



№ 7/1335

ПОНЕДЕЛЬНИК / 10 ОКТЯБРЯ 2016 ГОДА

ГАЗЕТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

ВЫХОДИТ С 14 МАЯ 1963 ГОДА

Учись, изобретай, ЖИВИ

Двери ГУАП в очередной раз распахнулись для новых студентов. Во дворе здания на улице Ленсовета прошла традиционная линейка. Первокурсников поздравили ректор ГУАП Юлия Анатольевна Антохина, губернатор Санкт-Петербурга Георгий Сергеевич Полтавченко и другие почетные гости. На концерте впервые публично представили новый фирменный стиль вуза.

Праздничные мероприятия для первокурсников начались задолго до официальной части. Чтобы ребята быстрее освоились в вузе, их разделили на группы в соответствии с институтами и факультетами. Вместе с волонтерами программы адаптации первокурсников «Спутник» они участвовали в конкурсах, фотографировались и знакомились со своими однокурсниками.

В этом году официальная часть началась необычным авиамодельным шоу и выступлением танцевального коллектива. По традиции были вынесены флаги Санкт-Петербурга и университета, прозвучал гимн ГУАП, и к новоиспеченным студентам обратилась ректор Юлия Анатольевна Антохина.

— Сегодня вы вступаете в большое студенческое братство умных, креативных и успешных молодых людей. Наши преподаватели помогут вам вжиться в систему высшей школы, но самое главное, вместе с ними вы сделаете правильные шаги на пути к профессии. Вы поступили к нам в 2016 году, для нашего университета этот год юбилейный, нам исполнилось 75. Несмотря на такой небольшой для вуза возраст, у нас есть свои традиции, которые мы чтим. Мы также всегда гордимся своими талантливыми выпускниками. Я хочу, чтобы годы, проведенные в вузе, вы запомнили как самые счастливые и важные в жизни, — сказала Ю.А. Антохина.

Теплые слова произнес губернатор Санкт-Петербурга Георгий Сергеевич Полтавченко, выпускник нашего вуза.

— Я с удовольствием вспоминаю далекий 1970 год, когда так же, как вы, стоял в рядах



первокурсников, ощущал трепет и чувство гордости оттого, что я, пройдя серьезные вступительные испытания, стал студентом нашего прославленного вуза. Скажу честно, что не жалею ни об одном дне, который я провел здесь. В этом университете сложно учиться, но поверьте мне, здесь вы получите очень качественное образование, которое откроет перед вами любые двери. Здесь можно заниматься наукой, развиваться в самых разных направлениях, открывать в себе новые таланты, найти хороших друзей. То, что дает ГУАП, является полноценной путевкой в жизнь, — подчеркнул губернатор.

Кроме того, первокурсников поздравили президент холдинговой компании «Ленинец», президент Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга Анатолий Александрович Турчак; член Общественной палаты РФ, академик Российской академии наук, почётный гражданин Санкт-Петербурга Владимир Валентинович Окрепилов; настоятель церкви святого Иоанна Предтечи протоиерей Алексей.

И, конечно, День знаний в ГУАП посетила еще одна важная особа — императрица Екатерина II». Как всегда, она прибыла на площадку в роскошной карете специально для того, чтобы передать ключ от Чесменского дворца его новым обитателям. В этом году ключ из ее рук получили первокурсники Института военного образования Наталья Федорова и Вячеслав Гребенюк.

Во главе с ректором ГУАП Юлией Анатольевной Антохиной гости Дня знаний выпустили в небо «Шар желаний» с записками первокурсников. На этот раз в церемонии участвовали все деканы и директора институтов. За этим последовал танцевальный флешмоб и фейерверк.

На празднике впервые был публично представлен новый фирменный стиль ГУАП: оригинальный логотип в виде двух космических орбит и новый слоган «Учись. Изобретай. Живи». Новоиспеченные студенты 2016 года первыми оценили обновленный стиль вуза.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

«Любой проект возможен, если его тщательно проработать, усовершенствовать, учесть все недостатки и достоинства»

Елизавета Кондакова стр. 4

Как готовиться к аккредитации стр. 2

Где посадили пионы стр. 2

Для чего нужен центр Да Винчи стр. 3

Кто имеет право на грант стр. 4

ХРОНИКА

Робот нового поколения

ГУАП принял участие в Петербургском международном инновационном форуме-2016.

В этом году университет представил новую интерактивную экспозицию, включающую индустриальных и учебных роботов (институт № 3), системы автономной видеоаналитики (инженерная школа Интернета вещей, кафедра 51), демо-модель системы дистанционного управления объектами транспортной инфраструктурой (кафедра 54) и действующую модель грузового порта (кафедра 12).

