



«В Германии наш робот имел большой успех» Ян Липинский стр. 3

Почему избрали новый
Ученый совет стр. 1
Как защититься от астероидов стр. 2
Где поздравляли
первокурсников стр. 2
Чем прославился
Орлов-Чесменский стр. 4

Нас выбирают

Делегаты конференции коллектива ГУАП на пять лет избрали новый состав Ученого совета. Ему предстоит впервые, тоже на пятилетний срок, выбрать президента университета, должность которого пока существует только на бумаге — в новой редакции Устава ГУАП.

Конференция коллектива университета прошла 24 октября, в соответствии с решением Ученого совета университета и приказом ГУАП. Делегаты обсудили два вопроса. Первый касался нового Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», который вступил в силу 1 сентября нынешнего года. Этот документ содержит много новых положений и терминов, которые необходимо было отразить в Уставе и в Правилах внутреннего распорядка ГУАП.

Среди важных изменений — название университета (приказ о присвоении статуса автономного учреждения был подписан в конце 2011 года, теперь эти изменения дошли и до внутреннего устава вуза) и введение должности президента университета. Он будет избираться тайным голосованием на заседании Ученого совета. Срок полномочий, среди которых — членство в Ученом совете, участие в деятельности попечительского совета, разработке концепции развития и решении вопросов совершенствования учебной, научной, воспитательной, организационной и управленческой деятельности вуза, а также осуществление представительских функций на разных уровнях, — пять лет. Остальные изменения коснулись преимущественно общих положений и определений и порядка оформления документов.



Второй вопрос — выборы нового созыва Ученого совета ГУАП. В январе 2014 года истекает срок полномочий действующего состава. Чтобы не созывать отдельную конференцию для выборов, специальным решением Ученого совета от 24 октября 2013 года выборы были внесены в повестку дня октябрьской конференции. При этом было решено установить срок полномочий нового состава Ученого совета ровно на пять календарных лет с 1 января 2014 года.

В новом составе Ученого совета — 64 человека. Из них 7 человек — ректор и проректоры — входят в его состав по должности, а 57 человек должны быть избраны на конференции путем тайного голосования. Двое из вновь избранного состава ранее не были членами Ученого совета, и в начале следующего года им предстоит впервые стать полноправными участниками его ежемесячных заседаний. Это директор Центра интеллектуальной собственности, лицензирования

и инновационного менеджмента Сергей Павлович Фалеев и аспирант кафедры № 5 Станислав Анатольевич Назаревич.

Всего на конференции присутствовало 154 делегата из 189, то есть более двух третей, что позволило считать ее правомочной. По результатам голосования предлагаемые изменения в Устав и распорядок были приняты единогласно. Большинство голосов утверждено и новый состав Ученого совета ГУАП.

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

Полвека на пять

В ЛИАП Лариса Александровна Федорова попала почти случайно. В далеком 1957-м она, серебряная медалистка, успешно прошла собеседование в Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта на факультет электрификации железных дорог. Тогда приоритет отдавали производственникам, которые приходили в вуз после нескольких лет работы на заводе, но в группе студентку-отличницу уважали. В наш вуз Ларису Александровну привела несправедливая четверка по сопромату в «железнодорожном» вузе. Она и сейчас вспоминает, как было обидно. А тут как раз начался спецнабор в Институт авиационного приборостроения. Об этом и о полувековой работе в родном вузе Лариса Александровна рассказала корреспонденту Анне Деменко.

— Сложно было попасть в дополнительный набор?

— В ЛИАП меня сразу приняли — в зачетке была всего одна четверка. Поступила на радиотехнический факультет. В то время у

нас была самая лучшая в стране лаборатория антенн, и кафедра у нас была сильная.

— В ЛИАП обошлось без четверок?

— Защитилась на одни пятерки. И когда пришла получать свой диплом, меня встретил заведующий кафедрой и спросил: «Ну что, куда ты теперь пойдешь?». Я сказала, куда попала по распределению, хотя мне не очень хотелось там работать. На кафедре пообещали принять — нужен был только отказ с работы. Все было сделано в тот же день, и я получила должность инженера кафедры теоретических основ радиотехники и антенн.

— Как развивалась ваша карьера?

— Я всегда была человеком деятельным: занималась научной работой, потом стала вести вечерние занятия, в шестьдесят пятом стала старшим инженером. А в 1970-м мне предложили пойти в аспирантуру. Вернее не предложили, а сказали: «Не выйдешь из этой аудитории, пока не подпишешь заявление» (смеется). Защитилась я точно в срок — в 1973 году. После защиты работала в должности ассистента, с 1976-го — старшим преподавателем. С 1978 года и до сих

пор — доцент кафедры № 21.

— За полвека в вузе какие моменты были самыми яркими?

