

№ 5/1333

ПОНЕДЕЛЬНИК / 20 ИЮНЯ 2016 ГОДА

ГАЗЕТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

ВЫХОДИТ С 14 МАЯ 1963 ГОДА

ГУАП — Франция: НОВЫЕ ИМПУЛЬСЫ

Делегация ГУАП посетила ряд ведущих образовательных и исследовательских учреждений Парижа и Тулузы. Цель поездки — развитие деловых и партнерских отношений с организациями аэрокосмического сектора Франции.

Три первых рабочих дня этой деловой поездки прошли в Тулузе, последующие — в Париже. Всего руководители нашего университета посетили 13 организаций: высшие учебные заведения, исследовательские центры, инновационные промышленные кластеры. Среди них — Политехнический институт передовой науки (IPSA), Высшая национальная школа авиации и космоса (ISAE-SUPAERO), Национальный институт прикладных наук Тулузы (INSA), аэрокосмические кластеры AéroSpaceValley и ASTech, кластер точной механики и оптики Opticsvalley.

Первым местом встречи с французскими коллегами стал частный Политехнический институт передовой науки (IPSA), имеющий два филиала. Один из них находится в Тулузе, здесь готовят бакалавров. Второй кампус — в Париже; он оснащен высококлассными лабораториями для подготовки магистров. С Политехническим институтом ГУАП заключил соглашение о студенческом обмене по программе «Эразмус». Уже в сентябре 2016 года в наш университет по обмену приедут два французских студента для стажировки на 14-й кафедре по направлению магистратуры.

Руководители ГУАП изучили деятельность кластера точной механики и оптики Opticsvalley. Французские технические кластеры активно работают и координируют взаимодействие между вузовскими лабораториями, где обучаются и занимаются исследовательской деятельностью магистранты, и предприятиями. Последним нужны квалифицированные выпускники, в том числе для выполнения ряда стартапов, что становится возможным с помощью молодых кадров.

Благодаря оптическому кластеру сотрудники ГУАП посетили и знаменитый политехнический университет «Эколь», созданный в конце XVIII века. Студенты учатся в нем четыре года. Первый год — только военная подготовка. Есть бакалавриат, магистратура и, конечно, возможность получения степени PhD. Все выпускники, как правило, получают научную степень, а процент отсева в течение обучения минимальный, так как студенты поступают, чтобы серьезно учиться, и всеми силами держатся за свое место.

В университете «Эколь» делегации ГУАП показали оптическую лабораторию с двумя лазерами. Один из них, очень редкий, предназначен для расщепления атомной энергии и работы с плазмой. Всего в мире существует 10 таких лазеров, и один из них находится в университете «Эколь».

Представители ГУАП встретились с руководителями программ по обмену студентами.



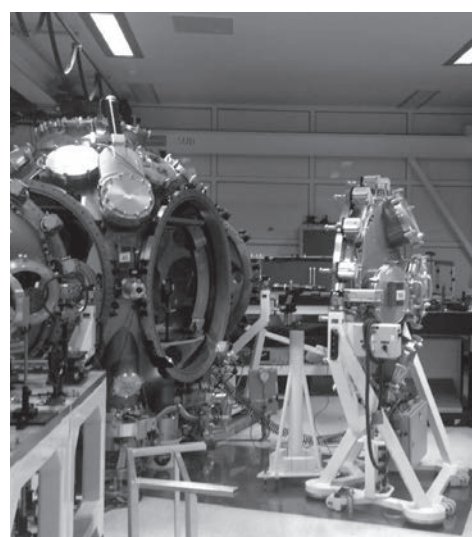
Ежегодно «Эколь» принимает 600 обучающихся, 100 из них — иностранные студенты, поэтому возможность отправиться туда на стажировку появится и у студентов ГУАП.

Ректор нашего университета Юлия Анатольевна Антохина отметила важный факт: во всех вузах, которые посетила делегация, магистерская подготовка осуществляется исключительно по проектно-техническим программам, которые внедряются и в ГУАП. В группах под наблюдением консультанта магистранты работают над конкретными проектами.

Кроме того, руководство ГУАП встретилось с торговым представителем России во Франции Александром Владимировичем Туровым и ключевыми сотрудниками российского представительства.

На встречах сотрудники нашего университета обсуждали с французскими коллегами вопросы образовательной и научной деятельности, совместных образовательных программ (прежде всего, магистерских), актуальных направлений научных исследований, организации международной и административной работы. Руководители ГУАП познакомились с особенностями организации образовательной и научной деятельности во Франции, рассказали о нашем университете, представили вуз нескольким потенциальным организациям-партнерам.

