

18 апреля
2025 г.



Сыктывкар

АГРАРНАЯ НАУКА НА СЕВЕРЕ – СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ



МАТЕРИАЛЫ VII ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр
Уральского отделения Российской академии наук»
Институт агробиотехнологий им. А.В. Журавского
Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук

Аграрная наука на Севере – сельскому хозяйству

Материалы
VII Всероссийской научно-практической конференции
(с международным участием)

18 апреля 2025 г., г. Сыктывкар

Сыктывкар 2025

УДК 338.43+63

ББК 4

DOI 10.19110/978-5-89606-679-8

A25 Аграрная наука на Севере – сельскому хозяйству: материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) / отв. ред.: А.А. Юдин, Т.В. Тарабукина, Т.В. Косолапова. – Сыктывкар: ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2025. – 391 с.

В сборник вошли статьи, представленные для участия в VII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Аграрная наука на Севере – сельскому хозяйству», которая состоялась 18 апреля 2025 г. Исследовательские работы представлены авторами из разных регионов России и стран СНГ. Основными направлениями конференции стали: агрономия, ветеринария и зоотехния, экономика агропромышленного комплекса и лесного хозяйства. Материалы имеют научно-практическое значение и могут быть использованы в учебном процессе студентами вузов и ссузов и в преподавательской деятельности.

Материалы издаются в авторской редакции. Ответственность за достоверность, подбор и точность приведенных данных несут авторы.

Agrarian science in the North – to agriculture: Proceedings of the VII All-Russian Scientific and Practical Conference (with international participation) / edited by A.A. Yudin, T.V. Tarabukina, T.V. Kosolapova. – Syktывkar: FRC Komi SC UB RAS, 2025. – 391 p.

The collection includes articles submitted for participation in the VII All-Russian Scientific and Practical Conference (with international participation) 'Agrarian Science in the North – to agriculture', which was held on 18 April 2025. The research papers are presented by the authors from different regions of Russia and CIS countries. The main scientific directions of the conference were: agronomy, veterinary and zootechnics, economics of agro-industrial complex and forestry. The materials have a high scientific and practical value and can be used by students of universities and colleges and also by teachers and lecturers.

The materials are published in the authors' edition. The authors are responsible for the reliability, selection and accuracy of the given data.

Ответственные редакторы:

А.А. Юдин, канд. экон. наук, директор Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; **Т.В. Тарабукина**, канд. экон. наук, н.с. Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; **Т.В. Косолапова**, н.с. Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

ISBN 978-5-89606-679-8

© ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2025
© Институт агробиотехнологий
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Содержание

Агрономия

Алексеев Г.Г., Калганов А.А.

Оценка состояния полей с использованием
вегетационного индекса при выращивании
сельскохозяйственных культур.....9

**Броварова О.В., Перовский И.А., Шушков Д.А.,
Бурцев И.Н., Е.А. Веселков Е.А., Игнатьев Г.В.**

Аграрный потенциал вторичного минерального
сырья предприятий лесопромышленного
комплекса для известкования почв.....15

Воронин В.И., Коротких Е.В., Стулин А.Ф.

Резерв почвы, авторские и рентные отчисления.....29

Галиева А.Р., Шаймерденова А.А.

Негативное воздействие минеральных удобрений
на экосистемы Южного Казахстана.....40

Косолапова Т.В., Яковлева В.А.

Комплексная оценка селекционных образцов
ежи сборной.....49

Красильникова Е.В., Шарапова И.Э.

Способность бактерий рода *bacillus* к подавлению
ризоктониоза на клубнях картофеля.....57

Некрасова Т.П., Ерёменко К.С.

Формирование урожайности и выход сахара
в корнеплодах гибридов сахарной свеклы.....64

Некрасова Т.П., Лезарева М.Р.

Продуктивность гибридов подсолнечника
в условиях Белгородской области.....68

Некрасова Т.П., Некрасов Ю.В., Пичугина В.А.

Оценка сортов сои по урожайности
и качеству зерна в условиях лесостепи
Центрально-Черноземного района.....73

Петрик А.А., Кобзарь В.Ф., Колесова Н.И.	
Исследование залежных земель на территории Иркутской области по видовому составу растительного покрова.....	78
Пожирицкая А.Н.	
Оценка реакции сортов картофеля на почвенно-климатические условия Республики Коми.....	87
Салтыков С.С., Тулякова М.В., Баталова Г.А., Пермякова С.В.	
Исходный материал для селекции овса пленчатого в условиях Кировской области.....	94
Старцев С.В.	
Характеристика новых и перспективных методов селекционного процесса.....	104
Тулинов А.Г., Королева М.П.	
Влияние различных доз минеральных удобрений на урожайность и лежкость клубней гибридов картофеля.....	116
Турлакова А.М.	
Современное представление показателей почвенного плодородия земель сельскохозяйственного назначения Республики Коми.....	123
Чиняева Ю.З., Щипунова А.А.	
Влияние биопрепаратов на основе бактерий рода <i>Azotobacter</i> на посевные показатели качества семян овощных культур.....	137
Чиняева Ю.З., Баталина М.Д.	
Сравнительный анализ промышленных микоризных биопрепаратов при выращивании петрушки кудрявой.....	143

Чиняева Ю.З., Плаксин В.Д.

