УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

_____ А.Э. Комин

Тематический план научных исследований ФГБОУ ВО Приморская ГСХА на 2019 год

| № п/п | Наименование темы, период выполнения | Ответственный исполнитель и руководитель темы (Ф.И.О., должность) | Исполнители-члены рабочей группы (Ф.И.О., должности) | Цель исследования и ожидаемый результат | Научная новизна | Практическая значимость | Плановый объем средств от НИОКР, тыс. руб. | Формы публичного представления результатов исследований в 2018 г. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Теоретические основы селекции дальневосточных пчел и их рациональное использование (2015 – 2019 гг) **№г.р. 115092810174** | Пулинец Е.К., канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства | Столбова Н.В., канд. с.-х. наук, доцент каф. химии и генетики, Рассказова Н.В., канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства. Попова И.В., канд. с.-х. наук, доцент каф. химии и генетики, Лысенко О.К., ст. преподаватель каф. химии и генетики Гамаева С.В., ст. преподаватель каф. лесоводства Коптева.Е.Н., ведущий специалист отдела довузовской подготовки Пулинец А.К., аспирант каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства. | Цель: Изучение генофонда дальневосточных пчел, совершенствование методов и приемов их селекционного улучшения и рационального использования. Результат: Сохранение генофонда дальневосточных пчел | Разработка методов повышения продуктивности пчелиных семей, оценка качества продуктов пчеловодства | Совершенствование технологии производства продукции пчеловодства | 600,0 | - Статья в журнале, индексируемом в базе Scopus; - статья в журнале (рек. ВАК); - статьи в журнале «Аграрный вестник Приморья». |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Изучение морфологии млекопитающих животных (2015 – 2019 гг) **№г.р. 115092810162** | Момот Н.В., доктор вет. наук, профессор каф. морфологии и физиологии | Лапшин Л.В., канд. биол. наук, доцент каф. морфологии и физиологии; Колина Ю.А., канд. биол. наук, доцент каф. морфологии и физиологии; Евтушенко Д.В., канд. вет. наук, доцент каф. морфологии и физиологии Кабанова Л.И., старший преподаватель каф. морфологии и физиологии; | Цель: Изучение морфологии внутренних органов домашних и диких животных Результат: Исследования фундаментальной направленности | Выявить особенности пищеварительной системы диких всеядных млекопитающих | Разработка рекомендаций по профилактике трихиннелеза | | - Статья в журнале, индексируемом в базе Scopus; - статья в журнале (рек. ВАК); - статьи в журнале «Аграрный вестник Приморья» |
| 3 | Использование биоресурсов Дальнего Востока и продуктов микробиологического происхождения в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы (2015 – 2018 гг) **№г.р.115092810174** | Никулин Ю.П., канд. с.-х. наук, профессор каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства | Никулина О.А., канд. с.-х. наук, доцент каф. химии и генетики Котляров Ю.А., канд. с.-х. наук, доцент каф. химии и генетики; Васильева Н. В., канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства | Цель: Повышение эффективности использования кормов и снижения себестоимости животноводческой продукции. Результат: Увеличение продуктивности, воспроизводительной способности, жизнеспособности потомства с.-х. животных и птицы | Определение оптимальных доз введения в рационы сельскохозяйственных животных и птицы биологически активных веществ и минеральных добавок растительного, животного и микробиологического происхождения | Увеличение мясной продуктивности и качественных показателей мяса, молока, яйца | | - Статья в журнале (рек. ВАК); - статья в журнале «Аграрный вестник Приморья». |
| 4 | Разработка рекомендаций по интенсификации молочного скотоводства в Приморском крае (2015 – 2019 гг) **№г.р. 115092810159** | Серебряков Ю.М., канд. вет. наук, доцент каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства | Шулепова И.И., канд. вет. наук., доцент кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства; Капралов Д. В., старший преподаватель каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства | Цель: Сокращение сроков бесплодия коров и телок, увеличение сроков использования молочных коров. Результат: Снижение себестоимости молока и мяса, увеличение срока жизни молочных коров | Впервые будет сделан анализ организационных и технологических изменений в молочной скотоводстве за период 1990 – 2017 гг | Разработка рекомендаций по интенсификации молочного животноводства для агропромышленных комплексов Приморского края | | - Статья в журнале (рек. ВАК); - статья в журнале «Аграрный вестник Приморья». |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Владимирская тяжеловозная порода как улучшатель местного поголовья лошадей<br>(2016 -2019 гг)<br>**№ г.р. АААА-А17-117122950008-0** | Горбовская Т.Д.,<br>канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства | | Цель: Изучить влияние улучшающей породы на местное поголовье лошадей<br>Результат: Улучшение продуктивных качеств помесного поголовья лошадей | Впервые будет исследовано влияние владимирской породы на продуктивные качества помесных лошадей | Использование производителей владимирской породы лошадей для получения помесей с хорошими продуктивными качествами | | - Статья в журнале (рек. ВАК);<br>- статья в журнале «Аграрный вестник Приморья». |