— Нас очень хорошо приняли в торговом представительстве, заинтересовались презентацией вуза и научными направлениями. В ближайшее время нам предложат заключить договор по тем направлениям, в которых торговое представительство готово



работать, заниматься организацией конференций и встреч с французскими научными и образовательными подразделениями. Это как стажировки, так и научно-исследовательская деятельность. Нам удалось закрепить хорошие связи с образовательными учреждениями, договориться об обмене студентами и создать новые возможности для проведения международных конференций и форумов, — объясняет Юлия Анатольевна Антохина.

Ректор сообщила, что в октябре знакомиться с ГУАП приедет руководитель Политехнического института (IPSA). Есть уверенность, что в ближайшее время сотрудничество с рядом организаций, в которых побывала делегация университета, начнется или получит новый импульс.

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

«Когда на авиационном шоу увидела самолеты, была потрясена. И мой научный проект связан с авиационной промышленностью»

Евгения Петрашкевич стр. 4

Что было главным в учебном году стр. 2

Как правильно искать работу стр. 2

Зачем создали управление персоналом стр. 2

Кто разрабатывал «Гнома» стр. 3

Приемная кампания-2016

20 июня в ГУАП стартовала приемная кампания: начался набор на первый курс по программам бакалавриата и специалитета, а с 27 июня можно будет подать документы в магистратуру. Для эффективной работы с большим потоком абитуриентов введены новшества. Благодаря им время ожидания при подаче документов не будет превышать семи минут.

Первое изменение — это разделение приемной комиссии на две зоны. Одна располагалась в актовом зале университета и состоит из небольших кабинок, представляющих все институты и факультеты ГУАП. Здесь абитуриенты могут найти нужную информацию, задать интересующие вопросы и получить квалифицированные ответы представителей институтов. Вторая часть находится в большом фойе. Здесь проходит чисто техническая процедура приема документов на все направления. Благодаря такому разделению обязанностей повышается оперативность подачи документов и сокращается время ожидания.

При входе абитуриент может ознакомиться с подробной схемой процесса подачи документов. Как правило, он выглядит так: представители институтов рассказывают абитуриентам всю необходимую информацию об интересующих направлениях подготовки, тем, кто поступает на контрактную форму обучения, помогают заключить договор, после этого поступающий может взять номерок электронной очереди и отправиться в зону ожидания, откуда его пригласят в конкретное окно для подачи документов. Такая система дает возможность более гибко управлять потоком, а самим абитуриентам не нужно искать определенную очередь, требуется всего лишь проследовать в то окно, в котором высветился их номер.

Новшества появились в этом году и в общих правилах приема. Вместо зачисления по приоритетам теперь он осуществляется по новому документу «согласие на зачисление», которое абитуриент может дать не более двух раз. Завершиться зачисление теперь должно не позднее, чем за 10 дней до начала занятий. Этот пункт в прошлые годы не был регламентирован.

Иностранные граждане, поступающие на контрактную форму обучения, как и раньше, должны сдавать не менее двух вступительных испытаний, однако теперь не обязательно включать в них русский язык. Зачисление на контракт возможно по копии документа об образовании. А вот возможности заменить поданный оригинал на копию у абитуриентов больше нет.

Кроме того, повысился проходной балл для внеконкурсного зачисления по результатам олимпиад. Раньше поступить вне конкурса можно было при результатах ЕГЭ не менее 65 баллов, в этом году — не менее 75. Теперь отказались от проведения разных конкурсов для поступающих на базе школы и профобразования.

Завершится прием на первый курс бакалавриата и специалитета 26 июля, подать документы в магистратуру можно до 18 августа. В этот промежуток времени на стендах при входе в приемную комиссию ежедневно будут вывешивать информацию о поступлении, а также оперативно размещать эти данные в интернете.

11 главных событий учебного года

по версии ректора ГУАП Юлии Анатольевны Антохиной

1. Юбилейные торжества: Слет выпускников ЛИАП-ГУАП в Ледовом дворце по случаю 75-летия вуза и городская праздничная акция у Петропавловской крепости в честь дня рождения Ю. А. Гагарина и 55-летия полета человека в космос.

2. Создание базовой кафедры Государственной гражданской службы Санкт-Петербурга при Администрации города и базовой кафедры Инновационного проектирования, развития предпринимательства и информатики совместно с ОАО «Холдинг компания «Ленинец».

