

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНФОРМАЦИИ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»
(ФГБНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ»)

УДК 004.658.2:63

Рег. № НИОКТР 121071300035-9

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора
ФГБНУ «Росинформагротех»,
канд. юрид. наук



П.А. Подъяблонский

« 23 » декабря 2021 г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

База данных «Результаты интеллектуальной деятельности научных
и образовательных учреждений Минсельхоза России»

по теме:

2.1.4 ФОРМИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ
СРЕДЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА К НАКОПЛЕННЫМ ЗНАНИЯМ
(заключительный)

Руководитель НИР,
заведующий отделом цифровых
агроинформационных ресурсов,
канд. техн. наук

Ю.И. Чавыкин

Правдинский 2021

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы:
Отв. исполнитель,
заведующий отделом цифровых
агроинформационных ресурсов,
канд. техн. наук
Исполнитель:



Ю. И. Чавыкин (введение,
разделы 1, 2, 3 заключение)

Инженер 1 категории



Л. М. Наумова (разделы 2,3)

Нормоконтроль



А.Д. Федоров

РЕФЕРАТ

Отчет 79 с., 7 рис., 2 табл., источн. 9, 4 прил.

РЕЗУЛЬТАТ НИОКР, РИД, БАЗА ДАННЫХ, ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС, ПЛАНИРОВАНИЕ НИР, РЕЗУЛЬТАТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объектом разработки являются данные о зарегистрированных результатах НИОКР научными и образовательными учреждениями, подведомственными Минсельхозу России, а также сервисы автоматизированной библиотечной системы «ИРБИС-64» для создания интерфейсов поиска и вывода данных, формирования рубрикаторов и представления ссылок на полнотекстовые документы.

Цель работы – создание открытой цифровой экспертной среды на основе формирования базы данных «Результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России» для учета эффективности использования отраслевых РИД, гармонизации планирования научно-исследовательских программ и коммерциализации результатов НИОКР.

Представлен анализ отраслевых РИД научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России в государственных системах учета объектов интеллектуальной деятельности. Структура полей БД позволяет получить сведения о РИД, заказчике НИОКР, а также о состоянии правовой охраны объекта учета. Информационная система БД позволяет производить поиск по любому полю документа, осуществлять вывод информации. БД служит для учета эффективности использования отраслевых РИД, повышению эффективности планирования научно-исследовательских программ и коммерциализации результатов НИОКР, выполненных по заказу Минсельхоза России.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
1 ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	10
1.1 Обоснование направления исследований	10
1.2 Цель, задачи и методы проведения исследований	11
2 АКТУАЛИЗАЦИЯ И ПОПОЛНЕНИЕ БД РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ ...	14
3 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БД РИД МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ.....	29
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	31
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	33
ПРИЛОЖЕНИЕ А Перечень патентов на изобретения, введенных в БД РИД Минсельхоза России (628 патентов) 2020 год.....	35
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Перечень свидетельств на базы данных, введенные в БД РИД Минсельхоза России (84 свидетельства) за 2020 год	61
ПРИЛОЖЕНИЕ В Перечень свидетельств программ для ЭВМ, введенных в БД РИД Минсельхоза России (218 свидетельств) за 2020 год	65
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Статистика РИД зарегистрированных в Роспатенте за 2020 году. научными и образовательными учреждениями, подведомственными Минсельхозу России.....	78

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем информационном отчете применяются следующие сокращения.

ЕГИСУ НИОКТР	— Единая государственная информационная система учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения
ФИПС	— Федеральная служба по интеллектуальной собственности
БД	база данных
БД РИД	— БД «Результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России»
ПО	— программное обеспечение
ИР	информационные ресурсы
ИС	— информационная система
СУБД	— система управления базами данных
ИПС «ИРБИС»	— информационно-поисковая система «ирбис»
ОС	— операционная система
ПО	— программное обеспечение

ВВЕДЕНИЕ

В стратегии научно-технологического развития Российской Федерации указывается на необходимость взаимодействия науки и общества для коммерциализации результатов исследовательской деятельности. Создание и использование РИД является ключевым моментом оценки результативности научных и образовательных учреждений с учетом финансовых результатов коммерциализации результатов НИОКР. Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 августа 2020 г. № 2027-р утвержден план мероприятий ("дорожная карта") реализации механизма управления системными изменениями нормативно-правового регулирования по направлениям "Трансформация делового климата" и "Интеллектуальная собственность", где представлены мероприятия федеральных органов исполнительной власти в области совершенствования правовой базы с учетом охраны, управления и защиты интеллектуальной собственности. Для усиления государственного регулирования в сфере защиты прав интеллектуальной собственности, созданную с использованием средств федерального бюджета в «дорожной карте» закреплена обязанность государственных заказчиков по осуществлению мероприятий, обеспечивающих вовлечение в оборот прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в ходе финансируемых за счет бюджетных средств научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ; регулировать процесс приобретения права на результаты интеллектуальной деятельности (лицензию или исключительное право), созданные исполнителем государственных контрактов, используемые при реализации таких контрактов, а также проводить патентные исследования при формировании технических заданий на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

Для повышения эффективности механизмов государственной поддержки научной и научно-технической деятельности организаций подведомственных Минсельхозу России принимается ряд мер по регулированию процессов создания и внедрения в производство результатов НИОКР. Для регулирова-

ния процесса создания и учета результатов НИОКР в Минсельхозе России используются нормативные документы Минобрнауки, Минэкономразвития России, в координации с институтами ФАНО и структурами коммерциализации РИД (рис.1).



Рисунок 1 Схема создания, правовой охраны, учета и коммерциализации РИД в Минсельхозе России

Для учета результатов НИОКР в Российской Федерации, в том числе, по направлениям сельского хозяйства формируются государственные информационные системы: единая государственная информационная система учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР); Федеральная служба интеллектуальной собственности (Роспатент), ФГБУ «Россорткомиссия».

На основании Постановления Правительства РФ от 12 апреля 2013 г. № 327 от исполнителей НИОКР требуется обязательное внесение данных о результатах НИР и полученных РИД в ЕГИСУ НИОКТР (<http://rosrid.ru/>). Анализ РИД внесенных в ЕГИСУ НИОКТР показал, что многие исполнители НИОКР не формируют информационные карты о состоянии правовой охраны результата интеллектуальной деятельности и сведений об использовании результата интеллектуальной деятельности. Исполнители НИОКР только регистрируют НИР вводя данные в регистрационную карту научно-исследовательской, опытно-конструкторской и технологической работы, а также в информационную карту реферативно-библиографических сведений. Однако в информационных картах результата интеллектуальной деятельности отсутствуют данные о заказчике НИОКР, состоянии правовой охраны и использовании РИД, что не позволяет оценить эффективность коммерциализации разработки.

Функции ЕГИСУ НИОКТР позволяют специалистам проводить сложный поиск по различным критериям. Однако при анализе больших массивов данных (у Минсельхоза России более 50 подведомственных научных и образовательных учреждений) требуется последовательно проводить поиск по каждому учреждению, находить и выбирать вручную необходимые сведения для дальнейшего структурирования, что требует значительных временных затрат. В новой версии ЕГИСУ НИОКТР предусмотрена функция импорта данных, но импорт данных производится по всем организациям только за месячный период. Получение необходимых данных для анализа деятельности учреждений за нескольких лет необходимо выполнить несколько десятков

выгрузок, объединить их в общий массив, произвести фильтрацию необходимых сведений, что является не тривиальной задачей и требует значительного времени.

В информационной системе Роспатента не предусмотрены отраслевые выборки данных и для анализа требуется последовательная обработка каждого РИД, а также не предусмотрен сервис импорта данных.

Для эффективного использования отраслевой системы учета, анализа, планирования НИР и коммерциализации РИД необходимы рубрикаторы, которые позволят структурно оценить ландшафт полученных результатов и определить вектор направления отраслевой науки в сфере сельского хозяйства. Также необходимо предусмотреть функции модернизации поисковых сервисов: корректировку форм поисковых интерфейсов, добавление полей в БД для сбора дополнительных данных. Эти дополнительные функции БД позволят получать специализированные выборки при решении различных аналитических задач. В настоящее время, государственные информационные системы по регистрации и учету результатов НИОКР не имеют требуемого поискового функционала для эффективного анализа научной деятельности по учреждениям отрасли. Создание открытой цифровой среды по учету РИД в сельском хозяйстве является актуальной задачей для повышения эффективности планирования и контроля научно-исследовательских программ научных и образовательных учреждений Минсельхоза России, гармонизации проведения научных исследований для создания и коммерциализации РИД.

Основанием для проведения научно-исследовательской работы является тематический план на 2021 г. научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКТР), выполняемых федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (ФГБНУ «Росинформагротех») по государственному заданию

Минсельхоза России № 082-00220-21-00 за счет средств федерального бюджета.

1 Обоснование направления исследований. Цель, задачи и методы проведения исследований

Создание открытой цифровой среды по учету РИД в сельском хозяйстве является актуальной задачей для повышения эффективности планирования и контроля научно-исследовательских программ научных и образовательных учреждений Минсельхоза России, гармонизации проведения научных исследований для создания и коммерциализации РИД.

Объектами исследования являются информационные ресурсы государственных информационных систем ЕГИСУ НИОКТР и Роспатента, автоматизированная библиотечная система «ИРБИС-64», которая позволяет создать фактографические базы данных учета тематики НИР и результатов НИОКР с функциями модернизации интерфейсов поиска и представления данных, формирования рубрикаторов и гиперссылок на полнотекстовые документы.

1.1 Обоснование направления исследований

Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (ФНТП), предусматривает создание и внедрение в агропромышленный комплекс технологий на основе новейших достижений науки. Для создания условий реализации подпрограмм ФНТП необходимо создание механизмов накопления и управления знаниями, создание экспертной цифровой среды для вовлечения специалистов отрасли и предоставление им информационной площадки. База данных «Результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России» позволяет решить вопрос мониторинга РИД полученных в научных и учебных учреждениях для дальнейшей гармонизации управления, администрирования при планировании НИР по направлениям реализации ФНТП. Использование БД РИД позволит автоматизировать мониторинг РИД и эффективно

анализировать процессы формирования и использования результатов НИОКР.

Актуальность работы состоит в том, что данная БД позволяет организовать информационную среду получения новых знаний на основе анализа зарегистрированных РИД полученными отраслевыми научными и образовательными организациями. Использование БД позволит контролировать полученные результаты НИОКР, гармонизировать планирование НИР по направлениям реализации ФНТП (определить долю РИД по направлениям реализации ФНТП), а также администрировать специалистами Минсельхоза России процессы коммерциализации РИД. Тема соответствует реализации мероприятия Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (ФНТП) о передаче научных и (или) научно-технических результатов для практического использования и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства.

1.2 Цель, задачи и методы проведения исследований

Цель работы – создание открытой цифровой экспертной среды на основе формирования базы данных «Результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России» для учета эффективности использования отраслевых РИД, гармонизации планирования научно-исследовательских программ и коммерциализации результатов НИОКР.

Для достижения цели предусмотрено решение следующих задач:

- сбор, обработка и структурирование данных о РИД научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России;
- проведение работ по актуализации 3000 документов в БД, ее пополнение на 800 документов, а также представление БД в открытом доступе с использованием информационно-коммуникационной среды Интернет;

- подготовка информационного отчета с представлением перечня структурированных введенных в БД РИД;
- подготовка предложений для Минсельхозе России по учету и структурированию полученных результатов НИОКР.

Методы проведения исследований.

В результате исследования должен быть сформирован открытый отраслевой цифровой информационный ресурс (база данных «Результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России») на основе проведение информационного мониторинга информационной БД Роспатента с аналитико-синтетической обработкой данных для обеспечения эффективной работы экспертного сообщества, формирования новых знаний и компетенций у специалистов АПК.

В БД должны быть представлены и структурированы отечественные результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России:

- свидетельства на базы данных;
- свидетельства на программы для ЭВМ;
- патенты на изобретения.

По данной проблеме в учреждении имеется значительный научный задел:

- разработана структура данных БД и различные алгоритмы поиска с использованием всех поисковых полей для выполнения сложных запросов;
- создана БД с использованием модулей АБИС «ИРБИС» (модуль расширенного поиска по атрибутам и тексту документов с сохранением параметров поиска; модуль для загрузки документов; модуль для публикации документов; модуль навигации; модуль администрирования и поддержки);
- созданы интерфейсы поиска и представления данных с использованием ПО «Web-ИРБИС» для представления БД в открытом доступе сети Интернет;
- разработаны алгоритмы для эффективного поиска в БД.

- База данных «Результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России» зарегистрирована в Роспатенте (свидетельство от 13.06.2018 № 2018621460).

Аналитико-синтетическая обработка данных при информационно-аналитическом мониторинге состоит из информационно-логического анализа материалов, оценки и структурированию их по проблемам сельского хозяйства в том числе и по реализации направлений ФНТП.

При подготовке БД и информационного отчета будут использованы информационный анализ и синтез, моделирование (информационное, библиометрическое, наукометрическое, инфометрическое и др.), информационно-аналитический мониторинг.

Формирование БД и подготовка информационного отчета включает три этапа:

- подготовительный (разработка задания на подготовку ТЗ; составление списка исполнителей и распределение между ними объема работ; составление списка литературы, составление плана обзора);
- основной (сбор, анализ и структурирование информации; подготовка файлов импорта данных, экспертиза ответственным исполнителем информации перед импортом в БД);
- заключительный (оформление отчета; проверка отчета на объем заимствования, и выявления неправомерных заимствований, рецензирование отчета, рассмотрение информационного отчета на заседании Ученого совета (секции Ученого совета), исправление замечаний (при необходимости).

Информационный отчет должен соответствовать требованиям следующей нормативной документации:

ГОСТ 7.32-2017 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;

Приказ ФГБНУ «Росинформагротех» от 15.05.2019 г. №37 «О проверке работ учреждения на объем заимствования, и выявления неправомерных заимствований».

В результате исследований база данных «Результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России» будет актуализирована на 3000 документов и пополнена на 800 новых документов, подготовлен информационный отчет. БД является открытым отраслевым информационным ресурсом, где структурировано представлены отечественные результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России: свидетельства на базы данных; программы для ЭВМ и патенты на изобретения.

БД РИД позволит решить вопрос мониторинга РИД полученных в научных и учебных учреждениях для дальнейшей гармонизации управления, администрирования при планировании НИР по направлениям реализации ФНТП. Использование БД РИД позволит автоматизировать мониторинг РИД и эффективно анализировать процессы коммерциализации результатов НИОКР. Анализ данных БД позволит руководителям научных и образовательных учреждений гармонизировать планирование работ по направлениям Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

2 Актуализация и пополнение БД результатов интеллектуальной деятельности Минсельхоза России

Для развития системы информационного обеспечения инновационных процессов в сельском хозяйстве ФГБНУ «Росинформагротех» в соответствии с постановлением Правительства РФ от 22.03.2012 № 233 (ред. от 31.08.2016) «Об утверждении Правил осуществления государственными заказчиками управления правами Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности гражданского, военного, специального и двойного назначения» (<http://base.garant.ru/70153000/#text#ixzz4hmqVG4IP>) формирует БД РИД

<http://89.222.235.178/cgibin/WebIrbis3/Search1.exe?C21COM=Enter&I21DBN=read>).

Для создания условий по формированию механизмов передачи РИД с целью конвертации результатов научных исследований и разработок в инновационную продукцию в Минсельхозе России издан приказ от 16 октября 2016 г №447, где установлены правила управления правами Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности Минсельхозом России согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 22 марта 2012 г. № 233. В 2021 году ФГБНУ «Росинформагротех» организовал анкетирование подведомственных научных и образовательных учреждений. Проведена систематизация анкет о результатах НИОКР, где представлены сведения регистрации РИД, основные показатели научных разработок, классификаторы УДК и ГРНТИ, которые позволяют рубрицировать РИД по направлениям научных исследований, в том числе и реализации программ ФНТП.

База данных «Результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России» (БД РИД) зарегистрирована в Роспатенте (свидетельство о государственной регистрации БД № 2018621460 от 06.09.2018), предназначена для структурирования и представления данных об использовании результатов интеллектуальной деятельности (РИД), полученных в результате выполнения НИОКР по заказу Минсельхоза России. Структура полей БД позволяет получить сведения о РИД, заказчике НИОКР, а также о состоянии правовой охраны объекта учета. Информационная система БД позволяет производить поиск по любому полю документа, осуществлять вывод информации. БД служит для учета эффективности использования отраслевых РИД и повышения эффективности планирования научно-исследовательских программ и коммерциализации результатов НИОКР, выполненных по заказу Минсельхоза России [2].

При создании информационно-аналитической системы учета использования РИД Минсельхоза России ФГБНУ «Росинформагротех» были выполнены следующие задачи:

– разработана система сбора информационных ресурсов (ИР) в области сельского хозяйства, их систематизации и структурирования для приведения к единой форме, хранения в специализированной БД; процедур получения данных о РИД; процедур системного обмена ИР в единой информационно-технологической среде между системой сбора, аналитической и системой представления данных в Интернете;

– создан информационный компонент системы, включающий архитектуру построения системы, описание связей между элементами системы, а также общие правила передачи данных для обеспечения сбора, обработки и хранения ИР о РИД.

В БД РИД по каждому документу отражаются следующие сведения:

- регистрационный номер;
- наименование РИД;
- вид РИД;
- тип охранного документа;
- № охранного документа;
- дата охранного документа;
- исполнитель НИОКР;
- департамент;
- дата представления на сайте.

В ФГБНУ «Росинформагротех» разработана система сбора информационных ресурсов (ИР) в области сельского хозяйства, их систематизации и структурирования для приведения к единой форме, хранения в специализированной БД; процедур получения данных о РИД; процедур системного обмена ИР в единой информационно-технологической среде между системой сбора, аналитической и системой представления данных в Интернете (свидетельство о государственной регистрации ПрЭВМ № 2016614380 от

20.05.2016 «Система сбора данных о результатах интеллектуальной деятельности в БД РИД Минсельхоза России»).

При формировании данных о РИД в системе учета используются материалы из карт регистрации и учета РИД федерального информационного ресурса (www.rosrid.ru).

Разработанные формы для ввода данных об изменениях правовой охраны РИД содержат основания возникновения и сведения о распределении прав на объект учета; сведения о состоянии правовой охраны объекта учета, охраняемого как результат интеллектуальной деятельности; присвоенный РИД регистрационный номер в ЕГИСУ НИОКР. В форме БД РИД более 30 полей с описаниями форматов ввода. Поля в БД РИД могут быть добавлены в зависимости от дополнительных задач, решаемых с использованием данных из БД.

Многолетний опыт решения информационных задач с использованием программного обеспечения «ИРБИС-64» позволил создать комплекс специализированных сервисов базы данных позволяющей организовать мониторинг тематических заданий НИР и полученных РИД при государственном субсидировании подведомственных научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России.

В процессе работы использовались разработанные алгоритмы сбора информационных ресурсов (ИР) от исполнителей НИОКР; процедуры системного обмена ИР в единой информационно-технологической среде, их систематизация и структурирование, сервисы автоматизированного импорта, хранения и представления в открытом доступе информационно-коммуникационной среде Интернет (рис.2).

