

## НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

Кафедра с 2016 по 2020 года ведёт запланированную научную работу по теме “Повышение эффективности процессов электротехнологии в водном хозяйстве”. Выполненные проекты в рамках программы научно-технической работы на кафедре “Электроснабжение и возобновляемые источники энергии”

№	Название проекта	Цель и задачи проекта
1	Практический: Повышение эффективности процессов электротехнологии в водном хозяйстве	Цель и задачи работы. Исследование теоретического и экспериментального исследования влияния озона на параметры процесса электросинтеза. Сорняки и болезни растений основаны на параметрах электроимпульсной обработке. Краткое описание. Будет улучшена эффективность оборудования для питьевой воды, электротехническая переработка растений, а также будут разработаны рекомендации.
2	Теоретический: Повышение эффективности процесса электросинтеза озона	Цель и задача работы: Теоретическое исследование барьерных диэлектрических свойств озона в процессе электросинтеза. Влияние барьера на процесс электросинтеза является экспериментальным и выбираются материалы. Генератор периодических импульсов разработан и изготовлен. Выбранный материал барьера и генератор периодических импульсов исследуются для озона во время электросинтеза. Краткое описание. Переработка сельскохозяйственной продукции до и после хранения, дезинфекция питьевой воды, дезинфекция животноводческих хозяйств, переработка парниковых растений и другие. Экономические показатели и эффективность определяются на основе исследований.

- 
- 3 Практический.  
Продлением срока службы электродвигателя путем обработки рабочего колеса. Разработка рекомендаций по обеспечению эффективности использования электроэнергии и ресурсов.
- Цель и задача работы. Механическая обработка насоса, оптимальное оптимизированное расстояние между заготовкой. В результате давление падает и электромагнитное напряжение защищено. Влажность и энергопотребление ограничены, падение напряжения устраняется, а качество электроэнергии увеличивается. Повреждения других потребителей в электрической сети можно избежать. Будут разработаны рекомендации, основанные на результатах исследования.
- Краткое описание. Ось инструмента для насоса будет разработана для продления срока службы электродвигателя, запасных частей, электрической энергии и экономии затрат. Окончательный отчет и статьи публикуются.
- 
- 4 Практический.  
Разработка консультативно-методического пособия по электро очистной очистке фильтров мелиоративных и оросительных скважин, экономии энергии и затрат в электронных агрегатах.
- Цель и задача работы: рекультивация, дренаж и оросительные колодцы прекращены в зимний период. Высокие концентрации воды в воде покрыты коррозионными отверстиями. В результате способность скважин резко сокращается. В настоящее время компрессор впрыскивает в скважину с использованием метода очистки воздуха высокого давления для очистки фильтра, входа электрода в скважину, формирования резонанса давления электродиаграммы в воде и очистки фильтрующих отверстий и стен.
- Краткое описание. Руководство и методическое пособие по электрооттал киванию фильтров мелиоративных и оросительных скважин, энергии и экономии в электронных агрегатах. Окончательный отчет, статьи, рекомендации.
-