— Больше всего запомнились совещания на кафедре. Мы были жадные до знаний и работы. Существовал рейтинг преподавателей, каждый старался исправить свои ошибки. Я была в первых рядах. И никогда не переставала заниматься научной работой. У меня 62 публикации и 13 заявок на изобретения.

— Что изменилось сейчас?

— Раньше не было халтуры ни у студентов, ни у преподавателей. Я поражаясь нынешним студентам: их тяжело заинтересовать, побудить что-то делать. Я по-прежнему очень строга со своими учениками, не выучил — получи по заслугам. Ректор всегда встречает меня словами: «Ну, что, опять наставила джок?» Так что нынешним студентам хочется пожелать тянуться к знаниям и не бежать за деньгами. Стремитесь познать все неизведанное. Вокруг столько всего интересного, а у вас столько возможностей. Пользуйтесь, пока есть и время, и силы.

ХРОНИКА

Почти как в Сочи

На базе оздоровительного лагеря в поселке Молодежное под Зеленогорском прошел традиционный осенний слет первокурсников факультета среднего профессионального образования (ФСПО) ГУАП. В преддверии Олимпиады в Сочи тематикой слета стали Олимпийские игры.

Программу открыла эстафета «Быстрее, выше, сильнее», перед стартом которой зажгли «олимпийский» огонь.

Далее участников ждал «олимпийский забег» — игра по станциям на умение работать в команде. А вечером сплотившиеся первокурсники ФСПО собрались на капустнике, где ребята своими творческими номерами поздравили преподавателей с Днем учителя. Педагоги тоже не остались в долгу и подготовили несколько творческих номеров.

После капустника ребят ожидал ночной квест по территории лагеря и запуск небесных фонариков. На следующий день состоялись чемпионаты по волейболу и баскетболу.

АРКАДИЙ ПИСЕМСКИЙ

Маркетинг с бронзой

В этом году в девятый раз прошел открытый всероссийский конкурс «Лучшая студенческая дипломная работа в области маркетинга». Его организатор — факультет маркетинга Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова — флагман маркетингового профессионального образования. Работа, представленная ГУАП, вошла в тройку лидеров.

В 2013-м на конкурс поступило 200 дипломных работ-участников из 96 вузов России и СНГ. Одна из главных целей организаторов — поддержка активного развития маркетингового образования. Сегодня интеграция образовательной и научно-исследовательской деятельности в высшем образовании — один из приоритетов. Тесная связь теоретических разработок и

практических решений, внедренных на предприятиях, относится к числу наиболее значимых параметров при оценке качества диплома, присланного на конкурс. Отметим, что в последнее время подавляющее большинство конкурсных работ основано на актуальных исследованиях маркетинговой деятельности предприятий и различных секторов рынка. В этом году особое внимание, помимо научно-исследовательской составляющей, уделялось способности студента самостоятельно разработать и сформулировать профессиональные рекомендации, направленные на решение конкретной маркетинговой проблемы.

Награждение победителей прошло в рамках «Российской недели маркетинга 2013» — самого масштабного в стране форума по маркетингу, рекламе, PR, брендингу и

digital. Конкурсантов, занявших призовые места, поздравил один из самых известных практикующих российских маркетологов, основатель небезызвестного издательства деловой литературы «Манн, Иванов и Фербер» Игорь Манн.

Наш университет в конкурсе представляла дипломная работа, подготовленная выпускником кафедры «Электронная коммерция и маркетинг» Русланом Ахметзяновым — исследование на тему «Инновационные маркетинговые стратегии на рынке конгрессно-выставочных услуг» (научный руководитель — Ирина Геннадьевна Головцова). Эта работа заслужила почетное третье место.

ЛИДИЯ ВЛАДИМИРОВНА РУДАКОВА,
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО
КАФЕДРОЙ №85

Астероидный синдром

Метеорит, который вошел в атмосферу Земли 15 февраля 2013 года, многочисленными осколками всколыхнул Челябинскую область, а страхами и домыслами об очередном конце света — умы людей. Космическая угроза из фантастических фильмов оказалась вполне реальной:

12 октября в Крымской обсерватории сделали снимки астероида, который, предположительно, 26 августа 2032 года может столкнуться с Землей. Защитит нас наука: новый глава Роскосмоса Олег Остапенко назвал эту тему интересной и анонсировал скорое начало совместного с РАН проекта ее разработки. Вариант решения проблемы есть и у ученых нашего аэрокосмического университета.

Столкновение Земли даже с небольшими по земным представлениям небесными телами может привести к серьезным экологическим последствиям. Археологические исследования позволяют выдвинуть гипотезу о существовании подобных фактов в истории Земли. В этой связи обеспечение астероидной безопасности будет одной из важнейших задач мировой космонавтики в ближайшие столетия и, прежде всего, в XXI веке.

