Патенты на изобретения и полезные модели за 2016-2020 гг.

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № патента | Название | Авторы |
| 2020 |
|  | №2716119 | Универсальный резервуар для обработки и приготовления жидких пищевых продуктов | Капустин И.В.Грицай Д.И.Иванов Д.В.Марченко В.И.Сидельников Д.А.Койчев В.С.Капустина Е.И.Одноприенко В.В. |
|  | №2714348 | Ручной пробоотборник почвы | Лебедев А.Т.Очинский В.В.ПавлюкР.В.Искендеров Р.Р.Захарин А.В.Лебедев П.А.Марьин Н.А.Глебова Е.Н. |
|  | №2714954 | Способ определения параметров многоэлементных двухполюсников | Воротников И.Н. Мастепаненко М.А. Габриелян Ш.Ж. Мишуков С.В.  |
|  | №2714571 | Способ восстановления цилиндрической пружины и устройство для его осуществления  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Павлюк Р.В. Лебедев П.А. Захарин А.В. Марьин Н.А. Искендеров Р.Р. Боглаев К.А. Назаренко А.В.  |
|  | №2716110 | Устройство магнитной обработки клубней картофеля емкостного типа  | Никитенко Г.В. Лысаков А.А. Коноплев Е.В. Тарасов Я.А.  |
|  | №2716580 | Способ контроля качества знаний, уверенности в них и устройство для его осуществления | Герасимов В.П. Сапожников В.И. Ковалёв В.Д.Трошков А.М. Карпенко Г.Г. |
|  | №2713754 | Фрикционное соединение приводного вала и шкива | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Марьин Н.А. ПавлюкР.В.ЛебедевП.А.Захарин А.В. Искендеров Р.Р.  |
|  | №194962 | Микроконтроллерное устройство диагностики межвитковой изоляции обмотки электродвигателя по ЭДС самоиндукции | Бондарь С.Н. Вострухин А.В. Вахтина Е.А. Бурлак И.И.  |
|  | №2711238 | Синхронный генератор с трех контурной магнитной системой | Никитенко Г.В. Коноплев Е.В. СалпагаровВ.К. Бобрышев А.В. Коноплев П.В. Лысаков А.А.  |
|  | №2714767 | Устройство для поражения масс саранчи в полете | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Марьин Н.А. ПавлюкР.В.Захарин А.В. ЛебедевП.А.Искендеров Р.Р. Глебова Е.Н.  |
|  | 2711175 | Способ подготовки форменных элементов крови к использованию на пищевые цели | Омаров Р.С. Антипова Л.В.Шлыков С.Н.  |
| 2019 |
|  | №193649 | Кормушка для безопасного дозированного скармливания концентрированных сыпучих кормов | Трухачев В.И.Олейник С.А.Морозов В.Ю.Иванов Д.В.Скляров С.П.Злыднев Н.З.Лесняк Т.С. |
|  | №2711806 | Блок ограждения загона для содержания сельскохозяйственных животных | Лебедев А.Т.Очинский В.В.Лебедев П.А.Павлюк Р.В.Захарин А.В.Марьин Н.А.Искендеров Р.Р. |
|  | №194226 | Передвижная кормушка для безопасного скармливания концентрированных и грубых кормов сельскохозяйственному мелкому рогатому скоту | Трухачев В.И.Олейник С.А.Морозов В.Ю.Иванов Д.В.Лесняк Т.С..Потапов С.Г.Солеев А.В.Злыднев Н.З.Скляров С.П. |
|  | №2705796 | Электромагнитное реле для переключения аккумуляторных батарей с параллельной на попарно-параллельную зарядку | Алексеенко В.А. Халюткин В.А.  |
|  | №2709773 | Диск сошника | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Марьин Н.А. Захарин А.В. Лебедев П.А. Павлюк Р.В. Искендеров Р.Р. Боглаев К.А.  |
|  | №190628 | Плющилка-дробилка | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Искендеров Р.Р. ЛебедевП.А.Захарин А.В. ПавлюкР.В. Боглаев К.А. Назаренко А.В.  |
|  | №190896 | Двухдисковый сошник | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Марьин Н.А. Апажев А.К.Нотов Р.А. |