| 6 | Изучение свойств гомогената трутневого расплода и способов его применения в кормлении животных и рыбы<br>(2016 – 2019 гг)<br>**№ г.р. АААА-А17-117122950010-3** | Янкина О.Л.,<br>канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства | Ким Н.А.,<br>канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства | Цель: Изучение свойств гомогената трутневого расплода для оптимизации его скармливания в аквакультуре.<br>Результат: Повышение производительности рыборазводных предприятий | Определение оптимального способа консервации гомогената трутневого расплода в зависимости от его состава | Получение стартовых и продукционных кормов. Разработка рекомендаций по способу производства гомогената трутневого расплода. | | - Статья в журнале (рек. ВАК);<br>- статья в журнале «Аграрный вестник Приморья». |
| 7 | Морфологические, антропометрические, физиологические исследования и реинтродукция крупных кошачьих, занесенных в Красную книгу, и других охотничьих видов диких животных<br>(2017-2020 гг)<br>**№ г.р. АААА-А17-117122950006-6** | Короткова И.П.<br>канд. вет. наук, доцент каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства | Любченко Е.Н.,<br>канд. вет. наук, доцент каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства;<br>Камлия И.Л.,<br>канд. вет. наук, доцент, вет. врач центра диагностики болезней животных;<br>Иванчук Г.В.,<br>ст. препод. каф. морфологии и физиологии;<br>Жилин Р. А.,<br>ст. препод. каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства;<br>Кожушко А. А.,<br>ст. препод. каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства;<br>Ардашева О. Ю.,<br>аспирант каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства | Цель: Изучить морфологические и биохимические особенности животных Приморского и Хабаровского края<br>Результат: Развитие программы по сохранению диких животных | Описание внутренних органов диких животных (норма и паталогия) | Разработка рекомендаций для крупных организаций, связанных редкими, дикими и краснокнижными животными и млекопитающими (Приморский океанариум, АНО «Центр Амурский тигр», Лазовский заповедник, охотобщества и т.д.) | 100,0 | - Статья в журнале, индексируемом в базе Scopus;<br>- статья в журнале (рек. ВАК);<br>- статья в журнале «Аграрный вестник Приморья». |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Разработка ветеринарных препаратов и БАДов на основе сырья растительного и животного происхождения<br>(2017 – 2022)<br>**№ г.р. АААА-А17-117122950005-9** | Короткова И.П.,<br>канд. вет. наук, доцент каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства,<br>Янкина О.Л.,<br>канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства | Кулешов С.М.,<br>канд. вет. наук, доцент каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства;<br>Кулешова Т.Г.,<br>ст.преп. каф. незаразных болезней , хирургии и акушерства;<br>Никулин Ю.П.,<br>канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства;<br>Пулинец Е.К.,<br>канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства. | Цель:<br>создание отечественных эффективных лекарственных средств и ветеринарных препаратов<br>Результат: Улучшение состояния здоровья продуктивных животных | Разработка новых препаратов (лекарств, мазей и т.д.), БАДов из сырья растительного и животного происхождения,а также создание условий, способствующих сокращению сроков лечения животных | Разработка и издание методических рекомендаций для ветеринарных учреждений | | - Заявка на патент на изобретение лекарственных средств на основе сырья растительного и животного происхождения;<br>- статьи в журналах различного уровня |
| 9 | Диагностика, профилактика и лечение паразитарных заболеваний среди сельскохозяйственной птицы и животных в условиях Приморского края<br>(2017-2020 гг)<br>**№ г.р. АААА-А17-117122950009-7** | Колтун Г.Г.,<br>канд. с.-х. наук, доцент каф. эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы | Васильева Н. В.,<br>канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства:<br>Теребова С.В.,<br>канд.биол.наук, доцент кафедры морфологии и физиологии;<br>Подвалова В.В.,<br>канд. с.-х. наук, заведующая кафедрой зоотехнии и переработки продукции животноводства;<br>Шулепова И.И,<br>канд.вет.наук, доцент кафедры незаразных болезней хирургии и акушерства;<br>Животовский В.А.,<br>аспирант каф. эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы. | Цель: Изучить влияние микроклимата на распространение паразитарных заболеваний в заданных условиях содержания.<br>Результат: Улучшение эпизоотической ситуации при содержании птиц и животных | Анализ частоты выявления инвазий и определение эффективности проведения лечебно-профилактических мероприятий | Снижение уровня паразитарных заболеваний в условиях опытного поля ФГБОУ ВО Приморская ГСХА | 200,0 | - Статья в журнале (рек. ВАК);<br>- статьи в журнале «Аграрный вестник Приморья» |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Мониторинг заболеваемости продуктивных и непродуктивных животных в условиях Приморского края (2017-2020 гг) **№ г.р. АААА-А17-117122950007-3** | Шулепова И.