В связи с прилетом Челябинского астероида (метеорита) в печати появились высказывания о том, что сегодня нет реальных методов и способов обнаружения космических пришельцев и защиты от них Земли. Ниже приводятся соображения ученых ГУАП и других организаций о возможных методах.

Борьба с астероидной опасностью сводится к решению двух глобальных очень слож-

ных задач. Первая заключается в надежном и своевременном обнаружении астероидов и измерении их параметров движения. Вторая непосредственно связана с уничтожением астероидов или изменением траектории их полета.

При этом первая задача является не менее сложной, чем вторая. Над Землей имеется сфера пространства, из любой точки которого может появиться астероид. Его необходимо, по существу, мгновенно обнаружить, причем на таком расстоянии от Земли, чтобы успеть «обезвредить». Современные радиолокационные системы и телескопы не позволяют мгновенно или почти мгновенно осматривать всю сферу над Землей и обнаруживать космических «пришельцев». Но уже сейчас можно создать космическую радиолокационную систему, которая сможет это сделать. Предлагается на геостационарных спутниках Земли размещать радиолокационные системы с фазированными антенными решетками (ФАР), осуществляющие пространственно-временную обработку получаемой информации.

Как известно, подобные системы могут осматривать и информационно обрабатывать значительную часть сферы. Количество спутников и радиолокационных систем должно определяться исходя из того, чтобы просматривалась вся сфера вокруг Земли. Системы РЛС с пространственно-временной обработкой с ФАР способны обнаруживать и измерять параметры практически мгновенно любого числа космических объектов и при необходимости вести их сопровождение.

Современные телескопы не могут мгновенно просматривать всю сферу. Радиолокационные станции войск воздушно-космической

обороны располагаются на поверхности Земли и работают в условиях атмосферы, отслеживая цели только с определенных направлений.

Сегодня промышленность создает РЛС с ФАР для самолетов, в том числе для истребителей, что подтверждает реальность их создания на геостационарных орбитах в космосе. Помимо этого, в космосе необходимы платформы со специальными ракетами, имеющие взрывные устройства большой мощности (ядерные или лазерные).

При обнаружении радиолокационными станциями с ФАР космических объектов и на основании информации, поступающей на управляющие станции, должно приниматься решение о высылке ракет с зарядами навстречу приближающимся объектам.

После обнаружения потенциально опасных космических объектов возможны несколько способов защиты Земли от их воздействия. Первый заключается в изменении их траектории с помощью взрывов, произведенных на определенном расстоянии от космических объектов. Второй способ так же использует «взрывную» технологию — с помощью взрывов можно дробить приближающиеся к Земле объекты, а их остатки уничтожать другими ракетами. Еще один вариант — воздействие на потенциально опасные объекты с помощью «ракет-бульдозеров».

Рассматриваемую систему реально создать в течение нескольких лет. Она сможет надежно защищать Землю и нашу цивилизацию от метеоритов, болидов и астероидов.

АНАТОЛИЙ ПЕТРОВИЧ ЛУКОШКИН,
СОВЕТНИК РЕКТОРАТА,
ЧЛЕН НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО СОВЕТА ГУАП

ХРОНИКА



После бала

В концертном комплексе «Аврора» прошел традиционный «Бал первокурсника ГУАП», он собрал более 700 студентов.

Как всегда, праздник открыла торжественная церемония посвящения в студенты ГУАП, но нынешней осенью это действо обрело но-

вую форму. Впервые хор студентов нашего университета в сопровождении «живого» музыкального коллектива и четырех солистов исполнил рок-увертюру «К свету». Светомузыкальное представление стало прологом к клятве студента ГУАП, которую на этот раз прочитал студент первого курса Института информационных систем и защиты информации Николай Казачёнок. Новоиспечённых первокурсников поздравил ректор ГУАП Анатолий Аркадьевич Оводенко.

Вечер продолжил финал конкурса «Талант-шоу ГУАП». На суд жюри было представлено 13 номеров — разных по сути, но неизменно талантливых по содержанию. В итоге жюри позволило себе вручить на одну награду больше, чем планировалось изначально: двух дипломов III степени удостоены Виктория Царева

(группа 2210) и Елизавета Макарова (группа С361к). Дипломанты II и I степени — Никита Богомолов (группа 2321) и Нелли Герасимова (группа 5330м) соответственно. Никита Богомолов завоевал также приз зрительских симпатий. А победителем «Талант-шоу ГУАП» 2013 года и обладателем гран-при конкурса стал Константин Высицкий (группа 4331) — жюри он впечатлил игрой на балалайке.

