Список тем на выполнение НИР

# 2023 год:

# Красовская А.В., Банкрутенко А.В., Кудрявцева Н.Н. Влияние микробиологических и комплексных микроэлементарных препаратов биотехнологического предприятия ООО "Планта-Плюс" на урожайность и качество зерна яровой пшеницы.

# Красовская А.В., Юдина Е.В., Банкрутенко А.В., Кудрявцева Н.Н. Изучение агрономической эффективности применения удобрений на яровой пшенице, ячмене и горохе (ООО "ФосАгро-Сибирь").

# Коваль В.С., Бегунов М.А., Юдина Е.В., Соколова Е.В. Эффективное использование производственно-экономического потенциала ООО "ОПХ им. Фрунзе" Тарского района Омской области для устойчивого развития предприятия.

# Бегунов М.А., Коваль В.С., Петров М.А., Просвиряков А.П. Исследование процессов изготовление на 3D принтере из полимерных материалов деталей сельскохозяйственной техники на основе компьютерного моделирования и прототипирования на базе СПК "Чекрушанский" Тарского района Омской области (Комитет по с.-х. и продовольствию Адмитистрации Тарского муниципального района Омской области).

# Красовская А.В., Юдина Е.В., Банкрутенко А.В., Кудрявцева Н.Н. Повышение эффективности импортозамещения за счет увеличения продуктивности растений и качества семян масличных культур в условиях Западной Сибири (на примере рапса и льна масличного).

# 2022 год:

# Веремей Т.М., Коваль В.С., Бегунов М.А., Юдина Е.В., Соколова Е.В. Эффективное использование производственно-экономического потенциала ООО "ОПХ им. Фрунзе" Тарского района Омской области для устойчивого развития предприятия.

# Юдина Е.В., Красовская А.В. Оказание информационных и консультационных услуг в области профессиональной деятельности научно-педагогических работников университета по теме «Разработка технологии возделывания яровой пшеницы в Оконешниковском районе Омской области».

# Красовская А.В., Веремей Т.М., Банкрутенко А.В. Влияние микробиологических и комплексных микроэлементных препаратов ООО "ПлантаПлюс" на развитие, урожайность и качество пшеницы.

# Банкрутенко А.В., Веремей Т.М., Петров М.А. Использование беспилотных летательных аппаратов для повышения эффективности сельскохозяйственного производства на примере ООО «ОПХ им. Фрунзе» Тарского района Омской области (Комитет по с.-х. и продовольствию Адмитистрации Тарского муниципального района Омской области)

# 2021 год:

# Коваль В.С., Бегунов М.А., Черняков А.В., Евченко А.В., Яцунов А.Н. Разработка рекомендаций по организации технического обслуживания и ремонта машино-тракторного парка в СПК «Нагорновский» Тарского района Омской области»

# Красовская А.В., Веремей Т.М., Кудрявцева Н.Н., Бизина Ю.В., Репина А.Д. Влияние микробиологических удобрений биотехнологического предприятия ООО «ПлантаПлюс» на урожайность и качество зерна сои (г. Томск, Томская область).

# Веремей Т.М., Банкрутенко А.В., Юдина Е.В., Кудрявцева Н.Н., Бизина Ю.В., Репина А.Д. Изучение агрономической эффективности применения удобрений в условиях производства (ООО "ФосАгро-СевероЗапад" г.Череповец, Волгоградская область).

# 2020 год:

Бегунов М.А., Коваль В.С., Шевченко А.П., Яцунов А.Н., Евченко А.В. Оценка технического состояния системы питания двигателей внутреннего сгорания (ИП Полецкий П.В.).

Красовская А.В. Информационные и консультативные услуги по технологии возделывания сельскохозяйственных культур (ООО ОПХ им. Фрунзе Тарского района Омской области).

Красовская А.В., Веремей Т.М., Шевченко А.П. Разработка научно-обоснованной технологии возделывания люцерна и козлятника восточного на корма в ЗАО им. Кирова.

Красовская А.В. Веремей Т.М., Юдина Е.В., Бизина Ю.В., Матвеева А.А. Влияние агротехнологических приемов на урожайность пшеницы и сои в ООО «Веста».