3. Создание кафедры Программно-целевого управления в приборостроении (№33) в Институте инновационных технологий в электромеханике и робототехнике ГУАП.

4. Подписание соглашения и совместная работа с фондом «Центр стратегических разработок «Северо-Запад» по созданию программы развития ГУАП на 2017-2019 годы для повышения конкурентоспособности ву-

за на рынке образования и научных исследований.

5. Повышение контрольных цифр приема на 2017/18 учебный год и увеличение набора в магистратуру. По сравнению с прошлым годом количество бюджетных мест для магистрантов в 2016 учебном году выросло на треть, а на 2017 год запланирован рост еще на 20 процентов.

6. Целевой набор 2015 года составил 623 человека, по этому показателю ГУАП опередил все петербургские вузы, что говорит о доверии промышленных предприятий, которые хотят получить высококвалифицированных сотрудников.

7. Повышение окладов всех категорий сотрудников ГУАП в течение 2015/16 учебного года: произведено дважды, на 10 процентов соответственно каждый раз.

8. Участие ГУАП в эксперименте Рособназрора по независимой оценке качества образования, в котором студенты универси-

тета успешно сдали экзамены в присутствии представителей других вузов более чем по 60 дисциплинам.

9. Урегулирование имущественных вопросов относительно земельного участка в поселке Тярлево, где будет восстановлена спортивная база ГУАП, а также получение свидетельства о регистрации права оперативного управления на учебно-лабораторные помещения по адресу: ул. Гастелло, 15.

10. Губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко вручил студенту Института радиотехники, электроники и связи ГУАП Георгию Королю награду «Студент года» в номинации «Лучший в научном и техническом творчестве».

11. Вручение премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся результаты в области науки и техники, высшего и среднего профессионального образования сотрудникам ГУАП: С.А. Назаревичу, А.В. Рабину, Я.А. Ивакину, М.С. Смирновой, Ю.В. Разинкиной.

Новшества и традиции

На майском заседании Ученого совета о деятельности Административного департамента ГУАП сообщил проректор по административной работе и режиму Игорь Александрович Павлов, о работе Ивангородского гуманитарно-технического института ГУАП — его директор Александр Георгиевич Евшин.

В прошедшем учебном году в Административном департаменте университета произошли структурные изменения. Одно из них — создание в Департаменте управления персоналом, которое объединило в себе отделы кадров сотрудников и обучающихся, отдел делопроизводства и сектор обработки персональных данных. По словам проректора по административной работе и режиму И. А. Павлова, новая структура должна улучшить работу департамента.

— Подводя итоги, необходимо отметить хорошую организацию размещения студентов в общежитиях по результатам приема 2015 года, а также уменьшение в корпусах общежития количества грубых нарушений. В 2016 году в университете увеличился на-

бор в магистратуру и на программы бакалавриата, поэтому нас ожидают новые испытания с размещением иногородних студентов. Подготовительная работа в департаменте уже началась: Межвузовский студенческий городок выделил нам дополнительно 60 мест для проживания, кроме того, мы будем использовать и свои резервы, — рассказал Игорь Александрович Павлов.

В числе основных результатов деятельности Административного департамента проректор отметил внедрение новых положений о порядке замещения должностей ННР и о выборах заведующих кафедрами, директоров институтов и деканов факультетов, организацию работы по подготовке документов на награждение значительного числа работников государственными, ведомственными, а также университетскими наградами. Немаловажно и расширение сферы действия электронной рассылки документов ГУАП и Министерства образования, сокращение бумажного документооборота.

Среди задач на будущий учебный год И. А. Павлов отметил развитие системы работы с персоналом, деятельность по внедре-

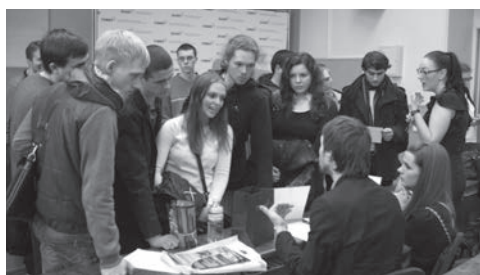
нию профессиональных стандартов, введение в эксплуатацию системы электронного документооборота «Кодекс: Документооборот» и разработку страниц основных подразделений департамента на сайте ГУАП.