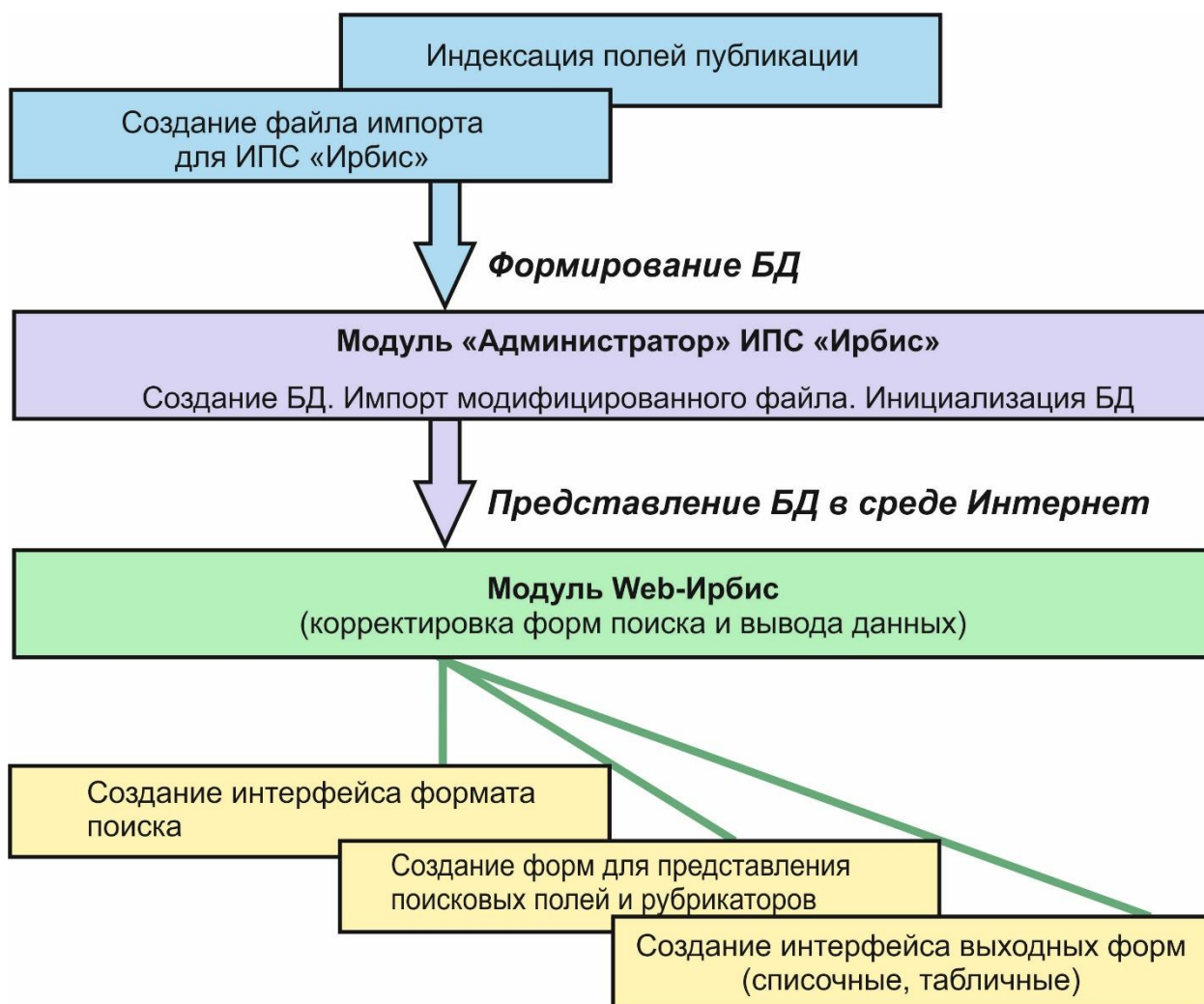


Рисунок 2. Алгоритм формирования БД при информационном мониторинге отраслевого потока результатов НИОКР

Для анализа РИД, полученными научными и образовательными учреждениями в ФГБНУ «Росинформагротех» формируется «База данных результатов интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России» (БД РИД). В форме БД РИД более 30 полей с описаниями форматов ввода. Разработанные сервисы поиска БД РИД позволяют получать выборки за определенный период времени, по видам и направлениям РИД, по организации разработчику и ее региональному месторасположению, статусу патента, проводить поиск с использованием ключевых слов, с функцией морфологического усечения (не учитываются окончания слов). Для представления полнотекстовой информации (свидетельств на РИД) разработан сервис удаленного представления дополнительной в специализиро-

ванных форматах. Гибкие возможности информационной системы «ИРБИС-64» при создании дополнительных поисковых полей позволяют совместно с системой рубрикаторов структурировать информационные ресурсы по различным поисковым направлениям, выполнять сложные запросы и получать структурные выборки. Дополнительные сервисы позволяют автоматизировать процесс ввода в БД, а также улучшить поисковый интерфейс представления данных в Интернете для удаленного обслуживания специалистов отрасли.

БД РИД представлена в открытом доступе информационно-коммуникационной сети Интернет ([http://89.222.235.178/cgi-bin/WebIrbis3/Search1.exe?C21COM=Enter&I21DBN =read](http://89.222.235.178/cgi-bin/WebIrbis3/Search1.exe?C21COM=Enter&I21DBN=read)) База данных зарегистрирована в Роспатенте от 06.09.2018 г. № 2018621460. В 2021 году разработан новый интерфейс БД РИД (на 01.11.2021) введено 3928 патентов на изобретения, 624 свидетельства на базы данных и 1300 свидетельств на программы для ЭВМ, 177 селекционных достижений, полученными 54 образовательными учреждениями и 5 научно-исследовательскими институтами с 2014 по 2020 годы. Динамика регистрации РИД отраслевыми учреждениями показывает, что количество зарегистрированных в Роспатенте отраслевых РИД к 2020 году восстановилось (рис. 3).

Анализ результатов НИОКР, выполненных в 2014-2017 гг. научными и образовательными учреждениями показал, что после выполнения НИР регистрация в Роспатенте «научных» РИД составляет менее 5 % от всех зарегистрированных РИД: патентов 164 (7%) из 2296, программы для ЭВМ – 44 (5%) из 840, БД – 12 (2,7%) из 440. Однако в анализе не учитывались РИД, выполненные при региональном и грантовом субсидировании научными фондами. Для анализа информации о зарегистрированных РИД полученных при выполнении внебюджетных НИОКР необходимо дополнительное анкетирование учреждений с обработкой сведения о внебюджетных РИДах.

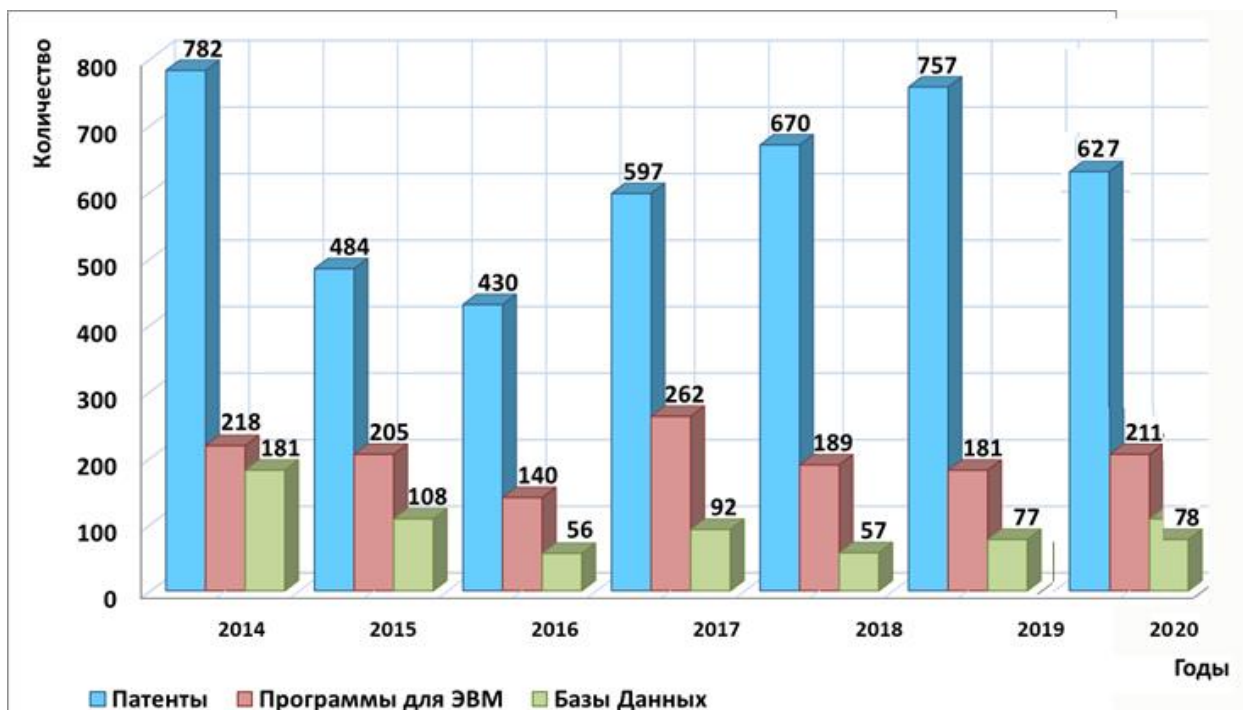


Рисунок 3 – Результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России

Анализ БД показывает, что количество полученных в результате выполнения НИР или государственного контракта («научных РИД») составляет менее 5 % от всех зарегистрированных РИД, а многие базы данных и программы для ЭВМ реализуются в учебном процессе и являются мультимедийными лекционными материалами или учебными пособиями.

Для решения аналитических задач структурирования и представления данных специалистам АПК постоянно модернизируется функционал БД РИД. Разрабатываются функции полнотекстового поиска, формирование новых рубрикаторов для представления данных о РИД по направлениям деятельности и региональному принципу. Эти новшества позволяют провести эффективный анализ РИД и увидеть ландшафт научных разработок, определить вектор развития отраслевой науки [3].

В процессе создания БД РИД была решена задача получения данных об изменении статуса патентов в динамике по времени, что косвенно раскрывает ситуацию с коммерциализацией РИД непосредственно в организациях, где РИД был создан. При формировании БД РИД в 2017 г. из информационной

системы были в получении файлы свидетельств на изобретения, зарегистрированные с 2014 года. Для мониторинга изменения статусов патентов в 2019 году были повторно обработаны данные по патентам с 2014 по 2017 годы. Анализ статуса правовой охраны РИД за 5 лет показал, что только 30% РИД поддерживаются разработчиком (рис. 4). Статус, как правило, меняется из-за неуплаты учреждением в установленный срок пошлины для поддержания патента в силе. Данное исследование подтверждает мнение специалистов, что если не происходит коммерциализации РИД, то в период с третьего по пятый год происходит добровольное прекращение разработчиком правовой охраны патента, так как повышается размер пошлины и дальнейшая поддержка для разработчика становится затратной и нецелесообразной. Последствия таких действий ведет к потере роялти для автора патента, так как информации из реферата патента вполне достаточно для последующего воспроизведения и коммерциализации РИД [3].

Данное исследование невозможно провести с использованием информационной системы Роспатента, так как изменения в статусе патента производятся постоянно и получить сведения о более ранних изменениях статуса патента не представляется возможным при использовании открытых функций информационной системы Роспатента.

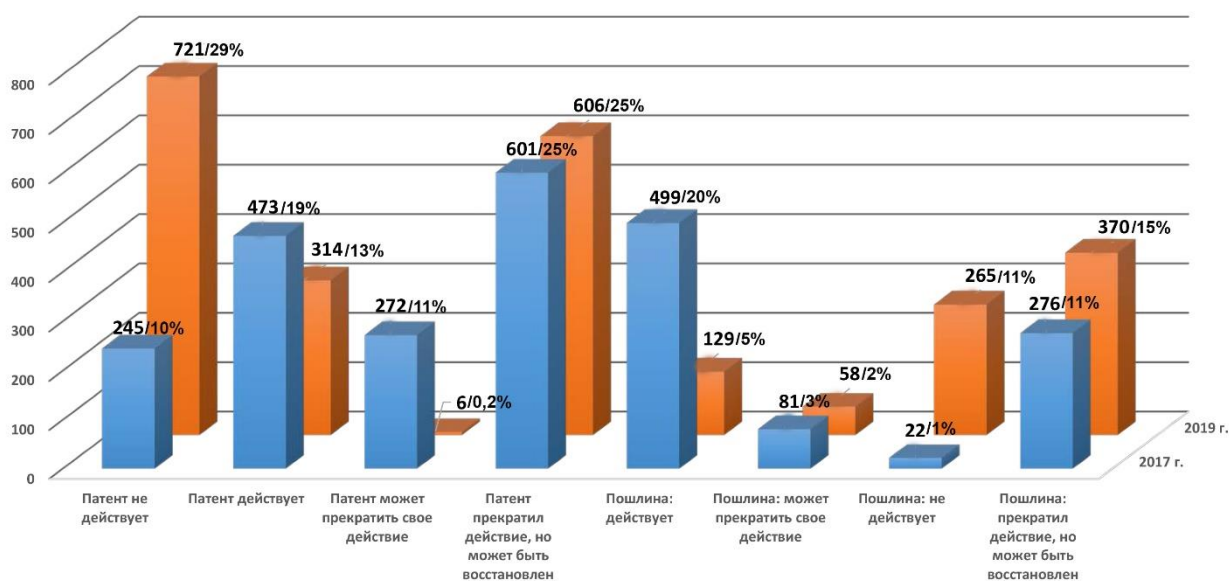


Рисунок 4 Динамика изменения статуса патентов научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России

Для формирования в Минсельхозе России системы эффективного управления научной деятельностью требуется гармонизация взаимодействия научных и образовательных учреждений на региональном уровне. Для анализа направлений исследований и полученных результатов НИОКР в БД РИД разработаны рубрикаторы, с использованием которых возможно получать выборки по областям и регионам Российской Федерации (рис. 5). Данная информация может использоваться Минсельхозом России при анализе научной деятельности учреждений в регионах, а также при создании по территориальному признаку элементов научных и производственных кластеров для эффективной коммерциализации РИД.

Формирование БД РИД с использованием специализированных рубрикаторов позволяет получать выборки с данными, которые возможно использовать для расчета целевых индикаторов и показателей федеральных программ развития сельского хозяйства России, а также проводить учет эффективности использования отраслевых РИД, что повышает эффективность планирования отраслевых научно-исследовательских программ и коммерциализацию результатов НИОКР.

Возможно получить из файлов импорта карт ЕГИСУ НИОКРТ, что позволит дополнить данные отраслевой БД РИД достоверными данными из государственной системы, а также получить перечень РИД зарегистрированных в Роспатенте, но не имеющих регистрации в ЕГИСУ НИОКРТ. Эти данные позволят применить административное регулирование со стороны Минсельхоза России к исполнителям отраслевых НИОКР.

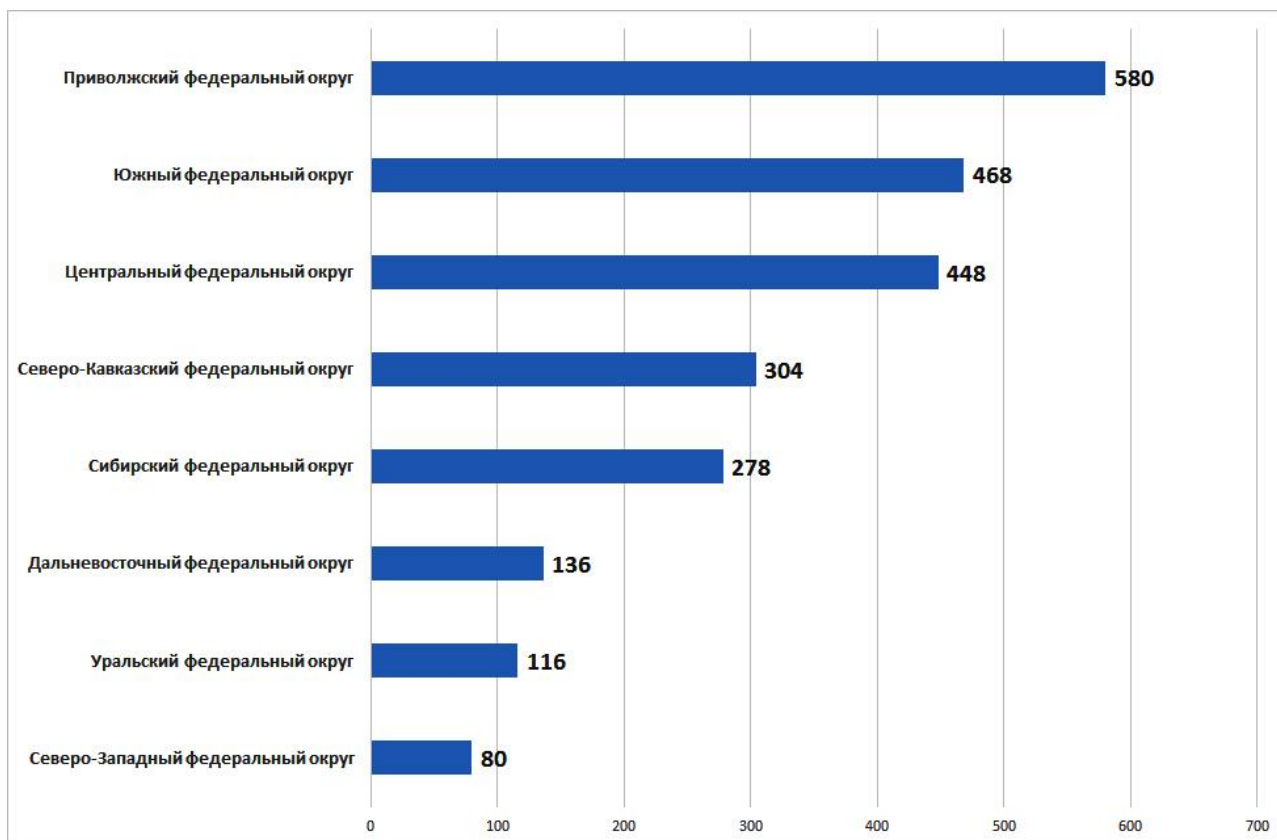


Рисунок 5 - Распределение отраслевых РИД по регионам Российской Федерации (2014-2017 гг.)

В процессе актуализации в БД РИД введено 930 документов описаний РИД (при плане 800) с полнотекстовыми файлами свидетельств регистрации патентов, выполненных научными и образовательными организациями, подведомственными Минсельхозу России (таблица 1).

В процессе работы был проведен анализ данных зарегистрированных РИД аграрного профиля в различных государственных системах учета результатов НИОКР (Роспатент и ЕГИСУ НИОКРТ). В результате исследования выявлены РИД, программы для ЭВМ (ПрЭВМ) и базы данных (БД), а также патенты прошедшие государственную регистрацию в 2020 году, разработанные и зарегистрированные подведомственными образовательными и научными учреждениями.