Звездами экспозиции, вызывавшими огромный интерес посетителей и специалистов, стали промышленный робот нового поколения Baxter и система автономной видеоаналитики T1 на базе Intel Edison. Робот Baxter, активно осваиваемый сегодня студентами и специалистами института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике, представляет новую волну промышленных роботов. В отличие от существующих индустриальных роботов он универсален, может работать совместно с людьми, способен освоить новую задачу даже без перепрограммирования.

Система автономной видеоаналитики T1 на базе микросистемы Intel Edison — прекрасный пример систем интернета вещей нового поколения. Система создана и продолжает совершенствоваться в рамках серии магистерских проектов студентами и разработчиками кафедры безопасности информационных систем и лаборатории Интернета вещей ГУАП.

ПОЗДРАВЛЯЕМ

С 8 по 16 сентября в Сочи проходил «Форум бухгалтеров-2016», в работе которого принимала участие Галина Юрьевна Пешкова — главный бухгалтер ГУАП, кандидат экономических наук, доцент, член-корреспондент Международной академии наук высшей школы. По результатам Форума прошла церемония награждения лучших бухгалтерий российских вузов по следующим номинациям: «За вклад в развитие экономики России», «Лучшая бухгалтерия», «Успешная женщина».

ГУАП выиграл сразу в двух из трех указанных номинаций. Управление бухгалтерского учета и финансового контроля ГУАП получило звание «Лучшая бухгалтерия», а Галина Юрьевна Пешкова — награду в номинации «Успешная женщина».

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

Обновлен Наблюдательный совет

В июле 2016 года приказом Министерства образования и науки утвержден новый состав Наблюдательного совета ГУАП, 20 сентября состоялось его первое заседание в новом составе.

Перед началом заседания губернатор Санкт-Петербурга Георгий Сергеевич Полтавченко вручил орден Дружбы члену Наблюдательного совета ГУАП, академику РАН, Почетному гражданину Санкт-Петербурга Владимиру Валентиновичу Окрепилову. Это высокая государственная награда, которой отмечают за достижения и заслуги перед Российской Федерацией, в том числе за плодотворную

деятельность по развитию науки, образования, здравоохранения и культуры.

После торжественной части члены Наблюдательного совета обратились к вопросам рабочей повестки. По предложению В.В. Окрепилова председателем Наблюдательного совета единогласно избран Георгий Сергеевич Полтавченко. На правах председателя он продолжил заседание и, в свою очередь, выдвинул кандидатуру Окрепилова на должность секретаря Наблюдательного совета ГУАП. Это предложение тоже приняли единогласно. Отметим, что в новый состав совета вошел президент ГУАП — Анатолий Аркадьевич Оводенко.

Обновленный состав наблюдательного совета ГУАП:

- Коржавин Георгий Анатольевич — генеральный директор открытого акционерного общества «Концерн «Гранит-Электрон»;
- Оводенко Анатолий Аркадьевич — президент ГУАП;
- Окрепилов Владимир Валентинович — генеральный директор Государственного регионального центра стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области;
- Полтавченко Георгий Сергеевич — губернатор Санкт-Петербурга;

- Самойленко Людмила Дмитриевна — ведущий юрист-консульт юридического отдела ГУАП;
- Семенова Елена Георгиевна — директор Института инноватики и базовой магистерской подготовки ГУАП;
- Турчак Анатолий Александрович — президент регионального объединения работодателей «Союз промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга»;
- Голубовский Владимир Юрьевич — представитель Минобрнауки России;
- Харченко Александр Иванович — представитель Минобрнауки России.

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

Расписание на завтра

На заседании Ученого совета 22 сентября были представлены доклады проректора по учебно-воспитательной работе В. М. Боера, ответственного секретаря приемной комиссии С. В. Мичурина и начальника Учебного управления В. А. Матяша. Обсуждались вопросы совершенствования учебного процесса, итоги приемной кампании и подготовка к плановой государственной аккредитации ГУАП.

По результатам мониторинга эффективности деятельности вуза 6 из 7 показателей превышают пороговое значение. В сравнении с прошлым годом значительно улучшилась финансово-экономическая деятельность, повышена заработная плата профессорско-преподавательского состава.

В.М. Боер отметил, что всего в течение 2016 учебного года в рамках учебно-воспитательной работы проведено более 83 различных мероприятий. Из них 34 — по воспитательной работе, 15 спортивных и 34 культурно-массовых. В общей сложности в них приняли участие около восьми тысяч человек.

Для студентов также были организованы конкурсы «Лучшая студенческая группа 1 курса ГУАП», «Лучший староста учебной группы», «Студент года ГУАП». Помимо конкурсов, проводились мероприятия обучающего и спортивно-оздоровительного характера: школа профсоюзного актива «Студент высокого полета», турнир «Что? Где? Когда?», выездной лагерь-семинар «Будь активным».