И, канд. вет. наук, доцент каф. незаразных болезней хирургии и акушерства | Теребова С. В., канд. биол. наук, доцент каф. морфологии и физиологии; Капралов Д. В., ст. препод. каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства; Кулешов С. М., канд. вет. наук, профессор каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства; Кулешова Т. Г., доцент каф. незаразных болезней, хирургии и акушерства; Максимов С. М. заведующий ветеринарной клиникой; Носова А. А., аспирант каф. морфологии и физиологии. | Цель: Изучение морфологических изменений в тканях и крови при диагностике заболеваний у животных, изучение эффективности использования лекарственных средств и лечебно-восстановительных технологий. Результат: улучшение эффективности лечения продуктивных и непродуктивных животных | Разработка принципов диагностики заболеваний по патоморфологическим изменениям в организме животных | Разработка новых лечебно-восстановительных технологий | 200,0 | - Статья в журнале (рек. ВАК); - статья в журнале «Аграрный вестник Приморья». |
| 11 | Влияния ЭМ-технологий на рост, развитие, продуктивность сельскохозяйственной птицы и животных (2017-2020 гг) | Никулин Ю.П., канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства | Котляров Ю.А., канд. с.-х. наук, доцент каф. химии и генетики; Васильева Н. В., канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства. | Цель: провести ветеринарный, зотехнический и микробиологический анализ подстилки после обработки препаратами Результат: Улучшение условий содержания птиц и животных. | Сравнительный анализ микробиологического состава подстилки после обработки ЭМ-препаратами | Увеличение продуктивности животных и птицы в заданных условиях содержания | | - Статья в журнале (рек. ВАК); - статьи в журнале «Аграрный вестник Приморья» |
| 12 | Технологические и биологические аспекты производства и использования биопрепаратов в кормлении животных (2019-2021 гг.) | Рассказова Н.Т. канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства | Пулинец Е.К., канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства; Прудченко Л.И., канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства; | Цель: Изучить технологические и биологические аспекты производства и использования биопрепаратов в кормлении Результат: Методика производства и использование | Изучение содержания биологически активных веществ и их влияние на организм животных | Приведенные исследования позволят использовать испытанные препараты при выращивании, животных с целью улучшения их физиологического состояния и | | - Статья в журнале (рек. ВАК); - статья в журнале «Аграрный вестник Приморья». |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Васильева Н.В., канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства; Цой З.В., канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства; Приходько А.Н. канд. с.-х. наук, доцент каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства; Пулинец А.К., аспирант каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства Байтимирова Е.А., аспирант каф. зоотехнии и переработки продукции животноводства | биопрепаратов в кормлении животных | | повышения продуктивности. Полученные данные могут быть использованы специалистами, занимающимися разведением кроликов, пчел, птицы, свиней, крупного рогатого скота, а также научными работниками аспирантами, студентами | | |
| 13 | Водопотребление и оросительные нормы сельскохозяйственных культур в условиях Приморского края (2015 – 2019) **№г.р. 115092810205** | Децик В.Н., канд. геогр. наук, доцент каф. водоснабжения и водоотведения | - | Цель: Разработка методики расчетов режимов орошения с.-х. культур в Приморском крае. Результат: Создание оптимальных условий влагообмена для сельскохозяйственных культур | Реализация энергетического подхода к расчету оптимального водопотребления с.-х. культур | Повышение точности расчетов оптимального водопотребления сельскохозяйственных культур | | - Статья в журнале (рек. ВАК). |
| 14 | Совершенствование технологического процесса и обоснование параметров сеялки точного высева для посева сои (2016 – 2020) **№ г.р. АААА-А17-117122950011-0** | Иншаков С. В., канд. техн. наук, доцент каф. инженерного обеспечения предприятий АПК | Редкокашин А. А., канд. техн. наук, доцент каф. инженерного обеспечения предприятий АПК Редкокашина А. В., аспирант каф. инженерного обеспечения предприятий АПК. | Цель: Совершенствование технологии посева сои и технических средств для их реализации Результат: Увеличение урожайности сои | Теоретическое обоснование эффективности предлагаемой технологии и критериев работы посевной машины | Разработка технологической документации по инновационной технологии, внедрение результатов исследований на базе Опытного поля | | - Статья в журнале, индексируемом в базе Scopus; - Статья в журнале (рек. ВАК). - заявка на патент РФ на полезную модель |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Оценка качества строительных материалов и инженерных конструкций (2016 – 2020) **№ г.р. АААА-А17-117122950012-7** | Бойко В. Г., канд. техн. наук, доцент каф. водоснабжения и водоотведения | Самохвалова В. Б., ст. препод. каф. водоснабжения и водоотведения; Шевченко В.В. зав. лаб. каф. водоснабжения и водоотведения | Цель: Установить зависимость между свойствами бетона и долговечностью конструкции Результат: Улучшение качества железобетонных конструкций | Разработка уточненной методики расчета свойств бетона | Разработка рекомендаций производству и их внедрение на строительных предприятиях | 300,0 | - Статья в сборнике материалов профильной конференции |