Красовская А.В., Веремей Т.М., Кудрявцева Н.Н., Бизина Ю.В., Матвеева А.А., Лысакова Ю.П., Загидулина Г.Р. Влияние микробиологических удобрений биотехнологического предприятия ООО «ПлантаПлюс» на урожайность и качество сои.

Красовская А.В., Веремей Т.М., Кудрявцева Н.Н., Бизина Ю.В., Матвеева А.А. Влияние гуминатрина на урожайность и качество пшеницы и льна масличного в подтаежной зоне Омской области (ООО НИИ «Сибирские гуматы»).

Красовская А.В. Информационные и консультативные услуги по технологии возделывания сельскохозяйственных культур (ИП Ращупкин С.С.).

Банкрутенко А.В. Разработка комплекса мероприятий для защиты от процессов подтопления и затопления земель сельскохозяйственного назначения Омской области (Комитет по с.-х. и продовольствию Администрации Тарского муниципального района Омской области).

# 2019 год:

Красовская А.В., Веремей Т.М., Касьян Л.Н., Потапова В.Г. Влияние биологических удобрений биотехнологического предприятия ООО «ПлантаПлюс» на урожайность и качество зерна сои.

Красовская А.В., Веремей Т.М. Разработка научно-обоснованной технологии возделывания кормовых культур на сенаж в "ОПХ им Фрунзе".

Красовская А.В., Веремей Т.М. Влияние предпосевной обработки семян удобрениями на основе гуминовых кислот на урожайность и качество пшеницы, ячменя в ЗАО им. Кирова.

Красовская А.В., Веремей Т.М. Влияние гуминатрина на урожайность и качество зерна пшеницы, зернобобовых и масличных культур в подтаежной зоне Омской области.

Красовская А.В. Разработка научно-обоснованной технологии возделывания озимой пшеницы в ИП Ращупкин С.С.

Черняков А.В., Коваль В.С., Яцунов А.Н., Бегунов М.А., Евченко А.В. Разработка технологии диагностирования топливной аппаратуры дизеля.

Яцунов А.Н., Черняков А.В., Коваль В.С., Бегунов М.А., Евченко А.В. Разработка последовательности проверки технического состояния воздушного тракта дизеля.

Веремей Т.М., Красовская А.В. Разработка научно-обоснованной технологии возделывания сурепицы и льна масличного на маслосемена на базе ООО "ОПХ им. Фрунзе" Тарского района Омской области.

Банкрутенко А.В. Формирование и обустройство общественной территории, прилегающей к объекту регионального значения - Дому Корикова-Михайлова в г. Тара Омской области.

Коваль В.С., Шевченко А.П., Черняков А.В., Яцунов А.Н., Бегунов М.А., Евченко А.В. Расчет и обновление загрузки ремонтной мастерской.

# 2018 год:

Александрова С.Н., Веремей Т.М. Совершенствование технологии возделывания овса посевного в КФХ Пуц С.В. Тарского района Омской области

Красовская А.В. Разработка научнообоснованной технологии возделывания льна масличного в ООО «Ника» Большереченского района Омской области

Красовская А.В. Разработка научно обоснованной технологии возделывания льна масличного и рапса ярового в ИП Рашупкин С.С.

Красовская А.В. Изучение приемов возделывания рапса, сои и кукурузы в ЗАО им.

Кирова Крутинского района Омской области

Красовская А.В. Разработка научно обоснованной технологии возделывания пшеницы, ячменя, гороха и рапса на семена в ОПХ им Фрунзе.

Веремей Т.М. Влияние биологических удобрений биотехнологического предприятия ООО «ПлантаПлюс» на урожайность и качество картофеля

Красовская А.В. , Веремей Т.М., Зимакова Ю.О., Смертина Е.В. Влияние

биологических удобрений биотехнологического предприятия ООО «ПлантаПлюс» на урожайность зернобобовых культур

Яцунов А.Н., Черняков А.В., Коваль В.С., Бегунов М.А. Расчет состава комбикормов концентратов для дойных коров

Коваль В.С., Шевченко А.П., Черняков А.В., Яцунов А,Н., Бегунов М.А., Евченко А.В. Повышение производительности и качества очистки зерна на машине ЗВС 20

Коваль В.С., Шевченко А.П., Черняков А.В., Яцунов А.Н., Бегунов М.А., Евченко А.В. Модернизация машины ЗВС-20

# 2017 год:

Веремей Т.М., Мансапова А.И. Усовершенствование технологии возделывания и первичной переработке сортов льна-долгунца Тост 5 и Памяти Крепкова.