Цель всех перечисленных мероприятий — создание системы межфакультетских и межинститутских связей, укрепление связей ка-

федр с общеуниверситетскими структурами, взаимодействие со студенческими органами самоуправления ГУАП и молодежными организациями, курирующими их деятельность.

Отдельно проректор отметил культурно-массовую работу вуза: «Слет выпускников ЛИАП-ГУАП» в Ледовом дворце, конкурсы «Талант-шоу» и «Мистер и мисс ГУАП», турнир КВН на кубок ректора, работу одиннадцати творческих студий.

В 2017 году планируется развивать спортивное направление, осуществить проект создания студенческого спортивного клуба, добровольческое движение под эгидой экологического проекта «Дни добрых дел», деятельность волонтерского отряда ГУАП «Эволюция», работу студенческих трудовых отрядов, а также провести комплекс мероприятий по интеграции иностранных студентов в общественную работу университета.

Что касается приемной кампании, то в этом году она прошла в штатном режиме. На бюджетные места в рамках контрольных цифр приема зачислено 1735 человек, 2086 студентов поступили на контрактную форму обучения, общее число поступивших — 3821 человек.

Самый высокий проходной балл по общему конкурсу отмечен в Институте аэрокосмических приборов и систем, Институте технологий предпринимательства и на гуманитарном факультете. Средний балл ЕГЭ по вузу составил 72,2 на бюджет и 64,5 на контрактную форму обучения.

С. В. Мичурин отметил, что успешная работа приемной комиссии организована во многом благодаря автоматизации прие-

ма документов. В электронной очереди было зарегистрировано 8663 талона, которые в равной степени распределялись между операторами. Принцип «одного окна» позволил принимать документы непрерывно и без привязки к институту или факультету и сократил время, необходимое для подачи документов. Также была реализована печать документов для формирования личного дела поступающего и ввод данных в режиме реального времени.

Подготовка к приемной кампании следующего учебного года уже началась: 1 октября были опубликованы документы, регламентирующие прием в 2017 году с количеством мест по каждому направлению. Контрольные цифры приема на 2017/18 учебный год составят 1949 мест (в 2016 году — 1735).

Среди первоочередных задач ответственный секретарь приемной комиссии отметил разработку концепции привлечения студентов в магистратуру, профориентационную работу, участие в выставках и ярмарках образовательных услуг, совершенствование сайта приемной комиссии.

Начальник Учебного управления В.А. Матяш в своем докладе сообщил, что всем директорам институтов, деканам факультетов, заведующим кафедрами, руководителям других подразделений университета необходимо составить планы по подготовке и прохождению процедуры государственной аккредитации образовательной деятельности ГУАП в 2018 году, выделить ответственных за конкретные позиции, руководствуясь планом-графиком мероприятий аккредитации.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

ИЗ РЕШЕНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА

ОТ 22 СЕНТЯБРЯ 2016 ГОДА

«О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ УЧЕБНОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ГУАП В 2016/17 УЧЕБНОМ ГОДУ»

- всем директорам институтов, деканам факультетов, заведующим кафедрами, руководителям других образовательных подразделений университета при планировании учебной и воспитательной работы своих подразделений руководствоваться следующими основными задачами на 2016/17 учебный год: обеспечить качественное выполнение планов учебного процесса по всем реализуемым образовательным программам;
- продолжить разработку и обновление установленных документов образовательным программам ГУАП;
- развивать магистратуру ГУАП, повышать привлекательность магистерских программ. Подготовить кафедры к росту числа магистрантов и магистерских программ. Укреплять научную базу магистерской подготовки. Повышать степень кооперации с научными организациями и промышленными предприятиями по вопросам подготовки магистров;
- оказывать содействие становлению и развитию магистерской инженерной школы, реализации совместных образовательных программ со Сколковским институтом науки и технологий;
- разработать и внедрить в ГУАП новые модели образовательных программ, ориентированные на международные стандарты подготовки, отличающиеся гибкостью и соответствием запросам рынка, высокой готовностью выпускников к практической работе;
- пополнять и обновлять учебно-лабораторную базу университета. Полнее задействовать в учебном процессе ресурсы научно-выставочного центра «Да Винчи».