| 16 | Технология предпосевной подготовки и оптимизация параметров установки для дражирования семян с.-х. и лесных культур (2017 – 2020) **№ г.р. АААА-А17-117122950013-4** | Иншаков С. В., канд. техн. наук, доцент каф. инженерного обеспечения предприятий АПК | Замышляев С. В., старший преподаватель каф. агротехнологий. | Цель: Оптимизация условий формирования околосеменного слоя из дражировочной смеси при обработке семян. Результат: Повышение урожайности культур | Разработка математической модели процесса дражирования | Разработка конструкции установки для дражирования семян с.-х. и лесных культур | | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья». - Статья в журнале (рек. ВАК). |
| 17 | Разработка и исследование прототипа сеялки для посева сои с глубоким внесением удобрений, применимой в условиях Российского земледелия (*по заказу Университета Ниигата*) (2017 – 2020) | Иншаков С. В., канд. техн. наук, доцент каф. инженерного обеспечения предприятий АПК | Бородин И. А., канд. техн. наук, доцент каф. проектирования и механизации технологических процессов Бородин И. И., канд. техн. наук, доцент каф. инженерного обеспечения предприятий АПК; Фадеев А. А., ст. препод. каф. инженерного обеспечения предприятий АПК. | Цель: Совершенствование технологии посева сои и технических средств для их реализации Результат: Увеличение урожайности сои и повышение эффективности работы машин | Разработка математических моделей функционально-технологических процессов | Создание прототипа сеялки, использующего принцип глубокого внесения удобрений | 400,0 | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»; - статья в журнале, индексируемом в базе Scopus; - заявка на патент РФ на полезную модель |
| 18 | Определение качества дизельного топлива, применяемого в мобильных энергетических средствах АПК (2016 – 2018) | Журавлёв Д. М., канд. техн. наук, доцент каф. инженерного обеспечения предприятий АПК | Ломоносов Д. А., канд. техн. наук, доцент каф. инженерного обеспечения предприятий АПК | Цель: Оценить качественные характеристики топлива для МЭС. Результат: Повышение экономичности и надежности МЭС | Оценка взаимосвязи качества дизельного топлива и ресурса топливной аппаратуры МЭС | Разработка рекомендаций по очистке дизельного топлива в хозяйствах АПК Приморского края | | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»; - статья в сборнике материалов профильной конференции. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Разработка и совершенствование технических средств для возделывания и уборки сельскохозяйственных культур (2016 – 2020) | Шишлов С. А., доктор техн. наук, профессор каф. проектирования и механизации технологических процессов | Шишлов А. Н., канд. техн. наук, доцент каф. инженерного обеспечения предприятий АПК, Шапарь М.С., канд. техн. наук, доцент каф. инженерного обеспечения предприятий АПК, Бородин И.А., канд. техн. наук, доцент каф. проектирования и механизации технологических процессов, Коротких Э.В., канд. техн. наук, доцент каф. проектирования и механизации технологических процессов; Сергеев А. А., аспирант каф. проектирования и механизации технологических процессов | Цель: Совершенствование элементов технологий и технических средств. Результат: Повышение урожайности, экологической чистоты и снижение энергозатрат при возделывании и уборке сельскохозяйственных культур | Разработка математических моделей функционально-технологических процессов | Разработка рекомендаций по совершенствованию параметров технических средств и технологий возделывания и уборки сельскохозяйственных культур | | - Заявка на патент РФ на полезную модель; - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья». |
| 20 | Совершенствование технологии сборки и ремонта рукавов высокого давления (2019 – 2022) | Бородин И. И., канд. техн. наук, доцент каф.. инженерного обеспечения предприятий АПК | Иншаков С. В., канд. техн. наук, доцент каф. инженерного обеспечения предприятий АПК | Цель: Совершенствование конструкций аппаратов. Результат: Повышение производительности производственных процессов | Теоретическое обоснование энерго-силовых характеристик конструкции устройств | Разработка технологической документации для осуществления технологических процессов | | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья». - Статья в журнале (рек. ВАК). |
| 21 | Совершенствование системы пневмотранспортирования продуктов обмолота в зерноуборочных комбайнах (2015 – 2019) **№г.р. 115092810183** | Савельева Е.В., канд. техн. наук, доцент каф. физики и высшей математики; | - | Цель: Обосновать конструкцию, параметры и режимы работы пневмотранспортирующих систем зерноуборочных комбайнов. Результат: Повышение производительности зерноуборочных комбайнов | Теоретическое обоснование энерго-силовых характеристик конструкции устройств | Разработка технологической документации для осуществления процессов | | - статья в сборнике материалов профильной конференции. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Биоремедиация почв, загрязненных поллютантами антропогенного происхождения (2015 – 2018) **№г.р. 115092810194** | Берсенева С.А., канд. биол. наук, доцент кафедры агротехнологии | Воробьева В.В., канд. с.-х. наук, доцент кафедры агротехнологии; Ерохина Н.Е., старший препод. каф. агротехнологии; Демиденко Е.Н., заведующая лабораторией биотехнологий | Цель: разработка мероприятий по восстановлению почвенного плодородия почв, загрязненных поллютантами антропогенного происхождения Результат: Восстановление почвенного плодородия | Научное обоснование эффекта биоремедиации почв | Создание комплексной технологии биоремедиации с использованием аборигенных для Приморского края видов растений и животных | | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»; - статья в журнале, индексируемом в базе Scopus |