Таблица 1 - Перечень организаций, с количеством введенных РИД по видам в БД РИД Минсельхоза России

п/п	Название ВУЗа	Кол-во РИД (шт.)
1.	Алтайский ГАУ	5
2.	Башкирский ГАУ	8
3.	Белгородский ГАУ	24
4.	Брянский ГАУ	6
5.	Волгоградский ГАУ	96
6.	Воронежский ГАУ	15
7.	Вятская ГСХА	7
8.	ГАУ Северного Зауралья	1
9.	Горский ГАУ	22
10.	ГУЗ	2
11.	Дагестанский ГАУ	7
12.	Дальневосточный ГАУ	26
13.	Донской ГАУ	28
14.	Ижевская ГСХА	6
15.	Иркутский ГАУ	28
16.	Кабардино-Балкарский ГАУ	8
17.	Казанская ГАВМ	4
18.	Казанский ГАУ	12
19.	Кемеровский ГСХИ	1
20.	Костромская ГСХА	12

21.	Красноярский ГАУ	16
22.	Кубанский ГАУ	140
23.	Курганская ГСХА	2
24.	Курская ГСХА	4
25.	МГАВМиБ – МВА	7
26.	Мичуринский ГАУ	4
27.	Нижегородская ГСХА	7
28.	Новосибирский ГАУ	8
29.	Омский ГАУ	15
30.	Оренбургский ГАУ	8
31.	Орловский ГАУ	34
32.	Пензенский ГАУ	5
33.	РГАЗУ	1
34.	РГАТУ	15
35.	РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	82
36.	Саратовский ГАУ	22
37.	СПбГАВМ	6
38.	СПбГАУ	4
39.	Ставропольский ГАУ	133
40.	Тверская ГСХА	2
41.	Ульяновский ГАУ	71
42.	Уральский ГАУ	6
43.	Чувашская ГСХА	8
44.	Якутская ГСХА	12
	Всего записей	930

Анализ выборок зарегистрированных в Роспатенте РИД подведомственных Минсельхозу России учреждений, показал, что с 01.01.2014 по 31.12.2020 в реестре зарегистрировано более 3955 патентов на изобретения, получено 599 свидетельств на базы данных и 1311 свидетельств на программы для ЭВМ. Основными генераторами РИД являются 11 учреждений, они

зарегистрировали более 65 % от РИД всех учреждений, подведомственных Минсельхозу России (54 учебных учреждения) (таблица 2).

Таблица 2 - Основные генераторы РИД (образовательные учреждения, подведомственные Минсельхозу России)

n/n	Учреждение	Пр. для ЭВМ	Изобретение	База данных	Итого
1.	Ставропольский ГАУ	509	162	14	685
2.	Кубанский ГАУ	101	320	158	579
3.	Волгоградский ГАУ	123	301	9	433
4.	РГАУ-МСХА им. Тимирязева	23	119	247	389
5.	Горский ГАУ	-	202	1	203
6.	Донской ГАУ	65	124	12	201
7.	Саратовский ГАУ	15	114	30	159
8.	Красноярский ГАУ	48	96	2	146
9.	Дальневосточный ГАУ	6	135	-	141
10.	Ульяновская ГСХА	-	136	-	136
11.	Оренбургский ГАУ	35	71	-	106

Перечни внесенных в БД РИД патентов на изобретения, свидетельств на регистрацию БД и программ для ЭВМ представлены соответственно в приложениях А, Б, В.

Гибкие возможности информационной системы «ИРБИС» при создании дополнительных поисковых полей позволяют совместно с системой рубрикаторов структурировать информационные ресурсы по различным поисковым направлениям, выполнять сложные запросы и получать структурные выборки. Дополнительные сервисы аналитической системы позволяют автоматизировать процесс представления данных в Интернете со сложными форматами и структурой данных. При создании информационно-аналитической системы использовались ранее выполненные в ФГБНУ «Росинформагротех» разработки специализированных БД по машинам и оборудованию для сельскохозяйственного производства и результатам научно-технической деятельности Минсельхоза России (РНТД Минсельхоза России), открытых для популяризации и коммерциализации этих направлений [4-9].

В 2021 году разработан новый интерфейс поиска и представления информации БД РИД в информационно-коммуникационной среде Интернет (рис. 6).

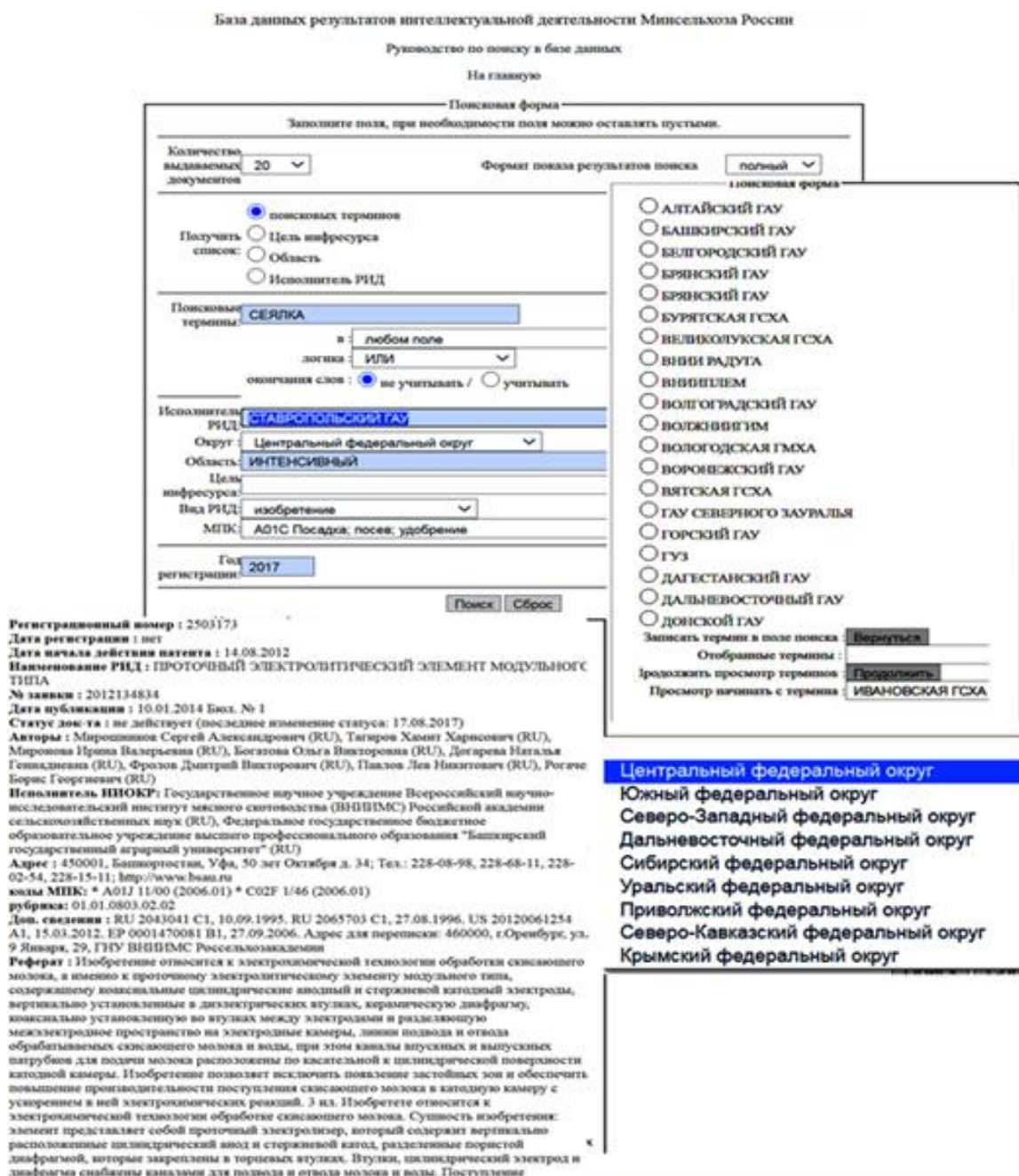


Рисунок 6 – Интерфейсы поиска и представления информации БД РИД в информационно-коммуникационной среде Интернет

Доступ к новому формату БД РИД размещен по адресу (<http://89.222.235.178/cgi-bin/WebIrbis3/Search1.exe?C21COM=Enter&I21DBN=RID2>). В 2021 году БД РИД году загружено 3560 актуализированных документов.

Анализ тематики научных работ показывает, что приоритетными направлениями являются: создание новых сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, создание и внедрение технологии производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения, создание и внедрение технологии производства пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения для применения в сельском хозяйстве.

Алгоритм взаимодействия научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России для формирования единой БД научных исследований состоит в объединении формируемых в ФГБНУ «Росинформагротех» БД для создания открытой интерактивной среды с функциями удаленного доступа, специализированными рубрикаторами, позволяющими проводить сложный поиск для получения выборок для анализа данных по различным направлениям учета и коммерциализации РИД и гармонизации планирования научной деятельности научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России.

Создание единой БД по учету тематики НИР и результатов НИОКР позволит использовать БД как при учете РИД, так и для планирования тематики НИР в подведомственных научных и образовательных учреждениях, в том числе и по направлениям реализации ФНТП на 2017-2025 годы, а также эффективно проводить экспертизу научной деятельности образовательных и научных учреждений, подведомственных Минсельхозу России экспертами РАН.

В перспективе для ведения учета результатов НИР в Минсельхозе России необходимо создать единую базу данных научных исследований, в которую будут интегрированы данные из уже функционирующих отраслевых БД (БД РИД, БД НИОКР) (рис. 7).

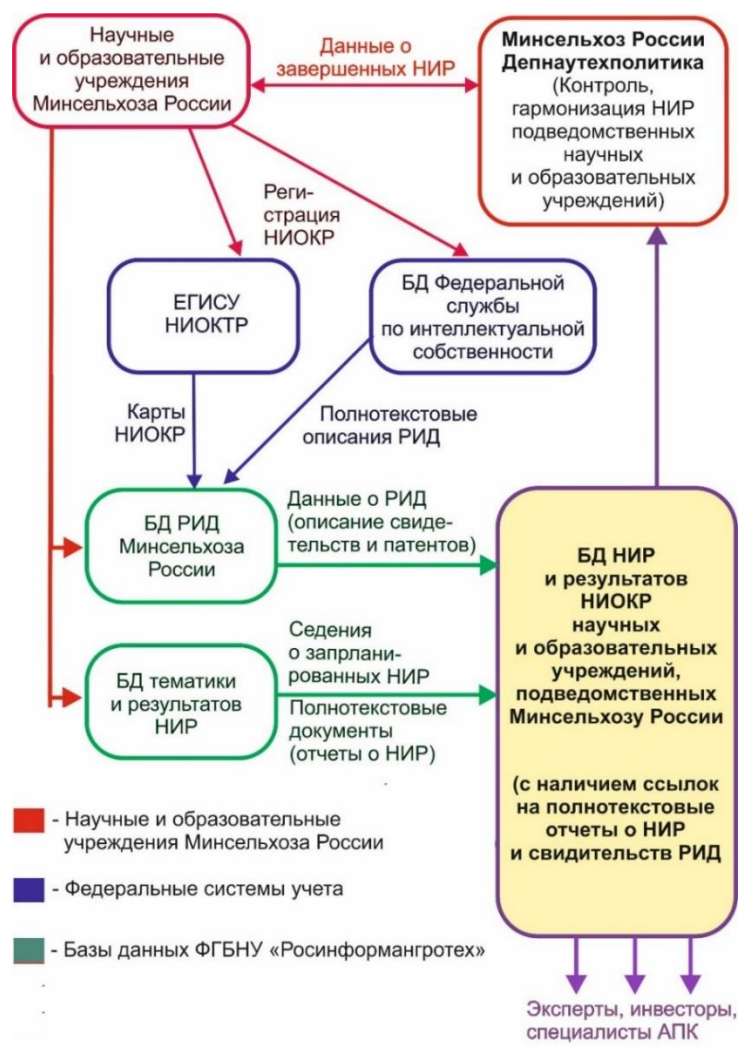


Рисунок 7 Схема формирования единой отраслевой БД по учету результатов НИОКР

ФГБНУ «Росинформагротех» является крупнейшим в стране генератором баз данных по вопросам механизации сельскохозяйственного производства; учета НИОКР, выполненных по заказу Минсельхоза России; внедрению наилучших доступных технологий и др. (20 БД зарегистрированы в Роспатенте). В учреждении успешно решаются задачи развития инфраструктуры единого информационного пространства АПК в сфере научно-технической информации, а также внедрения информационных технологий формирования цифровых ресурсов [7-9]. Все БД учреждения представлены в открытом доступе на сайте ФГБНУ «Росинформагротех» (<http://www.rosinformagrotech.ru/databases>). Статистика доступа к базам данных (более 200 тыс. посещений за 2019-2021 годы) показывает, что ресурсы эффективно используются специа-

листами АПК для решения научных и образовательных задач. Статистика по видам РИД, веденных в БД РИД в 2021 году представлена в приложении Г.

Для анализа данных в БД РИД разработаны алгоритмы поиска по различным полям БД, что позволяет выполнять различные задачи по анализу свойств данных патентов и свидетельств.

Для регистрации РИД и патентов на изобретения в учреждениях созданы службы в сфере создания и использования интеллектуальной собственности. Такие учреждения, как ФГБНУ «ВНИИЗР», ФГБУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», ФГБОУ ВО: Кубанский ГАУ, Бурятская ГСХА, Великолукская ГСХА, Вологодская ГМХА, Горский ГАУ, Дагестанский ГАУ, Ивановская ГСХА, Ижевская ГСХА, Кемеровский ГСХИ, Красноярский ГАУ, Кубанский ГАУ, Курганская ГСХА, Мичуринский ГАУ, Оренбургский ГАУ, Пензенский ГАУ, Пермская ГСХА, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, РГАТУ, СпбГАВМ, СпбГАУ, Саратовский ГАУ, Ставропольский ГАУ, Якутская ГСХА имеют в своих структурах имеются патентно-лицензионные отделы, патентные группы, которые позволяют эффективно и оперативно регистрировать результаты НИОКР.

Исходя из вышеизложенного анализа формирования и использования РИД необходима отраслевая система учета эффективности использования РИД, управления ими при передаче прав третьим лицам на основании законодательства Российской Федерации, расчета целевых индикаторов и показателей федеральных программ развития сельского хозяйства России, повышение эффективности планирования научно-исследовательских программ и коммерциализации результатов НИОКТР, выполненных по заказу Минсельхоза России [2].

3 Предложения по совершенствованию и использованию БД РИД Минсельхоза России

В настоящее время для создания условий реализации подпрограмм ФНТП необходимо создание механизмов накопления и управления знаниями, создание экспертной цифровой среды для вовлечения специалистов от-

расли и предоставление им информационной площадки. БД РИД позволяет решить вопрос мониторинга РИД, полученных в научных и учебных учреждениях и гармонизировать процесс формирования знаний по направлениям ФНТП.

В настоящее время в БД РИД собраны результаты с 2014 по 2020 годы. В 2022 году будут обработаны и внесены в БД зарегистрированные в Роспатенте результаты интеллектуальной деятельности подведомственных Минсельхозу России научных и образовательных учреждений за 2021 год.

Систематизация анкет о результатах НИОКР, полученных от подведомственных Минсельхозу России научных и образовательных организаций позволили рубрицировать РИД по направлениям научных исследований, в том числе и реализации программ ФНТП. Для расширенных возможностей поиска и анализа создан массив из более чем 3500 документов с функциями полнотекстового поиска, полями статуса патентов и территорий, что позволяет структурировать материал по различным направлениям и проводить поиск внутри документа.

В 2022 году при формировании БД РИД предусматривается рубрикация РИД по тематическим направлениям, расширение поисковых полей по региональному признаку, создание сервисов перекрестных ссылок с ЕГИСУ НИОКРТ для доступа к картам регистрации и использования РИД, что позволит повысить эффективность анализа результатов НИОКР. [2].

Формирование баз данных по учету результатов НИОКР позволит улучшить интеграцию всех звеньев информационной инфраструктуры в АПК, повысить общую управляемость при планировании отраслевых НИР в Минсельхозе России для исключения дублирования научных тем и контроля за их исполнением, упорядочить информационные потоки, упростить поиск и обмен информацией между экспертом, инвестором и специалистами АПК для коммерциализации РИД, что в конечном итоге повысит уровень эффективности внедрения инновационных разработок в сельскохозяйственное производство.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

БД РИД Минсельхоза России является открытым источником структурированной информации о состоянии и использовании объектов интеллектуальной деятельности.

В процессе актуализации в БД РИД в 2021 году введено 930 документов описаний РИД (при плане 800) с полнотекстовыми файлами свидетельств регистрации патентов, выполненных научными и образовательными организациями, подведомственными Минсельхозу России. Всего в БД РИД Минсельхоза России (по состоянию на 14.11.2021 г.) введено 5865 РИД, зарегистрированных в Роспатенте. Видовой состав РИД: 628 патентов на изобретения, 84 свидетельств на базы данных и 218 свидетельств на программы для ЭВМ.

Информация о полученных результатах НИОКР в результате научной и образовательной деятельности необходима для использования при формировании направлений исследований Минсельхозом России, для внедрения готовых решений в аграрный бизнес-сектор, информирования научных специалистов АПК.

Функции БД РИД позволяют представлять в открытом доступе сети Интернет структурированную реферативную информацию о РИД со ссылками на полнотекстовый ресурс описания РИД. В настоящее время в БД РИД собраны результаты с 2014 по 2020 годы. В 2022 году будут обработаны и внесены в БД зарегистрированные в ФИПС результаты интеллектуальной деятельности подведомственных Минсельхозу России научных и образовательных учреждений за 2021 год.

Анализ выборок, зарегистрированных в Роспатенте РИД подведомственных Минсельхозу России учреждений, показал, что основными генераторами РИД являются 11 учреждений, они зарегистрировали более 65 % РИД от всех учреждений, подведомственных Минсельхозу России.

Анализ результатов НИОКР, выполненных в 2014-2020 гг. научными и образовательными учреждениями, показал, что после выполнения НИР реги-

страция в Роспатенте «научных» РИД составляет менее 5 % от всех зарегистрированных БД и программ для ЭВМ и около 10% патентов.

Анализ регистрации РИД в ЕГИСУ НИОКТР и Роспатенте показал, что многие учреждения регистрируют полученные РИД в Роспатенте и не регистрируют их в ЕГИСУ НИОКТР, где предусмотрены функции учета использования, коммерциализации РИД. Исходя из существующей ситуации целесообразно использовать БД РИД для учета эффективности использования отраслевых РИД, с управлением при передаче прав третьим лицам на основании законодательства Российской Федерации, а также для расчета целевых индикаторов и показателей федеральных программ развития сельского хозяйства России, что повысит эффективность планирования научно-исследовательских программ и коммерциализации результатов НИОКТР, выполненных по заказу Минсельхоза России.

При формировании БД РИД в 2022 году предусматривается рубрикация РИД, расширение поисковых полей по региональному признаку, создание сервисов перекрестных ссылок с ЕГИСУ НИОКРТ для оперативного доступа к картам регистрации и использования РИД, что позволит эффективно проводить анализ использования результатов НИОКР.

Для обеспечения условий для формирования конкурентоспособных научных и научно-технических результатов в сфере сельского хозяйства необходимо продолжать работы по созданию открытого источника информации о результатах интеллектуальной деятельности, полученными научными и образовательными организациями, подведомственными Минсельхозу России, что позволит повысить эффективность внедрения инновационных разработок, улучшить интеграцию всех звеньев информационной инфраструктуры в АПК, повысить общую управляемость, исключить дублирующие функции, упорядочить информационные потоки, упростить поиск и обмен информацией между экспертом, инвестором и специалистами АПК для коммерциализации РИД.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Актуализация и пополнение БД результатов интеллектуальной деятельности (РИД), полученных по заказу Минсельхоза России [Электронный ресурс]. URL: https://rosinformagrotech.ru/images/pdf/otchet_bd_rid_2017_3835d.pdf (дата обращения: 11.11.2021)
2. Результаты работы XII Международной научно-практической Интернет-конференции «Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК» (ИнформАгро-2020) ФГБНУ "Росинформагротех" [Электронный ресурс]. URL: <https://rosinformagrotech.ru/data/materialy-konferentsii-informagro/send/37-materialy-nauchno-informatsionnoe-obespechenie-innovatsionnogo-razvitiya-apk-informagro/1340-nauchno-informatsionnoe-obespechenie-innovatsionnogo-razvitiya-apk-2019> (дата обращения: 17.11.2021)
3. **Чавыкин Ю.И., Мишуров Н.П.** Научно-практические аспекты формирования открытой информационной среды мониторинга результатов НИОКР научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России // Техника и оборудование для села. - 2021. - № 10 (292). - С. 2-7.
4. **Чавыкин Ю. И., Наумова Л.М., Ерохин А.С.** Создание информационных сервисов для организации учета использования РИД Минсельхоза России // Информационные технологии, системы и приборы в АПК : матер. 6-ой Международ. науч.-практ. конференции "Агроинфо-2015". – Краснообск: ГНУ «Сибирский физико-технический институт аграрных проблем Россельхозакадемии», 2015. – С. 179-181.
5. Создание алгоритмов для модернизации сервисов удаленного доступа в сети интернет к электронным информационным ресурсам и базам данных АПК [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=34919370> (дата обращения: 16.11.2021)
6. **Чавыкин, Ю. И.** Мониторинг результатов интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России / Ю. И. Чавы-

кин. – Текст: непосредственный // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: матер. XII Международной науч.-практ. интернет-конференции «ИнформАгро-2020». - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. –С. 293-296.

