

- тия сохраняют работоспособность и при нулевой температуре, и при +60°C.
- Литий-ионные аккумуляторы отличаются высокой плотностью энергии, которая может составлять 100–150 Вт·ч/кг.
 - У литиевых АКБ саморазряд всего 0,5% в месяц. Скорость заряда у них варьируется в пределах 1–2 часов. Свинцово-кислотные аккумуляторы заряжаются существенно медленнее – до 24 часов.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦОД НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ

Литий-ионные аккумуляторные батареи – это новое слово в энергообеспечении современных дата-центров. Несмотря на то что такие АКБ в три раза дороже свинцово-кислотных аналогов, они позволяют сэкономить немалые средства, поскольку срок их службы при соблюдении всех условий эксплуатации может превышать 15 лет.

За это время аккумуляторы на основе свинца придётся заменить не один раз, к тому же их стоимость постоянно растёт, так что каждое последующее обновление системы будет обходиться дороже. Поэтому в долгосрочной перспективе литий-ионные аккумуляторные батареи оказываются гораздо более экономичным вариантом. ●

Телефон: (495) 234-0636

E-mail: info@prosoft.ru

НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ

Новости ISA

Члены студенческой секции ISA ГУАП М. Афанасьев и Е. Капанова выиграли гранты ISA “2019 Educational Foundation Scholarship”.

С 11 по 13 октября 2019 г. команда ГУАП приняла участие в международном хакатоне CopterHack-2019, который объединяет профессионалов по программированию квадрокоптеров. Студенческая команда ГУАП ICopterSUAI вошла в десятку лидеров. Она предложила новое решение по использованию квадрокоптеров для городских транспортных систем и выполнила полную реализацию, от идеи до практической презентации проекта.

26–28 октября 2019 г. делегат ISA и президент Российской секции ISA 2018 г., директор института технологий предпринимательства ГУАП, д.э.н., доцент А.С. Будагов принял участие в работе ежегодного заседания Совета делегатов ISA и заседания совета округа 12 ISA в г. Сан-Диего (США).

28 октября 2019 г. в демонстрационном зале НИТ ГУАП состоялось первое занятие Интернет-семинара по управлению проектами, который уже в 15-й раз проводит для студентов, аспирантов и преподавателей ГУАП профессор университета штата Индиана (США) Gerald Cockrell, президент ISA 2008 г.

9 ноября 2019 г. в Москве состоялась Всероссийская конференция «Мой вклад в величие России». В ней приняли участие свыше 170 студентов и учащихся из 33 субъектов РФ. Член студенческой секции ISA ГУАП Н. Богатов удостоен диплома II степени за конкурсную работу «Новые решения в области обслуживания воздушного судна в аэропорту».

С 14 по 24 ноября 2019 г. в рамках Европейской недели роботизации в Санкт-Петербурге впервые проведена Российская неделя роботизации. С 18 по 24 ноября на базе ГУАП прошли соревнования Mobil Robotics для студентов и школьников по профессиональному мастерству в работе с робототехническими системами, а также их программированию.

За последние три года четыре бывших президента студенческой секции ISA ГУАП разных лет с успехом защитили диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук, это В. Ненашев, В. Лосев, А. Чабаненко и В. Казаков.

В ноябре 2019 г. в г. Токио прошла научная конференция Future Sensing Technologies международного общества SPIE. С докладом выступила член



Участники заседания Президиума ISA РФ

студенческой секции SPIE ГУАП и студенческой секции ISA ГУАП Е. Капанова.

3 декабря 2019 г. в СПбПУ Петра Великого председатель Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга А.С. Максимов и ректор СПбПУ А.И. Рудской вручили премии Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности 2019 г. Среди награждённых доцент ГУАП С.В. Солёный, удостоенный этой награды уже второй раз.

С 4 по 6 декабря 2019 г. в КВЦ «ЭКСПОФОРУМ» и на базе образовательных учреждений Санкт-Петербурга был проведён V Открытый региональный чемпионат по стандартам WorldSkills. Студенты ГУАП приняли участие в соревнованиях по 14 компетенциям. По результатам соревнований они завоевали право в июле 2020 г. представлять Санкт-Петербург в финале национального WorldSkills Russia в четырёх компетенциях.

Президентом-секретарём Российской секции ISA избрана проректор ГУАП по развитию университетского комплекса, д.э.н., доцент Г.Ю. Пешкова, которая сменит 1 января 2021 г. президента Российской секции ISA 2020 г., проректора ГУАП, д.т.н., профессора В.Ф. Шишлакова.

Члены Санкт-Петербургской Российской секции ISA преподнесли в дар Центру знаний ISA в Российской Федерации изданные в 2019 году книги: “Air Traffic Control Automated Systems”, “Development of Navigation Technology for Flight Safety”, «Международное общество автоматизации (ISA). Российской секции 25 лет», «Комплексная математика в задачах радиолокации», «Инновационная система управления качеством в ведущем техническом университете».

В декабре в Крыму прошёл финал V Всероссийского инженерного конкурса «ВИК–2019». Большого успеха достигла аспирантка ГУАП, член студенческой секции ISA Е. Ватаева, завоевавшая 3-е место в номинации «Управление в технических системах».

В канун Нового года в адрес Российской секции ISA поступили многочисленные приветствия и поздравления от коллег из России, Австралии, Великобритании, Ирландии, Испании, Италии, Канады, Нидерландов, США, Франции.

3 февраля 2020 г. в штаб-квартире ISA РФ прошло ежегодное заседание Президиума ISA РФ. На заседании, которое вели ректор ГУАП, президент Российской секции ISA 2014 г., д.э.н., профессор Ю.А. Антохина и Глава представительства ISA в РФ, президент ГУАП, д.т.н., профессор А.А. Оводенко, с отчётом о проделанной в 2019 г. работе выступил президент секции 2019 г., директор института непрерывного и дистанционного образования ГУАП, д.т.н., профессор С.В. Мичурин. Его деятельность на посту президента была одобрена членами Президиума. Затем с планом работы на 2020 г. выступил президент Российской секции ISA 2020 г., проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности ГУАП, д.т.н., профессор В.Ф. Шишлаков.

Деятельность секции в 2020 г. пройдёт под знаком 75-летия Международного общества автоматизации (ISA), 25-летия Российской секции ISA и 25-летия студенческой секции ISA ГУАП. От имени Исполкома ISA Глава представительства ISA в РФ профессор А.А. Оводенко вручил С.В. Мичурину специальный знак президента секции 2019 г. ●