| 23 | Влияние элементов агротехнологии на продуктивность сои в условиях Приморского края (2015 – 2019) **№г.р. 115092810208** | Митрополова Л.В., канд. с.-х. наук, доцент кафедры агротехнологии | Квасникова М.С., канд. с.-х. наук, доцент кафедры агротехнологии; Ивлева О.Е., старший препод. каф. агротехнологии | Цель: Изучение влияния элементов агротехнологии на продуктивность сои. Результат: Повышение белковой продуктивности сои | Обоснование влияния элементов агротехнологии на продуктивность сои | Разработка рекомендации производству по оптимизации агротехнологии возделывания сои. Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА | 2000,0 | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»; - статья в журнале, индексируемом в базе Scopus/ Web of Science |
| 24 | Совершенствование технологии переработки сельскохозяйственной продукции и производства продуктов питания (в ассортименте) (2015 – 2020) **№г.р. 115092810203** | Дуденко Г.А., канд. биол. наук, доцент каф. агротехнологии | Кияшко Н.В., канд. с.-х. наук, доцент каф. агротехнологии, Ивлева О.Е., ст. препод. каф. агротехнологии; Киртаева Т.Н., канд. с.-х. наук, доцент кафедры агротехнологии. | Цель: Разработка рецептуры и технологии производства функциональных продуктов питания. Результат: Продукты питания с новыми пищевыми свойствами и вкусовыми качествами | Обоснование влияния элементов технологии на качество и безопасность конечного продукта | Разработка и внедрение рецептуры и технических условий (ТУ) для производства продуктов с улучшенными пищевыми свойствами в КСП ФГБОУ ВО Приморская ГСХА | 2000,0 | - Технические условия на производство пищевого продукта; - статьи в сборнике материалов профильной конференции |
| 25 | Способы использования сои в посевах однолетних трав в условиях Приморского края (2016 – 2020) **№ г.р. АААА-А17-117122950014-1** | Наумова Т. В., канд. с.-х. наук, доцент каф. землеустройства | Авраменко А. А., аспирант, ст. препод. каф. землеустройства | Цель: изучение кормовых достоинств сортов сои. Результат: Повышение урожайности и качества кормов | Обоснование возможности использования сои в смешанных посевах на кормовые цели | Разработка технологических приемов возделывания сои в смешанных агрофитоценозах однолетних трав | | - Статья в журнале (рек. ВАК); - статья в сборнике материалов профильной конференции. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Агробиологические особенности гороха полевого в условиях Приморского края (2016 – 2020) **№ г.р. АААА-А17-117122950015-8** | Наумова Т. В., канд. с.-х. наук, доцент каф. землеустройства | Пшеничная Н. Н., ст. препод. каф. землеустройства | Цель: изучение биологических особенностей гороха. Результат: Повышение урожайности и качества кормов | Обоснование возможности использования гороха в смешанных посевах на кормовые цели | Разработка технологических приемов возделывания гороха в смешанных посевах | | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»; - статья в журнале, индексируемом в базе Scopus |
| 27 | Расширение видового состава кормовых культур и повышение продуктивности многолетних и однолетних трав в условиях юга Приморского края (2016 – 2018) | Иванова Е. П. канд. с.-х. наук, доцент кафедры агротехнологии | Кияшко Н.В., канд. с.-х. наук, доцент каф. агротехнологии; Ерохина Н.Е., старший препод. каф. агротехнологии; Митрополова Л.В., доцент каф. агротехнологии; Ивлева О.Е., старший препод. каф. агротехнологии. | Цель: Разработать элементы технологии возделывания кормовых трав и их травосмесей в условиях юга Приморского края. Результат: Обеспечение максимальной продуктивности и долголетия кормовых многолетних и однолетних трав | Обоснование видового состава кормовых культур и влияния элементов агротехнологии на продуктивность многолетних трав | Разработка рекомендаций производству по возделыванию кормовых культур, оптимизации травосмесей. Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА | 600,0 | - Методические рекомендации по возделыванию люцерны изменчивой на фуражные цели в условиях Приморского края; - статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»; - статья в журнале (рек. ВАК). |
| 28 | Совершенствование агротехнологии выращивания и уборки картофеля в условиях Приморского края (2016 – 2018) | Киртаева Т.Н., канд. с.-х. наук, доцент кафедры агротехнологии | Митрополова Л.В., доцент каф. агротехнологии | Цель: Изучение влияния элементов агротехнологии на урожайность картофеля. Результат: Повышение урожайности и эффективности уборки картофеля | Обоснование влияния элементов агротехнологии на урожайность картофеля | Разработка рекомендации производству по оптимизации агротехнологии возделывания картофеля. Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА | 400,0 | - Методические рекомендации по возделыванию картофеля в условиях Приморского края; - статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»; - статья в журнале (рек. ВАК). |