7. Свидетельство об официальной регистрации базы данных. Результаты интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений Минсельхоза России: № 2018621460, зарегистрировано 06.09.2018 г. / Федоренко В. Ф., Мишуров Н. П., Чавыкин Ю. И., Родина М. А. – 1 с. – Текст: непосредственный.

8. **Чавыкин Ю. И.** Мониторинг результатов НИОКР научных и образовательных учреждений Минсельхоза России // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК : матер. XI Междунар. науч.-практ. интернет-конф. «ИнформАгро 2019». М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. С. 277-282.

9. **Чавыкин Ю. И.** Создание и использование систем учета результатов НИОКР // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК : матер. XI Междунар. науч.-практ. интернет-конф. «ИнформАгро 2021». М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. С. 277-281.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Перечень патентов на изобретения, введенных в БД РИД
Минсельхоза России (628 патентов) 2020 год

Алтайский ГАУ

1. ВАЛКОВЫЙ ПРЕСС ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАНИЯ;
2. СПОСОБ АРМИРОВАНИЯ ЧУГУННЫХ ОТЛИВОК;
3. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛУБИНЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В МЕТАЛЛ;
4. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ШИХТЫ ПРИ ИНДУКЦИОННОЙ НАПЛАВКЕ;
5. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БОРИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ В ИНДУКЦИОННЫХ ПЕЧАХ;

Белгородский ГАУ

1. ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ МОРТЕЛЛАРО;
2. ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ;
3. СПОСОБ ДЕМОНТАЖА ПОВРЕЖДЕННЫХ РЕЗЬБОВЫХ ИЗДЕЛИЙ;
4. СПОСОБ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ КАРДАННЫХ ШАРНИРОВ;
5. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЛАЖНЫХ АНАТОМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ;
6. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЯГКИХ АНАТОМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ;
7. СПОСОБ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ ПОСЛЕ ОТЕЛА;
8. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ МОРТЕЛЛАРО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА;
9. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ;
10. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОДИСТРОФИИ У КОРОВ;
11. СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ ДИСКА СОШНИКА;
12. СТЕНД ДЛЯ ИМИТАЦИИ РАБОТЫ И ИСПЫТАНИЯ ДАТЧИКА ПОТОКА МОЛОКА ДОИЛЬНОГО АППАРАТА;
13. СУШИЛКА ПРОРОЩЕННОГО ЗЕРНА;
14. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ДОИЛЬНОГО СТАКАНА ОТНОСИТЕЛЬНО ВЫМЕНИ КОРОВЫ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ;
15. УСТРОЙСТВО ДЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА ПЕРЕД ПРОРАЩИВАНИЕМ;

Брянский ГАУ

1. АППАРАТ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ;
2. НАКЛОННАЯ КАМЕРА ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА;

3. РАБОЧИЙ ОРГАН РОТОРНОЙ КОСИЛКИ;
4. СПОСОБ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА АДГЕЗИОННУЮ ПРОЧНОСТЬ КЛЕЕПОЛИМЕРНЫХ ДИСПЕРСНО-АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ;
5. СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ МИКРОВОЛНИСТОСТИ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ;
6. ТЕЛЕЖКА ДЛЯ СБОРА ЯГОД ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ;

Волгоградский ГАУ

1. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СОРТИРОВЩИК-ПОДБОРЩИК МАНИПУЛЯТОРА-ТРИПОДА;
2. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАГРУЗКИ НАКЛОННОЙ КАМЕРЫ ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА;
3. БУНКЕР ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА С ПНЕВМОВЫДЕЛИТЕЛЕМ;
4. ВАРЕНЬЕ ИЗ ЯГОД ПАСЛЕНА ЧЕРНОГО С ОРЕХОМ;
5. ГЕЛИОСУШИЛКА ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА;
6. ДЕТСКОЕ ПИТАНИЕ;
7. ДЖЕМ ИЗ РЕПЫ С ОРЕХОМ;
8. ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ;
9. ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ;
10. КОВШОВЫЙ ЭЛЕВАТОР;
11. КОЗИНАК;
12. КОМБАЙН ДЛЯ УБОРКИ СОРГО;
13. КОМПОЗИЦИЯ БЕЗГЛЮТЕНОВОГО ПИРОЖНОГО;
14. КОМПОЗИЦИЯ БИСКВИТА;
15. КОНДИТЕРСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ИЗ НУТА И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ;
16. КРАН-МАНИПУЛЯТОР;
17. КРАН-МАНИПУЛЯТОР;
18. МНОГОСЕКЦИОННАЯ КОНВЕКТИВНАЯ СУШИЛКА С СИСТЕМОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ОТРАБОТАННОГО АГЕНТА;
19. ПИЩЕВОЙ ГУСТОЙ СОУС;
20. ПОДБОРЩИК ПЛОДОВ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР РОТОРНОГО ТИПА;
21. ПРОДУКЦИОННЫЙ КОРМ ДЛЯ ОСЕТРОВЫХ;
22. РАБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ;
23. РАБОЧИЙ ОРГАН ОРУДИЯ ДЛЯ ПОЛОСОВОЙ ГЛУБОКОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ;
24. РЕЖУЩИЙ АППАРАТ ЖАТКИ;
25. РОБОТ-ПОГРУЗЧИК СЕТОК С ОВОЩАМИ;
26. РОТОРНЫЙ ПОДБОРЩИК ПЛОДОВ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР СО СКАТНЫМ ЛОТКОМ;
27. СЕКЦИЯ СЕЯЛКИ ДЛЯ ПОСЕВА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР;

28. СЕКЦИЯ СЕЯЛКИ ДЛЯ РАЗНОГЛУБИННОГО ГНЕЗДОВОГО ПОСЕВА СЕМЯН ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР;
29. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ БИЧЕЙ БАРАБАНА МОЛОТИЛЬНОГО АППАРАТА ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА;
30. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЕЙ;
31. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ОРУДИЙ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ПОЧВОГРУНТОВ;
32. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕСУРСА РАБОЧИХ ОРГАНОВ ДЛЯ ПОЧВООБРАБОТКИ;
33. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ С УПРОЧНЕНИЕМ ДОЛОТ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЕЙ;
34. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЗАСТАРЕЛЫХ ЛЕЙКОМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ;
35. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ КАРОТИН-ДЕФИЦИТНОЙ ГЕМЕРАЛОПИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ;
36. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ КЕРАТОКОНЪЮНКТИВИТОВ ТЕЛЯТ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ;
37. СПОСОБ ОТБОРА КАЧЕСТВЕННОГО ЗЕРНА ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР НА СЕМЕНА;
38. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА СО[2] - ЛАЗЕРОМ;
39. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ДЛЯ ПОЧВООБРАБОТКИ;
40. СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ РАССТРОЙСТВ ПИЩЕВАРЕНИЯ И СТИМУЛЯЦИИ РОСТА НОВОРОЖДЕННЫХ ЯГНЯТ;
41. СПОСОБ ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ;
42. СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ ЛЕЗВИЙ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ОРУДИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПОЧВОГРУНТОВ;
43. СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ ЛЕЗВИЙ РАБОЧИХ ОРГАНОВ;
44. СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ ЛЕЗВИЯ РАБОЧЕГО ОРГАНА ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОРУДИЯ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА;
45. СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ОРУДИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПОЧВОГРУНТОВ;
46. СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ;
47. СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ;
48. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ, ОБРЕЗКИ И ВЕДЕНИЕ УКРЫВНЫХ ВИНОГРАДНЫХ КУСТОВ;
49. СПОСОБ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ МЯСА ПТИЦЫ ПЕРЕД ЗАМОРАЖИВАНИЕМ;

50. СПОСОБ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОГО ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ;
51. СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НЕКРОБАКТЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА;
52. СТОЙКА РАБОЧЕГО ОРГАНА КУЛЬТИВАТОРА;
53. СУХОЙ ЗАМЕНИТЕЛЬ КОФЕЙНОГО НАПИТКА;
54. ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПОГРУЗКИ, ПЕРЕВОЗКИ И РАЗГРУЗКИ РУЛОНОВ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ИЗ СЕНОСОЛОМИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ;
55. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НАПРАВЛЕНИЙ РЕАКЦИЙ ПЛОСКИХ СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ; 2020
56. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УСИЛИЙ НА РАБОЧИЙ ОРГАН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ПОЧВЕННОМ КАНАЛЕ;
57. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА И КОРМОВ ОБЛУЧЕНИЕМ;
58. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСИЛИЙ НА РАБОЧИЙ ОРГАН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН; 2020
59. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ АВТОТРАКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ;
60. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН;

Воронежский ГАУ

1. КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ЗЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА;
2. СПОСОБ ВНЕСЕНИЯ ТВЕРДЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ И МЕЛИОРАНТОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
3. СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОГОЛОВЬЯ МОЛОДНЯКА КРОЛИКОВ;
4. СПОСОБ ИНКУБАЦИИ ЯЙЦА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ;
5. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА И УСТАНОВКА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
6. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛНОРАЦИОННОГО ГРАНУЛИРОВАННОГО КОМБИКОРМА ДЛЯ КРОЛИКОВ;
7. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЛЛЕТ ИЗ ЖМЫХА СЕМЯН МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
8. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБА;

Вятская ГСХА

1. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО УДОЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
2. СПОСОБ МАШИННОГО ДОЕНИЯ И ДОИЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
3. СТАЦИОНАРНЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР;
4. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО УДОЯ МОЛОКА;

ГАУ Северного Зауралья

1. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕДЛЕННОДЕЙСТВУЮЩИХ КАПСУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ;

Горский ГАУ

1. ВОЛНОВАЯ ЗУБОВАЯ БОРОНА;
2. КОМБИНИРОВАННАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА;
3. КРЫШКА ЛЮКА СМОТРОВОГО КОЛОДЦА ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ;
4. ПОКРЫТИЕ ТРАМВАЙНЫХ ПЕРЕЕЗДОВ И ПУТЕЙ;
5. СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ОГУРЦА В ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ;
6. СПОСОБ МУЛЬЧИРОВАНИЯ МЕЖДУРЯДИЙ МОЛОДОГО САДА;
7. СПОСОБ ОХМЕЛЕНИЯ ПИВНОГО СУСЛА;
8. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ АЗОТФИКСАЦИИ ВИКИ ОЗИМОЙ;
9. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ВСХОЖЕСТИ МЕЛКОСЕМЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР;
10. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ВИКИ ОЗИМОЙ;
11. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА КОРМОВОЙ МАССЫ АМАРАНТА;
12. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КУМКВАТА В ШОКОЛАДЕ;
13. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОСЕТИНСКОГО ПИРОГА С НАЧИНКОЙ;
14. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ФИТОИНСЕКТИЦИДА;
15. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА СМЕТАНЫ "ЛАКОМКА" ИЗ ТОПЛЁНЫХ СЛИВОК;
16. СПОСОБ СИДЕРАЦИИ ПОЧВ В ОРГАНИЧЕСКОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ;
17. СПОСОБ СНИЖЕНИЯ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ;
18. СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ АЗОТФИКСИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ БОБОВЫХ ТРАВ;
19. СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ МЕРИСТЕМНЫХ РОСТКОВ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ;
20. СУХОЙ ПРОБИОТИК ДЛЯ ОТКОРМА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ;
21. ШТАММ ДРОЖЖЕЙ *PICHIA KLUYVERI* 3-Ж 9-2018 ВКПМ У-4343 - ПРОДУЦЕНТ СПИРТА И МИКРОБНОГО БЕЛКА;
22. ШТАММ ДРОЖЖЕЙ *RHODOTORULA MUCILAGINOSA* АЙР 8-2018 ВКПМ - У-4342 - ПРОДУЦЕНТ МИКРОБНОГО БЕЛКА И КАРОТИНОИДОВ;

ГУЗ

1. КОНЕВОДЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С ИНТЕГРИРОВАННЫМИ ОБЪЕКТАМИ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ; 2020
2. СПОСОБ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ АЛМАЗОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ;

Дагестанский ГАУ

1. НАЛИВКА;

2. НАЛИВКА;
3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ "ИЗВЕСТНЯК-РАКУШЕЧНИК" ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МИКОТОКСИКОЗОВ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ;
4. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ "КРАСНАЯ ГЛИНА" ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МИКОТОКСИКОЗОВ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ;
5. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ДИЕТИЧЕСКОГО МАРМЕЛАДА ИЗ ОБЛЕПИХИ;
6. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА ДАГЕСТАНСКОГО МЯГКОГО С УРБЕЧОМ;
7. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РЫБНЫХ КОНСЕРВОВ "СКУМБРИЯ В МАСЛЕ С НУТОМ";

Дальневосточный ГАУ

1. БУКСИРНО-РАСПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МНОГОЗВЕННОГО ТРАНСПОРТНОГО АГРЕГАТА;
2. ГИДРОРЕГУЛИРУЕМОЕ БУКСИРНОЕ УСТРОЙСТВО КОЛЁСНОГО ТРАКТОРА;
3. ГИДРОЦЕПНОЕ ДОГРУЖАЮЩЕ-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО АГРЕГАТА; 4. ДОГРУЖАЮЩЕ-КОРРЕКТИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИСКОВОГО ЛУЩИЛЬНИКА;
5. ДОГРУЗОЧНОЕ УСТРОЙСТВО КОЛЁСНОГО ТРАКТОРА;
6. ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ;
7. КОРРЕКТОР-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВЕСОВОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ КОЛЁСНОГО КОМБАЙНА;
8. КРЕПЛЕНИЯ ЩИТКОВ ПЕРЕКРЫТИЯ МЕЖБИЧЕВЫХ ПРОСТРАНСТВ МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА;
9. НАВЕСНОЕ РАЗРЫХЛЯЮЩЕЕ-РАЗУПЛОТНЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОЛЕСНОГО ТРАКТОРА;
10. СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ БЕЛКОВ ИЗ КОСТНОГО МОЗГА ЖИВОТНЫХ;
11. СПОСОБ КОРРЕКЦИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ;
12. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЛКОВО-КАЛЬЦИЕВО-ТОКОФЕРОЛОВОЙ ДОБАВКИ;
13. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЛКОВО-УГЛЕРОДНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА;
14. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЫВОРОТОЧНОГО НАПИТКА;
15. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЛКОВО-ВИТАМИННОГО КОНЦЕНТРАТА;
16. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЛКОВО-ВИТАМИННОГО КОРМОВОГО ПРОДУКТА;
17. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЛКОВО-КОНЦЕНТРАТНОЙ ДОБАВКИ;
18. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЛКОВО-УГЛЕВОДНОГО КОРМОВОГО ПРОДУКТА;

19. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВЕСОВОГО ПАШТЕТА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ;
20. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КАРОТИНО-КАЛЬЦИЕВОЙ ДОБАВКИ;
21. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАЧИНКИ ДЛЯ МУЧНЫХ КУЛИНАРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ;

Донской ГАУ

1. ВАКУУМНЫЙ ПРЕСС;
2. ГАЗОННАЯ ТРАВΟΣМЕСЬ ДЛЯ ПРИДОРОЖНЫХ ЛАНДШАФТОВ;
3. ПОЛНОПОТОЧНАЯ ЦЕНТРИФУГА С ВИХРЕВЫМ ПРИВОДОМ;
4. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ РАНЕВОГО И ЯЗВЕННОГО ПРОЦЕССА В ОБЛАСТИ ПАЛЬЦЕВ КРУПНОГО И МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА;
5. СПОСОБ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НАСЕКОМЫХ К ЛОВУШКЕ ДЛЯ ПОДКОРМКИ РЫБЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСТОЧНИКА-АТТРАКТАНТА, ПОГРУЖЕННОГО В ВОДУ;
6. СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕЛИОРАТИВНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ;
7. СПОСОБ СОДЕРЖАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ ПРИ СВЕТОДИОДНОМ ДИНАМИЧЕСКОМ ОСВЕЩЕНИИ;
8. СПОСОБ УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДOPPOBODНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА;
9. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ЖИДКОГО НАВОЗА И ПОМЕТА;
10. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ БОТВЫ КОРНЕПЛОДОВ;
11. УСТРОЙСТВО УСКОРЕННОГО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЖИДКОГО НАВОЗА;

Ижевская ГСХА

1. СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ ИЗ ПОЧВЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ; 2020
2. ТРЁХФАЗНАЯ 12-ЗОННАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ ОБМОТКА СТАТОРА С ПониЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ВЫСШИХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГАРМОНИК В СОСТАВЕ МАГНИТОДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ;

Иркутский ГАУ

1. ВЕТРОУСТАНОВКА;
2. ВОРОНКА ЗАПРАВОЧНАЯ;
3. ВОРОНКА МАСЛОЗАПРАВОЧНАЯ ДЛЯ АВТОТРАКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ;
4. ВОРОНКА СО СМЕННЫМИ КЛЮЧАМИ ДЛЯ ОТВИНЧИВАНИЯ СЛИВНОЙ ПРОБКИ;
5. КЛЮЧ ДЛЯ ОТВИНЧИВАНИЯ ПРОБОК В КАРТЕРАХ МАШИН ПРИ СЛИВЕ МАСЛА ИЗ ИХ ПОЛОСТЕЙ;
6. ЛОПАТА НА ОПОРАХ;
7. МОКРЫЙ ГАЗГОЛЬДЕР ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА;
8. НАГРУЗОЧНАЯ ОПОРА ДЛЯ ТЯГОВЫХ ИСПЫТАНИЙ МАШИН;
9. НАГРУЗОЧНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ТЯГОВЫХ ИСПЫТАНИЙ МАШИН;

10. СЛИВНОЕ УСТРОЙСТВО С ОПОРНОЙ КАНИСТРОЙ ДЛЯ СБОРА ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ МАШИН;
11. СПОСОБ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ СОХРАННОСТИ УРОЖАЯ;
12. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯГОВОЙ МОЩНОСТИ АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ПРИ ТРОГАНИИ С МЕСТА В РЕЖИМЕ ЧАСТИЧНОЙ НАГРУЗКИ;
13. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНОГО ЭФФЕКТИВНОГО РАСХОДА ТОПЛИВА ДВИГАТЕЛЯ В РЕЖИМЕ ТРОГАНИЯ МАШИНЫ С МЕСТА ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ СИЛЕ ТЯГИ;
14. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИБОРОВ ДЛЯ СМАЗОЧНО-ЗАПРАВОЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ;
15. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ СРЕДСТВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МАШИН;
16. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СМАЗОЧНО-ЗАПРАВОЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ МАШИН;
17. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРОВ ДЛЯ СМАЗОЧНО-ЗАПРАВОЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ МОБИЛЬНЫХ МАШИН;
18. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СМАЗОЧНО-ЗАПРАВОЧНЫХ ПРИБОРОВ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ МАШИН В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ;
19. СПОСОБ СУШКИ МОРКОВИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ЧИПСОВ;
20. СТЕНД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТОРМОЗНЫХ СИСТЕМ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ;
21. ТЕСТЕР ДЛЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТОПЛИВОПОДАЧИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ;
22. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА МАСЛА В КАНИСТРЫ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ МАШИН;
23. УСТРОЙСТВО С КОЛЕНООБРАЗНОЙ ОПОРНОЙ ТРУБКОЙ ДЛЯ СЛИВА МАСЛА ИЗ КАРТЕРОВ МАШИН; 2020
24. ЩУП ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ МАСЛА В ПОДДОНЕ КАРТЕРА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ;

