**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНКУРС "ЭНЕРГИЯ УСПЕХА" - 2018**

17 апреля 2018 г. в институте инновационных технологий в электромеханике и робототехнике состоялся интеллектуальный конкурс "Энергия успеха", участниками которого стали учащиеся 9-11 классов школ, гимназий, колледжей и профессиональных лицеев Санкт-Петербурга, обучающиеся на Малом факультете института №3.

Цель интеллектуального конкурса – выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, распространение и популяризация научных знаний среди молодежи, привлечение талантливой, наиболее подготовленной молодежи к обучению в ГУАП, выявление и поддержка лиц, проявивших выдающиеся способности.

Тематика интеллектуального конкурса в этом году охватывала следующие направления:

* вопросы развития, разработки и эксплуатации электромеханических и электроэнергетических систем;
* развитие инновационных технологий в аэрокосмической и судовой промышленности на основе применения нанотехнологий и наноматериалов в электромеханике и энергетике;
* применение сверхпроводников, устройств на их основе и криогенной техники в электромеханике и энергетике и технической физике;
* нетрадиционные источники электрической энергии;
* робототехнические системы и комплексы;
* системы автоматического управления техническими объектами;
* энергосбережение и энергоэффективность;
* электрофизические установки и процессы;
* перспективы применения ядерной энергии в аэрокосмической и судовой промышленности.

Из года в год количество участников конкурса растет, и 2018 год не стал исключением. Конкурсанты показали высокий уровень подготовки докладов, глубину проработки научно-технического материала, что, несомненно, высоко оценило жюри конкурса. Научные руководители конкурсантов, магистранты института № 3, проявили высокую техническую эрудицию и педагогические навыки при подготовке участников. Вместе с профессорско-преподавательским составом института они также оценивали работы участников. Участники конкурса активно обменивались мнениями, идеями, знаниями.

Результаты конкурса будут учитываться приемной комиссией как индивидуальное достижение учащегося в соответствии с правилами приема ГУАП на 2018/2019 учебный год. Это даст возможность участникам получить дополнительные баллы при поступлении к общему результату по ЕГЭ.

По итогам конкурса материалы лучших работ будут опубликованы в сборнике докладов молодежной секции «Завалишинские чтения» и участники будут иметь собственную научную публикацию.