| 29 | Совершенствование агротехнологии выращивания овса в условиях Приморского края (2016 – 2018) | Кияшко Н.В., канд. с.-х. наук, доцент каф. агротехнологии | Иванова Е. П. канд. с.-х. наук, доцент кафедры агротехнологии; | Цель: Изучение влияния элементов агротехнологии на урожайность овса. Результат: Повышение урожайности овса | Обоснование влияния элементов агротехнологии на урожайность овса | Разработка рекомендации производству по оптимизации агротехнологии возделывания овса. Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля | 300,0 | - Методические рекомендации по возделыванию овса в условиях Приморского края; - статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»; - статья в журнале (рек. ВАК). |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Использование органических отходов ООО «Птицефабрика Уссурийская» и ООО «Дальневосточная птица» в земледелии Приморского края (2017-2019) | Иванова Е. П. канд. с.-х. наук, доцент кафедры агротехнологии | Ерохина Н.Е., старший препод. каф. агротехнологии | Цель: изучить влияние различных доз птичьего помета и органического удобрения «Гигантин» на агрохимические свойства почвы, на развитие, продуктивность и качество люцерны изменчивой. Результат: повышение плодородия почв и урожайности люцерны | Обоснование целесообразности и экологической необходимости утилизации органических отходов птицефабрик Приморского края с целью улучшения качества почв и повышения урожайности возделываемых культур. | Улучшение экологической ситуации на территории Приморского края посредством утилизации накопленных крупнотоннажных органических отходов. | | - Методические рекомендации по использованию птичьего помета при возделывании сельскохозяйственных культур;<br>- статья в журнале «Аграрный вестник Приморья» |
| 31 | Использование биотехнологических методов в сорторазведении плодовых и ягодных культур в условиях Приморского края (2018-2022) | Киртаева Т.Н., канд. с.-х. наук, доцент кафедры агротехнологии | Белоусова Н. М., канд. биол. наук, доцент кафедры агротехнологии;<br>Ерохина Н.Е., старший препод. каф. агротехнологии | Цель: разработка научных принципов создания посадочного материала на основе биотехнологических методов<br>Результат: импортозамещение посадочного материала плодовых культур | Изучение биологических аспектов подбора климатически адаптированных плодовых культур для садов Приморского края | Создание конкурентного посадочного материала климатически адаптированных сортов плодовых и ягодных культур (абрикос, земляника садовая, черника, голубика)<br>Разработка рекомендаций по подбору сортов плодовых культур для садоводов Приморского края | | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»;<br>- статьи в сборнике материалов профильной конференции. |
| 32 | Изучение видового состава сидеральных культур и их влияния на плодородие почв и продуктивность с.-х. культур в условиях Приморского края (2018-2022) | Митрополова Л.В., канд. биол. наук, доцент кафедры агротехнологий | Квасникова М.С., канд. с.-х. наук, доцент кафедры агротехнологий;<br>Ерохина Н.Е., ст. преподаватель каф. агротехнологий;<br>Ивлева О.Е. ст. преподаватель каф. агротехнологий; | Цель: Изучение влияния элементов агротехнологий на продуктивность с.-х. культур.<br>Результат: Повышение продуктивности с.-х. культур | Обоснование влияния элементов агротехнологий на продуктивность с.х. культур | Разработка рекомендации производству по оптимизации агротехнологии возделывания с.х. культур | | Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»; |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Адаптация динамической модели формирования стока в условиях повторяющихся наводнений на малых водосборах Приморья (2019-2023) | Фалько В.В., канд. геогр. наук, доцент, декан института землеустройства и агротехнологий | Чебаков Д.Д., старший преподаватель кафедры водоснабжения и водоотведения | Цель: оптимизация параметров региональной модели формирования летне-осеннего стока для периодов повышенной водности<br>Результат: повышение точности расчетов и краткосрочных прогнозов гидрографа дождевых паводков на малых реках Приморья | Автоматическое определение и использование переменных во времени параметров динамической модели формирования стока | Повышение эффективности динамической модели формирования летне-осеннего стока на малых водосборах Приморья в условиях повышенной водности и глобальных изменений климата | 300 | - 2 статьи в сборниках материалов конференций,<br>- 1 публикация в журнале рецензируемом ВАК |