СЕРГЕЙ ЕРШЕВСКИЙ

Команда «Спутника студента» стала лучшей
Команда студентов ГУАП приняла участие в ежегодном межвузовском фестивале «Морфест - 2013». Он начался в Петербурге, а продолжился на теплоходе «Дмитрий Фурманов», который проследовал по маршруту: Петербург — Верхние Мандроги — Петрозаводск —

ИЗ РЕШЕНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА

ОТ 24 ОКТЯБРЯ 2013 ГОДА

«О РАБОТЕ ФАКУЛЬТЕТА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (№11)»

— отметить, что за последние два года система ДПО ГУАП добилась определенных успехов. Значительно расширился спектр программ, численность слушателей ежегодно растет и за 2012-2013 год составила свыше 1000 человек. В систему ДПО ГУАП включены практически все институты и факультеты. В 2012 году ГУАП стал победителем конкурса Минобрнауки России и получил право обучать по пяти программам повышения квалификации преподавателей вузов РФ. В 2013 году ГУАП стал победителем конкурса по Президентской программе повышения квалификации инженерных кадров. В учебном процессе широко используются современные интерактивные и дистанционные образовательные технологии;

— декану факультета № 11 Н.В. Артамоновой: обеспечить реализацию представленного плана работы системы ДПО ГУАП на 2013-2014 годы;

— в срок до 01.01.2014 провести работу по приведению локальной нормативно-правовой базы системы ДПО ГУАП в соответствие с законом «Об образовании в РФ»;

— директорам институтов и деканам факультетов №№ 1-9, заведующим кафедрами университета, руководителям др. подразделений: уделять постоянное внимание участию в деятельности и развитии системы ДПО ГУАП, обеспечивать всестороннее содействие факультету №11 в формировании и реализации конкурентоспособных программ ДПО;

— активнее использовать возможности факультета для повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников подразделений;

— оказывать помощь факультету №11 в развитии договорных отношений с предприятиями и учреждениями Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Северо-Западного региона, являющимися партнерами кафедр и факультетов.

«О РАБОТЕ ДЕПАРТАМЕНТА РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТСКОГО КОМПЛЕКСА»

— отметить в целом успешное выполнение ремонтно-строительных работ в зданиях университета в соответствии с утвержденными планами на 2012 и 2013 годы. Проведена большая работа по документальному оформлению ввода в строй реконструированного здания общежития ГУАП на Варшавской ул., 8. Получены необходимые документы о соответствии зданий и помещений университета санитарно-эпидемиологическим требованиям и требованиям пожарной безопасности. За отчетный год в зданиях и на территории университета не произошло ни одной аварии;

— проректору по развитию университетского комплекса Л.А. Тимофеевой: обеспечить разработку и представить на утверждение Ученому совету в январе 2014 года проект плана ремонтно-строительных работ на 2014 год;

— продолжить работу по привлечению в подразделения департамента развития университетского комплекса квалифицированных специалистов и рабочих, совершенствованию организации труда работников и повышению их профессионального уровня и ответственности;

— развивать взаимодействие данного департамента с подразделениями Департамента экономики и финансов в части финансового, бухгалтерского, правового и материально-технического обеспечения;

— повышать требовательность к подрядчикам за соблюдение условий договоров в части качества и сроков выполнения ремонтно-строительных работ;

— руководителям институтов, факультетов, кафедр, всех подразделений университета: постоянно вести разъяснительную работу с обучающимися и работниками по поддержанию в университете образцового порядка и чистоты, по обеспечению бережного отношения к помещениям, оборудованию и мебели. Предавать огласке все случаи вандализма и принятые к нарушителям меры дисциплинарного и иного воздействия.

Вытегра — Горицы — Ярославль — Кострома — Городец — Нижний Новгород. Программа включала экскурсии, мастер-классы и ежедневные конкурсы.

В конкурсе студенческой прессы итоговую победу одержала команда газеты профкома студентов и аспирантов ГУАП «Спутник студента» — Павел Гусейнов, Валерия Бойцова и Юлия Зайцева. В конкурсе студенческих радиорепортажей первое место у Даниила Платонова, а лучшим в репортажной фотографии стал Даниил Богатиков.

Юбилей

9 ноября поздравления с юбилеем принимала заместитель Директора Центра послевузовского профессионального образования ГУАП **Марина Владимировна Кириллова.**

Робот имел большой успех

Аспирант кафедры вычислительных систем и сетей Ян Липинский научную работу совмещает с деятельностью председателя Студенческого совета ГУАП. Макет робота в его кабинете соседствует с книгами по управлению и лидерству, увлечение спортом сочетается с интересом к российской истории, а следом и молодежная политика, и различные социальные проекты. Он признается, что интересуется всем, что происходит, и все старается попробовать. Что из всего этого в конце концов «выстрелит», он пока не знает. Или, наученный тренингами, просто не захотел раскрывать всех секретов корреспонденту Евгении Даниловой. Так или иначе, когда определенности не было даже в его выборе вуза: в ГУАП Ян попал почти случайно — благодаря волейболу.

