

Новости ISA

3 сентября 2020 года состоялась церемония награждения XVI открытого конкурса ПАО «ТГК-1» на лучший дипломный проект студентов высших учебных заведений Северо-Западного федерального округа. В номинации «Строительство, эксплуатация и управление объектами возобновляемой энергетики» II место занял магистр института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике ГУАП Н. Пруссак. Тема

работы: «Использование вторичных энергетических ресурсов для энергосбережения на территории Санкт-Петербурга». Руководитель работы – активный член Российской Санкт-Петербургской секции ISA, к.т.н., доцент института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике, директор Инженерной школы ГУАП С.В. Солёный.

С 8 по 10 сентября 2020 года в рамках Недели российской науки и технологий «Страна – Почётный гость СІЕР» были организованы онлайн-экспозиция, тематические онлайн-конференции, мероприятия по продвижению научных проектов и другие события. Сотрудники департамента международной деятельности ГУАП и Центра по координации научных исследований (ЦКНИ) ГУАП приняли участие в российско-китайской конференции по научно-техническому и инновационному сотрудничеству в области передовых производственных технологий. Активный член Российской Санкт-Петербургской секции ISA, директор ЦКНИ ГУАП А.В. Рабин и ведущий специалист ЦКНИ ГУАП А.А. Петрушевская представили на конференции проект «Технология очистки нефтесодержащих вод фильтрами на основе графенового сорбента», реализованный в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы».

В сентябре 2020 года состоялись выборы президента-секретаря Российской Санкт-Петербургской секции ISA. На этот пост избран директор института информационных систем и защиты информации ГУАП, д.т.н., профессор А.М. Тюрликов. Он сменил 1 января 2022 года президента Российской секции ISA 2021 года, проректора по развитию университетского комплекса ГУАП, д.э.н., профессора Г.Ю. Пешкову.

Доцент кафедры электромеханики и робототехники ГУАП, к.т.н. А.А. Мартынов преподнёс в дар центру знаний ISA в РФ изданные в 2020 году учебные пособия: «Электроприводы с релейно-контактными системами управления», «Проектирование и эксплуатация полупроводниковых преобразователей для электромехани-



Участники экспозиции ГУАП на Международной выставке NI-TECH

ческих систем», «Электрические машины гиропереходных устройств». Заведующий кафедрой радиотехнических и оптоэлектронных комплексов ГУАП, д.т.н., профессор А.Ф. Крячко передал в дар центру знаний ISA в РФ изданные в 2020 году учебники и учебные пособия: «Устройства приёма и обработки сигналов», «Энергетические расчёты в электродинамике», «Сборник аэронавигационной информации. Аэродромы».

18 сентября объявлены итоги XVI Европейского конкурса на лучшую студенческую научную работу ISA. Большого успеха добились студенты и аспиранты ГУАП. Золотыми медалями награждены В. Кузьменко, А. Винниченко, А. Фоминых, И. Фёдоров, М. Иванова. Серебряные медали получили Б. Акопян, Е. Григорьев, Д. Щукина, С. Герасимов, Е. Ватаева. Бронзовых медалей удостоены В. Гончарова, А. Колегов, Е. Капранова, Д. Бурyleв, О. Васильева, К. Сердюк, С. Ненашев, Е. Глушкова, А. Щёголева.

В период с 17 по 19 сентября в «Экспофоруме» прошла Петербургская техническая ярмарка 2020 года. Экспозиция ГУАП была представлена научно-техническими проектами в области энергетики, робототехники, беспилотных авиационных систем и авиаприборостроения. ГУАП представил пять проектов в рамках Международной выставки NI-TECH: «Роботизированная система диагностики воздушных линий электропередачи», «Система переработки пластика для 3D-печати», «Беспроводная мультисервисная система Интернета вещей для цифрового производства», «Беспилотный летательный аппарат „Автономное крыло“», «Имитатор низколетящей цели». Три проекта получили серебряные медали, и два проекта были отмечены дипломами. Активное участие в подготовке экспозиции и выполнении научно-технических проектов приняли В.Ф. Шишлаков, д.т.н., профессор, проректор ГУАП по образовательным технологиям и инновационной деятельности, президент Российской Санкт-Петербургской секции ISA 2020 года, и С.В. Солёный, к.т.н., доцент, директор Инженерной школы ГУАП.

23–24 сентября в Санкт-Петербургском городском Дворце творчества юных прошла 11-я

Открытая юношеская научно-практическая конференция «Будущее сильной России – в высоких технологиях». География конференции, охватившая всю страну от Дальневосточного федерального округа до республики Крым и Калининграда, в 2020 году расширилась: к ней присоединились новые участники из Кирова и Великих Лук, Кургана и Костромы, Челябинска и Перми, Ижевска и Тульской области, Уфы и Чебоксар, Верхнего Уфалея и Казани – всего 250 школьников 9–11-го

классов и студентов 1–3-го курсов среднего и высшего профессионального образования, которые представили 140 докладов на 9 секциях.

В организации и проведении конференции активное участие приняли кандидаты технических наук, доценты Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций ГУАП, кафедры инноватики и интегрированных систем качества С.А. Назаревич и А.В. Чабаненко. Победителем секции «Техника» стал студент 1-го курса института ФПТИ ГУАП, член студенческой секции ISA ГУАП Д.Ф. Каздио с работой «Разработка роботизированного комплекса контроля геометрических параметров аддитивного производства».

5 октября в Демонстрационном зале НИТ ГУАП профессор университета штата Индиана (США), президент ISA 2009 года, Почётный доктор ГУАП Gerald Cockrell принял участие в заключительном занятии Интернет-семинара «Управление проектами». Профессор Cockrell уже в пятнадцатый раз провёл семинар. За эти годы 417 студентов, аспирантов, преподавателей ГУАП и членов регулярной и студенческой секций ISA приняли в нём участие.

Традиционно директор института технологического предпринимательства ГУАП А.С. Будагов вручил от имени профессора Cockrell сертификаты университета штата Индиана студентам – слушателям семинара, успешно завершившим программу.

28 ноября исполнилось 90 лет Владимиру Борисовичу Краскину, принимавшему активное участие в испытаниях баллистических ракет, запуске первого искусственного спутника Земли, первых межпланетных АМС и первого космонавта Юрия Алексеевича Гагарина. Он участвовал в разработке требований к радиотелеметрическим системам второго поколения и их испытаниях. В.Б. Краскин – автор свыше 100 научных работ и 18 изобретений, кандидат технических наук.

Друзья и коллеги из Российской секции ISA поздравляют старейшего из российских членов ISA с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и успехов во всём! ●