Кабардино-Балкарский ГАУ

1. ДОИЛЬНЫЙ СТАКАН;
2. ПУЛЬСАТОР ДОИЛЬНОГО АППАРАТА;
3. РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ;
4. СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН;
5. СПОСОБ ВОЗВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ И УВЛАЖНЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИТОЧНЫХ ОКОН ПТИЧНИКОВ;

6. СПОСОБ ВОЗВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ И УВЛАЖНЕНИЯ ПРИСТЕННЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ЗАКРЫТЫХ ПТИЧНИКОВ;
7. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБА "СОСРУКО";
8. СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ЗАСОРЕННОСТИ ПОСЕВОВ КУКУРУЗЫ;

Казанская ГАВМ

1. СПОСОБ ОТБОРА КОРОВ ДЛЯ ДОЕНИЯ НА РОБОТИЗИРОВАННОЙ УСТАНОВКЕ;
2. СПОСОБ ОТБОРА КОРОВ ДЛЯ РОБОТИЗИРОВАННОГО ДОЕНИЯ;
3. УГЛЕВОДНО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЙ КОНЦЕНТРАТ-ЛИЗУНЕЦ;
4. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА;

Казанский ГАУ

1. КОМБИНИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ И НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО НАТИРАНИЯ;
2. КОМБИНИРОВАННЫЙ СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ МАШИН, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ АБРАЗИВНОГО ИЗНАШИВАНИЯ;
3. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АДАПТОГЕНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ БИОФУНГИЦИДОВ К ДЕЙСТВИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ И УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
4. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ СЫПУЧИХ КОМПОНЕНТОВ;
5. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПЕРГИ ИЗ ПЕРГОВЫХ СОТОВ;
6. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПЕРГИ;
7. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ НАТИРАНИЯ НА ВНУТРЕННИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ;
8. ШТАММ БАКТЕРИЙ *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS* RESB-95 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОПРЕПАРАТА ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ОТ СТРЕССОВ, СТИМУЛЯЦИИ ИХ РОСТА И
9. ШТАММ БАКТЕРИЙ *BACILLUS MOJAVENSIS* PS17 ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ОТ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ;
10. ШТАММ БАКТЕРИЙ *STREPTOMYCES RESISTOMYCIFICUS* RESB-31B ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОПРЕПАРАТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ОТ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ, СТИМУЛЯЦИИ ИХ

Кемеровский ГСХИ

1. УСТАНОВКА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА АБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН;

Костромская ГСХА

1. КОЖУХОТРУБНЫЙ ТЕПЛООБМЕННЫЙ АППАРАТ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ СЕКТОРОМ;
2. ПОДБОРЩИК-ОБОРАЧИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА;
3. СПОСОБ КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА ФЕРМЕНТАЦИИ ИВАН-ЧАЯ;

4. СПОСОБ ОТЫСКАНИЯ ЖИЛ КАБЕЛЯ ИЛИ ПРОВОДОВ, ПИТАЮЩИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ;
5. СПОСОБ ОЦЕНКИ СРЕДНЕЙ ДЛИНЫ КОРОТКОШТАПЕЛЬНОГО ЛУБЯНОГО ВОЛОКНА;
6. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОДНОНУКЛЕОТИДНОЙ ЗАМЕНЫ (A>G) ПОЗИЦИИ 383 ГЕНА CD18, АССОЦИИРОВАННОЙ С ДЕФИЦИТОМ АДГЕЗИИ ЛИМФОЦИТОВ У КОРОВ (VLAD), С ПОМОЩЬЮ 7. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ СЛОЯ СТЕБЛЕЙ ЛЬНА;
8. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОБРЫВОВ ВТОРИЧНЫХ ЦЕПЕЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА В ТРЕХФАЗНЫХ СЕТЯХ;
9. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОБРЫВОВ ВТОРИЧНЫХ ЦЕПЕЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА;
10. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЛИНИИ С ЗАМЫКАНИЕМ НА ЗЕМЛЮ В СЕТИ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ;
11. УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕХФАЗНОЙ И ОДНОФАЗНОЙ НАГРУЗКАМИ ПО СИЛОВОЙ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОЙ СЕТИ;
12. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ДЛЯ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ОТ НЕСИММЕТРИИ ПИТАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ;

Красноярский ГАУ

1. БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЙ ГАЗИРОВАННЫЙ НАПИТОК;
2. МУЧНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБА;
3. ПРЕСС ДЛЯ ОТЖИМА МАСЛА;
4. ПСИХРОТОЛЕРАНТНЫЙ ШТАММ МИЦЕЛИАЛЬНОГО ГРИБА GEOMYCES RANNORUM - ПРОДУЦЕНТ ?-АМИЛАЗЫ;
5. ПСИХРОТОЛЕРАНТНЫЙ ШТАММ МИЦЕЛИАЛЬНОГО ГРИБА GEOMYCES RANNORUM ВКМ F-4777D - ПРОДУЦЕНТ ?-АМИЛАЗЫ;
6. СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАДДУВОЧНОГО ВОЗДУХА ДВС;
7. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ПРИ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ;
8. СПОСОБ ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ОТ ПЕЧЕЙ СПЕКАНИЯ ГЛИНОЗЕМНОГО ПРОИЗВОДСТВА;
9. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА ИЗ ЯГОД КОСТЯНИКИ КАМЕНИСТОЙ;
10. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПАСТЫ ИЗ РЕПЫ;
11. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ЗАМОРОЖЕННОГО СДОБНОГО ПИРОГА ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ ГОТОВНОСТИ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ;
12. ФЕРМЕНТАТОР;

Кубанский ГАУ

1. (4,6-ДИМЕТИЛТРИАЗОЛО-[1,5-А]ПИРИМИДИЛ-2-СУЛЬФАНИЛ)-2-ТРИФТОРАЦЕТАНИЛИД В КАЧЕСТВЕ РЕГУЛЯТОРА РОСТА КУКУРУЗЫ;

2. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОРМЛЕНИЯ ПЧЕЛ НА ПАСЕКЕ В ОСЕННЕ-ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД;
3. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ВОДОВЫПУСК ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ НИЖНЕГО БЪЕФА;
4. АГРЕГАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ С ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ;
5. БЕТНОСМЕСИТЕЛЬ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ;
6. ВРАЩАЮЩАЯ ПЕЧЬ ДЛЯ ОБЖИГА ШЛАМА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЦЕМЕНТНОГО КЛИНКЕРА;
7. ГИДРОПОННАЯ УСТАНОВКА;
8. ДЕФОРМАЦИОННО-ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ШОВ;
9. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ-ВОДОВЫПУСК;
10. ДИСКОВОЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ;
11. ЗАБИВНАЯ ВИНТОВАЯ СВАЯ;
12. КЛАВИШНАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБМОЛОТА ПОЧАТКОВ КУКУРУЗЫ;
13. КЛЕРОВОЧНЫЙ АППАРАТ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ;
14. КОЛБАСА ВАРЕНАЯ С РАСТИТЕЛЬНОЙ ДОБАВКОЙ;
15. КОМПЛЕКС БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ НА БАЗЕ АЭРОСТАТИЧЕСКОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА;
16. КОМПОЗИЦИЯ ВИТАМИНИЗИРОВАННОГО МЯГКОГО СЫРА;
17. КОМПОЗИЦИЯ МЯСНЫХ РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ;
18. КОМПОЗИЦИЯ ПЕЧЕНОЧНОГО ПАШТЕТА;
19. КОМПОЗИЦИЯ ПОЛУФАБРИКАТОВ БИТОЧКОВ ИЗ МЯСА РЫБЫ;
20. КОМПОЗИЦИЯ ПОЛУФАБРИКАТОВ РЫБНЫЕ КНЕЛИ;
21. КОМПОЗИЦИЯ РЫБНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ;
22. МАРКА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ИЗНОСА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ;
23. МАРКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗНОСА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ;
24. МАРКА ДЛЯ ОЦЕНКИ ИЗНОСА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ;
25. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ;
26. МНОГОЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ;
27. МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК;
28. МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СНЕЖНОГО ПОКРОВА В УСЛОВИЯХ СЛОЖНОГО РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ И НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ СНЕГОВОЙ ОБСТАНОВКИ В РЕАЛЬНОМ
29. ОТКРЫТОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ С ДВУМЯ БЛОКАМИ ГЕНЕРАТОР-ТРАНСФОРМАТОР И ТРЕМЯ ЛИНИЯМИ;
30. ПЕЧЬ ДЛЯ ОБЖИГА ЦЕМЕНТА;
31. ПЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ НА НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМОМ ОСНОВАНИИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕГУЛИРОВАНИЯ КРЕНОВ;

32. ПОДРУСЛОВОЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ВОДОЗАБОР КОВШОВОЙ КОНСТРУКЦИИ;
33. ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС С ЦЕНТРАЛЬНО-ДОЗИРУЮЩЕЙ СИСТЕМОЙ;
34. ПРЕСС-ЭКСТРУДЕР ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР;
35. ПРЕСС-ЭКСТРУДЕР;
36. РЕЦЕПТУРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ВАРЕНОЙ ГРУППЫ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ;
37. РЫБОЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ;
38. РЫХЛИТЕЛЬ ВИБРАЦИОННЫЙ;
39. СЕЛЕКЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБМОЛОТА ПОЧАТКОВ КУКУРУЗЫ;
40. СИСТЕМА БЕСПЕРЕБОЙНОГО И ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ;
41. СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО АВТОТРАКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ;
42. СИСТЕМА ПОЛУЧЕНИЯ БЕЛКОВОГО КОРМА;
43. СОСТАВНОЙ КОЛЕНЧАТЫЙ ВАЛ;
44. СПОСОБ ВОЗВЕДЕНИЯ ПОДРУСЛОВОГО ФИЛЬТРУЮЩЕГО ВОДОЗАБОРА КОВШОВОЙ КОНСТРУКЦИИ; 2020
45. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ШЕЕК СТАЛЬНЫХ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ;
46. СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОРОСЯТ НА ДОРАЩИВАНИИ И ОТКОРМЕ;
47. СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНОЙ ПЕРИОД;
48. СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ;
49. СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ;
50. СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ ДНК ВИРУСА НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА (LSDV) В БИОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ ЖИВОТНЫХ С ПОМОЩЬЮ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО
51. СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ ДНК ТКАНИ ДОМАШНЕГО ОСЛА (EQUUS ASINUS) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
52. СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ТКАНИ ЕЖА ОБЫКНОВЕННОГО (ERINACEUS EUROPAEUS) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
53. СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ТКАНИ КОШКИ ДОМАШНЕЙ (FELIS SILVESTRIS CATUS) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
54. СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ТКАНИ МЕДВЕДЯ (URSUS) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
55. СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ТКАНИ ПЕРЕПЕЛКИ ОБЫКНОВЕННОЙ (COTURNIX COTURNIX) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
56. СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ТКАНИ СОБАКИ ДОМАШНЕЙ (CANIS LUPUS FAMILIARIS) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
57. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ СОЛОМЕННЫХ БЛОКОВ;
58. СПОСОБ ИНТЕНСИВНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА;
59. СПОСОБ КОРМЛЕНИЯ ПЕРЕПЕЛОВ;
60. СПОСОБ КОРМЛЕНИЯ ПЕРЕПЕЛОВ;

61. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ;
62. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЭЙМЕРИОЗА ЦЫПЛЯТ;
63. СПОСОБ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВЛАЖНЫХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ И СЛАБОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ОТХОДОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПТИЦ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО
64. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АГРОРЕСУРСНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ПО МЕЛИОРАТИВНОЙ ШКАЛЕ РИСОВОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ;
65. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДНК ВИРУСА НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА (LSDV) В БИОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ ЖИВОТНЫХ МЕТОДОМ ПЦР С ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОЙ ДЕТЕКЦИЕЙ ПРОДУКТОВ
66. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДНК ТКАНИ ДЯТЛА (PICIDAE) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
67. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ВНЕСЕНИЯ ТВЕРДЫХ ГРАНУЛИРОВАННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ;
68. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК НАСЫПНОГО ГРУНТА;
69. СПОСОБ ОЦЕНКИ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ;
70. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ ТЕЛЯТ ПРИ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ ВИРУСНЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ;
71. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ;
72. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН РИСА МЕДЬЮ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ;
73. СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ К ПОСЕВУ РИСА В ПАРОВОМ ПОЛЕ РИСОВОГО СЕВООБОРОТА;
74. СПОСОБ ПОДГОТОВКИ СЕМЯН РИСА К ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ ЦИНКОМ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ;
75. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЛКОВОГО КОРМА;
76. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВАРЕНОГО КОЛБАСНОГО ИЗДЕЛИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ;
77. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВИТАМИНИЗИРОВАННОГО МЯГКОГО СЫРА;
78. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЯСНОГО КРЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ;
79. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЯСОРАСТИТЕЛЬНОГО КРЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ;
80. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЯСОРАСТИТЕЛЬНОГО ПАШТЕТА;
81. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕЧЕНОЧНОГО ПАШТЕТА;
82. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА НА ОСНОВЕ КОЗЬЕГО МОЛОКА ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ;
83. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МЯСНОГО КРЕМА;
84. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МЯСНОГО СУФЛЕ;

85. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА НА ОСНОВЕ КОЗЬЕГО МОЛОКА ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ;
86. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МЯСНОГО СУФЛЕ;
87. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ РАПСОВОГО МАСЛА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ АВТОТРАКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ;
88. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ВАРЕНОГО КОЛБАСНОГО ИЗДЕЛИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ;
89. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ВАРЕНОЙ ГРУППЫ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ;
90. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ВАРЕНОЙ КОЛБАСКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ;
91. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ВАРЕНОЙ КОЛБАСЫ С РАСТИТЕЛЬНОЙ ДОБАВКОЙ;
92. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ПЕРЕПЕЛОВ;
93. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ;
94. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МЯСНОГО КРЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ;
95. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МЯСНОГО СУФЛЕ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ;
96. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МЯСНОГО СУФЛЕ;
97. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МЯСНЫХ РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ;
98. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ;
99. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ;
100. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ВАРЕНОГО КОЛБАСНОГО ИЗДЕЛИЯ;
101. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ОВОЩНОГО НАПИТКА;
102. СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА КОНЕЧНОСТЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА;
103. СПОСОБ РАННЕГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЯИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПЕРЕПЕЛОВ;
104. СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ КРЕНОВ СВАЙНО-ПЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ НА НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫХ ГРУНТАХ;
105. СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЪЕМА ГРУНТОВЫХ ВОД В ПОДЗЕМНОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ ЧЕРЕЗ ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ-ВОДОВЫПУСК;
106. СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОПУСКА ГРУНТОВЫХ ВОД ЧЕРЕЗ ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ-ВОДОВЫПУСК;
107. СПОСОБ СОДЕРЖАНИЯ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА КУР;
108. СПОСОБ СТИМУЛИРОВАНИЯ КОРНЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ЧЕРЕНКОВ ВИНОГРАДА;

109. СПОСОБ УСИЛЕНИЯ БУРОНАБИВНОЙ СВАИ;
110. СПОСОБ УСИЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
111. СТАНОК ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ СЕМЯН;
112. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДНК ВИРУСА НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА (LSDV) В БИОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ ЖИВОТНЫХ С ПОМОЩЬЮ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В
113. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДНК ТКАНИ ДОМАШНЕГО ОСЛА (*EQUUS ASINUS*) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
114. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ТКАНЕЙ КРЫС И МЫШЕЙ В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
115. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ТКАНИ ЕЖА ОБЫКНОВЕННОГО (*ERINACEUS EUROPAEUS*) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
116. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ТКАНИ КОШКИ ДОМАШНЕЙ (*FELIS SILVESTRIS CATUS*) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
117. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ТКАНИ МЕДВЕДЯ (*URSUS*) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
118. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ТКАНИ ПЕРЕПЕЛКИ ОБЫКНОВЕННОЙ (*COTURNIX COTURNIX*) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
119. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ТКАНИ СОБАКИ ДОМАШНЕЙ (*CANIS LUPUS FAMILIARIS*) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
120. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДНК ВИРУСА НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА (LSDV) В БИОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ ЖИВОТНЫХ МЕТОДОМ ПЦР С ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОЙ ДЕТЕКЦИЕЙ
121. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДНК ТКАНИ ДЯТЛА (*PICIDAE*) В СУХИХ КОРМАХ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ;
122. ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО С ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ;
123. УСТАНОВКА ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ;
124. УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЕЗОТВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ;
125. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ;
126. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ СЕМЯН;
127. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫСОКОКЛИРЕНСНОЙ КУЛЬТИВАЦИИ;
128. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ МОЛОДИ РЫБ ОТ ПОПАДАНИЯ В ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ;
129. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ;
130. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СДВИГОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ГРУНТА ОТНОСИТЕЛЬНО ПОВЕРХНОСТИ БЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ;

131. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ;
132. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗБРАСЫВАНИЯ СОЛОМЫ К ЗЕРНОУБОРОЧНОМУ КОМБАЙНУ;
133. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ МИКРОКЛИМАТА В УЛЬЯХ ПАСЕКИ;
134. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ;
135. УСТРОЙСТВО СОСТАВНОГО КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА;
136. УСТРОЙСТВО СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ;
137. ШОВ-ВОДОВЫПУСК ДЕФОРМАЦИОННЫЙ;

Курганская ГСХА

1. ОГНЕТУШИТЕЛЬ ЗВУКОВОЙ;
2. СПОСОБ БОРЬБЫ С БЕЛОКРЫЛКОЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;

Курская ГСХА

1. СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ЖИРОВОГО ГЕПАТОЗА ПЕЧЕНИ У ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ;
2. СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ У РЕМОНТНЫХ СВИНОК;
3. СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКИХ СТРУКТУР МОЗГА У ЖИВОТНЫХ;

4. СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОКАПСУЛИРОВАННОГО ИНТЕСТЕВИТА;

МГАВМиБ – МВА 1. РЕЦЕПТУРА МЯСОСОДЕРЖАЩИХ РУБЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ;

2. СПОСОБ ИНДУЦИРОВАНИЯ ОЧАГОВОГО ОСТЕОАРТРОЗА В ОБЛАСТИ ДИСТАЛЬНОГО МЕТАЭПИФИЗА БЕДРЕННОЙ КОСТИ У ОВЕЦ;
3. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ СОБАК С ВНУТРИПЕЧЁНОЧНЫМИ СОСУДИСТЫМИ ШУНТАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УНИВЕРСАЛЬНОГО КАВА-ФИЛЬТРА И ЭМБОЛИЗИРУЮЩИХ СПИРАЛЕЙ;
4. СПОСОБ ОПТИМИЗАЦИИ ГИСТОГЕНЕЗА ОРГАНОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ЭМБРИОНОВ КУР МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ
5. СПОСОБ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СУТОЧНЫХ ЦЫПЛЯТ;
6. СПОСОБ ОЦЕНКИ ЛОКАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ЭЙМЕРИОЗА КУР;
7. СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОВУЛЯЦИИ У САМОК СОБАК;