«О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРИЕМА В ГУАП В 2016 ГОДУ И ЗАДАЧАХ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ 2017 ГОДА»

- для успешной подготовки к приему в университет в 2017 году определить следующие основные задачи: в срок до 07.10.2016 подготовить план работы приемной комиссии университета и отборочных (профориентационных) комиссий институтов и факультетов на 2016/17 учебный год, предусматривающий ранний отбор студентов четвертого курса бакалавриата на конкретные магистерские программы ГУАП до начала приемной кампании и привлечение в магистратуру ГУАП выпускников-бакалавров других вузов;
- в срок до 01.12.2016 разработать критерии оценки результатов вступительных испытаний в магистратуру, обеспечивающие однозначное ранжирование поступающих в рейтинговых списках;
- обеспечить взаимодействие с образовательными организациями Санкт-Петербурга и других регионов РФ при проведении профориентационной и информационной работы представителями ГУАП в школах. Обеспечить организацию и участие в выставках и ярмарках образовательных услуг;
- обеспечить совершенствование технического и программного обеспечения работы приемной комиссии, провести обучение ее сотрудников;
- организовать работу с заказчиками целевого обучения в части включения в договоры о целевом обучении пунктов, связанных с мерами социальной поддержки и трудоустройства студентов. Заключать целевые договоры с организациями до 01.01.2017;
- продолжить работу по повышению проходного и среднего балла ЕГЭ при приеме в университет, в том числе за счет олимпиад и индивидуальных достижений;
- продолжить работу по наполнению нового сайта приемной комиссии, интегрированного с факультетом среднего профессионального образования и центром подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации.

«О ЗАДАЧАХ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРОЦЕДУРЕ ПЛАНОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ ГУАП В 2018 ГОДУ»

- кафедрам ГУАП и ИФ ГУАП активизировать актуализацию и оптимизацию образовательных программ 2013-2016 годов приема. Досрочно приступить к разработке образовательных программ 2017 года;
- продолжить развитие единой электронной образовательной среды, ускорить интеграцию имеющихся образовательных информационных систем;
- учебному управлению разработать методические материалы по подготовке и прохождению процедуры государственной аккредитации образовательной деятельности ГУАП в 2018 году, провести обучающие и инструктивные мероприятия для сотрудников ГУАП и ИФ ГУАП;
- принять представленный проект открытого плана-графика мероприятий по подготовке и прохождению процедуры государственной аккредитации образовательной деятельности ГУАП в 2018 году;
- всем директорам институтов, деканам факультетов, заведующим кафедрами, руководителям других подразделений университета, руководствуясь планом-графиком мероприятий по подготовке и прохождению процедуры государственной аккредитации образовательной деятельности ГУАП в 2018 году, составить планы своих подразделений, выделить исполнителей и ответственных за конкретные позиции. Обеспечить регулярный контроль за ходом выполнения и необходимо помощь исполнителям.

Пионы посадили, ждем весну

20 сентября университет принял участие в необычной акции, посвященной 70-летию со дня восстановления Ботанического сада после Великой Отечественной войны. Представители ГУАП посадили несколько кустов редких сортов древовидных пионов.

В честь юбилея ЗАО «Комсомольская правда в Санкт-Петербурге» совместно с крупнейшими организациями города решили поздравить дирекцию Ботанического сада и пополнить его коллекцию тридцатью кустами древовидных пионов. Высадили растения в японском саду.

Пионы сажали ректор университета Юлия Анатольевна Антохина и проректор по международной деятельности Константин Викторович Лосев.

— Ботанический сад — практически ровесник нашего города. Вместе с городом он рос, обретал современные черты. Отдельное спасибо хочется сказать сотрудникам, которые на протяжении всех этих лет сохраняли растения. Сегодня наш университет принимает участие в прекрасной акции, посвященной 70-летию со дня возрождения Ботанического сада. Примечательно, что для нас этот год тоже юбилейный: мы отмечаем 75-летие вуза. Я от души желаю Ботаническому саду процветания, и чтобы все растения цвели четыре раза в год, — сказала Ю.А. Антохина. Ректор отметила, что всегда приятно давать жизнь чему-то новому. И принимая участие в подобной акции, ГУАП вносит лепту в развитие города и его замечательного уголка — Ботанического сада.

Во время акции университет также представляли президент ГУАП Анатолий Аркадьевич Оводенко, проректор по учебно-воспитательной работе Виктор Матвеевич Боер



и проректор по административной работе и режиму Игорь Александрович Павлов.

В акции приняли участие и ведущие петербургские компании: РосСтройИнвест, Мегафон, ЦДС, КВС, «Арла Фудс», охранное предприятие «Титан», фонд Вячеслава Заренкова «Созидающий мир».

Исполняющий обязанности директора Ботанического института Дмитрий Гельтман поблагодарил всех участников и напомнил, что оранжерейный комплекс императорского ботанического сада — гордость города.

— Ботанический институт, частью которого является Ботанический сад Петра Великого, ведет свою историю с аптекарского огорода Петра I. В нашем учреждении развиваются все основные направления современной ботаники. Коллекция оранжерейных растений и растений открытого грунта — самая большая в России. Все это хозяйство требует огромно-

го внимания не только со стороны государства, но и общественности. Оранжерейный комплекс Императорского ботанического сада, который нам достался, — большая ценность, которую надо хранить, — подчеркнул Дмитрий Гельтман.

