

- «Разработка программного обеспечения и технических средств для автоматизированных систем управления электроснабжением угольных шахт»;
- «Стендовые исследования режимов гидродинамических нагревателей и разработка методики расчета параметров их конструктивных узлов для промышленных технологий, использующих низкопотенциальное тепло»;
- «Реконфигурация Геобазы теплоснабжающей системы г.Астана и ее интеграция в среду программного обеспечения сервера базы данных и приложений АСУТП АО «Астана-Теплотранзит»»;
- «Организация опытно-промышленного производства по изготовлению экологически чистых гидродинамических нагревателей жидких сред на учебно-производственной базе Карагандинского государственного технического университета»;
- «Распределенная автоматизированная система оценки эффективности и энергосбережения насосных станций теплоснабжающих комплексов мегаполисов».

Всего же принимал участие в двенадцати и являлся ответственным исполнителем в двух научно-исследовательских проектах.

Внес личный вклад в исследование и разработку методики определения геометрических параметров, обеспечивающих максимальные энергетические показатели гидродинамических нагревателей. Принимал участие в создании стендов в центральном павильоне «Казахстан» международной выставки EXPO2017. Получено два акта внедрения – от КазНАЕН и Комитета атомного и энергетического надзора и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан.

В базу Scopus включены 13 публикаций. h-index 2. Scopus ID 57193550259 ORCID 0000-0003-4699-7240

В базу Web of Science включены 5 публикации. h-index 1. Researcher ID Web of Science: AAF-4592-2020

Обладатель звания «Лучший преподаватель вуза – 2021»