В Ивангородском филиале ГУАП одним из главных событий стало участие студентов и сотрудников в шестив «Бессмертный полк» в Кингисеппе. Кроме того, студенты института приняли участие в научных и образовательных конференциях: «Школьная информатика и проблемы устойчивого развития», «Прибалтика в современном мире — 20 лет независимости прибалтийских государств», а также в международном фотокроссе «Нарва — Ивангород».

По словам директора А.Г. Евшина, филиал планирует расширить связи с учебными заведениями Эстонии, повысить эффективность научно-исследовательской работы преподавателей и студентов, совершенствовать сотрудничество с таможенным управлением Кингисеппской таможни, с вузами Туркмении, предприятиями Усть-Лужского порта и другими партнерами.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

Найти работу и не пожалеть



Вопрос поиска работы возникает не только у выпускников вузов, но и у многих студентов еще в процессе учебы. Найти подходящее место непросто. Чтобы облегчить себе задачу, каждый может обратиться в Центр содействия трудоустройству выпускников и обучающихся ГУАП.

Чем может помочь Центр трудоустройства? Он проводит Дни карьеры с участием пред-

ставителей профильных для вуза предприятий и компаний. Представители Центра серьезно подходят к отбору компаний: находят работодателей, нуждающихся в высококвалифицированных специалистах, готовых взять на работу студентов последних курсов и выпускников вуза. Один раз в семестр студенты могут принять участие в «Карьерном марафоне» и увидеть огромный спектр вакансий любого направления: от технического до гуманитарного.

Центр готов помочь студентам, которые пока не определились, где и в какой должности им интересно работать и самосовершенствоваться. Они могут пройти карьерные тесты. При необходимости специалисты проверят составленное резюме и отредактируют его, чтобы у кандидата было больше шансов найти наиболее подходящую работу. Для поиска вакансий существует электронная рассылка,

подписаться на нее можно в группе ВКонтакте.

Более подробная информация о Центре трудоустройства ГУАП размещена на сайте guar.ru/job, там можно найти полезные сведения о поиске работы, составлении резюме, прохождении собеседования, оформлении на работу. Раз в неделю на сайте организуется трансляция вакансий с портала SuperJob.ru по всем направлениям. Актуальные новости о трудоустройстве и стажировках публикуются в группе ВКонтакте vk.com/guar_job.

Желающие найти работу могут обращаться по адресу: Большая Морская ул., 67, ауд. 13-22а (11:00–17:00), а также по почте: job@guar.ru. Директор Центра трудоустройства — Анна Константиновна Безрукова, специалиста по работе со студентами — Екатерина Сорокина, специалист по работе с работодателями — Анна Крылова.

ИЗ РЕШЕНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА

ОТ 24 МАЯ 2016 ГОДА

«О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕПАРТАМЕНТА ГУАП»

— в числе основных результатов деятельности Административного департамента отметить: создание управления персоналом; внедрение новых положений о порядке замещения должностей научно-педагогических работников и о выборах заведующих кафедрами, директоров институтов и деканов факультетов; организацию работы по подготовке документов на награждение значительного числа работников университета государственными и ведомственными наградами, а также наградами ГУАП; расширение сферы действия электронной рассылки документов ГУАП и сокращение бумажного документооборота; своевременное заключение нового договора добровольного медицинского страхования работников; проведение необходимых мероприятий со студентами в рамках воинского учета;

— в качестве замечаний отметить: наличие случаев недобросовестного выполнения своих обязанностей по охране объектов ГУАП работниками привлеченных охранных предприятий; недостаточную работу по профилактике нарушений правил проживания в общежитиях ГУАП; отставание от графика работ по созданию страниц основных подразделений Административного департамента на сайте ГУАП; малое число занятий с представителями подразделений ГУАП по вопросам делопроизводства, кадровым проблемам и иным направлениям совместной работы; отсутствие выездных проверок деятельности Ивангородского филиала ГУАП по вопросам общего и кадрового делопроизводства;

— проректору по административной работе и режиму И.А. Павлову, руководителям подразделений Административного департамента: продолжить развитие системы работы с персоналом, включая задачи организации и контроля повышения квалификации работников и подготовки кадрового резерва на руководящие должности;

— начать подготовительную работу по внедрению с 01.07.2017 профессиональных стандартов по основным должностям ГУАП;

— обеспечить своевременную подготовку к размещению в общежитиях иногородних студентов и аспирантов ГУАП по итогам приема в 2016 году;

— улучшить систему контроля исполнения приказов и распоряжений, своевременности ответов на запросы и письма;

— в 2017 году ввести в эксплуатацию систему электронного документооборота «Кодекс: Документооборот».