Акция прошла уже во второй раз, 19 мая в Ботаническом саду высадили редкие сорта рододендронов. Примечательно, что в сентябре инициативу поддержало еще больше компаний.

Несмотря на то, что петербургским осенним днем не удалось увидеть древовидные пионы во всей красе, так как в Японии их цветение — признак начала весны, в теплое время года можно будет отправиться в Ботанический сад и полюбоваться цветущими пионами, посаженными представителями ГУАП. Об этом напоминает именная табличка, установленная рядом с растениями.

В гостях у Да Винчи

В ГУАП открылся научно-выставочный центр для проведения публичных мероприятий и представления результатов инновационных проектов. Он назван в честь великого художника, ученого и новатора XV века Леонардо ди сер Пьеро да Винчи. Центр соберет научные достижения нашего вуза, выполненные на самом высоком уровне.

Основная задача центра – выставочная деятельность, посредством которой планируется собрать интересные технические разработки студентов и преподавателей со всех кафедр ГУАП и представить их в специально подготовленных витринах. Университет часто принимает участие в научно-технических выставках, но все они временные. Наличие выставочного зала в ГУАП позволит собрать все разработки в едином пространстве и публично их представить гостям и студентам университета.

Помимо выставочного комплекса, зал будет использоваться для проведения публичных мероприятий и вместит до 80 человек. Это станет возможным благодаря техническим системам, включающим скрытую разводку сети электропитания и Ethernet (с доступом через люки в любой точке зала), централизованную систему кондиционирования и вентиляции, доступ к Wi-Fi, зонированную систему освещения. Центральная точка зала – видеопанель с диагональю почти 3 метра и система звукоусиления мощностью до 200 ватт. Они идеально подходят для представления презентаций и видеоконтента. Еще два экрана на другой стороне зала помогут показывать презентационные видеоролики научных проектов. Также планируется



установка видеокамер для проведения публичных конференций. Для удобства гостей предусмотрено место для хранения верхней одежды и зона кофе-брейков.

Научно-выставочный центр «Леонардо да Винчи» – это не только удобное и технически совершенное помещение, но и прекрасно оформленное: центральную стену украшает фреска с техническими эскизами великого изобретателя и ученого. Название выбрано не случайно: ведь именно здесь расположится постоянно действующая выставка наиболее интересных результатов НИР/НИОКР институтов и лабораторий университета. Основные критерии отбора выставочных образцов – инновационность, новизна, технологичность, интерактивность. В качестве примера можно привести автономную мини-систему видеонаблюдения, созданную в лаборатории Интернета вещей ГУАП, позволяющую детектировать и отслеживать раз-

личные объекты в реальном времени, а также робототехнические системы института № 3.

С открытием научно-выставочного зала ГУАП получил по-настоящему передовой центр, в котором можно проводить мероприятия любого формата и уровня. Это доказала лекция «Национальная технологическая инициатива. Аэронет. Технологии для мониторинга и дистанционного зондирования земли», – отмечает начальник Управления информатизации ГУАП Антон Валерьевич Сергеев.

Эксплуатация научно-выставочного центра «Леонардо да Винчи» успешно началась с проведения публичной лекции, и в скором времени зал будет использован в качестве единого выставочного пространства, для чего необходимо выполнить основную задачу – собрать самые интересные экспонаты, созданные студентами и научно-преподавательским составом ГУАП.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

Технические чудеса Шербрука

20-й симпозиум по автоматическому управлению в аэрокосмических системах прошел в Шербруке. Кроме научных презентаций он позволил обсудить проблемы подготовки юбилейного конгресса Международного технического комитета ИФАК (Международной федерации по автоматическому управлению) и наметить состав его аэрокосмических секций.

Я вхожу в состав Международного технического комитета ИФАК по автоматическому управлению в аэрокосмических системах с 1994 года и с тех пор не пропустил ни одного научного мероприятия. Они проводятся каждый год в трехгодичном цикле в следующей последовательности: Workshop (узкая тема, порядка 100 участников), симпозиум (все темы по аэрокосмическому управлению, до 500 участников), конгресс ИФАК (все проблемы автоматического управления, несколько тысяч участников). 19-й конгресс прошел в Кейптауне (Южная Африка) в 2014-м, а следующий, 20-й, будет в Тулузе в июле следующего года.

Одна из причин выбора Шербрука для проведения симпозиума – предоставление возможности Канаде проявить свою активность в ИФАК и познакомить участников с одним из лучших в Канаде университетов, где име-

ются новый идеальный кампус и потрясающее оборудование лабораторий. Новые специально спроектированные учебные и лабораторные корпуса и стоимость установленного научного оборудования поражают воображение. Финансирование обеспечивает правительство Канады и многочисленные спонсоры, желающие принять к себе на работу лучших выпускников.