|  | №191624 | Устройство для обезвоживания полидисперсных систем | Марченко В.И. Сидельников Д.А Панасенко А.В. Бабыкина А.А.  |
|  | №192269 | Микроконтроллерное устройство диагностики межвитковой изоляции обмотки электродвигателя с функцией мегомметра | Бондарь С.Н. Вострухин А.В.Вахтина Е.А. Бурлак И.И.  |
|  | №192270 | Микроконтроллерное устройство диагностики межвитковой изоляции обмотки электродвигателя | Бондарь С.Н. Вострухин А.В. Вахтина Е.А. Бурлак И.И.  |
|  | №193235 | Микроконтроллерное устройство диагностики межвитковой изоляции обмотки электродвигателя по ЭДС самоиндукции | Бондарь С.Н. Вострухин А.В. Вахтина Е.А. Бурлак И.И.  |
|  | №192271 | Микроконтроллерное устройство диагностики изоляции обмотки асинхронного двигателя | Бондарь С.Н. Вострухин А.В. Вахтина Е.А. Бурлак И.И.  |
|  | №2699265 | Переносное автономное устройство генерации озона | Беляев В.А. Науменко И.И.Кораблев В.Н..Оробец В.А. Ожередова Н.А.Светлакова Е.В. Шахова В.Н. Никулин В.С. Кочкаров Р.Р.  |
|  | №2691024 | Универсальный механический высевающий аппарат | Руденко Н.Е. Кулаев Е.В. Калугин Д.С.Попов П.А. |
|  | №2698868 | Роторный ветродвигатель | Халюткин В.А. Алексеенко В.А. Иноценко В.А. |
|  | №2706565 | Двухлемешный плуг  | Руденко Н.Е. Шевелев М.М.Чепуров Г.Н.Висилев Д.Н.  |
|  | №2704271 | Средство для лечения кур больных маллофагозом  | Сафронов А.М. Луцук С.Н. Ясная М.А.Соловьева С.Н. |
|  | №2704851 | Блок ограждения загона для содержания сельскохозяйственных животных  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. ЛебедевП.А.ПавлюкР.В.Захарин А.В. Марьин Н.А. Искендеров Р.Р. Казаков В.В.Волкова К.С.  |
|  | №2698492 | Микроконтроллерное измерительно устройство емкости для встраиваемых вычислительных систем контроля и управления | Вострухин А.В.Вахтина Е.А. Болдырев И.А.  |
|  | №189780 | Устройство резервного электропитания | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. |
|  | №191975 | Стабилизированный источник напряжения | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. |
|  | №191699 | Устройство резервного электропитания | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. |
|  | №189075 | Устройство резервного электропитания | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. |
|  | №2705316 | Способ повышения плодородия чернозема выщелочного  | Цховребов В.С. Калугин Д.В. Фаизова В.И. Новиков А.А. Никифорова А.М. Лысенко В.Я. Марьин А.Н.  |
|  | №2709524 | Ранозаживляющее средство  | Трухачев В.И.Федота Н.В. Квочко А.Н. Мещеряков Ф.А. Хоришко П.А.  |
|  | №2702770 | Дефлекторная стрельчатая лапа | Руденко Н.Е. Ануприенко М.А.Удовиченко А.Д. Петрищев Д.Е.  |
|  | №191748 | Компенсационный стабилизатор постоянного напряжения | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. |
|  | №2697715 | Микроконтроллерное измерительное устройство емкости для встраиваемых вычислительных систем | Вострухин А.В. Вахтина Е.А. Болдырев И.А.  |
|  | №2700622 | Измельчитель  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Искендеров Р.Р. Павлюк Р.В. Лебедев П.А.Марьин Н.А. Захарин А.В. Боглаев К.А. Рыбалкин Н.А.  |
|  | №2688770 | Способ приготовления белковосодержащего десертного желейного продукта  | Омаров Р.С. Антипова Л.В.Шлыков С.Н. Сычева О.В.  |