— Вообще-то я вырос в семье врачей и всегда мечтал пойти по стопам родителей. Но потом понял, что совмещать медицинское образование с какой-либо другой деятельностью — спортивной или общественной — будет сложно, а я профессионально занимался волейболом (Ян — многократный чемпион города по пляжному и классическому волейболу, член юниорской сборной города, кандидат в мастера спорта по пляжному волейболу. — Прим. ред.). В итоге при выборе университета одним из ключевых факторов для меня стало наличие сильной университетской сборной. В ГУАП такая была. Еще до поступления в вуз меня пригласили сюда на тренировку. Познакомившись с тренером команды Михаилом Матвеевичем Матюным, понял, что это именно та команда, за которую я хочу выступать, и это вуз, где я хочу получать образование.

— А как выбрали специальность?

— Посмотрел и прикинул — что будет актуально в ближайшие пять-десять лет. В итоге выбор пал на Институт вычислительных систем и программирования, тогда — факультет.

— Не разочаровались в своем выборе? Все нравилось?

— Курсы на втором или третьем понял, что техническая специальность сама по себе не совсем мое — в какой-то момент стала больше интересна общественная деятельность. Однако понимал, что образование важно, поэтому после окончания бакалавриата продолжил обучение в магистратуре.

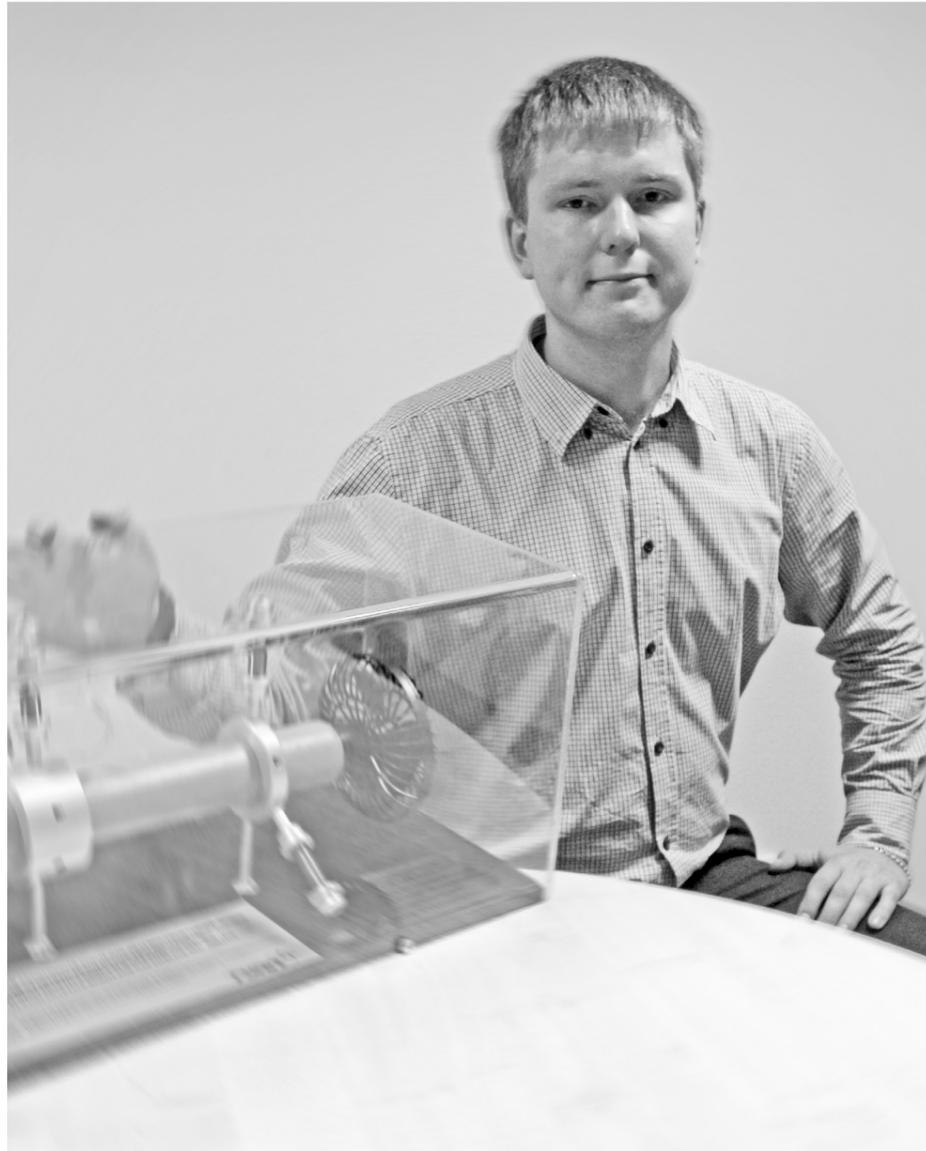
— А за ней — в аспирантуре?