В числе наиболее интересных лабораторий – имитаторы мягкой автоматической посадки космических аппаратов на неровные поверхности космических тел (Луны и Марса) с реальным воспроизведением (по форме, фактуре и цвету) участков поверхностей планет площадью порядка 200 кв. м. Впечатляют также имитаторы полета птиц, в том числе взлета птиц с воды. Очень интересны разработки в микроэлектронике. Целый корпус с множеством «чистых комнат» без пыли позволяет студентам в специальных скафандрах выполнять исследования и разработки в области современной космической электроники и авионики. Многие учащиеся увлечены реальной разработкой трехколесных электромобилей с высокими показателями динамики, экономичности, экологичности и безопасности.

Идеальная чистота и забота о природе царят и за пределами университетского кампуса. Шербрук окружен хвойными лесами.

С разрешения правительства одним из редких по красоте участков дремучего леса воспользовалась инновационная фирма для создания уникального в мире коммерческого парка FORESTA LUMINA EXPERIENCE (лесная световая фантазия), в котором новейшие достижения в светотехнике, оптике и голографии демонстрируются на фоне чудесной природы. Купивший билет должен прийти вечером, и преодолеть указанный световыми метками маршрут, включающий и участки с цветомузыкой, и множество искусственных светлячков, и целые спектакли с участием эльфов, чертей, леших, воспроизводимых голографически с фантастически высоким качеством.

Я успешно прорекламуировал на симпозиуме свою новую книгу «Aerospace Navigation Systems», вышедшую месяц назад в известном американском издательстве John Wiley & Sons.

К сожалению, стоит отметить, что на симпозиуме практически не было россиян. Мы с женой были единственными представителями нашей страны. Это впервые за 22 года моего участия в мероприятиях ИФАК. Призываю коллег бороться с этой негативной тенденцией.

АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ НЕБЫЛОВ,
ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ № 11
ИНСТИТУТА АЭРОКОСМИЧЕСКИХ
ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

ХРОНИКА

Для самых активных

В середине сентября стартовала программа развития студенческого актива «Студент высокого полета». Уже состоялся первый этап программы, традиционное «Знакомство» с будущими лидерами студенческого движения.

В этом году количество участников превысило все ожидания организаторов. Более

450 студентов воспользовались возможностью не только стать активными участниками студенческой жизни ГУАП, но и привнести что-то свое в жизнь университета.

На первом этапе будущие «Студенты высокого полета» смогли поближе познакомиться с лидерами профсоюзных и студенческих организаций ГУАП, а организаторы в свою оче-

редь постарались с помощью тестов лучше узнать о том, что из себя представляет каждый претендент на участие в программе.

Совсем скоро пройдут основные этапы; организаторы подготовили много сюрпризов и новых заданий для самых активных представителей университетского студенчества.

Гранты для умников

Сегодня у молодых ученых, мечтающих о развитии своего проекта, есть шанс получить финансирование в размере полутора миллиона рублей. Для этого нужно принять участие во Всероссийском конкурсе инновационных проектов в научно-технической сфере «Умник». Полуфинальный отбор пройдет в ГУАП в ноябре. Победители программы получат гранты на развитие своих разработок.

«Умник» – это программа Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, которая существует с 2007 года. Ее основная задача – выявление и воспитание кадрового резерва инновационных предпринимателей России. Программа дает возможность молодым ученым представлять свои разработки с возможностью их дальнейшей коммерциализации и получать финансирование на доработку идеи. В рамках программы предоставляется грант в размере 500 тысяч рублей на развитие конкретного инновационного проекта в течение двух лет.

Участниками программы могут стать россияне в возрасте от 18 до 30 лет. Отбор проходит по пяти приоритетным направлениям: информационные технологии, медицина будущего, современные материалы и технологии их создания, новые приборы и аппаратные комплексы, биотехнологии. Ежегодно по всей России отбирается около 1000 проектов.

В качестве проекта должна быть представлена бизнес-идея научно-практической направленности, на развитие которой ученому необходимо финансирование. Особое значение имеют такие факторы, как научная новизна, актуальность идеи, ее техническая значимость и план реализации, перспектива коммерциализации результата проекта и увлеченность идеей. Именно эти параметры оцениваются жюри при выборе победителя. Важно и то, что количество призовых мест заранее не определено и зависит от качественного уровня каждой работы, способности участника презентовать свой проект.

В начале 2016 года одним из победителей «Умника» стал аспирант кафедры №53 ГУАП Виталий Кузнецов. Он представил проект «Разработка программного обеспечения и прототипа фотометрического 3D-сканера». Получить грант удалось только с третьей попытки.

