|  |  |
| --- | --- |
|  | **Перечень приоритетных тем грантов для конкурса на получение государственных научных грантов области в 2019 году** |
|  | Автоматизация и контроль производственных процессов на основе методов машинного обучения и технического зрения |
|  | Анализ больших данных в вопросах комфорта городских пространств |
|  | Антикоррозийная обработка стального проката |
|  | Безопасность личности общества и государства |
|  | Диагностика вероятности банкротства как основа управления финансовой устойчивостью предприятия |
|  | Доступный спорт: разработка подходов к созданию системы физкультурно-оздоровительных занятий для обучающихся с ОВЗ |
|  | Зеленая экономика как новый курс развития Вологодской области |
|  | Изотопная и ртутная карта Вологодской области |
|  | Изучение биологических и хозяйственных особенностей искусственного выращивания рыб в условиях Вологодской области |
|  | Изучение болезней (патологий) домашних и диких животных, рыб и разработка мер борьбы и профилактики в условиях европейского севера России |
|  | Изучение возможности переработки отходов деревообрабатывающего производства |
|  | Изучение возможности переработки торфа |
|  | Изучение состава и возможностей применения растительного сырья Вологодской области |
|  | Инвентаризационное и дифференцирующее биоразнообразие Вологодской области и ремедиация сточных вод предприятий |
|  | Инновационный механизм управления взаимоотношениями со стейкхолдерами крупных предприятий |
|  | Интенсификация процессов ионного обмена с применением ультразвукового оборудования |
|  | Исследование ассоциативного восприятия вологодских изделий столичными жителями |
|  | Исследование организационно-экономических инструментов повышения инвестиционной привлекательности предприятия |
|  | Исследование подходов к определению устойчивого развития промышленного предприятия |
|  | Исследование потребительских предпочтений в Вологодской области |
|  | Исследование эколого-экономической эффективности проекта |
|  | Лесоводственно-экологическая оценка лесовосстановления и пути повышения эффективности лесовосстановительных работ |
|  | Математическое моделирование потокораспределения между источниками и потребителями вторичных энергоресурсов промпредприятия |
|  | Методические подходы к обеспечению поставок продукции станкостроительной отрасли региона на перспективные рынки потребления |
|  | Методы управления почвенным плодородием агроценозов для их устойчивого функционирования в пространстве и времени |
|  | Механизмы финансового стимулирования экономического роста муниципальных образований |
|  | Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по нормализации температурного режима человека в экстремальных условиях его деятельности |
|  | Научно-практические исследования и учебно-методические разработки в сфере социальной и образовательной инклюзии для образования, социальной сферы и промышленности. |
|  | Научные разработки в области обеспечения морозоустойчивости дорожных конструкций |
|  | Оказание социальной и психологической помощи лицам, нуждающимся в социально-психологической реабилитации |
|  | Оптимизация плодородия дерново-подзолистой почвы с целью получения экологически безопасной продукции культур севооборота  |
|  | Оптимизация плодородия дерново-подзолистой почвы с целью получения экологически безопасной продукции культур севооборота  |
|  | Оптимизация процессов переработки отходов производства |
|  | Повышение уровня безопасности производственных процессов на основе технологий виртуальной и дополненной реальности |
|  | Подходы к оценке силы бренда и рейтинга производителей изделий Вологодской области, России глазами потребителей |
|  | Подходы к оценке эффективности инвестиционного проекта (в соответствии с требованиями заказчика) |
|  | Получение коагулянтов для очистки воды |
|  | Портрет и медиапредпочтения потребителей |
|  | Прогнозирование риска несостоятельности предприятия в условиях неопределенности |
|  | Проектирование технологии производства стали (и стальной продукции) с повышенными свойствами |
|  | Психологические (или характерологические) особенности жителей русского Севера |
|  | Психологическое сопровождение одаренного ребенка в общеобразовательной организации |
|  | Развитие личностных ресурсов ментальных инвалидов в аспекте реформирования психоневрологических интернатов |
|  | Развитие личностных ресурсов ментальных инвалидов в процессе социокультурной реабилитации |
|  | Развитие ресурсов личности и среды как фактор социальной инклюзии |
|  | Развитие технологий информационной безопасности при внедрении современных производственных систем |