Красовская А.В., Юдина Е.В. Разработка рекомендаций по повышению урожайности зерновых, зернобобовых культур и рапса в ИП Рашупкин Сергей Сергеевич Омского район Омской области.

Красовская А.В. Консультационные услуги по возделыванию сельскохозяйственных культур в ЗАО им. Кирова и проведение производственных опытов по сое, рапсу и кукурузе.

Александрова С.Н. Разработка рекомендаций по возделыванию козлятника восточного.

Красовская А.В. Разработка технологических карт по расчету экономической эффективности возделывания полевых культур в ЗАО им. Кирова Крутинского района Омской области в электронном виде.

Красовская А.В. Веремей Т.М., Репина А.Д. Влияние ризобиальных штаммов на урожайность и содержание белка в зерне сои, кормовых бобов и чечевицы.

Красовская А.В. Веремей Т.М., Юдина Е.В. Разработка рекомендаций по возделыванию сельскохозяйственных культур в ИП Глава КФХ Беляков Иван Александрович Муромцевского района Омской области.

Юдина Е.В. Разработка рекомендаций по повышению эффективности молочного животноводства в хозяйствах Омской области.

Мутных Т.А. Оказание консультационных услуг по вопросам организации оплаты труда в отраслях животноводства и растениеводства ЗАО им. Кирова Омской области.

Яцунов А.Н., Черняков А.В. Обоснование состава комбикормов-концентратов для дойных коров.

# 2016 год:

Веремей Т.М., Мансапова А.И. Усовершенствование технологии возделывания и первичной переработке сортов льна-долгунца Тост 5 и Памяти Крепкова.

Красовская А.В. Разработка рекомендаций по совершенствованию производства продукции растениеводства в ЗАО им. Кирова Крутинского района Омской области.

Александрова С.Н. Консультационные услуги по проведению посевных работ в СПК

«Нагорновский» Тарского района Омской области.

Веремей Т.М. Разработка технологии возделывания ячменя в СПК «Озерный» Тарского района Омской области.

Веремей Т.М. Влияние приемов подготовки семян к посеву на урожайность и качество зерна зернобобовых культур в подтаежной зоне Омской области.

Яцунов А.Н., Шевченко А.П., Евченко А.В., Черняков А.В., Коваль В.С., Бегунов М.А. Проектирование и расчет молочно-товарной фермы.

Яцунов А.Н., Черняков А.В. Исследование процесса приготовления комбикормов для дойных коров.

Коваль В.С., Евченко А.В., Яцунов А.Н., Бегунов М.А., Черняков А.В. Оценка технического состояния автотракторных двигателей в зависимости от качества топлива.

Черняков А.В., Коваль В.С., Шевченко А.П., Яцунов А.Н., Бегунов М.А., Евченко А.В. Модернизация машины ЗВС-20.

Бегунов М.А., Коваль В.С., Шевченко А.П., Яцунов А.Н. Черняков А.ВЕвченко А.В. Модернизация машины ЗВС-20.

# 2015 год:

Веремей Т.М., Мансапова А.И., Горбова М.А., Храмов С.Ю., Трунина В.А., Березкина Е.О. Усовершенствование технологии возделывания и первичной переработке сортов льна-долгунца Тост 5 и Памяти Крепкова.

Веремей Т.М., Красовская А.В., Юдина Е.А. Пути повышения урожайности льна- долгунца в хозяйствах Тарского района Омской области.

Красовская А.В., Веремей Т.М., Бизина Ю.В. Совершенствование технологии возделывания однолетних трав в подтайге Омской области.

Красовская А.В. Разработка рекомендаций по организации производства продукции растениеводства в ООО «СТАСагро» Голышмановского района Тюменской области.

Красовская А.В., Юдина Е.А. Разработка технологических карт по расчету экономической эффективности полевых культур, возделываемых в ООО «СТАСагро» в электронном варианте.