— В магистратуре моим научным руководителем стал профессор кафедры №44 Михаил Борисович Игнатъев, началась довольно-таки плодотворная работа и появилась идея адаптивного шагающего робота.

С ним мы съездили в Ганновер (делегация ГУАП участвовала во всемирной выставке Hannover Messe 2013. — Прим. ред.). В Германии робот имел большой успех, и мне самому стало интересно продолжать развивать эту разработку совместно с Михаилом Борисовичем. Поэтому решил остаться в аспирантуре, чтобы завершить этот проект.

— И какие дальнейшие планы по развитию проекта?

— В ближайшее время получим необходимые патенты. Кроме того, планируем открыть малое инновационное предприятие



для дальнейшей работы над проектом, будем привлекать не только аспирантов, но и студентов. Так что формируем небольшой инкубатор, который позволит развивать этот проект.

— Какая конечная цель этой работы — хотите робот продать, запустить серийное производство?

— Наша задача — найти инвесторов. И уже есть ряд заинтересованных компаний, называть их я пока, к сожалению, не могу. Да и наш робот, и документация по нему требуют доработок.

— На недавний инновационный форум в Перу ездили с ним же?

— Нет, там была тематика, связанная с борьбой с астероидной опасностью. Сейчас это тоже актуальная проблема. В конференции и выставке проектов участвовали с аспирантом кафедры моделирования вычислительных и электронных систем (№41)

Вадимом Ненашевым. Там были в основном представители латиноамериканских стран, в которых сейчас активно развивается аэрокосмическая отрасль: они строят спутник и ведут разработки в области борьбы с астероидами. Помимо этого для них актуальна проблема землетрясений и возможности их прогнозирования. Нам повезло побывать и в лабораториях, работающих в этой области.

— Как латиноамериканские коллеги оценили ваш проект?

— На выставке (Pe-Ru-SAT-2013 — выставка инновационных проектов молодых

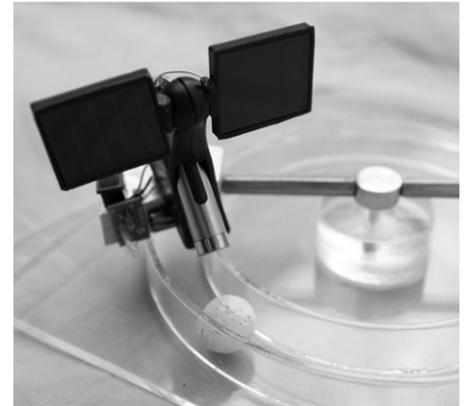
ученых. — Прим. ред.) наш проект гравитационного тягача занял второе место, уступив перуанскому проекту.

— Результаты впечатляют. А с какими трудностями приходилось сталкиваться в работе над этими проектами?

— Одна из главных — подготовка необходимых документов. Нужны заключения различных экспертных комиссий, а для того чтобы вывезти макет на зарубежную выставку, разрешение московской комиссии на его вывоз. Есть сложности с транспортировкой. И если в Перу у нас был небольшой экспонат, который мы транспортировали сами, то макет робота упаковали и отдали заранее и получили уже на месте, в Германии. Но это не совсем сложности — просто препятствия, которые нужно преодолеть. Еще одна трудность — весьма сжатые сроки. Многие документы, как это часто случается, приходилось делать в последний момент, ночью, чтобы к утру отправить в Москву.

— К сжатым срокам вам, наверно, не привыкать. Как удается совмещать аспирантуру и руководство Студенческим советом ГУАП?

— Еще будучи студентом, я пришел в Профком студентов и аспирантов ГУАП, организовывал различные спортивно-оздоровительные мероприятия. Я сам занимался спортом, поэтому мне было это интересно. Когда учился на четвертом курсе, меня избрали председателем студсовета. Да, работы много, но мне интересно. Мне нравится



СПРАВКА

Среди разработок, в которых участвует Ян Липинский, автономный шагающий адаптивный робот и гравитационный тягач.

Первый, несмотря на мудреное название, решает вполне понятную задачу выявления неисправностей в трубопроводе. Сегодня трубопроводы различного назначения протянулись на многие тысячи километров, от их исправности зависит газоснабжение и теплоснабжение населения и промышленных предприятий. Неисправность трубопроводов и теплотрасс наносит большой экологический ущерб и приводит к потере энергии, а иногда — существенным разрушениям и гибели людей.

Изобретенный, разработанный и изготовленный в ГУАП робот создан для диагностики газопроводов без отключения подачи газа. Он может автономно перемещаться на многие километры, так как не связан проводами — результаты диагностики сообщаются оператору по беспроводной системе связи. Кроме того, разработанный на кафедре №44 робот приспособляется к неровностям поверхности внутри трубы, ее поворотам и деформациям.