| 34 | Биотехнология *in vitro* и агрохимические аспекты производства растительных организмов и сельскохозяйственных культур в условиях малообъемной гидропоники (2019 – 2022) | Демиденко Е. Н., заведующая лабораторией биотехнологии | Берсенева С.А., канд. биол. наук, доцент кафедры агротехнологии<br>Ерохина Н.Е., старший препод. каф. Агротехнологии<br>Воробьева В.В., канд. с.-х. наук, зав. кафедрой агротехнологий | Цель: получение посадочного материала и улучшенных сортов сельскохозяйственных культур устойчивых к грибным и бактериальным заболеваниям<br>Результат: создание улучшенных сортов сельскохозяйственных культур, свободных от вирусных инфекций и устойчивых к грибным и бактериальным инфекциям | Оптимизация параметров технологии производства оздоровленного семенного материала с помощью культуры ткани. Разработка математической модели влияния концентрации питательной среды и присутствия в ней фитогормонов на размножение и регенерацию пробирочных растений. | Обеспечение отечественных крупных и мелких производителей сельхозпродукции качественным посадочным материалом | | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»;<br>- статьи в сборнике материалов профильной конференции. |
| 35 | Обеспечение становления экологического мировоззрения студентов вузов в целях устойчивого развития общества и сохранения природы (2019-2023) | Воробьева В.В., канд. с.-х. наук, доцент каф. агротехнологий | Воробьева В.В., канд. с.х. н., доцент каф. агротехнологий | Цель: обосновать, создать и проверить в экспериментальной работе целостную концепцию становления экологического мировоззрения студентов<br>Результат: концепция, диссертация | Показано комплексное влияние природной и социальной сред. Авторская модель становления экологического мировоззрения студентов вузов | Применение для решения назревших изменений в экологическом образовании | | - Статья в журнале (рек. ВАК);<br>- статья в журнале, индексируемом в базе Scopus;<br>- статьи в журналах (РИНЦ) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Биотехнологии возделывания кирказона манчжурского в условиях Приморского края (2019-2020) | Демиденко Е. Н., заведующая лабораторией биотехнологии | - | Цель: выявление эффективных методов размножения деревянистых и травянистых растений рода *Aristolochia* L. основанных на культивировании изолированных клеток и органов растений на питательных средах, *in vitro, ex vitro* и в условиях малообъемной гидропоники<br>Результат: восстановление природных популяций и создания искусственных плантаций лекарственных растений | Будут разработаны новые технологии производства растительного лекарственного сырья для научных и практических целей | Обеспечение отечественных крупных и мелких производителей фармокологической промышленности растительным материалом | | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»;<br>- статьи в сборнике материалов профильной конференции<br>- статья в журнале, индексируемом в базе Scopus |
| 37 | Перспективы использования микроклонального размножения древесных, деревянистых и кустарниковых растений обладающих ценными лекарственными, пищевыми и техническими свойствами (2018 – 2022) | Демиденко Е. Н., заведующая лабораторией биотехнологии | Минхайдаров В. Ю., канд. биол. наук, доцент каф. лесоводства;<br>Усов В. Н., канд. с.-х. наук, доцент каф. лесоводства. | Цель: выявление эффективных методов размножения древесных, деревянистых и кустарниковых растений основанных на культивировании изолированных клеток и органов растений на питательных средах, *in vitro*<br>Результат: восстановление природных популяций и создания искусственных плантаций древесных, деревянистых и кустарниковых растений | Будут разработаны новые технологии производства лесокультурного материала для научных и практических целей | Обеспечение отечественных крупных и мелких производителей деревообрабатывающей и фармокологической промышленности растительным материалом | | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»;<br>- статьи в сборнике материалов профильной конференции |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Эффективность применения стимуляторов роста при выращивании посадочного материала хвойных древесных пород родов: *Pinus, Picea, Larix, Abies, Thuja* в Приморском крае<br>(2015 – 2018)<br>**№г.р. 115092810171** | Острошенко В.В., доктор с.-х. наук, профессор каф. лесоводства | Полещук В.А., канд. с.-х. наук, доцент кафедры лесных культур;<br>Острошенко Л. Ю., канд. биол. наук, доцент каф. лесоводства;<br>Усов В. Н., канд. с.-х. наук, доцент каф. лесоводства;<br>Острошенко В. Ю., аспирант каф. лесоводства;<br>Акимов Р. Ю., мастер п.-о. лаборатории практ. обучения; | Цель: Определение эффективности выращивания посадочного материала с использованием современных химических средств, обладающих росторегулирующей активностью.<br>Результат: Повышение качества и снижение себестоимости выращивания посадочного материала | Установление зависимостей изменения энергии роста, формированию биомассы, сокращения сроков достижения сеянцами стандартных размеров при использовании стимуляторов (регуляторов) роста эпин-экстра, циркон, крезацин | Разработка рекомендаций по применению стимуляторов роста при выращивании сеянцев сосны обыкновенной, густоцветковой и низкой, ели аянской, лиственницы Каяндера и амурской, пихты почкочешуйной и цельнолистной, туи западной | | - Методические рекомендации по влиянию стимуляторов роста на повышение посевных качеств семян хвойных;<br>- статья в журнале, индексируемом в базе Scopus/ Web of Science;<br>- статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»;<br>- статья в журнале (рек. ВАК). |