Красовская А.В. Консультационные услуги по возделыванию гречихи.

А.В. Евченко, В.С. Коваль, М.А. Бегунов Разработка рекомендаций по применению двухстрочного килевидного сошника для посева семян льна-долгунца в подтаежной зоне Западной Сибири на основе проведенных теоретических и экспериментальных

исследований.

# 2014 год:

Красовская А.В., Мансапова А.И., Юдина Е.В. Усовершенствование технологии выращивания и переработки льна-долгунца, повышающей его продуктивность и качество волокна в северных районах Омской области.

Красовская А.В., Веремей Т.М. Консультационные услуги по возделыванию однолетних кормовых культур по договору с КФХ Плесовских Тевризского района Омской области.

Красовская А.В., Веремей Т.М. Консультационные услуги по возделыванию кормовых бобов с ООО «Лидер» Большереченского района Омской области.

Красовская А.В., Веремей Т.М. Наблюдения за ростом и развитием цветочных культур на территории Тарского городского поселения.

Красовская А.В., Веремей Т.М. Изучение качества семян гороха посевного и полевого, полученных в неблагоприятных погодных условиях 2014 года в подтаежной зоне Омской области, с определением наиболее эффективных агротехнических приемов их возделывания.

Красовская А.В., Веремей Т.М. Изучение качества семян кормовых бобов, сои культурной и вики яровой, полученных в неблагоприятных погодных условиях 2014 года

в подтаежной зоне Омской области, с определением наиболее эффективных агротехнических приемов их возделывания.

Яцунов А.Н., Евченко А.В., Коваль В.С. Разработка технологии производства почвенного грунта на основе торфа.

Яцунов А.Н., Евченко А.В., Черняков А.В. Приготовление почвенного грунта на основе торфа.

Евченко А.В., Яцунов А.Н. Разработка и рекомендации по применению подпочвенно-разбросного посева семян зерновых культур.

Шевченко А.П., Лукин А.Н. Проектирование и расчет системы вентиляции и воздушного отопления в животноводческом помещении.

# 2013 год:

Красовская А.В., Мансапова А.И., Казанцев В.П., Юдина Е.В., Латыпова Э.А. Усовершенствование технологии выращивания и переработки льна-долгунца, повышающей его продуктивность и качество волокна в северных районах Омской области.

Шевченко А.П., Евченко А.В., Веремей Т.М. Усовершенствование технологии возделывания козлятника восточного на корм и семена в подтаежной зоне Омской области.

Красовская А.В., Веремей Т.М. Наблюдения за ростом и развитием цветочных культур на территории Тарского городского поселения.

Красовская А.В., Веремей Т.М. Влияние срока посева на содержание белка в зеленой массе и зерне кормовых бобов.

Кубарев В.А., Мансапова А.И., Бегунов М.А. Совершенствование технологий и технических средств для возделывания льна-долгунца в подтаежной зоне Омской области.

Начиная с 2011 года преподаватели кафедры ежегодно принимают участие в районных совещаниях по проведению весеннее-полевых работ и заготовке кормов с докладами и рекомендациями.

Сегодня преподаватели готовы оказывать, и оказывают консультационные услуги сельскохозяйственным товаропроизводителям северных районов Омской области: Тарского, Знаменского, Тевризского, Седельниковского и др.

Тесная связь научно-исследовательской деятельности преподавателей кафедры и учебной работы выражается в подготовке научных публикаций, монографий, рекомендаций производству, учебных пособий и других учебных материалов.