|  | №2694888 | Устройство для автоматического сопровождения объекта слежения | Герасимов В.П. Сапожников В.И. Ковалев В.Д.Трошков А.М.  |
|  | №2694811 | Линейный электродвигатель  | Никитенко Г.В. Антонов С.Н. Атанов Г.В |
|  | №2698214 | Станок для фиксации мелкого рогатого скота  | Афанасьев М.А. Айбазов А.-М. М.Скорых Л. Н.Мастепаненко М.А. Кисюк В.А.Коваленко Д.В.Копылова О.С. Фурсов Д.И.Сергиенко А.С.Лабынцев А.С. |
|  | №2694158 | Способ многоуровнего комплексного контроля технического состояния радиоэлектронных систем  | Будко П.А.Федоренко В.В. Винограденко А.М.Кузнецов С.В.Литвинов А.И.Самойленко В.В.  |
|  | №2700666 | Линейный электродвигатель  | Никитенко Г.В. Антонов С.Н.  |
|  | №2687192 | Измельчитель  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Искендеров Р.Р.Павлюк Р.В. Лебедев П.А. Марьин Н.А.Захарин А.В. Волкова К.С.  |
|  | №134608 | Способ моделирования внутриглазного инфекционного процесса  | Шахова В.Н. Беляев В.А. Светлакова Е.В. Беляева Е.В.Мамадиярова С.С. Оробец В.А. Кастарнова Е. С.  |
|  | №187111 | Кормушка для безопасного скармливания грубых кормов  | Трухачев В.И.Олейник С.А. Морозов В.Ю. Иванов Д.В. Александрова Т.С. Скляров С.П. Солеев А.В. |
|  | №187145 | Передвижная кормушка для скармливания кормов телятам | Трухачев В.И. Олейник С.А. Морозов В.Ю. Иванов Д.В. Александрова Т.С. Скляров С.П. Солеев А.В. |
|  | №187234 | Кормушка для безопасного скармливания концентрированных сыпучих кормов | Трухачев В.И.Олейник С.А. Морозов В.Ю. Иванов Д.В. Александрова Т.С. Скляров С.П. Солеев А.В. |
|  | №2682883 | Способ получения основы для производства безалкогольного напитка | Омаров Р.С. Антипова Л.В.Шлыков С.Н.  |
|  | №2698664 | Соединительный узел винтового транспортёра  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Марьин Н.А.Кузьминов В.И.Доронина Н.П. Лебедев П.А.Павлюк Р.В. Захарин А.В. Волкова К.С.Марьин А.Н. Назаренко А.В. |
|  | №186300 | Устройство для снижения стрессов птицы и улучшения микроклимата в птичнике  | Гусев В.А.Кавтарашвили А.Ш.Морозов В.Ю. Валдохина С.И.Зазыкина Л.А.Гусева О.И.Епимахова Е.Э Скляров С.П.  |
|  | №2708560 | Блок ограждения загона для содержания сельскохозяйственных животных  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Лебедев П.А. Павлюк Р.В. Захарин А.В. Марьин Н.А. |
|  | №2690517 | Микроконтроллерный измерительный преобразователь сопротивления резисторных датчиков в двоичный код с функцией самодиагностики | Вострухин А.В.МастепаненкоМ.А.Вахтина Е.А.  |
|  | №2709720 | Способ обработки культуры STAPHYLOCOCCUSAUREUSкислородосодержащим газом из портативного озонатора  | Беляев В.А. Науменко И.И.Светлакова Е.В. Шахова В.Н. Мамадиярова С.С. ОробецВ.А. Ляховненко .В. Ю. |
|  | №2694628 | Многофункциональный сошник пропашной сеялки  | Руденко Н.Е. Кулаев Е.В. Руденко В.Н.Семинский А.В. |
|  | №2705205 | Линейный электродвигатель  | Никитенко Г.В. Антонов С.Н. Атанов Г.В. |
|  | №2681946 | Препарат для лечения рыб при гельминтозах  | Лисовец Е.С.Оробец В.А. Горчаков Э.В.  |
|  | №2686448 | Способ приготовления биологически активной добавки для животных и биологически активная добавка для животных на его основе | Луцук С.Н. Пономарева М.Е. Червяков Д.Э.  |
|  | №2680659 | Интегральный электрический способ неразрушающего контроля состояния винтовой цилиндрической пружины и устройство для его осуществления  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Павлюк Р.В. Захарин А.В. Лебедев П.А. Жевора Ю.И. Марьин Н.А. Рубачев В.В.  |