«О РАБОТЕ ИВАНГОРОДСКОГО ГУМАНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (ФИЛИАЛА) ГУАП»

— отметить, что за отчетный период филиал ГУАП работал устойчиво, в соответствии с учебными и календарными планами. Получила развитие материальная, информационная и методическая база учебного процесса. За прошедший год контингент студентов увеличился с 1042 до 1288 человек. Число иностранных студентов возросло на 114 человек и достигло 625 человек. В филиале 6 кафедр. Общая численность профессорско-преподавательского состава — 40 человек, в том числе 8 докторов наук и 20 кандидат наук. Средний возраст — 49 лет. 9 преподавателей проходят обучение в аспирантуре;

— в качестве недостатков отметить отсутствие внешних научно-исследовательских работ, низкую активность по участию в различных конкурсах грантов на научные исследования. По результатам внутреннего аудита, проведенного Центром управления качеством образования ГУАП в апреле 2016 года, были сделаны замечания по оформлению документов в учебном отделе филиала;

— директору Ивангородского филиала, заведующим кафедрами: обеспечить своевременную подготовку филиала к новому 2016/17 учебному году;

— провести прием в филиале в 2016 году на высоком организационном уровне;

— организовать разработку учебно-методической документации филиала по реализации обновленной версии федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС);

— продолжить развитие научно-исследовательской деятельности преподавателей и студентов. Активнее искать внешние заказы на научные исследования филиала. Увеличить число подаваемых заявок на получение грантов российских и зарубежных фондов на проведение научных работ по профилю филиала;

— продолжить развитие взаимодействия с администрациями и базовыми предприятиями региона, образовательными учреждениями среднего профессионального образования, а также общеобразовательными школами по развитию целевой подготовки специалистов для предприятий региона, организации учебных практик и стажировок студентов;

— в связи с наличием в филиале значительного числа студентов-иностранцев обеспечить неукоснительное соблюдение требований действующего законодательства и руководящих документов Минобрнауки России в части оформления соответствующих документов и обеспечения условий для обучения, проживания и медицинского обеспечения. Департаменту международной деятельности (К.В. Лосев) обеспечить контроль и помощь филиалу в этой работе;

— уделять постоянное внимание укреплению штатного профессорско-преподавательского состава филиала и повышению его квалификации, совершенствованию учебно-методического обеспечения и организации учебного процесса в филиале;

— в срок до 01.09.2016 обеспечить устранение недостатков в ведении документации филиала, отмеченных в акте по результатам внутреннего аудита Ивангородского филиала, проведенного Центром управления качеством образования в апреле 2016 года.

От «Гнома» до «Адмирала Кузнецова»

В год 75-летия вуза мы продолжаем публиковать воспоминания его выпускников разных лет. Профессор кафедры «Телевизионные системы» Олег Семенович Астратов рассказывает о том, как учились и жили студенты в 1956—1962 годах.

В 1956 году конкурс в ЛИАП был очень высокий. И мне с большим трудом удалось преодолеть планку. Это был невероятно радостный день. Сам декан Герман Карлович Борхвард поздравил нас с зачислением на радиотехнический факультет и пожал каждому руку, пожелав успехов в учёбе, а секретарь О.Т. Афиногенова выдала зачётки.

Наша группа 280, можно сказать, была интернациональной. В ней учились армянин, татарин, еврей, украинцы и русские, а в некоторых группах потока ещё и китайцы. Мы прожили дружную и интересную жизнь. Предметы, преподаваемые нам, были сложными и требовали настойчивости и упорства. Благодаря таким прекрасным преподавателям, как Н.Н. Красильников, Ю.С. Ребрин, Г.К. Ульянов, П.В. Маковецкий, О.В. Пастухов, М.Е. Куцко, И.М. Сивоконенко, Н.В. Бутенин, П.М. Головачевский, Г.П. Семанин, В.С. Миклашевская, В.С. Меськин, В.А. Черноглазова, мы стали классными специалистами.

Беспрецедентно большая группа выпускников была оставлена в институте, и они в дальнейшем, защитив кандидатские и докторские диссертации, заняли достойное место в рядах преподавателей института: В.Я. Сорин, В.И. Рогачёв, В.В. Соломасов, В.Ф. Волобуев, В. Миронов, А.Р. Жежерин, Н.Г. Туркин, А. Охонский, Э.В. Минько, А.М. Лестев, О.Л. Смирнов, В.Н. Федоренко, В.Н. Бархатов, В.И. Домничев, В.С. Попов, В.А. Поз, А.В. Покровский, Э.Ф. Караван, Т.А. Артюховская, Г.А. Каспаров. Такого никогда не было ни до, ни после.

