бурятия,
ООО «Система» Алтайский край,
РПУП «Минская овощная фабрика», Беларусь,
СПК «Черновцы», Беларусь,
ОАО «Щучинаагропродукт», Беларусь,
«ORWACO LTD», Армения,
«BSM LTD», Азербайджан,
«Yard Ezabad Re Farm», Иран,
КХ «Шунайбеков», Казахстан,
ОПХ «Ударник», Украина.