|  | №2686462 | Антиоксидантный противовоспалительный препарат для животных  | Киреев И.В. Оробец В.А. Денисенко Т.С. Зинченко Д.А.  |
|  | №2682437 | СЕКАТОР   | Никитенко Г.В. Антонов С.Н. Атанов Г.ВКаланчукИ.В.Каитов М.Р.  |
|  | №2684728 | Препарат на основе пчелиного маточного молочка для лечения мелких домашних животных при гемобартонеллезе | Ященко Е.А. Луцук С.Н. Дьяченко Ю.В.  |
|  | №2676755 | Устройство формирования опорного напряжения с пониженным уровнем шумов | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. |
|  | №2684955 | Устройство диагностики межвитковой изоляции электродвигателя по ЭДС самоиндукции с функцией мегомметра | Вахтина Е.А. Вострухин А.В. Бондарь С.Н. Бурлак И.И.  |
|  | №2680642 | Ветросолнечная установка автономного электроснабжения | Никитенко Г.В. Коноплев Е.В. СалпагаровВ.К.Коноплев П.В. Бобрышев А.В.Лысаков А.А.  |
|  | 2685273 | Способ оценки функциональных резервов новорожденного организма | Дмитриев А.Ф. Агарков А.В. Агарков Н.В.  |
| 2018 |
| 1. 1
 | №185805 | Кормушка для скармливания грубых кормов | Трухачев В.И.Олейник С.А. Морозов В.Ю. Иванов Д.В. Александрова Т.С. Скляров С.П. Солеев А.В. |
|  | №182312 | Аналого-цифровой преобразователь | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. |
|  | №186004 | Стрельчатая лапа культиватора с регулируемой шириной захвата  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Марьин Н.А. Доронина Н.П. Лебедев П.А. Павлюк Р.В.Захарин А.В. Рыбалкин Н.А. Грабельников Д.И.Марьин А.Н.  |
|  | №185883 | Ветроэнергетическая установка   | Никитенко Г.В. Коноплев Е.В. Бобрышев А.В.Коноплев П.В.Салпагаров В.К. |
|  | №181804 | Микроконтроллерное устройство диагностики межвитковой изоляции обмотки электродвигателя  | Бондарь С.Н. Вострухин А.В Вахтина Е.А. Бурлак И.И.  |
|  | №184404 | Микроконтроллерное устройство диагностики межвитковой изоляции обмотки электродвигателя с функцией мегомметра | Бондарь С.Н. Вострухин А.В. Вахтина Е.А. Бурлак И.И.  |
|  | №181798 | Микроконтроллерное устройство диагностики межвитковой изоляции обмотки электродвигателя по ЭДС самоиндукции | Бондарь С.Н. Вострухин А.В.Вахтина Е.А. Бурлак И.И.  |
|  | №181802 | Микроконтроллерное устройство для диагностики изоляции обмотки асинхронного двигателя  | Бондарь С.Н. Вострухин А.В. Вахтина Е.А. Бурлак И.И.  |
|  | №2676136 | Устройство магнитной обработки клубней картофеля перед закладкой на хранение  | Никитенко Г.В. Лысаков А.А. Коноплев Е.В. Тарасов Я.А.  |
|  | №184717 | Узел загрузочно-транспортирующего устройства  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Кузьминов В.И.Грицай Д.И. Ридный С.Д. Лебедев П.А. Захарин А.В. Павлюк Р.В. Марьин Н.А.  |
|  | №2672474 | Устройство формирования опорного напряжения с пониженным уровнем шумов  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. |
|  | №2669375 | Устройство формирования двухполярного опорного напряжения с пониженным уровнем шумов | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. |
|  | №2670724 | Микроконтроллерное устройство для измерения емкости  | Вострухин А.В.Вахтина Е.А. Мастепаненко М.А.  |