| 39 | Состояние и развитие естественных и искусственных фитоценозов, современные аспекты оптимизации рекреационного лесопользования в условиях Приморского края<br>(2015 – 2020)<br>**№г.р. 115092810175** | Гуков Г. В., доктор с.-х. наук, проф. каф. лесоводства | Приходько О.Ю., канд. биол. наук, доцент каф. лесных культур;<br>Розломий Н. Г., канд. биол. наук, доцент каф. философии и соц.-гум. дисциплин;<br>Цындыжапова С. Д., доцент каф. лесной таксации, лесоустройства и охотоведения;<br>Гриднева Н.В., канд. биол. наук, доцент каф. лесных культур;<br>Рейф О.Ю., ст. преподаватель кафедры лесных культур;<br>Гамаева С.В., доцент кафры лесоводства | Цель: Изучить биоэкологические характеристики основных видов растений и оптимизировать рекреационное лесопользование в пригородных и городских лесах.<br>Результат: Создание устойчивых фитоцинозов в естественных и искусственных условиях произрастания, повышение эколого-экономической эффективности рекреационного потенциала | Разработка комплексных методик по формированию устойчивых фитоценозов в естественных и искусственных условиях произрастания, теоретическое обоснование методов оптимизации рекреационного потенциала пригородных и городских лесов. | Разработка нормативно-справочных материалов по формированию устойчивых фитоценозов для работников участковых лесничеств, внедрение практических рекомендаций по улучшению функциональности пригородных лесов (расширение санитарно-гигиенических, эколого-туристических, эстетических и др. функций) | 1000,0 | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»;<br>- статьи в сборнике материалов профильной конференции |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | Разработка бизнес-планов для сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, индивидуальных предпринимателей (2015 – 2018) **№г.р. 115092810188** | Рыжук С.Г., канд. эконом. наук, доцент каф. философии и социально-гуманитарных дисциплин | Митрополова Л.В., канд. с.-х. наук, доцент. каф. агротехнологий; | Цель: Получение государственной поддержки в рамках Государственной программы Приморского края «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия...» на 2013 - 2020 годы. Результат: Улучшение экономического положения сельскохозяйственных товаропроизводителей | Анализ возможностей самостоятельно хозяйствующих субъектов в области сельскохозяйственного производства и переработки получения государственной поддержки | Разработка бизнес-планов для практической деятельности развития сельскохозяйственных предприятий | | - Статья в сборнике материалов профильной конференции |
| 41 | Дереворазрушающие грибы Приморского края: биология, распространение, пищевые и лекарственные свойства (2016 – 2019) **№ г.р. АААА-А17-117122950016-5** | Гуков Г. В., доктор с.-х. наук, проф. каф. лесоводства | Костырина Т. В., канд. с.-х. наук, доцент каф. лесов-ва; Розломий Н. Г., канд. биол. наук, доцент каф. лесоводства; Минхайдаров В. Ю., канд. биол. наук, доцент каф. лесоводства; Комин П. А., аспирант каф. лесоводства; | Цель: Изучение биологии дереворазрушающих грибов Приморского края, выявление видов, обладающих высокими пищевыми и лекарственными свойствами. Результат: Улучшение здоровья человека за счет использования новых продуктов питания и медицинских препаратов на основе биологически активных веществ из плодовых тел грибов | Изучение биологии и распространения отдельных видов дереворазрушающих грибов, их искусственное разведение на субстратах и древесных отрубках | Разработка рекомендаций по разведению, заготовке и использованию плодов дереворазрушающих грибов, обладающих пищевыми и лекарственными свойствами Искусственное разведение дереворазрушающих грибов на территории лесного питомника ПГСХА | | Публикация 3 – 4 статей в журналах, рекомендованных ВАК |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Бюджет углерода лесных экосистем южного Сихотэ-Алиня<br>(2018 – 2022)<br>**№ г.р. АААА-А17-117122950017-2** | Иванов А.В.,<br>канд. с.-х. наук, доцент каф. лесной таксации, лесоустройства и охотоведения | Магистранты ИЛЛХ: | Цель: Дать инструментальную оценку запасов и потоков двуокиси углерода в лесных насаждениях<br>Результат: определение экосистемной услуги лесов по регулированию климата; корректировка действующих моделей инвентаризации парниковых газов в лесном секторе. | Выявление влияния типа лесной растительности на эмиссионные потоки CO2;<br>Применение дистанционного метода определения NPP с использованием вегетационного индекса. | Формирование обоснованные управленческие решения по охране и рациональному использованию лесных ресурсов на основе детальной картины взаимодействия трех базовых экосистемных функций лесов | 50,0 | - Статья в журнале «Почвоведение»<br>- Статья в журнале «Экология»;<br>- статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»;<br>- статьи в сборнике материалов профильной конференции |
| 43 | Мониторинг биоразнообразия основных лесных формаций Приморского края с использованием ГИС-технологий<br>(2016 – 2019) | Гриднев А.Н.,<br>канд. с.-х. наук, доцент, зав. каф. лесных культур | Полещук В.А.,<br>канд. с.-х. наук, доцент каф.<br>лесных культур | Цель: Разработка критериев оценки биоразнообразия для основных лесных формаций.<br>Результат: Сохранение и воспроизводство биоресурсов в хвойно-широколиственных лесах на юге Дальнего Востока | Предложены локальные карты биоразнообразия на юге Дальнего Востока | Составление атласа биоразнообразия исследуемых объектов | | - Статья в журнале «Аграрный вестник Приморья»;<br>- статьи в сборнике материалов профильной конференции |