Преподаватели принимают очное и заочное участие в конференциях различного уровня, включая международные. На большую часть научных разработок получены ***ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ***:

1. Патент на полезную модель 111962 РФ, МПК А 01 С 15/04. Распределительное устройство семян /Шевченко А.П., Коробкин И.О. (РФ).-2011 2011124850/13; Заявлено 17.06.2011; Опубликовано 10.01.2012 // Изобретение. Полезная модель.-2012 - № 1.
2. Патент на полезную модель 111958 РФ, МПК А 01 С 1/00. Скарификатор /А.П. Шевченко, Вербовский А.В., Лукин А.Н. (РФ).-2011 2011124427/13; Заявлено 16.06.2011; Опубликовано 10.01.2012 // Изобретение. Полезная модель.-2012 - № 1.
3. Патент на полезную модель 128442РФ, МПК А01С 7/ 20. Сошник / А.П. Шевченко, М.А. Бегунов. (РФ).- 2013 2013101498/13; Заявлено 10.01.2013; Опубликовано 27.05.2013 // Изобретение. Полезная модель.- 2013-№15.
4. Патент на полезную модель 134457 РФ МПК В07В 4/08, /Пневматический сепаратор для фракционного разделения и очистки зерна/ А.В. Черняков К.В. Павлюченко. (РФ).- 2013 2013125811/13; Заявлено 04. 06.2013; Опубликовано 20.11.2013

// Изобретение. Полезная модель.- 2013.

1. Патент на полезную модель 148602 РФ МПК В07F 11/00, /Вибрационный смеситель/ А.Н. Яцунов, И.П. Жигалов, С.В. Усков. (РФ).- 2014 2014118277/05; Заявлено

06. 05.2014; Опубликовано 10.12.2014 // Изобретение. Полезная модель.- 2014.

1. Патент на полезную модель 128442РФ, МПК А01С 7/ 20. Двухдисковый сошник зерновой сеялки / А.П. Шевченко, И.Д. Кобяков, А.В. Евченко. (РФ).- 2015 2013101498/15; Заявлено 10.01.2015; Опубликовано 27.10.2015 // Изобретение. Полезная модель.- 2015-№15.
2. Патент на полезную модель 162561 РФ МПК В01F 11/00, /Вибрационный смеситель/ А.Н. Яцунов, У.К. Сабиев, В.С. Ляшенко. (РФ).- 2015 2015151552/05; Заявлено 01.12.2015; Опубликовано 20.06.2016 // Изобретение. Полезная модель.- 2016.
3. Патент на полезную модель 166 955 РФ МПК А01С 7/20/ Сошник сеялки / Демчук Е.В., Кобяков И.Д., Браулик Р.А. (РФ).- 2016108357/13; Заявлено 09.03.2016; Опубликовано 20.12.2016 // Изобретение. Полезная модель.- 2016.
4. Патент на полезную модель 172 096 РФ МПК В65D 88/66, G01F 11/18/ Вибрационный дозатор / Сабиев У.К., Яцунов А.Н., Амрин Р.Н. (РФ).- 2017 2016151898; Заявлено 27/12/21016; Опубликовано 28/06/2017 // Изобретение. Полезная модель.- 2017.
5. Патент на полезную модель 174139 РФ, МПК А01В 33/08. Фрезерный рабочий орган для полосной обработки почвы / А.П. Шевченко, И.Д. Кобяков, А.В. Евченко. (РФ).- 2017 2016144825/15; Заявлено 15.11.2016; Опубликовано 04.10.2017 // Изобретение. Полезная модель.- 2017-№28.
6. Патент на полезную модель RU 179175 U1, 03.05. Сеялка для полосного посева зерновых культур / А.П. Шевченко, И.Д. Кобяков, А.В. Евченко (РФ). - 2018. 2017132590; Заявлено 18.09.2017. // Изобретение. Полезная модель. — 2018.
7. Патент на полезную модель 196443 РФ МПК B 01 F 11/00. Вибрационный смеситель / Яцунов А.Н., Колодич Д.Ю., Бельский П.А. (РФ). – 2020 2019137908; Заявлено 22.11.2019; Опубликовано 28.02.2020 // Изобретение. Полезная модель. — 2020.
8. 13. Патент на полезную № 220185 Вибрационный смеситель/У.К. Сабиев, А.Н. Яцунов, Д.Ю. Колодич, С.Е. Шакарова (РФ). Заявлено 17.05.2023; Опубликовано 30.08.2023 // Изобретение. Полезная модель. — 2023.

14. Патент на полезную № 218491 Вибрационный смеситель/У.К. Сабиев, А.Н. Яцунов, Д.Ю. Колодич (РФ). Заявлено 21.12.2022; Опубликовано 29.05.2023 // Изобретение. Полезная модель. — 2023.