|  | №2671856 | Устройство формирования опорного напряжения с пониженным уровнем шумов | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №2675796 | Устройство формирования двухполярного опорного напряжения с пониженным уровнем шумов  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №2674093 | Устройство для обнаружения эктопаразитов при проведении экспресс-диагностики эктопаразитов у животных  | Багамаев Б.М. Трухачев В.И.Попов П.А.Зорина Н.П.Крикун П.В.Узетрова К.Т. |
|  | №2671536 | Композиция для предпосевной обработки семян озимой пшеницы  | Шутко А.И. Коблов Ю.А.Тутуржанс Л.В. |
|  | 176969 | Гранулятор  | Марченко В.И. Сидельников Д.А.Панасенко А.В. Гладков А.Н. Марченко В.В. |
|  | №2668578 | Блок ограждения загона для содержания сельскохозяйственных животных  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Лебедев П.А. Павлюк Р.В.Захарин А.В. Марьин Н.А.  |
|  | №2654603 | Устройство двухступенчатой очистки пищевых жидкостей, преимущественно молока  | Капустин И.В. Грицай Д.И. Иванов Д.В. Детистова О.И. Сидельников Д.А.Кузьминов В.И.Грабовенко Е.К. |
|  | № 178694 | Устройство формирования опорного напряжения с пониженным уровнем шумов | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | № 179294 | Устройство формирования двухполярного опорного напряжения с пониженным уровнем шумов  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №2663997 | Беспроводнаясистемабиодиагностикиксилемного потока растений  | Федоренко В.В. Минаев И.Г. Самойленко В.В. Самойленко И.В. Ушкур Д.Г.Шмыткин В.С. Марченко А.С.  |
|  | №2663614 | Композиция для приготовления теста для хлебобулочных изделий  | Срибный А.С.Орлова Т.А. Орлов А.А.Парамонова А.А. |
|  | №2676145 | Способ уничтожения саранчи и устройство для его осуществления  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Павлюк Р.В.Зубенко Е.В. Захарин А.В. Лебедев П.А. Марьин Н.А. Глебова Е.А. |
|  | №2670134 | Способ механического уничтожения масс саранчи и устройство для его осуществления  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Павлюк Р.В.Зубенко Е.В. Захарин А.В. Лебедев П.А. Ридный С.Д. Марьин Н.А.  |
|  | №2668578 | Способ опрыскивания сельскохозяйственных культур  | Антонов С.Н. Никитенко Г.В. Адошев А.И. Мельников М.А. Каланчук И.В. |
|  | №2661393 | Способ содержания яичных кур  | Кавтарашвили А.Ш. Трухачев В.И.Новоторов Е.Н.Гусев В.А.Гладин Д.В.Епимахова Е.Э. Морозов В.Ю.  |
|  | №2663987 | Ручной инструмент для разделения на части рулона сена  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Марьин Н.А.Захарин А.В. Павлюк Р.В.Лебедев П.А. Булгаков К.С. Марьин А.Н.  |
|  | №177932 | Переносное устройство для хранения и транспортировки пробирок  | Морозов В.Ю. Дмитриев А.Ф. Дорожкин В.И.Прокопенко А.А.Черных О.Ю.ЛысенкоА.А.Колесников Р.О.Черников А.Н. Иванов Д.В.  |
|  | №2668820 | Универсальный улавливатель микроорганизмов  | Морозов В.Ю. Дмитриев А.Ф. Дорожкин В.И.Прокопенко А.А.Черных О.Ю.ЛысенкоА.А.Колесников Р.О.Черников А.Н. Иванов Д.В.  |
|  | №183478 | Элемент-блок загона для содержания овец  | Трухачев В.И. Лебедев А.Т. Очинский В.В. Мороз В.А. Селионова М.И.Лебедев П.А. Павлюк Р.В. Захарин А.В.  |
|  | №2673649 | Распылитель дизельной форсунки | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Лебедев П.А. Павлюк Р.В.Захарин А.В. Марьин Н.А.  |
|  | №2651521 | Способ изоляции микровезикул из крови  | Кастарнова Е.С. Оробец В.А.  |