Мичуринский ГАУ

1. АЭРАТОР-ЭЛЕКТРООБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛЬ КУРИНОГО ПОМЕТА;
2. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩНЫХ И ОВОЩЕФРУКТОВЫХ БАТОНЧИКОВ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО, СПОРТИВНОГО И ШКОЛЬНОГО ПИТАНИЯ;

3. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ФРУКТОВЫХ ДРАЖЕ С МЁДОМ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО, СПОРТИВНОГО И ШКОЛЬНОГО ПИТАНИЯ;
4. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОРСОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АНТИОКСИДАНТОВ;

Нижегородская ГСХА

1. КАСКАДНАЯ СВЧ УСТАНОВКА С КОМБИНИРОВАННЫМ РЕЗОНАТОРОМ ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ ИЗМЕЛЬЧЁННОГО МЯСНОГО СЫРЬЯ;
2. МИКРОВОЛНОВАЯ УСТАНОВКА С КОНИЧЕСКИМИ РЕЗОНАТОРАМИ ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ НЕПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В НЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ;
3. СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНАЯ УСТАНОВКА С БИКОНИЧЕСКИМ РЕЗОНАТОРОМ И ШНЕКОМ ДЛЯ ВАРКИ ОТХОДОВ УБОЯ ЖИВОТНЫХ;
4. СВЧ УСТАНОВКА С КВАЗИСТАЦИОНАРНЫМ РЕЗОНАТОРОМ ДЛЯ ВЫТОПКИ ОБЕЗЗАРАЖЕННОГО ЖИРА ИЗ ИЗМЕЛЬЧЁННОГО ЖИРОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ В НЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ;
5. СВЧ УСТАНОВКА С РЕЗОНАТОРОМ В ВИДЕ ОБЪЁМНОЙ АСТРОИДЫ ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ ИЗМЕЛЬЧЁННОГО ЖИРОСОДЕРЖАЩЕГО МЯСНОГО СЫРЬЯ;
6. СВЧ-УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ НЕКОНДИЦИОННЫХ КУРИНЫХ ЯИЦ;
7. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ЙОГУРТА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ;

Новосибирский ГАУ

1. СПОСОБ ЗАЩИТЫ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ВИРУСАМИ;
2. СПОСОБ КЛАССИФИКАЦИИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
3. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
4. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ БАКТЕРИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА;
5. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО АКТИВНОГО УГЛЯ;
6. СПОСОБ ТЕРАПИИ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА;
7. СПОСОБ УБОРКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И ЗЕРНОУБОРОЧНАЯ МАШИНЫ ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
8. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДОГРЕВА ТОПЛИВА В СИСТЕМЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ В ПРЕДПУСКОВОЙ И ПУСКОВОЙ ПЕРИОДЫ;

Омский ГАУ

1. КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПЛАВЛЕННОГО СЫРНОГО ПРОДУКТА;
2. КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА СМЕШАННОГО БРОЖЕНИЯ;

3. КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПАСТЫ СЫРНОЙ;
4. КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАВЛЕНОГО СЫРНОГО ПРОДУКТА;
5. НАЧИНКА ДЛЯ КОНФЕТ;
6. ПРИСАДКА К МАЛОСЕРНИСТОМУ ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ;
7. СОСТАВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРАЛИНОВЫХ КОНФЕТ;
8. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УЧЕБНЫХ АНАТОМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ ЖИВОТНЫХ ИЛИ ПТИЦ;
9. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ И ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ СВИНОМАТОК;
10. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО БИОМАТЕРИАЛА;
11. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЙНЫХ КОНФЕТ;
12. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МЯГКОГО СЫРА;
13. СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОРОВ;
14. ТВОРОЖНЫЙ ПРОДУКТ;
15. ТВОРОЖНЫЙ ПРОДУКТ;

Оренбургский ГАУ

1. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ СТРЕЛЬЧАТЫХ ЛАП ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН; 2020
2. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИРНОСТИ МОЛОКА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
3. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОМБИКОРМА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
4. ШТАММ БАКТЕРИЙ ENTEROCOCCUS FAECIUM, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ В ОТНОШЕНИИ БАКТЕРИЙ ВИДА E. COLI, РОДОВ ENTEROCOCCUS И LISTERIA;

Орловский ГАУ

1. БАКТЕРИЦИДНОЕ СРЕДСТВО;
2. ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО НА ОСНОВЕ ФУРОКУМАРИНА;
3. КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ;
4. КОМПОЗИЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАПИТКА НА ОСНОВЕ ВОДЫ РЕЛИКТОВЫХ ОЗЕР ИЛИ МАРЦИАЛЬНЫХ СКВАЖИН И РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ;
5. ЛИНИМЕНТ РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИЙ, СОДЕРЖАЩИЙ БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКИЕ МЕТАБОЛИТЫ T. ATROBRUNNEUM F-1434 И СУММУ БИОФЛАВОНОИДОВ ГРЕЧИХИ;
6. ОБОГАЩЕННЫЕ РЖАНО-ПШЕНИЧНЫЕ ВАФЕЛЬНЫЕ ХЛЕБЦЫ;
7. ПУНКТ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ И РЕЗЕРВИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ С ТРЕМЯ СИЛОВЫМИ КОНТАКТНЫМИ ГРУППАМИ, СОЕДИНЕННЫМИ КОНСТРУКТИВНО В ОДНУ ОБЩУЮ ТОЧКУ;
8. СПОСОБ БАКТЕРИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА;

9. СПОСОБ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА;
10. СПОСОБ КОНТРОЛЯ ЛОЖНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ И ОТКАЗА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ГОЛОВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ;
11. СПОСОБ МОНИТОРИНГА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ;
12. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ШЕРСТИ ОВЕЦ;
13. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ БЕТОНА В УПРУГИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛКАХ;
14. СПОСОБ ОТБОРА ГЕНОТИПОВ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ В ЗЕРНЕ БЕЛКА И КЛЕЙКОВИНЫ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ;
15. СПОСОБ ОЦЕНКИ СЕМЯН СОИ И КУКУРУЗЫ НА НАЛИЧИЕ ГЕННОИНЖЕНЕРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ; 2020
16. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ПЕРЕПЕЛОВ В УСЛОВИЯХ СТРЕССОВ;
17. СПОСОБ ПРИЖИЗНЕННОЙ ОЦЕНКИ ВЫХОДА МЯКОТИ В ТУШЕ ПО ПЛОЩАДИ "МЫШЕЧНОГО ГЛАЗКА" ОВЕЦ;
18. СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ СУБКЛИНИЧЕСКОГО И ХРОНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ;
19. СПОСОБ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ МНОГОПЛОДИЯ ОВЕЦ;
20. СПОСОБ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ; 2020
21. СПОСОБ ФИТОДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ;
22. СПОСОБ ФИТООБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА;
23. СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ КРОНЫ ВИШНИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ;
24. СРЕДСТВО ДЛЯ БАКТЕРИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА;
25. УСТРОЙСТВО С ПРЕРЫВАНИЕМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОБНОЙ ОБСЕМЕННОСТИ СПЕЦОДЕЖДЫ; 2020

Пензенский ГАУ

1. ВАЛЬЦОВОЕ ОРИЕНТИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ВЫСАДКОПОСАДОЧНОЙ МАШИНЫ;
2. ОРИЕНТИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ВЫСАДКОПОСАДОЧНОЙ МАШИНЫ;
3. ПОЛОЗОВИДНЫЙ СОШНИК;
4. СПОСОБ ОЦЕНКИ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБ В МАЛЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОДВОДНОЙ ВИДЕОКАМЕРЫ;
5. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ;

РГАЗУ

1. СПОСОБ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПЧЕЛ ОТ КЛЕЩЕЙ - ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ВАРРОАТОЗА;

РГАТУ

1. АГРЕГАТ ДЛЯ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР;
2. КАВИТАЦИОННЫЙ СПОСОБ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ;
3. КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРНЕПЛОДОВ И КАРТОФЕЛЯ;
4. СМЕСИТЕЛЬ КОРМОВ;
5. СПОСОБ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ;
6. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОБИЛЬНОГО АГРЕГАТА, ОБОРУДОВАННОГО ДРОНОМ;
7. СПОСОБ ПОСЕВА СОИ;
8. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ;
9. СПОСОБ СТИМУЛИРОВАНИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ РЫЖИКА ЯРОВОГО НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ;
10. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОТРАВЛИВАНИЯ СЕМЯН;

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

1. АГРЕГАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД ПОСЕВ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР;
2. БИОПРИЛИПАТЕЛЬ;
3. ДЕЛИКАТЕСНОЕ СЛИВОЧНОЕ МАСЛО;
4. ЗАКУСОЧНОЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МАСЛО;
5. ЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПИЩЕВОГО МАСЛА;
6. КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МАСЛОЖИРОВОГО ПРОДУКТА;
7. КОНСЕРВЫ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ;
8. КОНЦЕВОЙ УЧАСТОК РАСТРУБНОГО ТИПА НАПОРНОГО ВОДОПРОПУСКНОГО СООРУЖЕНИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫХОДОМ ПОТОКА;
9. ПИЩЕВОЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОДУКТ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ;
10. ПРЯНОЕ СЛИВОЧНОЕ МАСЛО;
11. СИСТЕМА КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ;
12. СЛИВОЧНОЕ МАСЛО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ;
13. СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ ГИДРОПОННЫХ КОРМОВ;
14. СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ СОИ;
15. СПОСОБ ДЕЗОДОРИРОВАНИЯ;
16. СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ПОД ПЛЕНКОЙ;
17. СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ ПОД ПОСАДКУ КАРТОФЕЛЯ НА ГРЕБНЯХ;
18. СПОСОБ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН;
19. СПОСОБ ПРОГНОЗА УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ;

20. СПОСОБ СОЗДАНИЯ НИЗКОРОСЛОЙ КРОНЫ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА СЕМЕННЫХ ПОДВОЯХ;
21. СПОСОБ СТРОИТЕЛЬСТВА ОСУШИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ;
22. ТВОРОЖНЫЙ ПРОДУКТ;
23. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ДЕСЕРТНОЕ МАСЛО;
24. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НАПИТОК НА ОСНОВЕ ПАХТЫ;

Саратовский ГАУ

1. БИСКВИТ;
2. ИЗДЕЛИЕ ИЗ ВОЗВРАТНЫХ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ОТХОДОВ;
3. КЕКС С Пониженным содержанием ГЛЮТЕНА;
4. КОМПОЗИЦИЯ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ЛИЧИНОК MUSCA DOMESTICA, И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ;
5. СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ;
6. СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ СОСУДИСТОГО БАКТЕРИОЗА КРЕСТОЦВЕТНЫХ МЕТОДОМ ДОТ-ИММУНОАНАЛИЗА;
7. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИМФОЦИТОВ КРУПНОРОГАТОГО СКОТА;
8. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКА ИЗ МЯКОТИ БАКЛАЖАНА;
9. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗГЛЮТЕНОВОГО ЗАВАРНОГО ПОЛУФАБРИКАТА;
10. СПОСОБ ПРИЗВОДСТВА ХМЕЛЕВОЙ ЗАКВАСКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ;
11. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ СПЛИТ-КОНЬЮГИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ БРУЦЕЛЛЁЗА ЖИВОТНЫХ В КАЧЕСТВЕ "ПРОВОКАТОРА" С ЦЕЛЬЮ ЛИКВИДАЦИИ БОЛЬНЫХ СКРЫТОЙ ФОРМОЙ БРУЦЕЛЛЁЗА
12. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА КЕКСА;
13. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБНЫХ ПАЛОЧЕК ДЛЯ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ;
14. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБОБУЛОЧНОГО ИЗДЕЛИЯ;
15. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ХРУСТЯЩИХ ХЛЕБНЫХ ШПАЖЕК ДЛЯ БУТЕРБРОДОВ;
16. ШПРЕНГЕЛЬ ФЕРМЫ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНЫ;

СПбГАВМ

1. МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИКРОПРЕПАРАТОВ;
2. СОСТАВ ДИЕТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ СМЕСИ ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК;
3. СОСТАВ ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИЙ ПЕЧЕНИ У НЕТЕЛЕЙ;
4. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АНАТОМИЧЕСКИХ КОПИЙ КОСТЕЙ МЕТОДОМ ОТЛИВКИ В СИЛИКОНОВОЙ ФОРМЕ;
5. СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ СТРИКТУР УРЕТРЫ И ЗАРАСТАНИЯ УРЕСТОСТОМЫ У КОШЕК;

6. УСТРОЙСТВО ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ И СБОРА ЛИЧИНОК И МЕЛКИХ НЕМАТОД ИЗ ФЕКАЛИЙ;

СПбГАУ

1. ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ БУНКЕР;
2. ЗЕРНОВАЯ КАРУСЕЛЬНАЯ СУШИЛКА;
3. СПОСОБ СОДЕРЖАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РЫБ В ИСКУССТВЕННОЙ БИО-СТИМУЛИРУЮЩЕЙ СРЕДЕ;
4. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ В ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ;

Ставропольский ГАУ

1. АЦП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА В РС-ЦЕПИ;
2. БЛОК ОГРАЖДЕНИЯ ЗАГОНА ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ;
3. ДИСТАНЦИОННАЯ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО СКАРМЛИВАНИЯ ГРУБЫХ КОРМОВ ПАСТБИЩНЫМ ЖИВОТНЫМ;
4. ДРОБИЛКА-ПЛЮЩИЛКА;
5. МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОЕ УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ ЕМКОСТИ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ;
6. ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ У ЖИВОТНЫХ;
7. ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ МАЗЬ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ;
8. РАЗРУШИТЕЛЬ СТРУКТУРЫ ПРОЧНОЙ ПОЧВЫ;
9. РАЗРУШИТЕЛЬ СТРУКТУРЫ ПРОЧНОЙ ПОЧВЫ;
10. РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН;
11. РУЧНОЙ ПРОБООТБОРНИК ПОЧВЫ;
12. СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР С ТРЕХКОНТУРНОЙ МАГНИТНОЙ СИСТЕМОЙ;
13. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРУЖИНЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
14. СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ ЯИЦ ГЕЛЬМИНТОВ ФЛОТАЦИОННЫМ МЕТОДОМ;
15. СПОСОБ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИНКУБАТОРИЯ;
16. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛООВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕРЕХОД-КОРПУС СИЛОВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ;
17. СПОСОБ ИТЕРАЦИОННОГО ИЗМЕРЕНИЯ РАССОГЛАСОВАНИЯ В ДВУМЕРНЫХ СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМАХ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
18. СПОСОБ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ, УВЕРЕННОСТИ В НИХ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
19. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЯГНЯТ ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ;
20. СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВНУТРИБРЮШНОГО СИНЕГНОЙНОГО ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА;

21. СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНТРАПЕРИТОНЕАЛЬНОГО СТАФИЛОКОККОВОГО ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА;
22. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АБРАЗИВНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЧВЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ;
23. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ;
24. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ ДВУХПОЛЮСНИКОВ;
25. СПОСОБ ОЦЕНКИ СЕЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗНОЙ КОРНЕВОЙ ГНИЛИ;
26. СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НА ПИЩЕВЫЕ ЦЕЛИ; 2020
27. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МИКРОКАПСУЛИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РЫБ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ;
28. СТЯХИВАТЕЛЬ;
29. СУЧКОРЕЗ;
30. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЖИДКИХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ; 2020
31. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ МАСС САРАНЧИ В ПОЛЁТЕ;
32. УСТРОЙСТВО МАГНИТНОЙ ОБРАБОТКИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ЕМКОСТНОГО ТИПА;
33. УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМ АСИНХРОННЫМ ГЕНЕРАТОРОМ;
34. ФРИКЦИОННОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДНОГО ВАЛА И ШКИВА;
35. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПУЛЬСАТОР ДОИЛЬНОГО АППАРАТА;

Тверская ГСХА

1. СПОСОБ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ С ЦВЕТНОЙ МЯКОТЬЮ;
2. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, В ЧАСТНОСТИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА;

Ульяновский ГАУ

1. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
2. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
3. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
4. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
5. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
6. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
7. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
8. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
9. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;

10. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
11. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
12. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
13. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
14. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
15. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
16. ГРЕБНЕВАЯ СЕЯЛКА;
17. ДЕРЖАВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДИСКОВЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРУДИЙ;
18. ДЕРЖАВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДИСКОВЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРУДИЙ;
19. ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ РАБОЧИХ ГРАНЕЙ ШПОНОЧНЫХ ПАЗОВ ВНУТРЕННИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ;
20. ОРУДИЕ ДЛЯ ПРИКАТЫВАНИЯ ПОЧВЫ;
21. ОРУДИЕ ДЛЯ ПРИКАТЫВАНИЯ ПОЧВЫ;
22. ОРУДИЕ ДЛЯ ПРИКАТЫВАНИЯ ПОЧВЫ;
23. ОРУДИЕ ДЛЯ ПРИКАТЫВАНИЯ ПОЧВЫ;
24. ОРУДИЕ ДЛЯ ПРИКАТЫВАНИЯ ПОЧВЫ;
25. ОРУДИЕ ДЛЯ ПРИКАТЫВАНИЯ ПОЧВЫ;
26. ОРУДИЕ ДЛЯ ПРИКАТЫВАНИЯ ПОЧВЫ;
27. ОРУДИЕ ДЛЯ ПРИКАТЫВАНИЯ ПОЧВЫ;
28. ОРУДИЕ ДЛЯ ПРИКАТЫВАНИЯ ПОЧВЫ;
29. ОЧИСТИТЕЛЬ КОРНЕПЛОДОВ ОТ ПОЧВЫ;
30. ОЧИСТИТЕЛЬ КОРНЕПЛОДОВ ОТ ПОЧВЫ;
31. СКАРИФИКАТОР СЕМЯН;
32. СКАРИФИКАТОР СЕМЯН;
33. СКАРИФИКАТОР СЕМЯН;
34. СКАРИФИКАТОР СЕМЯН;
35. СОШНИК ДЛЯ РАЗНОУРОВНЕВОГО ВЫСЕВА СЕМЯН И УДОБРЕНИЙ;
36. СОШНИК ДЛЯ РАЗНОУРОВНЕВОГО ВЫСЕВА СЕМЯН И УДОБРЕНИЙ;
37. СПОСОБ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПРЯМЫМ ПОСЕВОМ;
38. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ШЛИЦЕВЫХ И ЗУБЧАТЫХ ПРОФИЛЕЙ НА ВАЛАХ;
39. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ШЛИЦЕВЫХ И ЗУБЧАТЫХ ПРОФИЛЕЙ НА ВАЛАХ;
40. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ШЛИЦЕВЫХ И ЗУБЧАТЫХ ПРОФИЛЕЙ НА ВАЛАХ;
41. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ "ВАЛ - ПОДШИПНИК КАЧЕНИЯ";
42. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ "ВАЛ - ПОДШИПНИК КАЧЕНИЯ";

43. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ "ВАЛ - ПОДШИПНИК КАЧЕНИЯ";
44. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ "ВАЛ-ПОДШИПНИК КАЧЕНИЯ";
45. СПОСОБ ГРЕБНЕВОГО ПОСЕВА ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР;
46. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ШПОНОЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ НА ВАЛАХ;
47. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ШПОНОЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ НА ВАЛАХ;
48. СПОСОБ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ДОРНОВАНИЯ;
49. СПОСОБ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ДОРНОВАНИЯ;
50. СПОСОБ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ДОРНОВАНИЯ;
51. СПОСОБ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ДОРНОВАНИЯ;
52. СПОСОБ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ДОРНОВАНИЯ;
53. СПОСОБ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ДОРНОВАНИЯ;
54. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ;
55. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ;
56. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ;
57. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ;
58. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ;
59. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ;
60. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА;
61. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА;
62. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА;
63. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА;
64. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА;
65. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА;
66. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА;
67. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА;
68. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА;
69. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА;
70. ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ;
71. ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО;