Всё, чему нас научили, пригодилось на том или ином этапе жизненного пути. Например, нас учили в корпусе напротив основного здания разным ремёслам. По окончании семестра мне присвоили третий разряд токаря. И вот после второго курса нас направили на практику на Карбюраторный завод. Представитель завода предложил разные варианты и, в частности, работу на токарных станках. Я и наш староста группы В.И. Малинин вызвались работать в цехе. Мы, как заправские рабочие, трудились целый месяц и научились к тому же ещё работать и на фрезерном и шлифовальном станках. В конце месяца нам выплалили приличную по тем временам зарплату. Конечно, мы чувствовали себя уже взрослыми, и нам хотелось



О.С. Астратов за настройкой макета. 1969 год

большой самостоятельности и независимости от родителей. Стипендии были небольшие, и мы решили подрабатывать на мясокомбинате имени С.М. Кирова. Разгружали вагоны с песком, солью, цементом, дровами. Это был тяжёлый труд, но в конце смены каждый раз нас отменно кормили мясными продуктами высшего качества.

Безусловно, хочется сказать и о замечательной военной кафедре. На ней работали исключительно знающие увлечённые командиры. В то время проспекта Гагарина не было, там располагался ангар с самолётами и учебные классы. Военные специалисты обучали нас на конкретном оборудовании. Это соединило наши теоретические знания с реальными радиоэлектронными схемами, новейшим радиоэлектронным оборудованием самолётов. Полковники С.Н. Оганесянц, В.Н. Ванде-Кирков и другие внесли огромный вклад в становление нас как будущих грамотных специалистов.

В тот период в ЛИАПе было очень много различных секций: спортивные, авиамодельная, стрелковая, радиосвязи, ориентирования, альпинистская, туристическая и т.д. Меня привлекла лыжная секция, ею руководил прекрасный тренер – бывший партизан В.И. Леоненко. Зимой институт арендовал в Кавголово помещения для секции и во время зимних каникул мы много соревновались на кавголовских склонах. Занятия лыжами

позволили обрести здоровье, научили преодолевать трудности, закаляли характер. Некоторые лыжники были оставлены в ЛИАП и до сих пор успешно работают. Это профессора В.Ф. Михайлов, В. Ларин. Летом кафедра физкультуры вывозила спортсменов в спортивные лагеря в Приморск и Евпаторию. Там мы соревновались в разных видах спорта и, конечно, укрепляли своё здоровье. В 1962 году мы защитили дипломы и нас направили в разные уголки нашей родины. Меня призвали в армию на полигон Капустин Яр.

Огромную роль в окончательном становлении меня как специалиста сыграл ВНИИТ. Весь десятый семестр студенты совмещали учёбу с работой на разных предприятиях. Мы с В.И. Малининым попали в лабораторию перспективных разработок В.П. Мандражи. Он сразу дал нам конкретные задания по разработке схем на полупроводниках по цифровой обработке малокадровых телевизионных сигналов. Тогда полупроводники только начинали внедряться в радиоэлектронику. Конечно, это для нас был большой задел на будущее, тем более, что и дипломные проекты мы уже писали по этой тематике. И полученные знания, и практика очень помогли мне в армии, где на полигоне Капустин Яр меня назначили командиром вычислительного центра с ЦВМ на полупроводниках и ферритовых ячейках на Первом измерительном пункте контроля взлёта ракет. По завершении службы мне очень повезло, так как я был принят в НИИРЭ в отдел, возглавляемый выпускником ЛИАП, замечательным специалистом и человеком Е.М. Ляховичем. Отдел занимался разработкой первой в союзе бортовой вычислительной машины ЭВМ «Гном» для бортовой самолётной системы «Купол» во главе с главным конструктором Е.М. Ляховичем на первых отечественных интегральных схемах Р12-2.

В результате работы отдела, где трудились выпускники ЛИАП – начальники лабораторий В.И. Кошечкин, В.П. Кукушкин, И.Ф. Шилин и другие, была создана первая бортовая вычислительная машина «Гном» на интегральных схемах для самолётов ИЛ-76 и АН-22. Выпуск машины «Гном» был успешно освоен на заводе в городе Жигулёвске и много лет эксплуатировался на самолётах.