– Самое важное – желание продвигать свои идеи и умение правильно и понятно формулировать их. Не могу сказать, что победить сложно: когда реально занимаешься проектом, понимаешь, на каком этапе находишься и на что можешь рассчитывать. Для меня участие в программе было необходимостью подобно экзамену. Сейчас мой проект развивается, у меня есть планы, а пока работаю над тем, что уменьшать погрешность и обрабатываю результаты, – рассказал обладатель гранта Виталий Кузнецов.

Сейчас в ГУАП снова проводится полуфинальный отбор в программу «Умник» по направлению «Информационные технологии». Осенний отбор 2016 года будет проходить на Инновационной неделе ГУАП 21 ноября. Главное – до 17 ноября успеть подать заявку на сайте umnik.fasie.ru.

Чтобы принять участие в программе, нужно подготовить презентацию своего проекта, пройти полуфинальный и финальный отборы. При подаче заявки участник выбирает одно из аккредитованных Фондом мероприятий, в рамках которого будет проходить полуфинальный отбор. Перечень аккредитованных мероприятий и сроки их проведения публикуются на сайте www.fasie.ru. Также там можно ознакомиться с темами проектов-победителей предыдущих отборов в программу «Умник».

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

В Китае первым делом – самолеты

Студенты ГУАП принимают участие в конкурсе проектов, который проводит Китайский университет авиации. В этом году наш вуз представляла студентка второго курса магистратуры ИБМП **Елизавета Кондакова**, она заняла второе место. О теме своего проекта, конкурсных заданиях и впечатлениях Елизавета рассказала корреспонденту **Анастасии Самуйловой**.

– В чем заключалась главная цель конкурса?

– Вдохновить студентов разных стран на креативные идеи по созданию инновационных проектов. К тому же такие мероприятия, несомненно, улучшают межкультурные коммуникации. В этот раз участникам предложили две темы: авиационная безопасность и освоение космоса. Нас заранее разделили на группы по пять человек, причем каждая команда состояла из представителей разных стран. Я оказалась вместе с ребятами из Китая, Южной Кореи, Египта и Франции. Форма проведения конкурса похожа на мозговой штурм: за два дня нужно разработать решение предложенных проблем и на третий день представить это в виде доклада.

– Какая у вас была тема?

– Моя команда выбрала тему авиационной безопасности. Нам дали задание, которое звучало так: самолет попал в чрезвычайную ситуацию в воздухе – это может быть столкновение с птицей или поломка двигателя, и нужно придумать, как безопасно его посадить, любыми способами спасти людей. У нас возникли разные идеи, но потом мы пришли к общему решению: необходимо усовершенствовать самолет посредством добавления новых деталей и изменения его формы. Например, мы предложили увеличить размер крыльев, чтобы самолет скользил в воздухе, а также разработать отбрасываемую кабину. С этим ответом мы заняли второе место.

– Насколько возможна реализация вашего проекта?

– Я думаю, что любой проект возможен, если его тщательно проработать, усовершенствовать, учесть все недостатки и достоинства. Что касается наших предложений, я думаю, подобные технологии будут применяться. Мы просмотрели достаточно много роликов, опирались на физические законы, читали статьи, проанализировали большое количество информации. Что-то похожее сейчас пытаются применять, а что-то еще – в головах техников. Думаю, раз мы достойно выступили и нас оценили, значит, у наших идей есть перспективы.

– В вашей команде были участники, непосредственно связанные с авиационным строением?

– Да, двое молодых людей – они учатся на инженерных факультетах и хорошо разбираются в самолетах. А вообще ребята оказались с разных направлений, с разносторонними знаниями. Одни хорошо владели



английским, другие помогли создать теоретическую часть, а кто-то прекрасно ориентировался в аэрокосмонавтике. Все вместе мы разрабатывали идеи, а потом каждый отвечал за то, что у него лучше получалось. В работе участвовали абсолютно все. К новым идеям и мыслям мы старались относиться критически и прорабатывали их досконально, чтобы избежать ошибок во время выступления.

– На каком языке общались между собой?

– Все проходило на английском: и общение, и обучение. Язык у всех был на среднем уровне, но серьезных затруднений у нас не возникало. Мы даже пытались немножко разговаривать на китайском, так как в нашей группе был студент из Китая. Он обучал нас некоторым выражениям. Я усвоила самые распространенные фразы на базовом уровне, старалась запоминать названия улиц и станций метро.

– Конкуренция на конкурсе была острая?

– Всего участвовали около десяти команд, по пять на каждую тему. Конкуренция, несомненно, присутствовала, потому что все ребята серьезно отнеслись к выполнению заданий. Но все же общая атмосфера была дружелюбной и компанейской, мы общались с участниками из разных команд.

– Как долго длилась ваша поездка?

