

Отчет о научно-исследовательской стажировке

1. ФИО докторанта PhD: Жороев Атабек Митаевич
2. Место стажировки: Республика Узбекистан
3. Вуз: Ферганский государственный технический университет
4. Кафедра: Электроники и приборостроения
5. Сроки прохождения стажировки: Начало: 4-декабря 2025 года
Окончание: 11-декабря 2025 года

Введение

Зарубежная научно-исследовательская стажировка докторанта проводится с целью изучения новейших теоретических, методологических и технологических достижений зарубежной науки, а также закрепления практических навыков, применения современных методов в научном исследовании, а также обработки полученных экспериментальных данных в докторской диссертации по PhD.

Докторант PhD Жороев Атабек Митаевич прошел научную стажировку в лаборатории «Возобновляемые источники энергии» кафедры «Электроника и приборостроение» факультета «Энергетика» Ферганского государственного технического университета.

В рамках стажировки Жороев А.М. выступил с научным докладом на тему диссертационного исследования «Исследование и расчет особенностей работы наплавной микроГЭС на реках с небольшим гидроэнергетическим потенциалом». Доклад был представлен на научном семинаре кафедры «Электроника и приборостроение» и вызвал широкий интерес, а также активное обсуждение со стороны профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников кафедры.

В ходе стажировки докторант ознакомился с научно-исследовательскими лабораториями кафедры «Электроника и приборостроение», а также с проводимыми исследованиями в области возобновляемых источников энергии. Он принимал участие в практических и экспериментальных исследованиях, включая полевые испытания опытных образцов микроГЭС, разработанных на кафедре.

Кроме того, Жороев А.М. посетил производственные технопарки института, а также ряд промышленных предприятий города Ферганы, где ознакомился с современными технологиями и производственными процессами, связанными с энергетическим оборудованием.

Календарный план научно-исследовательской стажировки
Жороева Атабека Митаевича
 По теме диссертационного исследования:
«Исследование особенностей работы наплавной микроГЭС»

Цель и задачи научно-исследовательской стажировки	Мероприятия для достижения цели и задач научно-исследовательской стажировки	Сроки выполнения	Достигнутый результат
1. Сравнить концепции, научные подходы по проблеме диссертации на кафедре Электроники и приборостроение в ФГТУ	Доклад по тематике диссертации «Исследование особенностей работы наплавной микроГЭС» на кафедре Электроники и приборостроение в ФГТУ	04.12. 2025	Получен широкое обсуждения выполненной по тематике диссертации исследования на семинаре ученых ФГТУ
2. Изучение научных работ, выполненных на кафедре Электроники и приборостроение в ФГТУ по проблемам тематики исследования	По тематике диссертации: «Исследование особенностей работы наплавной микроГЭС» изучены научно-исследовательские работы, выполняемые в ФГТУ	05,12. 2025	Ознакомлен результатами научных исследований ученых кафедры Электроники и приборостроение по направлению разработки и строительства микроГЭС
3. Совместные работы с учеными ФГТУ по разделам тематики диссертации	Изучение и ознакомление методами моделирования, процессов, происходящих на основных узлах гидротурбин наплавного типа микроГЭС выполняемых на кафедре «Электроники и приборостроение»	06.12. 2025	Изучен опыт методов моделирования процессов, происходящих на основных узлах гидротурбин различного типа микроГЭС выполняемых на кафедре «Электроники и приборостроение»
4. Подготовка публикации	Подготовка статей, докладов на конференции и семинарских занятия по тематике диссертации	08.12. 2025 -02.12. 2025	Подготовлена одна статья на конференции по тематике диссертации
5. Другие виды работ (работа на полевых испытаниях на объектах установки микро-ГЭС и научных лабораториях, подготовка отчета по стажировке)	Другие виды работ: участие на испытаниях микроГЭС разработанных на кафедре «Электроники и приборостроение» и подготовка отчета по стажировке	10.12. 2025 -11.12. 2025	Получен производственный опыт по разработке проектирования и в испытаниях микроГЭС, разработанных на кафедре «Электроники и приборостроение» и подготовлен отчет по стажировке

Заключение

Краткие выводы по научно-исследовательской стажировке:

Стажировка проведена в соответствии с календарным планом диссертационной работы Жорова Атабек Митаевича: «Исследование особенностей работы наплавной микро-ГЭС» изучил способы проектирования и расчета наплавной микро-ГЭС. Анализировал математические модели расчета, выбор основных узлов и способов изготовления и методик испытания различных типов микро-ГЭС. Участвовал на полевых испытаниях микро-ГЭС и подготовил статью для опубликования в журнале Ферганского государственного технического университета «ИТЖ». Во время научно-исследовательской стажировки А. Жоров показал себя хорошо подготовленным ученым в области использования возобновляемых источников энергии, в частности по разработке, проектированию и изготовления микро-ГЭС различных типов.

Место научно-исследовательской стажировки
Ферганский государственный технический университет Республики
Узбекистан

Руководитель научно-исследовательской стажировки
Зав. кафедры «Электроники и приборостроение», ФГТУ, Узбекистан:
д.т.н., доцент Акмал Ахмадалиевич Кучкаров _____

Научный руководитель /консультант
Профессор кафедры «Электроники и приборостроение» ФГТУ, Узбекистан:
д.т.н., Эргашев Сирожиддин Фаязович _____

Декан факультета «Энергетики» ФГТУ, Узбекистан: доктор (PhD), Узбеков
Мирсоли Одилжанович _____



« _____ » _____ 20 _____ г.

МП