Уральский ГАУ

1. СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ БРОЙЛЕРОВ БЕЗ КОРМОВЫХ АНТИБИОТИКОВ;
2. СПОСОБ ПОВЕРХНОСТНОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ЯЙЦА;
3. СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ПОСЛЕДА У КОРОВ;
4. СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ КОЛИБАКТЕРИОЗА ПОРОСЯТ;
5. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА;
6. ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ КОРРЕКТОР УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ КУЛАЧКОВОГО ВАЛА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ;

Чувашская ГСХА

1. ЗУБ БОРОНЫ;

2. КОМПЛЕКСНЫЙ РУЧНОЙ САДОВЫЙ БУР;
3. КОРПУС ПЛУГА;
4. МОБИЛЬНАЯ ВЫШКА ДЛЯ НАВЕШИВАНИЯ ПОДДЕРЖЕК СТЕБЛЕЙ ХМЕЛЯ;
5. ПРИБОР ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НАГНЕТАТЕЛЬНОГО КЛАПАНА ТОПЛИВНОГО НАСОСА ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ;
6. СПОСОБ КОРМОРАЗДАЧИ;
7. СПОСОБ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА В НАЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРАХ;
8. ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ;

Якутская ГСХА

1. АЭРАТОР ЗЕРНА КОЛОНКОВОГО ТИПА;
2. МОБИЛЬНАЯ УБОЙНАЯ ПЛОЩАДКА;
3. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ МЯСНОГО ТИПА В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ; 2020
4. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВЫХ ДРОЖЖЕЙ;

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Перечень свидетельств на базы данных,
введенные в БД РИД Минсельхоза России
(84 свидетельства) за 2020 год

Белгородский ГАУ

1. ЭШЕРИХИОЗ ПТИЦ: ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ;
2. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ФЕРМ;

Волгоградский ГАУ

1. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО УЧЁТУ ЗАЯВОК НА РЕМОНТ;
2. БАЗА ДАННЫХ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОЛЕЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ;

Воронежский ГАУ

1. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЬНОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ЖИДКИХ И ПАС-ТООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ;
2. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ПРОДУКТОВ УБОЯ;
3. БАЗА ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОВАРОВЕДЕНИЯ И ЭКСПЕРТИЗЫ ТОВАРОВ;
4. БАЗА ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;

Донской ГАУ

1. СВЕТОДИОДНЫЙ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ ПОДКОРМКИ РЫБЫ;
2. РАСЧЕТ УГЛА БРОСАНИЯ УДОБРЕНИЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫМ АППАРАТОМ С ОТКЛОНЕННЫМИ ОТ РАДИУСА ЛОПАТКАМИ;
3. РАСЧЕТ ТОЛЩИНЫ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ;
4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО УЧЕБНЫМ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРАКТИКАМ;
5. БАЗА ДАННЫХ ПРОДУКТИВНОСТИ И ГЕНОТИПОВ ОВЕЦ ЮГА РОССИИ;
6. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЫБО-ЯДНАЯ ПТИЦА [ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ];

Красноярский ГАУ

1. ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА КРАСНОЯРСКОГО ГАУ;

2.СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЯРОВОГО ЯЧ-
МЕНЯ СИБИРСКОГО РЕГИОНА ПО ГОРДЕИНКОДИРУЮЩИМ ЛОКУ-
САМ;

Орловский ГАУ

1.ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ ПО МИКРОБНОЙ ОБСЕМЕ-
НЕННОСТИ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПО-
МЕЩЕНИЙ РЯДА ОТРАСЛЕЙ АПК;

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

1.ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ И БИК-СПЕКТРЫ КАРБОНАТНЫХ ЧЕРНО-
ЗЕМОВ КРЫМА;

2.ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА
УНИВЕРСИТЕТА;

3.ЦИФРОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ;

4.ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА НА ОСНОВЕ МОБИЛЬНЫХ
ПРИЛОЖЕНИЙ;

5.ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА ЛАВАНДЫ;

6.ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОСТРЫ
ЛЬНА-ДОЛГУНЦА;

7.ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОСТРЫ
КОНОПЛИ ТЕХНИЧЕСКОЙ;

8.ХАРАКТЕРИСТИКА ПО ДНК-МАРКЕРАМ ПРОДУКТИВНО-
БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ГРУБОШЕРСТНЫХ (МЯСОСАЛЬ-
НЫХ) ПОРОД ОВЕЦ КАЗАХСТАНА;

9.ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР;

10.СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДАННЫХ АГРОНОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ;

11.СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАЛОГОВЫЕ РЕЖИМЫ;

12.СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИ-
ТОРИЙ;

13.СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ;

14.СООТВЕТСТВИЕ ЭМПИРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ЗАКОНУ НОРМАЛЬ-
НОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ;

15.СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ;

16.СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ПОЧВ ШЕРА-
БАДСКОЙ РАВНИНЫ;

17.СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ ПОЛУПУ-
СТЫННОЙ ЗОНЫ УЗБЕКИСТАНА;

18.ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАК УЧАСТНИК ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО
КОМПЛЕКСА;

- 19.ПРОДУКТИВНОСТЬ АУЛИЕКОЛЬСКОЙ И КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА;
- 20.ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПАСЛЕНОВЫХ КУЛЬТУР НА ПРИМЕРЕ КАРТОФЕЛЯ;
- 21.ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ДВУХ УРОЖАЕВ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО КАРТОФЕЛЯ РАННИХ СОРТОВ;
- 22.ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАРТОФЕЛЯ;
- 23.ОЦЕНКА ФИНАНСОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ;
- 24.ОТНОШЕНИЕ РОССИЙСКИХ АГРАРИЕВ К ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИЙ ПОСРЕДСТВОМ ЦИФРОВЫХ МЕТОДОВ;
- 25.ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ДЕКАПИТАЦИИ КАРТОФЕЛЯ;
- 26.ОСНОВЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ;
- 27.НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗНАНИЙ В АГРОСФЕРЕ АГРООПЫТ;
- 28.НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ;
- 29.МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РАМКАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ;
- 30.МИКРОПРОЦЕССОРЫ;
- 31.МИКРОКЛИМАТ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ;
- 32.МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ В ДИЗАЙНЕ САДА;
- 33.КИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕРМОДЕСТРУКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ;
- 34.ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА СРЕДСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА;
- 35.ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОПТИМАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ В РФ;
- 36.ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;
- 37.ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БИОИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ;
- 38.ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ БАЛАНСЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ;
- 39.ВОДОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕК СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ;
- 40.ВОДОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕК ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ;
- 41.ВИДОВЫЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЖЕЛУДКА ЖИВОТНЫХ;
- 42.ВИДОВЫЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОЛОВНОГО ОТДЕЛА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЖИВОТНЫХ;
- 43.ВЕСЕННИЕ РАБОТЫ В САДУ;

44. БОЛЕЗНИ И ПОВРЕЖДЕНИЯ ТОМАТА ПРИ ХРАНЕНИИ;
45. БОЛЕЗНИ И ПОВРЕЖДЕНИЯ ОГУРЦА ПРИ ХРАНЕНИИ;
46. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ ТУВИНСКИХ ОВЕЦ РАЗНОГО ТИПА ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ;
47. БАЗОВЫЕ МАШИНЫ СПАСАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ;
48. АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ АГРОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ;

Саратовский ГАУ

1. ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ОРУДИЯ;
2. МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО (ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ УРОВЕНЬ);
3. МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ);
4. ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ;
5. ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ ПО КРИТЕРИЯМ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ НА ТРАКТОРЕ БЕЛАРУС 1523;
6. ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ ОБОРУДОВАНИЯ VR, AR, M;

Якутская ГСХА

1. ТЕХНОЛОГИЯ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ;
2. ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КОЛЁСНЫХ ЛЕСНЫХ МАШИН;
3. СНИЖЕНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГУСЕНИЧНЫХ ВЕЗДЕХОДОВ ДЛЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСОЗАГОТОВОК НА ЛЕСНЫЕ ПОЧВОГРУНТЫ;
4. РАЗВИТИЕ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА;
5. ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ БИОГУМУСА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ;
6. ДИФИЛЛОБОТРИИДЫ РЫБ БАССЕЙНА РЕКИ ЛЕНА;
7. ВАЛОЧНЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ РУБОК УХОДА ЗА ЛЕСОМ, ЗАГОТОВКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДРЕВЕСИНЫ, РУБОК СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ;
8. АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ);

ПРИЛОЖЕНИЕ В
**Перечень свидетельств программ для ЭВМ,
введенных в БД РИД Минсельхоза России
(218 свидетельств) за 2020 год**

Башкирский ГАУ

1. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОЦЕСС ПРИВЯЗКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ К НАЗЕМНЫМ КОНТРОЛЬНЫМ ТОЧКАМ;
2. ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ МЕХАНИЗМОВ ПРИВОДА КАЧАЮЩЕГОСЯ СЕПАРАТОРА;
3. ПРОГРАММА РАСЧЕТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГУСЕНИЧНОГО ТРАКТОРА НА ПОЧВУ;
4. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС МАКРОС»;
5. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПО РАСЧЕТУ БАЛАНСА АЗОТА ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА;
6. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПО РАСЧЕТУ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕВАРИМОСТИ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА;
7. РАСЧЁТНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОГРУЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ (MS VISUAL BASIC);
8. РАСЧЁТНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ ГЕО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ПРОТИВОЭРОЗИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ;

Белгородский ГАУ

1. ОПТИМИЗАЦИОННЫЙ РАСЧЕТ ЭВОЛЬВЕНТНОГО ЗАЦЕПЛЕНИЯ;
2. ОПТИМИЗАЦИЯ УБОРОЧНО-ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА;
3. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС УЧЕТ И АНАЛИЗ ДАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ ВУЗА;
4. ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ АНАЛИЗА СТАТИСТИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ДОКУМЕНТОВ ОБ ОБРАЗОВАНИИ - КОМПЛЕКТАЦИЯ ДИПЛОМА;
5. РАСЧЁТ НОРМЫ ВЫСЕВА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР;
6. РАСЧЁТ СУШИЛКИ ПРОРОЩЕННОГО ЗЕРНА;
7. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ МОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ;

Волгоградский ГАУ

1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ОРОШЕНИЯ;
2. КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА ПО РАСЧЕТУ НА ПРОЧНОСТЬ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА В ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОЙ ПОСТАНОВКЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЕКТОРНОЙ ФОРМЫ ИНТЕРПОЛЯЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ;

3. КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА ПО РАСЧЕТУ НА ПРОЧНОСТЬ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА С УЧЕТОМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ И СДВИГОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ;
4. МАТРИЧНАЯ КОГНИТИВНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИМПУЛЬСНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ;
5. НЕЙРОСЕТЕВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПО ЦВЕТНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ;
6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЧНОСТИ И ЖЕСТКОСТИ СТЕРЖНЕЙ КОНСТРУКЦИИ ШАРНИРНО-СТЕРЖНЕВОЙ СТРЕЛЫ ГИДРОМАНИПУЛЯТОРА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ И СЖАТИИ;
7. ПРОГРАММА ВЫЧИСЛЕНИЙ НАПРЯЖЕНИЙ В ЭЛЛИПТИЧЕСКОМ ЦИЛИНДРЕ С УЧЕТОМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ И СДВИГОВОЙ ДЕФОРМАЦИИ;
8. ПРОГРАММА ВЫЧИСЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧКАХ КОНСТРУКЦИИ ПРИ РАСЧЕТЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ОБОЛОЧКИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ УПРУГОСТИ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА В РЕЗУЛЬТАТЕ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ;
9. ПРОГРАММА ВЫЧИСЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В ЭЛЛИПТИЧЕСКОМ ЦИЛИНДРЕ В ПРОЦЕССЕ ШАГОВОГО НАГРУЖЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЕКТОРНОЙ ФОРМЫ ИНТЕРПОЛЯЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ;
10. ПРОГРАММА ВЫЧИСЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ОБОЛОЧКИ В ФОРМЕ КОМПЕНСАТОРА;
11. ПРОГРАММА ВЫЧИСЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ РАСЧЕТЕ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ОБОЛОЧКИ В ФОРМЕ ТРЕХОСНОГО ЭЛЛИПСОИДА;
12. ПРОГРАММА ВЫЧИСЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ДЛЯ ОСЕСИММЕТРИЧНО НАГРУЖЕННОЙ ОБОЛОЧКИ ВРАЩЕНИЯ ПРИ УЧЕТЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ ПРИМЕНЯЕМОГО МАТЕРИАЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ОПТИМИЗИРУЮЩЕГО
13. ПРОГРАММА ДИСКРЕТИЗАЦИИ ОБОЛОЧЕЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ В ВИДЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПАРАМЕТРА В КАЧЕСТВЕ ГЛОБАЛЬНОЙ КООРДИНАТЫ;
14. ПРОГРАММА ДИСКРЕТИЗАЦИИ ОБОЛОЧЕЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ В ВИДЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА С ЖЕСТКИМ ЗАЩЕМЛЕНИЕМ ПО ТОРЦАМ ОБЪЕМНЫМИ КОНЕЧНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ТИПА ТРЕУГОЛЬНОЙ ПРИЗМЫ;
15. ПРОГРАММА ДИСКРЕТИЗАЦИИ ОБОЛОЧЕЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ В ВИДЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА С ШАРНИРНЫМ ОПИРАНИЕМ ОБЪЕМНЫМИ КОНЕЧНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ТИПА ТРЕУГОЛЬНОЙ ПРИЗМЫ;
16. ПРОГРАММА ДИСКРЕТИЗАЦИИ ОБОЛОЧЕЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ В ВИДЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ ЗАДЕЛКОЙ НА ТОРЦЕ ПРИ ИС-

ПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ КРИВОЛИНЕЙНОЙ КООРДИНАТЫ ПОЛЯРНОГО УГЛА;

17. ПРОГРАММА ДИСКРЕТИЗАЦИИ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ОБОЛОЧКИ В ФОРМЕ КОМПЕНСАТОРА ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНЫМИ КОНЕЧНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ;

18. ПРОГРАММА ДИСКРЕТИЗАЦИИ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ОБОЛОЧКИ В ФОРМЕ ТРЕХОСНОГО ЭЛЛИПСОИДА ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНЫМИ КОНЕЧНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ;

19. ПРОГРАММА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, КОМПОНОВКИ МАССИВА КООРДИНАТ И МАТРИЦЫ ИНДЕКСОВ ПРИ РАСЧЕТЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ОБОЛОЧКИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ УПРУГОСТИ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА В РЕЗУЛЬТАТЕ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ;

20. ПРОГРАММА ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОБЛЕМНЫХ УЧАСТКОВ ПОСЕВОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА И ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ;

21. ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПОЛИВОВ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ;

22. ПРОГРАММА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМА УПРАВЛЯЕМЫХ СИГНАЛОВ ДИНАМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА;

23. ПРОГРАММА ДЛЯ СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОСЕВОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПО ЦИФРОВЫМ АЭРОФОТОСНИМКАМ С БЛА;

24. ПРОГРАММА КОМПОНОВКИ МАССИВА КООРДИНАТ, ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ОСЕСИММЕТРИЧНО НАГРУЖЕННОЙ ОБОЛОЧКИ ВРАЩЕНИЯ ПРИ УЧЕТЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ ПРИМЕНЯЕМОГО МАТЕРИАЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В МАТРИЦЕ

25. ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ МАТРИЦЫ ЖЕСТКОСТИ ОБОЛОЧЕЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ В ВИДЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕМНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА ТИПА КУБА;

26. ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ МАТРИЦЫ ЖЕСТКОСТИ ОБОЛОЧЕЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ В ВИДЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕМНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА ТИПА ТРЕУГОЛЬНОЙ ПРИЗМЫ;

27. ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ МАТРИЦЫ ЖЕСТКОСТИ ОДНОМЕРНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА НА ШАГЕ НАГРУЖЕНИЯ ПРИ РАСЧЕТЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ОБОЛОЧКИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ УПРУГОСТИ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА В РЕЗУЛЬТАТЕ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ;

28. ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ МАТРИЦЫ ЖЕСТКОСТИ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА ДЛЯ РАСЧЕТА КОМПЕНСАТОРА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЕКТОРНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ;

29. ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ МАТРИЦЫ ЖЕСТКОСТИ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА ДЛЯ РАСЧЕТА КОМПЕНСАТОРА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СКАЛЯРНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ;

30. ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ МАТРИЦЫ ЖЕСТКОСТИ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА ДЛЯ РАСЧЕТА ТРЕХОСНОГО ЭЛЛИПСОИДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЕКТОРНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ;
31. ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ МАТРИЦЫ ЖЕСТКОСТИ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА ДЛЯ РАСЧЕТА ТРЕХОСНОГО ЭЛЛИПСОИДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СКАЛЯРНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ;
32. ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ МАТРИЦЫ ЖЕСТКОСТИ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА НА ШАГЕ НАГРУЖЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЕКТОРНОЙ ФОРМЫ ИНТЕРПОЛЯЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ;
33. ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ МАТРИЦЫ ПЛАСТИЧНОСТИ ОДНОМЕРНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПТИМИЗИРУЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА ПРИ РАСЧЕТЕ ОСЕСИММЕТРИЧНО НАГРУЖЕННОЙ ОБОЛОЧКИ ВРАЩЕНИЯ С УЧЕТОМ ФИЗИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ ПРИМЕНЯЕМОГО
34. ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АНАЛИЗА ГРАФИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В НОТАЦИИ EERC;

Воронежский ГАУ

1. АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫМ МЕТОДОМ КАСКАДНОЙ ДЕКОМПОЗИЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ RUTHON;
2. ПРОГРАММА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА НАГРЕВА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛА ПРИ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН;
3. ПРОГРАММА РАСЧЕТА РАБОТЫ ВОДОИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАДИТЕЛЯ ВОЗДУХА КОСВЕННОГО ПРИНЦИПА ДЕЙСТВИЯ;

Вятская ГСХА

1. ВЫЧИСЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО УГЛА НАКЛОНА ДНИЩА ВАННЫ УСТРОЙСТВА ВЫДЕЛЕНИЯ СПОРЫНЬИ;
2. РАСЧЕТ МИНИМАЛЬНОЙ ВЫСОТЫ ПАДЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ЗЕРНОВКИ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ ЖИДКОСТИ;
3. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ В ЖИДКОСТИ ШАРОВОЙ ЗЕРНОВКИ;

Дальневосточный ГАУ

1. ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОПЕРЕЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА С НАВЕСНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ОРУДИЕМ;
2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ РАБОТЕ ТРОСОВОГО КОРРЕКТОРА МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА;
3. ПРОГРАММА ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ БОРОНОВАЛЬНОГО МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА;

4. ПРОГРАММА РАСЧЁТА ПОПЕРЕЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И УСЛОВИЙ ДОГРУЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА НА СКЛОНОВЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ;
5. ПРОГРАММА РАСЧЁТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СУШИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ КОРМОВЫХ СМЕСЕЙ К ДЛИТЕЛЬНОМУ ХРАНЕНИЮ;

Донской ГАУ

1. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЫБОЯДНАЯ ПТИЦА [КОРРЕЛЯЦИЯ ЧИСЛЕННОСТИ];
2. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЫБОЯДНАЯ ПТИЦА [ПРЕВЕНТИВНЫЕ МЕРЫ];
3. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЫБОЯДНАЯ ПТИЦА [РАСЧЕТ УЩЕРБА];
4. КИС ВУЗ. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ИНФОРМАЦИЯ О КОЛИЧЕСТВЕ ВАКАНТНЫХ МЕСТ ДЛЯ ПРИЕМА;
5. КИС ВУЗ. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ИНФОРМАЦИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПЕРЕВОДА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ОТЧИСЛЕНИЯ;
6. КИС ВУЗ. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ИНФОРМАЦИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРИЕМА;
7. КИС ВУЗ. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ИНФОРМАЦИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ;
8. КИС ВУЗ. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ;
9. КИС ВУЗ. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. НАПРАВЛЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;
10. КИС ВУЗ. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА: НАЛИЧИЕ ПРАКТИКИ;
11. КИС ВУЗ. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ГОДАМ;

