Работы, выполненные на УНУ «Гидроударный стенд «Эрозия-М» в 2021 г.

В 2021 году выполнены следующие работы, в которых была задействована УНУ «Гидроударный стенд «Эрозия-М»:

1. В рамках выполнения государственного задания:

- ГосЗадание 1003201 «Разработка научно-технических основ повышения термогидродинамических характеристик и износостойкости энергетического оборудования на основе модификации функциональных поверхностей».

2. В рамках выполнения грантов и стипендий:

- НИОКТР № ПНИ 20/22-0000028/15 «Повышение эффективности установок на низкокипящих рабочих веществах на основе использования бифильных поверхностей теплообмена»;

- НИОКТР № ПНИ 20/22-0000028/10 «Повышение эффективности комбинированного источника теплохладоснабжения здания на основе использования возобновляемых источников энергии».

3. В рамках выполнения хозяйственных договоров:

- Договор № МЭИ-19 (№2133190-МЭИ) «Оценка эрозийной стойкости отечественной эмали ЯрЛИ соат 5370»;

- Договор 2015200-МЭИ «Проведение исследований эффективности способов гидрофобизации теплообменных поверхностей систем воздушного отопления для защиты от обледенения»;

- Договор № 17705596339190000980/40/109-2021/21- МЭИ (2076210) «Проведение испытаний на эрозионную стойкость лопаток рабочего колеса вентилятора пылеудаления»;

- Договор № 2125210-МЭИ «Проведение исследований абразивной стойкости нержавеющей стали и 4-х типов защитных покрытий. Выбор лучшего типа защитного покрытия»;

- Договор 2145200-МЭИ (05.115.1100.20) «Разработка инновационных технологических решений и создание оборудования для модификации теплообменных поверхностей конденсаторов паровых турбин».

- Контракт № RF-MPEI-03040/21 № 2041210 –МЭИ «Разработка покрытия для защиты от коррозии при высокой температуре для использования в котельной системе биотопливной электростанции посредством внедрения оценки искусственных нейронных сетей».