На Hannover Messe робот вызвал практический интерес со стороны работников атомных электростанций (США, Франция), химических производств (Италия, Германия), газовой промышленности (Россия, Китай).

С гравитационным тягачом все несколько сложнее, но не менее актуально: он призван защитить Землю от астероидной опасности. Идея этого проекта заключается в том, чтобы изменить траекторию движения астероида путем длительного гравитационного воздействия космического корабля, который должен находиться рядом с астероидом и тем самым изменять характеристики его движения. Проект экспонировался на Международном латиноамериканском форуме и выставке инновационных проектов молодых ученых Pe-Ru-SAT 2013 в Перу.

видеть ее результаты. Получается, что я уже седьмой год в ГУАП, и мне радостно видеть, как развиваются ребята: которые начинали вместе со мной, и которые только приходят в вуз. Нравится видеть отдачу студентов, которые приходят с новыми идеями и желанием что-то делать, участвовать в общественной жизни.

— И все-таки что дальше: наука, общественная жизнь? Где вы видите себя лет через пять?

— Сложно сказать. Я вижу себя скорее управленцем. Если в робототехнике, то руководителем команды разработчиков. Если общественная деятельность, то, думаю, это будет уже более высокий, не вузовский уровень.

— Кстати об уровне.

Не бойтесь, как многие общественники, «застрять» в этом круговороте людей, событий и идей — вроде постоянно что-то происходит, а поступательного движения нет?

— Нет, я стараюсь развиваться. Вижу конечную цель, которую я пока не хочу озвучивать, но к которой планомерно двигаюсь. Развиваю управленческие качества, участвую в тренингах и семинарах. Мне, конечно, хочется чего-то более масштабного. Но, в любом случае, ГУАП как alma mater не забуду никогда.

МНЕ РАДОСТНО ВИДЕТЬ, КАК РАЗВИВАЮТСЯ РЕБЯТА: КОТОРЫЕ НАЧИНАЛИ ВМЕСТЕ СО МНОЙ, И КОТОРЫЕ ТОЛЬКО ПРИХОДЯТ В ВУЗ

Портрет победителя

В Георгиевском зале Чесменского дворца (корпуса ГУАП на улице Гастелло) появилась новая картина – портрет Алексея Григорьевича Орлова-Чесменского. Он командовал российским флотом в ходе русско-турецкой войны и одержал одну из самых ярких морских побед в Чесменской бухте 7 июля 1770 года. Эта победа открыла для России Черное и Средиземное моря.

Граф Орлов-Чесменский – одна из самых противоречивых и загадочных фигур блистательного века Екатерины II. Заговорщик и цареубийца, предатель и коварный соблазнитель – каких только эпитетов не давали ему. Его проклинали недруги, но его благородством восхищались противники.

Он многое сделал для России, но его не всегда знают соотечественники и часто путают с братом Григорием – фаворитом Екатерины II, зато помнят побежденные им турки и освобожденные греки. Его имя навсегда вписано в историю российских побед, но его могила поругана, а прах смешан с мусором. О его личности и деяниях многие годы спорят историки.

Третий из пятерых сыновей новгородского губернатора, Алексей Орлов в 14 лет стал солдатом, участвовал в Семилетней войне, затем служил в гвардии. История братьев Орловых – это русский вариант истории д'Артаньяна. Волею судьбы или, может быть, в силу характера, братья Орловы оказались в центре политических событий России XVIII века. Они приехали в Санкт-Петербург из провинции, не имея за душой ни гроша, но были сильны, отважны и дерзки. Алексей Орлов выделялся среди них умом, решительностью и силой характера.

Именно ему большей частью императрица Екатерина II обязана трон. Он был одним из руководителей переворота 28 июня 1762 года, возведшего императрицу Екатерину на российский престол. А через несколько дней после переворота стал главным действующим лицом Ропшинской драмы. Именно ему Екатерина поручила охрану свергнутого императора Петра III, заключенного в Ропшинском дворце. Случайно или нет, но Петр III был убит в пьяной драке. Граф Алексей Григорьевич оправдываться не стал и взял всю вину на себя. Что произошло в Ропше на самом деле, никто точно не знает. Возможно, все случившееся – трагическая случайность.

Такова была бурная молодость Алексея Орлова, а его зрелые годы овеяны славой Чесменской победы. А отставка связана с личной трагедией и еще с одной из загадок истории России XVIII века.