|  | Развитие цифровых коммуникаций в образовании |
|  | Разработка динамической межотраслевой модели прогнозирования социально-экономического развития региона |
|  | Разработка импортозамещающего высокотехнологичного оборудования по производству трехслойной полимерной трубы для использования в агрессивных средах промышленности |
|  | Разработка инновационного оборудования, приборов, устройств гражданского назначения применение которых возможно в различных областях народного хозяйства |
|  | Разработка кондиционирующих добавок для минеральных удобрений |
|  | Разработка концепции Центра физкультурно-образовательных проектов инклюзивного физического воспитания обучающихся |
|  | Разработка методики диагностики оборудования в процессе эксплуатации с целью оптимизации технического обслуживания и ремонта. |
|  | Разработка методов и средств повышения эффективности функционирования машинно-тракторный агрегатов, мобильных и стационарных технологических комплексов машин в растениеводстве, животноводстве на принципах энерго- и ресурсосбережения |
|  | Разработка методологии селекционного и семеноводческого процесса культур, и создание сортов нового поколения, адаптивных в условиях Северо-Запада России |
|  | Разработка оптимальных систем химизации сельскохозяйственных культур с целью развития органического земледелия и получения экологически безопасной продукции растениеводства в Вологодской области  |
|  | Разработка оптимальных систем химизации сельскохозяйственных культур с целью развития органического земледелия и получения экологически безопасной продукции растениеводства в Вологодской области  |
|  | Разработка оптимальных стратегий управления трудовой активностью старшего поколения в условиях старения населения Вологодской области |
|  | Разработка производственных интеллектуальных систем и технологий |
|  | Разработка рекомендаций по выходу на рынки других регионов/городов России  |
|  | Разработка рецептур и технологий производства премиксов, биологически активных добавок, комбикормов, пробиотических (пребиотических) препаратов ветеринарного применения для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы и рыб  |
|  | Разработка систем неразрушающего контроля производственных процессов и продуктов |
|  | Разработка систем принятия решений в управлении инновационной деятельностью промышленных предприятий региона |
|  | Разработка системы мониторинга функционирования территориального общественного самоуправления (ТОС) в муниципальных образованиях Вологодской области и рекомендаций по развитию и повышению результативности деятельности данного института |
|  | Разработка технологии переработки твердых бытовых отходов |
|  | Разработка технологии получения новых видов продукции из отходов разложения природных фосфатов серной кислотой |
|  | Разработка технологии, для снижения выбросов производства в атмосферу |
|  | Разработка ультразвукового устройства, предотвращающего образование отложений в теплообменном оборудовании |
|  | Разработка установки для получения высокопитательной кормовой добавки из трав с применением инфракрасной сушки |
|  | Разработка финансового механизма предотвращения банкротства предприятия |
|  | Расчетно-экспериментальные исследования эффективности физических, бактериологических, лечебных свойств применения ультразвуковых колебаний в рабочих условиях |
|  | Роль Вологодской и Череповецкой агломераций в стратегическом развитии Вологодской области и разработка Стратегии и Программы развития данных агломераций |
|  | Совершенствование программ подготовки специалистов в сфере современных информационных технологий в регионе |
|  | Совершенствование системы кормления коров с различным уровнем молочной продуктивности при разном содержании и технология кормов  |
|  | Совершенствование традиционных и создание новых технологий молочных (молокосодержащих) продуктов (в.т.ч. функциональных) с высокой пищевой и биологической ценностью на основе повышения качества, рационального использования сырья, разработка энерго- и ресурсосберегающих методов и оборудования для обработки сырья растительного и животного происхождения |
|  | Содействие занятости населения за счет развития и диверсификации рынка социальных услуг в сельских территориях |
|  | Создание интеллектуальных обучающих тренажеров, в том числе для людей с ОВЗ |
|  | Социогуманитарные исследования в цифровом пространстве |
|  | Специфика инклюзивного физкультурного образования в общеобразовательных школах |
|  | Строительные материалы и композитные технологии |
|  | Формирование механизма управления проектными рисками  |