|  | №2661232 | Способ генерирования озона и портативное устройство для генерирования озона  | Беляев В.А. Науменко И.И.Кораблев В.Н.Шахова В.Н. Мамадиярова С.С Беляев И.В. Гвоздецкий Н.А. |
|  | №2661394 | Универсальный конусный высевающий аппарат  | Руденко Н.Е. Кулаев Е.В. Калугин Д.С. Попов П.А.  |
|  | №2654563 | Способ повышения репродуктивной способности беременных свиноматок крупной белой породы и жизнеспособности новорожденного потомства | Дмитриев А.Ф. Агарков А.В.Агарков Н.В  |
|  | №2653905 | Устройство для транспортирования семян  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Кузьминов В.И.Капустин И.В. Ридный С.Д. Лебедев П.А. Захарин А.В. Павлюк Р.В.Марьин Н.А. Шумский А.С. ГрабельниковД.И. |
|  | №176650 | Аналогово-цифровой преобразователь | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | № 176659 | Аналогово-цифровой преобразователь | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №2653077 | ПЛЮЩИЛКА-ДРОБИЛКА  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Павлюк Р.В.Лебедев П.А. Захарин А.В. Жевора Ю.И. Доронина Н.П. Рыбалкин Н.А. Шумский А.С.  |
|  | №2650082 | Микропроцессорное устройство диагностики межвитковой изоляции электродвигателя по ЭДС самоиндукции с функцией мегомметра  | Вахтина Е.А. Вострухин А.В.Габриелян Ш.Ж.  |
|  | №2656989 | Аналого-цифровой преобразователь  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №2646356 | Аналого-цифровой преобразователь  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №2649908 | Электромагнитное реле для переключения аккумуляторных батарей | Плужникова А.А. Алексеенко В.А. Халюткин В.А.  |
|  | №2660283 | Способ измерения электрической емкости  | Минаев И.Г. Самойленко В.В.Ушкур Д.Г. |
|  | №2647564 | Способ измерения электрической емкости  | Минаев И.Г. Самойленко В.В.Ушкур Д.Г. |
|  | №2645130 | Способ измерения электрической емкости  | Минаев И.Г. Самойленко В.В.Ушкур Д.Г. |
|  | № 2645449 | Микропроцессорное устройство диагностики изоляции электродвигателя по ЭДС самоиндукции с функцией мегомметра  | Вахтина Е.А. Вострухин А.В.Габриелян Ш.Ж. Дорожко С.В. Палкова З.Цвиклович В.Олейар М. |
|  | №2642442 | Синхронный генераторс двухконтурной магнитной системой  | Никитенко Г.В. Коноплев Е.В. Салпагаров В.К. Коноплев П.В. Бобрышев А.В. |
| 2017 |
|  | №175892 | Аналоговое запоминающее устройство  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. Папанцева Е.И.  |
|  | №174046 | Аналоговое запоминающее устройство  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. Папанцева Е.И.  |
|  | №174894 | Аналогово-цифровой преобразователь  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №173170 | Аналоговое запоминающее устройство  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С. Папанцева Е.И.  |
|  | №2637632 | Способ лечения хронического простатита у собак  | Беляев В.А Сыч Л.Ф. Шахова В.Н.Беляев И.В. Каниболоцкая А.А. Гвоздецкий Н.А. |
|  | №2633559 | Устройство для заневоливания цилиндрической пружины | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Знаменский Д.В.Павлюк Р.В.Лебедев П.А. Захарин А.В. Жевора Ю.И. Искендеров Р.Д-оглыГрабельников Д.И.  |
|  | №2639930 | Пружинная муфта  | Халюткин В.А. Алексеенко В.А Плужникова А.А.  |
|  | №2639930 | Устройство для транспортирования семян  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Кузьминов В.И.Ридный С.Д. Лебедев П.А. Захарин А.В. Павлюк Р.В. Марьин Н.А. Шумский А.С. Грабельников Д.И.  |