Вообще в НИИРЭ работало много выпускников ЛИАП, они создали большие радиокомплексы для авиации с одним из самых знаменитых выпускников В.Л. Кобловым (руководил СКБ-2, стал Героем Социалистического труда, а в дальнейшем уже в Москве возглавил военно-промышленный комплекс).

В 1969 году Н.Н. Красильников пригласил меня на кафедру телевидения, где я окончил аспирантуру и защитил кандидатскую диссертацию в научной группе, которую возглавлял доцент В.Я. Сорин. После этого заведующий кафедрой, профессор Н.Н. Красильников поручил мне возглавить научную группу по разработке цифровой системы обработки малокадрового телевизионного сигнала. Система была предназначена для эксплуатации на советских спутниках.

В группу входили выпускники ЛИАП В.П. Рукавчук, А.Ю. Гулевитский, В.Н. Филатов, В.В. Дулеев, В.М. Новиков, Е.К. Алексеев, В.Г. Ликарпенков, В.Н. Молодцов, В.А. Любимов. Мы работали в содружестве с отделом во ВНИИТ, которым руководил знаменитый Герой соцтруда П.Ф. Брацлавец. Именно этот отдел под его руководством осуществил впервые в мире фотографию обратной стороны Луны. Нашу работу высоко оценили, прошли испытания образцов аппаратуры в космосе, и нам впервые в ЛИАП присудили премию Ленинского комсомола. Лауреатами стали молодые специалисты В.П. Рукавчук и В.М. Новиков.

Следующей работой, которую нам поручил выполнять Николай Николаевич, была работа с ЛИИ (Лётно-исследовательским институтом) в Жуковском. Необходимо было разработать цифровую телевизионную систему контроля взлёта и посадки самолётов на палубу авианосца. Параллельно с нами наш товарищ из группы 276 В.А. Иванов со своей командой разрабатывал систему обеспечения посадки и торможения самолета на палубу авианосца. Сейчас профессор В.А. Иванов возглавляет фирму «Универсал-Контактные сети». Испытания аппаратуры проходили вначале на аэродроме в городе Саки. Мы целые месяцы сидели в командировках, испытывали и доводили до нужного уровня аппаратуру. Большой вклад в обработку видеoinформации с помощью первых персональных вычислительных машин внёс В.Н. Молодцов. В дальнейшем аппаратуру установили на первый отечественный авианосец «Адмирал Кузнецов» и уже работать пришлось на борту этого замечательного корабля.

Как видите, мой жизненный опыт, пройденный путь говорят о том, что в ЛИАП-ГУАП готовят современных, перспективных и инициативных специалистов-инженеров.



Коллектив-лауреат премии Ленинского комсомола. В первом ряду слева направо: В.Г. Ликарпенков, О.С. Астратов, В.В. Дулеев, Е.К. Алексеев, во втором ряду: В.М. Новиков, В.П. Рукавчук, А.Ю. Гулевитский, В.А. Любимов, В.Н. Филатов



Выпускники ЛИАП — разработчики первой бортовой вычислительной машины «Гном» на интегральных схемах. Слева направо: начальник лаборатории И.Ф. Шилин, главный конструктор, начальник отдела Е.М. Ляхович, ведущий инженер О.С. Астратов, начальник лаборатории К.Т. Михайлуца

В науку с первого курса

Победители конкурса «Студент года ГУАП — 2016» определены. Сразу после церемонии награждения одна из победительниц номинации «Лучший в научном и техническом творчестве», выпускница Института инноватики и базовой магистерской подготовки Евгения Петрашкевич рассказала корреспонденту Анастасии Самуйловой о своих научных интересах и планах после защиты диплома.

— С чего началась твоя научная деятельность?

— Наука заинтересовала меня еще на первом курсе, когда к нам пришла директор института Елена Георгиевна Семенова и предложила попробовать себя в различных конкурсах. Тогда же нам выделили кураторов — своеобразных научных руководителей, которые нам во всем должны были помогать, ведь на первых порах было недостаточно знаний в области оформления проектов и выступлений. Моим научным руководителем стал тогда еще студент-старшекурсник, а сейчас аспирант и ассистент кафедры Инноватики и интегрированных систем качества Александр Валерьевич Чабаненко. На протяжении четырех лет он всячески помогал мне в работе, и мы вместе добивались успехов в научной деятельности. Мой первый проект был связан с медицинским оборудованием, потому что еще в школе мне хотелось работать в этой сфере. Но инноватика дает возможность развиваться в любой области: получив определенный багаж знаний, ты можешь выбрать, где работать дальше.

