Разработки ИСИ в области арктических ветроэлектрических установок представлены на конференции «Возобновляемая и малая энергетика. Энергосбережение. Автономные системы энергоснабжения стационарных и подвижных объектов»

Профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Инженерно-строительного института Виктор Елистратов принял участие в XXII Международной научно-практической конференции «Возобновляемая и малая энергетика. Энергосбережение. Автономные системы энергоснабжения стационарных и подвижных объектов», которая прошла в ноябре 2025 года в Москве. Организаторами мероприятия выступили Комитет по проблемам использования возобновляемых источников энергии Российского союза научных и инженерных общественных объединений и кафедра «Гидроэнергетики и ВИЭ» НИУ МЭИ.

Конференция традиционно собирает специалистов, студентов, аспирантов из разных регионов России и ближнего зарубежья для обсуждения актуальных вопросов развития технологий возобновляемых источников энергии. В этом году мероприятие объединило более 70 человек, которые в очном и дистанционном форматах представили более 70 докладов в рамках пленарного заседания и на двух тематических секциях. Важное место в обсуждении заняли вопросы обоснования параметров, проектирования и энергоэффективности объектов возобновляемой энергетики в индивидуальном жилищном строительстве, а также

в децентрализованных зонах энергоснабжения.

С приветственным словом и докладом «Малая и возобновляемая энергетика: актуальные задачи» выступил член правления, первый заместитель генерального директора ПАО «РусГидро» Роман Бердников, который рассказал о текущем состоянии энергоснабжения, проблемах и перспективах развития возобновляемой энергетики, в том числе в Арктике и на Дальнем Востоке. Позже в ходе обмена мнениями Роману Бердникову были представлены разработки ИСИ в области создания ветроэнергетических установок для арктических условий.

Член Программного комитета конференции Виктор Елистратов представил совместный доклад «Расчетное обоснование параметров и конструкций арктических ветроэлектрических установок» в рамках пленарного заседания. Соавторами исследования выступили доцент ВШГиЭС ИСИ Александр Панфилов и инженер научно-образовательного центра «Возобновляемые виды энергии и установки на их основе» ИСИ Иван Ригель. Доклад создан по материалам исследований в рамках проекта РНФ.

Также с экспертными выступлениями на конференции выступили ведущие специалисты отрасли, включая представителей АО «МНТО ИНСЭТ», ГАСУ Туркменистана, ИнЭИ РАН, ООО «ГЕОТЕРМ-М», АНО «Атмограф» и ФНАЦ ВИМ.

В кулуарах конференции прошла рабочая встреча Виктора Елистратова с представителями компании АО «Росатом. Возобновляемая энергия», которые проявили большую заинтересованность в продолжении сотрудничества с Инженерно-строительным институтом в области проектирования и конструирования опорных конструкций ветроэнергетических

установок.