|  | №2615564 | Ветроэнергетическая установка  | Никитенко Г.В. Коноплев Е.В. Бобрышев А.В. Коноплев П.В.  |
|  | №171850 | Культиватор скоростной   | Руденко Н.Е. Кайванов С.Д. Ануприенко М.А.  |
|  | №2634468 | Устройство для заневоливания цилиндрической пружины  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Знаменский Д.В. Павлюк Р.В. Лебедев П.А. Захарин А.В. Жевора Ю.И. ИскендеровР.Д.оглыГрабельников Д.И.  |
|  | 2626632 | Способ механического уничтожения саранчи и устройство для его осуществления  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Зубенко Е.В. Павлюк Р.В. Лебедев П.А. Захарин А.В. Рыбалкин Н.А.  |
|  | №2623071 | Лечебно-профилактический хелатный железосодер-жащий препарат для сельскохозяйственных животных  | Оробец В.А. Серов А.В.Соколова Е.А. Блинов А.В.Севостьянова О.И. |
|  | №2627448 | Способ иммуногисто-химического выявления антигенов в препаратах органов продуктивных и непродуктивных животных длительного хранения в фиксаторах  | Трухачев В.И. Дилекова О.В.Шахова В.Н. Криворучко А.Ю. Скрипкин В.С. Шпыгова В.Н. Мещеряков В.А. Михайленко В.В. |
|  | №2619342 | Препарат для профилактики и лечения свободнорадикальной патологии у животных  | Денисенко Т.С. Киреев И.В. Оробец В.А. Беляев В.А.  |
|  | №2623481 | Двухъярусная почвообрабатывающая стрельчатая лапа | Руденко Н.Е. Кайванов С.Д. Ануприенко М.А.  |
|  | №2614733 | Способ повышения иммунобиологического статуса новорожденных поросят  | Трухачев В.И. Скрипкин В.С. Дмитриев А.Ф. Агарков А.В.Агарков Н.В. |
|  | №2623042 | Стрельчатая лапа культиватора с регулируемым углом атаки  | Лебедев А.Т.Очинский В.В. Захарин А.В.Лебедев П.А.Павлюк Р.В.Марьин Н.А.Искендеров Р.Р.Шумский А.С.Грабельников Д.И.Рыбалкин Н.А. |
|  | №2615080 | Устройство для заневоливания цилиндрической пружины  | Лебедев А.Т.Очинский В.В. Знаменский Д.В.Павлюк Р.В.Лебедев П.А.Захарин А.В.Грабельников Д.И. |
|  | №2614783 | Ручной винтовой инструмент для разделения на части рулона сена | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Марьин Н.А.Захарин А.В. Павлюк Р.В. Лебедев П.А. Шумский А.С. Марьин А.Н. |
|  | №2614780 | Способ производства субстратных блоков для выращивания овощей защищенного грунта  | Есаулко А.Н. Седых Е.А. Селиванова М.В. Проскурников Ю.П.Сигида М.С. Коростылев С.А. Голосной Е.В.  |
|  | №2606688 | Ручной инструмент ударного действия для разделения на части рулона сена  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Павлюк Р.В. Захарин А.В. Лебедев П.А. Марьин Н.А. |
|  | №2607820 | Ферровихревой аппарат  | Адошев А.И. Коваленко В.В. Антонов С.Н.  |
|  | №2614795 | Ручной винтовой инструмент для разделения на части рулона сена  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Марьин Н.А. Захарин А.В. Павлюк Р.В. Лебедев П.А. Рыбалкин Н.А.Шумский А.С. Грабельников Д.И. Ануприенко М.А.  |
|  | №2606085 | Разбрасыватель минеральных удобрений | Ридный С.Д. Кустарников И.А.  |
|  | №2608813 | Биологическое удобрение  | Горбатко Л.С. Есаулко А .Н. Сигида М.С. Коростылев С.А. Голосной Е.В. Горбатко К.А. |
|  | №2614790 | Способ получения стерильной лиофилизированной добавки из личинок и куколок трутней  | Луцук С.Н.ЗаеркоВ.И.Логвинов А.Н. Дьяченко Ю.В.  |
| 2016 |
| 1. 1.