Микробиологический состав продуктов
переработки птичьего помета
и перспективы его использования.....149

Чиняева Ю.З., Мещеряков Д.А.

Оценка состояния микробоценоза чернозема
выщелоченного северной лесостепи Зауралья.....159

Ветеринария и зоотехния

**Блохин А.А., Широкова Е.А., Овсяхно Т.В., Демидова Т.Н.,
Бурова О.А., Захарова О.И.**

Роль научных исследований в решении
практических задач в ветеринарии.....166

**Бурова О.А., Захарова О.И., Широкова ЕА., Овсяхно Т.В.,
Демидова Т.Н., Блохин А.А.**

Обзор основных рисков дестабилизации
эпизоотической ситуации.....173

Дежаткина С.В., Зялалов Ш.Р., Фёдоров А.В.

Новое поколение обогащенных кремнийсодержащих
добавок в молочном скотоводстве.....181

Епанчинцева О.В.

Бешенство животных в Челябинской области.....189

Епанчинцева О.В.

Эффективность терапии
при пироплазмозе собак.....195

Зазыкина Л.А., Сысоева И.Г., Гусев В.А

Практическое решение
по использованию фосфогипса при напольном
содержании птицы.....200

Иванов А.И.

Диагностические и профилактические мероприятия
при инфекционных болезнях молодняка.....204

Кудинова Н.А., Есаулова Л.А. Опыт применения адсорбентов микотоксинов органического происхождения.....	211
Масленникова Я.А., Чернышева Т.В. Влияние физической активности на развитие опорно-двигательного аппарата щенков различных пород.....	217
Мельникова Н.В., Павленко М.В. Диагностика и лечение хронического бабезиоза лошадей.....	224
Овсяхно Т.В., Бурова О.А., Захарова О.И., Широкова Е.А., Демидова Т.Н., Блохин А.А. Опыт и организация ветеринарной работы в Нижегородской области.....	231
Понамарев Н.М. Телязиоз крупного рогатого скота в фермерском хозяйстве Алтайского края.....	239
Садыкова А.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при описторхозе.....	245
Челнокова В.В., Прусаков А.В. Ожидаемые изменения параметров ЭхоКГ и ЭКГ, возникающие у служебных собак под влиянием регулярных физических нагрузок.....	251
Шевченко А.Л., Чернышева Т.В. Массаж как средство диагностики физического состояния собаки.....	256
Широкова Е.А., Овсяхно Т.В., Бурова О.А., Захарова О.И., Демидова Т.Н., Блохин А.А. Применение информационных технологий в эпизоотологических исследованиях.....	265

Экономика агропромышленного комплекса и лесное хозяйство

Горло В.И.

Модернизация технологии переработки отходов
мясоперерабатывающих предприятий –
один из факторов увеличения их доходности.....270

Зацепина А.В.

Стратегия биоэкономики замкнутого цикла
как механизм развития инновационного потенциала
сельского хозяйства.....277

Каримова Н.К., Шаймерденова А.А.

Мониторинговые исследования пастбищных угодий
Алматинской области.....286

Корелина А.В., Сальникова И.С.

Анализ состояния сосновых молодняков
искусственного происхождения
на Среднем Урале.....296

Лепесханова А.И., Шаймерденова А.А.

Цифровизация земельного кадастра:
опыт Казахстана и ведущих стран.....302

Лесных Е.А.

Развитие органического земледелия в условиях
интенсивной техногенной нагрузки.....308

Никонова Г.Н., Летовальцева М.А.

Инструменты государственного регулирования
развития лесопромышленного комплекса.....314

Пунегов А.Н.

Представители рода кизильник (*Cotoneaster Medik.*)
в условиях изменяющегося климата
Республики Коми.....324

Путилина Д.Д., Шаймерденова А.А.	
Сельскохозяйственное картографирование в Казахстане.....	334
Смирнова А.Н.	
Сезонный ритм и фенологическая атипичность древесных растений подсемейства <i>Spiraeoideae</i> в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми.....	345
Сударикова Р.Е., Шаймерденова А.А.	
Проблемы и пути совершенствования земельного налогообложения в Казахстане.....	354
Тихова Н.С.	
Риски и перспективы цифровизации сельскохозяйственного производства.....	363
Шаймерденова А.А., Юсупов Б.Р.	
Использование дронов и беспилотных летательных аппаратов в кадастровых работах.....	374
Юдин А.А., Тарабукина Т.В.	
Оценка состояния и перспективы развития сельского хозяйства региона с особенными природно-климатическими условиями.....	384