Ижевская ГСХА

1. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ В ЭЛЕМЕНТЕ ДЕТАЛИ С ВНЕШНИМИ СИММЕТРИЧНЫМИ ПОПЕРЕЧНЫМИ ВЫРЕЗАМИ ПРИ ИЗГИБЕ;
2. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ В ЭЛЕМЕНТЕ ДЕТАЛИ С ВНУТРЕННИМ ПОПЕРЕЧНЫМ ВЫРЕЗОМ ПРИ ИЗГИБЕ;
3. ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ В ЭЛЕМЕНТЕ ДЕТАЛИ С ВНЕШНИМИ СИММЕТРИЧНЫМИ ПОПЕРЕЧНЫМИ ВЫРЕЗАМИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ-СЖАТИИ;
4. ПРОГРАММА ПЕРЕРАСЧЁТА ОБМОТКИ СТАТОРА МАШИНЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СО СТАНДАРТНОЙ 6-ЗОННОЙ НА СОВМЕЩЁННУЮ 12-ЗОННУЮ;

Иркутский ГАУ

1. "ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КОЛЕБАНИЙ ЛОПАТОК РАБОЧЕГО КОЛЕСА ТУРБОМАШИН";
2. ПРОГРАММА РАСЧЕТА РЕЖИМА ОДНОФАЗНОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ В ТРЕХФАЗНОЙ ТРЕХПРОВОДНОЙ СЕТИ С ЭНЕРГООБЛОКОМ ТИПА ЭКРАНИРОВАННЫЙ АСИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР-ТУРБИНА РУКАВНОЙ МИКРОГЭС;
3. ПРОГРАММА РАСЧЕТА УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТРЕХФАЗНЫХ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА КОММУНАЛЬНО-БЫТОВУЮ НАГРУЗКУ;
4. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ФГБОУ ВО ИРКУТСКОГО ГАУ;

Казанский ГАУ

1. ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДА ФУНКЦИИ И КОЭФФИЦИЕНТОВ РЕГРЕССИИ ПО КРИТЕРИЮ МИНИМУМА ОСТАТОЧНОЙ ДИСПЕРСИИ;
2. ПРОГРАММА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СМАЗКИ ТУРБОКОМПРЕССОРА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ;

Красноярский ГАУ

1. VLSS (БИОРЕГЕНЕРАТИВНАЯ СИСТЕМА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ);
2. МОДЕЛИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНОВЫХ КОРМОВ, ОБРАБОТАННЫХ МЕТОДОМ ЭКСТРУДИРОВАНИЯ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ПРОРАЩИВАНИЕМ ОДНОГО ИЗ КОМПОНЕНТОВ;

Кубанский ГАУ

1. ЛИНЕЙНЫЙ КЛЕТОЧНЫЙ АВТОМАТ ДЛЯ НОРМИРОВАННЫХ ДАННЫХ;
2. МЕТОДЫ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ;
3. ЭФФЕКТ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ МОЛОЧНЫМ СТАДОМ;

Оренбургский ГАУ

1. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПО ФАКТОРАМ ПЕРСИСТЕНЦИИ ШТАММОВ *ESCHERICHIA COLI*, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МОЧИ КОШЕК ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ ИЛИ ЦИСТИТЕ;
2. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПО ФАКТОРАМ ПЕРСИСТЕНЦИИ ШТАММОВ *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МОЧИ КОШЕК ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ ИЛИ ЦИСТИТЕ;
3. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПО ФАКТОРАМ ПЕРСИСТЕНЦИИ ШТАММОВ *STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS*, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МОЧИ КОШЕК ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ ИЛИ ЦИСТИТЕ;
4. СЕТЕВОЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС – АГРОВУЗ ([HTTP://AGROVUZ.RU/](http://agrovuz.ru/));

Орловский ГАУ

1. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РАСЧЁТА РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, V1.0;
2. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАБОТНИКОВ ЖИВОТНОВОДСТВА С УЧЕТОМ СОСТАВА МИКРОБНОЙ ОБСЕМЕНЕННОСТИ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ;
3. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ (НАИР);
4. ПРОГРАММА МОДЕЛИРОВАНИЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА РАБОТНИКОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА ПРОИЗВОДСТВАХ С ПОВЫШЕННОЙ МИКРОБНОЙ ОБСЕМЕНЕННОСТЬЮ;
5. ПРОГРАММА ПО ОЦЕНКЕ ГИГРОСКОПИЧНОСТИ ТКАНЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ;
6. ПРОГРАММА ПОДБОРА ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, УЛУЧШАЮЩИХ УСЛОВИЯ И ОХРАНУ ТРУДА РАБОТНИКОВ АПК ЗА СЧЕТ УМЕНЬШЕНИЯ КОНТАКТА С МИКРООРГАНИЗМАМИ;
7. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС GRIDSUPPLY ENERGY ДЛЯ РАСЧЁТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ;
8. СИСТЕМА ПРЕДОПЕРАЦИОННОГО ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЯ (СПЭК). ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ;

РГАТУ

1. ПРОГРАММА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ВЫГРУЗКИ КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ;
2. ПРОГРАММА ЗАПИСИ В РЕЕСТР ВЕРСИЯ 1.0;
3. ПРОГРАММА РЕДАКТИРОВАНИЯ ТЕСТОВ ВЕРСИЯ 1.0;
4. ПРОГРАММА СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ ВЕРСИЯ 1.0;
5. ПРОГРАММА ТЕСТИРОВАНИЯ ВЕРСИЯ 1.0;

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

1. INFORMATION SYSTEMS FOR QUALITY MANAGEMENT OF PRODUCTS;
2. PLASMA SPRAYING & SURFACING RATIONAL (PSS RATIONAL);
3. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ИНЖЕКЦИОННОГО РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА;
4. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ РЕАКТИВОВ ГИДРОХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ;
5. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОДАЖАМИ АВТОСАЛОНА;
6. ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ M-VESTO;
7. РАЗБРАКОВКА ПРИ СЕЛЕКЦИИ - ВАЛЫ;
8. РАЗБРАКОВКА ПРИ СЕЛЕКЦИИ - ОТВЕРСТИЯ;

9. РАСЧЕТ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КАНАЛА ПРИ РАВНОМЕРНОМ ДВИЖЕНИИ;
10. РАСЧЕТ КОНТАКТНОГО ДАВЛЕНИЯ РАДИАЛЬНОГО МАНЖЕТНОГО УПЛОТНЕНИЯ;

Ставропольский ГАУ

1. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СУБЪЕКТА;
2. БИОХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ НАПИТКОВ. ПРАКТИКУМ ДЛЯ МАГИСТРАТУРЫ 19.04.02 ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ;
3. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ. ПРАКТИКУМ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01 ЭКОНОМИКА;
4. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ. УЧЕБНИК ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01 ЭКОНОМИКА;
5. ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ. УЧЕБНИК ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01 - ЭКОНОМИКА;
6. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ФИНАНСЫ. ПРАКТИКУМ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01 - ЭКОНОМИКА;
7. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ФИНАНСЫ. УЧЕБНИК ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01 - ЭКОНОМИКА;
8. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ МАГИСТРАТУРЫ НАПРАВЛЕНИЯ 09.04.02;
9. ЗЕМЛЕДЕЛИЕ СТАВРОПОЛЬЯ. УЧЕБНИК ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 35.03.04 АГРОНОМИЯ;
10. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА МОНИТОРИНГА ПОМЕЩЕНИЯ;
11. ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ;
12. ИСТОРИЯ. ИНТЕРАКТИВНОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 23.03.03;
13. КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОНИТОРИНГА КАМЕНИСТОСТИ И ЗАСОЛЕННЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ;
14. КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОНИТОРИНГА ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫХ, ЗАБОЛОЧЕННЫХ, ДЕГРАДИРОВАННЫХ ВОДНОЙ И ВЕТРОВОЙ ЭРОЗИЕЙ АГРОЛАНДШАФТОВ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ;
15. КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОНИТОРИНГА СОЛОНЦЕВАТЫХ И СОЛОНЦОВЫХ КОМПЛЕКСОВ НА АГРОЛАНДШАФТАХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ;
16. КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЭРОДИРОВАННЫХ И ДЕФЛИРОВАННЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ;

17. КОММУНИКАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.02 - МЕНЕДЖМЕНТ;
18. КОНФЛИКТОЛОГИЯ;
19. МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01 ЭКОНОМИКА;
20. МОДЕЛИ РАСЧЕТА ПРОДУКТИВНОСТИ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ТЕМНО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ;
21. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРАРНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ;
22. МОДУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПЛАТФОРМЫ ЦИФРОВОГО ПОРТФОЛИО;
23. НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ИНТЕРАКТИВНОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ;
24. ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ИНТЕРАКТИВНОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ;
25. ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СТРАХОВЫХ КОМПАНИЙ НА РЫНКЕ АГРОСТРАХОВАНИЯ;
26. ПАРСИНГ ДАННЫХ ИЗ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДЛЯ СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА;
27. ПРОГРАММА АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РАЗВЕРТЫВАЮЩИМ МЕТОДОМ ДЛЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН;
28. ПРОГРАММА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;
29. ПРОГРАММА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ;
30. ПРОГРАММА ДЛЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЕМКОСТИ В ДВОИЧНЫЙ КОД НА ОСНОВЕ МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ ПОСТОЯННОЙ ВРЕМЕНИ RC-ЦЕПИ;
31. ПРОГРАММА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ И ЗНАНИЙ. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 09.03.02;
32. ПРОГРАММА МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЕМКОСТИ В ДВОИЧНЫЙ КОД НА ОСНОВЕ УПРАВЛЯЕМЫХ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В RC-ЦЕПЯХ;
33. ПРОГРАММА МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ С ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕМ НАРУШЕНИЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА;

34. РАСЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ МОЩНОСТИ И НАПРЯЖЕНИЙ В ПРОСТЫХ ЗАМКНУТЫХ СЕТЯХ;
35. РАСЧЕТ СОДЕРЖАНИЯ АММОНИЙНОГО АЗОТА В МГ/ЭКВ 100 Г. ПОЧВЫ НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРА;
36. РАСЧЕТ СОДЕРЖАНИЯ НИТРАТНОГО АЗОТА В ПОЧВЕ В МГ/КГ НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИОНОСЕЛЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОДА;
37. РАСЧЕТ СОДЕРЖАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВЕ В %, НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРА;
38. РАСЧЕТ СОДЕРЖАНИЯ ПОДВИЖНОЙ СЕРЫ В ПОЧВЕ В МГ/КГ, ПО МЕТОДУ ЦИНАО НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРА;
39. РАСЧЕТ СОДЕРЖАНИЯ ПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ФОСФОРА В ПОЧВЕ В МГ/КГ, ПО МЕТОДУ МАЧИГИНА В МОДИФИКАЦИИ ЦИНАО НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРА;
40. РАСЧЕТ СОДЕРЖАНИЯ ПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ФОСФОРА В ПОЧВЕ В МГ/КГ, ПО МЕТОДУ ЧИРИКОВА В МОДИФИКАЦИИ ЦИНАО НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРА 710;
41. РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ИНТЕРАКТИВНОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ;
42. СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ;
43. СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 38.03.02- МЕНЕДЖМЕНТ;
44. СУДЕБНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА. ПРАКТИКУМ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.05.01;
45. СУДЕБНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА. УЧЕБНИК ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.05.01. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ФИНАНСОВЫЙ УЧЕТ И КОНТРОЛЬ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ;
46. СУММАРНАЯ ДЕГРАДАЦИЯ АГРОЛАНДШАФТОВ И РАЗРАБОТКА МАТРИЦЫ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ;
47. ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ (УЧЕБНИК ДЛЯ МАГИСТРАНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ 09.04.02 - ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ);
48. ТЕХНОЛОГИЯ КОКТЕЙЛЕЙ. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 19.03.02 ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ;
49. ТОВАРНАЯ ПОЛИТИКА. УЧЕБНИК ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.06 – ТОРГОВОЕ ДЕЛО;
50. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)». ПО НАПРАВЛЕНИЮ 21.04.02 МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО;

51. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (НЕМЕЦКИЙ)». ДЛЯ МАГИСТРАТУРЫ 21.04.02 ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО;
52. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (НЕМЕЦКИЙ)». ДЛЯ МАГИСТРАТУРЫ 36.04.01 - ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА;
53. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (НЕМЕЦКИЙ)». ПО НАПРАВЛЕНИЮ 21.04.02 МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ;
54. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ) (АНГЛИЙСКИЙ)». ПО НАПРАВЛЕНИЮ 36.04.02 МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ;
55. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ) (АНГЛИЙСКИЙ)». ПО НАПРАВЛЕНИЮ 36.04.02 МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ;
56. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ) (НЕМЕЦКИЙ)». ДЛЯ МАГИСТРАТУРЫ 36.04.02 КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ;
57. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ) (НЕМЕЦКИЙ)». ДЛЯ МАГИСТРАТУРЫ 36.04.02 РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ;
58. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ИСТОРИЯ ФИНАНСОВ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01 ЭКОНОМИКА;
59. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ИСТОРИЯ», НАПРАВЛЕНИЕ 21.03.02, ДЛЯ ПРОФИЛЯ - ЗЕМЕЛЬНЫЙ КАДАСТР;
60. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ КУЛЬТУРОЛОГИЯДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 19.03.04;
61. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ КУЛЬТУРОЛОГИЯДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 36.03.02;
62. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ КУЛЬТУРОЛОГИЯДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.05.01;
63. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОСНОВЫ КОРПОРАТИВНЫХ ФИНАНСОВДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01 ЭКОНОМИКА;
64. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)ПО НАПРАВЛЕНИЮ 35.04.09 МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ - СОВРЕМЕННЫЙ ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЫ;
65. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ТОВАРНАЯ ПОЛИТИКА (ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.06 – ТОРГОВОЕ ДЕЛО);
66. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ФИНАНСЫ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01 ЭКОНОМИКА;
67. УМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЭКОНОМИКА АПКДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01- ЭКОНОМИКА;
68. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА;

69. УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ (УЧЕБНИК ДЛЯ БАКАЛАВРОВ НАПРАВЛЕНИЯ 09.03.02 - ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ);
70. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ: ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 38.04.04 - ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ;
71. УПРАВЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ: ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 43.04.02 - ТУРИЗМ;
72. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ "УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ";
73. ФИНАНСОВЫЙ УЧЕТ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ. ПРАКТИКУМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ;
74. ФИНАНСОВЫЙ УЧЕТ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ. УЧЕБНИК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ;
75. ФИНАНСЫ. УЧЕБНИК ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.05.01 - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01 - ЭКОНОМИКА;
76. ЭКОНОМИКА АПК. УЧЕБНИК ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ 38.03.01-ЭКОНОМИКА;
77. ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ЭЛЕКТРОННЫЙ УМК);
78. ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК);
79. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ИНТЕРАКТИВНЫЙ УЧЕБНИК ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ;
80. ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ФЕРМЕРА;
81. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ФЕРМ И КОМПЛЕКСОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА. ИНТЕРАКТИВНОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ;
82. ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЕЛОВАЯ ЭТИКА;
83. ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ КУРС ЛЕКЦИЙ ПО ФИЗИКЕ», ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 23.03.03 - ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ;
84. ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ КУРС ЛЕКЦИЙ ПО ФИЗИКЕ», ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.03.06 - АГРОИНЖЕНЕРИЯ;
85. ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ КУРС ЛЕКЦИЙ ПО ФИЗИКЕДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 23.03.03 - ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ;

86. ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ КУРС ЛЕКЦИЙ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.03.06 - АГРОИНЖЕНЕРИЯ;
87. ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ МЕНЕДЖМЕНТ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ;
88. ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ;
89. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ИМПУЛЬСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТЯХ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ;
90. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ДО 1000 В;
91. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК МЕТОДЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК;
92. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ И НА ОБЪЕКТАХ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ;
93. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПОДСТАНЦИЙ. ЧАСТЬ I;
94. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК САМООБСЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ С ЦЕЛЬЮ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ;
95. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛИНИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ;
96. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТНИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ;
97. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ;
98. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ СВЯЗИ;

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

**Статистика РИД зарегистрированных в Роспатенте за 2020 году.
научными и образовательными учреждениями,
подведомственными Минсельхозу России**

Алтайский ГАУ	5	Дагестанский ГАУ	7
Изобретения.	5	Изобретения.	7
Башкирский ГАУ	8	Дальневосточный ГАУ	26
Прогр. для ЭВМ	8	Изобретения.	21
Белгородский ГАУ	24	Прогр. для ЭВМ	5
БД	2	Донской ГАУ	28
Изобретения.	15	БД	6
Прогр. для ЭВМ	7	Изобретения.	11
Брянский ГАУ	6	Прогр. для ЭВМ	11
Изобретения.	6	Ижевская ГСХА	6
Волгоградский ГАУ	96	Изобретения.	2
БД	2	Прогр. для ЭВМ	4
Изобретения.	60	Иркутский ГАУ	28
Прогр. для ЭВМ	34	Изобретения.	24
Воронежский ГАУ	15	Прогр. для ЭВМ	4
БД	4	Кабардино-Балкарский ГАУ	8
Изобретения.	8	Изобретения.	8
Прогр. для ЭВМ	3	Казанская ГАВМ	4
Вятская ГСХА	7	Изобретения.	4
Изобретения.	4	Казанский ГАУ	12
Прогр. для ЭВМ	3	Изобретения.	10
ГАУ Северного Зауралья	1	Прогр. для ЭВМ	2
Изобретения.	1	Кемеровский ГСХИ	1
Горский ГАУ	22	Изобретения.	1
Изобретения.	22	Костромская ГСХА	12
ГУЗ	2	Изобретения.	12
Изобретения.	2	Красноярский ГАУ	16

БД	2
Изобретения.	12
Прогр. для ЭВМ	2
Кубанский ГАУ	140
Изобретения.	137
Прогр. для ЭВМ	3
Курганская ГСХА	2
Изобретения.	2
Курская ГСХА	4
Изобретения.	4
МГАВМиБ – МВА	7
Изобретения.	7
Мичуринский ГАУ	4
Изобретения.	4
Нижегородская ГСХА	7
Изобретения.	7
Новосибирский ГАУ	8
Изобретения.	8
Омский ГАУ	15
Изобретения.	15
Оренбургский ГАУ	8
Изобретения.	4
Прогр. для ЭВМ	4
Орловский ГАУ	34
БД	1
Изобретения.	25
Прогр. для ЭВМ	8
Пензенский ГАУ	5
Изобретения.	5
РГАЗУ	1
Изобретения.	1
РГАТУ	15

Изобретения.	10
Прогр. для ЭВМ	5
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	82
БД	48
Изобретения.	24
Прогр. для ЭВМ	10
Саратовский ГАУ	22
БД	6
Изобретения.	16
СПБГАВМ	6
Изобретения.	6
СПБГАУ	4
Изобретения.	4
Ставропольский ГАУ	133
Изобретения.	35
Прогр. для ЭВМ	98
Тверская ГСХА	2
Изобретения.	2
Ульяновский ГАУ	71
Изобретения.	71
Уральский ГАУ	6
Изобретения.	6
Чувашская ГСХА	8
Изобретения.	8
Якутская ГСХА	12
БД	8
Изобретения.	4
Всего записей	930