 | №165171 | Стабилизатор постоянного напряжения  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №162000 | Стабилизатор постоянного напряжения  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №161999 | Стабилизатор постоянного напряжения  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №2627448 | Компенсационный стабилизатор постоянного напряжения  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №162020 | Электронный стабилизатор постоянного напряжения | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №165163 | Стабилизатор постоянного напряжения  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №163225 | Стабилизатор постоянного напряжения  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №164152 | Устройство для формирования выборки мгновенного значения напряжения  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №162372 | Микроконтроллерный АЦП с использованием переходного процесса в RC-цепи  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №160869 | Устройство для формирования выборки мгновенного значения напряжения | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №160951 | Устройство дляформирования выборки мгновенного значения напряжения  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №160870 | Устройство для формирования выборки мгновенного значения напряжения  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №160772 | Аппарат магнитной обработки вещества | Антонов С.Н. Лысаков А.А. Никитенко Г.В. Коноплев Е.В. Жарков А.А. |
|  | №2605334 | Устройство для высева несыпучих семян кормовых растений широкорядным способом  | Трухачев В.И.Сляднев Д.Н. Малиев В.Х. Трухачев Е.Д.Арсланов М.А.Спирочкин А.А.  |
|  | №159413 | Ветроэнергетическая установка  | Никитенко Г.В. Коноплев Е.В. Коноплев П.В. Бобрышев А.В.  |
|  | №2589762 | Микроконтроллерное устройство диагностики межвитковой изоляции обмотки электродвигателя с функцией мегомметра  | Вахтина Е.А. Вострухин А.В.Габриелян Ш.Ж. Наздровицкий Л.Палкова З.Томашик Л. |
|  | №2604159 | Ручной инструмент ударного действия для разрушения льда – «ГОЛОЛЁД 2»  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Павлюк Р.В. Захарин А.В. Лебедев П.А. Магомедов Р.А. |
|  | №2603670 | Гравитационный способ смешивания сыпучих материалов и устройство для его осуществления  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Павлюк Р.В. Захарин А.В. Магомедов Р.А.Лебедев П.А. Марьин Н.А.Искендеров Р.Р. Рыбалкин Н.А.  |
|  | №2603245 | Коническая втулка  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Павлюк Р.В.  |
|  | №2600792 | Рециркулятор вентилируемого воздуха | Трухачев В.И. Морозов В.Ю. Прокопенко А.А.Колесников Р.О. Юферев Л.Ю.Алферова Л.К.Новикова С.И.Иванов Д.В. Самойленко В.В. Скляров С.П. |
|  | №167271 | Винтовая пружина | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Знаменский Д.В.  |
|  | №2583718 | Генератор дискретных ортогональных многофазовых сигналов | Гайчук Д.В.  |
|  | №2579770 | Самокормушка  | Трухачев В.И. Лебедев А.Т. Очинский В.В. Мороз В.А. Селионова М.И.Лебедев П.А. Захарин А.В. Павлюк Р.В. Магомедов Р.А.Шумский А.С.  |
|  | №2595487 | Устройство выборки и хранения  | Бондарь С.Н. Жаворонкова М.С.  |
|  | №2594881 | Самокормушка  | Трухачев В.И. Лебедев А.Т. Очинский В.В. Мороз В.А. Селионова М.И.Павлюк Р.В. Захарин А.В. Лебедев П.А. Магомедов Р.А.Шумский А.С.  |
|  | №2599565 | Самокормушка  | Трухачев В.И. Лебедев А.Т. Очинский В.В. Мороз В.А. Селионова М.И.ПавлюкР.В. Захарин А.В. Лебедев П.А. Магомедов Р.А.Шумский А.С.  |
|  | №2583705 | Устройство для интегрирования дифференциальных уравнений  | Литвин Д.Б. Шепеть И.П.Бражнев С.М.Протасов К.А.Шуваев А.В.  |
|  | №2590748 | Способ посева семян и устройство для его осуществления  | Руденко Н.Е. Кулаев Е.В. Коробкин А.А.Руденко В.Н.Горбачёв С.П. Калугин Д.С. Носов И.А. |
|  | №2592626 | Горизонтальный смеситель материалов  | Лебедев А.Т. Очинский В.В. Якубов Р.М.Павлюк Р.В. Захарин А.В. Лебедев П.А. Магомедов Р.А.Шумский А.С. Рыбалкин Н.А.  |
|  | №2581662 | Сошник сеялки  |  Руденко Н.Е. Горбачёв С.П. Руденко В.Н. |
|  | №2585482 | Устройство для измерения крутящего момента, скорости вращения вала и мощности на валу  | Халюткин В.А. Алексеенко В.А. Ульянов А.П.Красов П.С. |
|  | №2581663 | Способ приготовления кормовой смеси для профилактики гипотрофии поросят в плодный период  | Дмитриев А.Ф.АгарковА.В. |