– Восемь дней. Первые четыре дня – разработка научного проекта, а в остальные дни – культурная программа. Мы увидели Великую китайскую стену, посетили национальный музей, олимпийский парк, летний дворец императора.

– Удалось ли познакомиться с китайским бытом?

– Китай – восточная страна, поэтому и культура очень отличается от нашей. Местная кухня, несмотря на разнообразие, довольно специфична. Первые дни мы скуцали по нашей привычной еде, но потом нашли для себя подходящие вкусные блюда. Вообще китайская кухня довольно острая, рис и лапшу едят палочками и ложками. Еще меня впечатлил транспорт: в Пекине чрезвычайно активное движение, однако аварий мы не видели ни разу. Современное и удобное метро, комфортные поезда, в которых почти не ощущается движения. А сами китайцы невероятно добродушные и открытые, легко завести с ними знакомство, они готовы оказать любую помощь. Местные жители на английском языке почти не говорят, поэтому иногда приходилось общаться с помощью языка жестов.

– Что впечатлило больше всего?

– Меня восхитила архитектура и стремление китайцев внедрять передовые технологии и одновременно сохранять свою древнейшую культуру. Впечатлили огромные здания, особенно корпуса университетов. Они занимают большие площади, а также имеют красивую парковую зону. Воедино сливаются природа, здания, стадионы. Вся университетская зона очень хорошо приспособлена для обучения студентов.

– Что вам дал этот конкурс?

– Поездка произвела на меня большое впечатление. Такие события дают незабываемый опыт, потрясающий заряд эмоций, объединяют студентов из разных стран. Ты познаешь другую культуру, общаешься со студентами из других стран, практикуешь английский. После поездки у меня возникло желание начать учить китайский. Это сложный язык, но довольно интересный. Еще я приобрела знания по строению самолетов.

Рыцарский турнир



Каждый год в начале осени первокурсников ожидает знаменательное событие – посвящение в студенты или в рыцари ГУАП.

Чтобы стать членом рыцарского ордена ГУАП, нужно выдержать немало испытаний. В этом году ребят разделили на четыре группы: «Гордость», «Ум», «Авторитет» и «Победа».

Первокурсников приветствовал магистр рыцарского ордена и по совместительству проректор по учебно-воспитательной работе Виктор Матвеевич Боер, он и открыл рыцарский турнир. Участникам предстояло пройти четыре пункта, в каждом из которых им давали тематические задания.

На протяжении всего пути за кандидатами в студенты наблюдали состоявшиеся рыцари ГУАП – старшекурсники. Когда-то они тоже успешно прошли проверку на прочность и доказали, что достойны быть студентами.

– Я до сих пор помню свое посвящение, ведь такое событие состоялось в моей жизни впервые, – рассказывает волонтер Анастасия Соловьева. – Я уверена, что в этом году первокурсникам тоже все понравилось, ведь они не просто проходили эстафеты и участвовали в конкурсах, а знакомились с однокурсниками, которые в дальнейшем могут стать близкими друзьями.

После того, как испытания были позади, первокурсники заслужили право пройти церемонию посвящения в студенты, во время которой зачитали Клятву студентов ГУАП. Финальным аккордом церемонии стало завораживающее огненное шоу.

АЛИНА ФЕДОРОВА



ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ: Ректор Ю. А. АНТОХИНА (председатель) • Президент А. А. ОВОДЕНКО • Проректор по административной работе и режиму И. А. ПАВЛОВ • Проректор по учебно-воспитательной работе В. М. БОЕР • Директор библиотеки А. П. СТЕПАНОВА • Начальник отдела социально-культурной работы • Л. И. НИКОЛАЕВА (ответственный секретарь) •

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ: Редактор ИРИНА НЕСТЕРОВА • Заместитель редактора АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА • Макет и верстка ИЛЬЯ КОРОБОВ

ГАЗЕТА ЗАРЕГИСТРИРОВАНА РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНСПЕКЦИЕЙ ПО ЗАЩИТЕ СВОБОДЫ ПЕЧАТИ И МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (САНКТ-ПЕТЕРБУРГ). РЕГ. № П 072 ... УЧРЕДИТЕЛЬ – САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ ... АДРЕС РЕДАКЦИИ: 190000, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. БОЛЬШАЯ МОРСКАЯ, 67. ТЕЛЕФОН: 314 37 08

ОТПЕЧАТАНО С ГОТОВЫХ ДИАПОЗИТИВОВ В ТИПОГРАФИИ «СИНЭЛ», УЛ. КУРЧАТОВА, 10. ТЕЛ: 552 61 46 ... ПРИ ПЕРЕПЕЧАТКЕ ССЫЛКА НА ГАЗЕТУ «В ПОЛЕТ» ОБЯЗАТЕЛЬНА ... РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО ...

ПОДПИСАНО В ПЕЧАТЬ 07.10.2016