Именно братьям Орловым принадлежала смелая и дерзкая идея послать российские эскадры вокруг Европы, атаковать и разбить турецкий флот на его территории в Эгейском море. Императрица назначила 35-летнего кавалериста графа Алексея Орлова командующим российским флотом в этой экспедиции. Он принял командование и вернулся с победой. Да с какой! В Чесмен-



ском бою турецкий флот был уничтожен полностью. Малочисленным отрядом русских кораблей он был обращен в пепел. А о благородстве и милосердии графа Орлова к пленным ходили легенды. После боя в Чесменской бухте Орлов приказал оказать помощь оставшимся в живых туркам. За победу при Чесме высочайшим указом ему было дозволено впредь именоваться графом Чесменским. Европа была потрясена этой победой. К Алексею Григорьевичу пришла мировая слава. Герой, красавец, один из богатейших людей России. Казалось, мир – у его ног. Но неожиданно стремительная и яркая карьера графа Орлова оборвалась.

Он всегда был верен присяге, верой и правдой служил императрице. Так же верен

присяге он остался, когда получил последнее тайное поручение императрицы – доставить в Россию самозванку княжну Тараканову, провозгласившую себя дочерью императрицы Елизаветы Петровны и законной наследницей российского престола.

Мнимую Елизавету II он нашел в Италии и обещал помочь ей в захвате власти. Бурный роман завершился фиктивной свадьбой. Граф привез невесту на российский флагманский корабль, где после венчания передал женщину офицерам, объявившим ей об аресте. Княжна Тараканова была доставлена в Петропавловскую крепость, где вскоре после жестоких допросов скончалась, по одним сведениям, от чахотки, по другим – от послеродовой

горячки, так как носила под сердцем ребенка графа Орлова.

Граф выполнил приказ императрицы: он спас Россию от очередной кровавой борьбы за престол, но он отдал любящую его и, возможно, любимую им женщину в руки палачей. Сразу после возвращения из Италии граф подал в отставку и больше при дворе Екатерины не появлялся. Так, в 39 лет закончилась его блестящая карьера. Алексей Григорьевич уехал в свое подмосковное имение, занимался разведением лошадей, выстроил известный во всем мире конезавод. А в его доме рос мальчик. Его называли Александром Чесменским. Возможно, это был сын графа Орлова и княжны Таракановой. После смерти Екатерины II Алексей Григорьевич официально усыновил его.

В 1796 году скончалась императрица Екатерина, на престол вступил ее сын Павел I. Он не простил графу Алексею Орлову смерти своего отца. Гроб Петра III, пролежавший более 30 лет в некрополе Александрово-Невской лавры, был провезен по всему Невскому проспекту и перезахоронен в императорской усыпальнице Петропавловской крепости рядом с Екатериной II. Первым в этой жуткой траурной процессии по приказу нового императора шел шестидесятилетний граф Алексей Григорьевич Орлов-Чесменский и нес корону Петра III. Затем он принес присягу новому императору. Говорят, он при этом не опустил глаз. Или сила духа этого человека не имела границ, или совесть его была чиста.

В России нет памятника победителю турецкого флота графу Орлову-Чесменскому. Памятник установлен Алексею Орлову в Греции, освобожденной из-под турецкого ига в ходе Русско-турецкой войны. Греки считают Орлова национальным героем.

Нет ему памятника, кроме того, что создал сам Орлов. Он был не только крупным политическим деятелем, выдающимся полководцем, но и гениальным селекционером. Он задался целью вывести породу лошадей, которой не знала Россия. И это ему удалось: «орловский рысак», выведенный на конезаводах графа Орлова, стал синонимом красоты, изящества и благородства лошадиной породы. Эта порода сегодня числится в списках культурного наследия ЮНЕСКО.

Нет у графа Алексея Орлова в России не только памятника, но и могилы. В 1924 году в имение Отрада под Москвой, где были похоронены все братья Орловы, прибыла специальная команда НКВД по изъятию ценностей из церквей и склепов. Они вскрыли усыпальницу Орловых, сорвали ордена и золото с истлевших мундиров, выкинули прах из склепа и сожгли во дворе. Сейчас усадьба Отрада почти полностью разрушена. Хотя склеп братьев Орловых сохранился. Но нет в нем могилы героя Чесмы графа Алексея Григорьевича Орлова-Чесменского.

Что это? Судьба? Расплата? Никто не знает.

ЕЛЕНА ПЯТЛИНА

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ: Ректор, профессор А. А. ОВОДЕНКО (председатель) ... Проректор по административной работе и режиму И. А. ПАВЛОВ ... Проректор по учебно-воспитательной работе В. М. БОЕР ... Генеральный директор ОАО «КОНЦЕРН ГРАНИТ-ЭЛЕКТРОН» Г. А. КОРЖАВИН ... Директор библиотеки А. П. СТЕПАНОВА ... Начальник отдела социально-культурной работы ... Л. И. НИКОЛАЕВА (ответственный секретарь) ... НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ: Редактор ИРИНА НЕСТЕРОВА ... Заместитель редактора ЕВГЕНИЯ ДАНИЛОВА ... 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

ПОДПИСАНО В ПЕЧАТЬ 05.11.2013