— Сохранилась ли тематика твоих исследований на протяжении обучения?

— Не совсем: от медицины я шагнула к аэрокосмическому профилю. Когда в петербургском небе во время одного из авиационных шоу увидела самолеты, была потрясена. Захотелось погрузиться именно в эту сферу деятельности. Мой последний научный проект, который лег в основу диплома, связан с авиационной промышленностью, точнее — с усовершенствованием технологического процесса создания деталей самолетов. С ним я победила в XI Европейском конкурсе ISA и получила золотую медаль за лучшую студенческую научную работу (ESPC-2015). Участникам нужно было подать статью на английском языке.

— Что дало тебе участие в Европейском конкурсе ISA?

— Благодаря золотой медали, мне предложили участие в международном научном форуме молодых ученых «Наука буду-



щего — наука молодых», который проходил прошлой осенью в Крыму. Сначала я прошла заочный этап, а на очный участников приглашали в Севастополь. Для меня это была прекрасная возможность пообщаться с другими ребятами, занимающимися научной деятельностью. Каждый из них работает в какой-то своей сфере, любит и развивает свой проект. Это невероятный опыт и мотивация! Университет предоставил мне возможность побывать на таком форуме, за что ему огромное спасибо.

— Завоевать серебряную медаль на Европейском конкурсе ISA тебе удалось и в 2016-м. Твой проект тоже был связан с авиационным делом?

— Да, но я подошла к проблеме немного с другой стороны. В первой работе технология производства деталей для самолетов была описана в общих чертах. Для участия в конкурсе в этом году я провела дополнительные расчеты и обоснования тех или иных действий. Однако заниматься исследованиями для моего проекта непросто: мало информации и сложно связаться напрямую с производителями. В статьях я специально старалась не раскрывать суть технологии, чтобы она отвечала критерию новизны. Тогда в дальнейшем новый метод производства деталей можно будет запатентовать.

— Что нужно было для победы в номинации «Лучший в научном и техническом творчестве» на конкурсе «Студент года ГУАП»?

— Требовалось подать заявку, сделать презентацию со своими достижениями, собрать все дипломы и сертификаты. Мне предлагали участвовать в этом конкурсе еще в прошлом году, но тогда у меня не получилось добиться победы. За год появились дополнительные достижения и наработки, которые сейчас позволили справиться с этой задачей, во многом благодаря моему научному руководителю.

— Совсем недавно ты на «отлично» защитила диплом. Планируешь ли продолжать учебу, заниматься наукой?

— Собираюсь поступать в магистратуру, снова на "Инноватику". Конечно, планирую продолжать заниматься научной деятельностью, так как она помогает приобретать полезные навыки подготовки работ, выступления перед аудиторией. На защите диплома многие ребята столкнулись с этим впервые, а мне было немного проще, потому что уже приходилось выступать на различных конференциях. Чем больше ты выступаешь, тем более грамотной становится подача проектов.

Еще в ГУАП есть инновационная школа «Орион» для школьников, где я принимаю участие в организации занятий. Благодаря этому появляется возможность поделиться собственным опытом, показать свои проекты. После поездки в Крым я задумалась: почему бы не пойти в аспирантуру и не посвятить себя науке. Ведь многие сотрудники университета совмещают практическую деятельность с преподавательской, и такие специалисты наиболее ценны.

Легенда о студенческом сне

Есть такой зверь — студенческий сон. Говорят, он водится в местах обитания студентов, хотя на самом деле его мало кто видел, никто не трогал, и уж точно никто не может толком рассказать, что он вообще из себя представляет.

Существо это почти домашнее. В том плане, что человек иногда может его приручить, но так как мы говорим о подвиде «сон студенческий», то сразу подразумевается, что это особь высшего ранга. В общагах замечен практически не был, а если и был, то только как фантом. В дома местных студентов проникает наскоком, в основном по просьбе родителей.

Охотиться на этого зверя бесполезно — поймать его невозможно. Сон — как гиппогриф или единорог, и ещё непонятно, кто из них более мистический.

Единственное, чем вы можете привлечь его к себе — хитрость, смекалка и немного удачи. Также бесспорным плюсом является отсутствие сессии (у них взаимная непереносимость) и навык грамотного тайм-менеджмента. Запрещено наличие первых пар в расписании.

Самый лучший вариант — постепенное приручение и дрессировка. Итак, порядок действий таков.

Шаг первый. В субботу вечером под покровом темноты подойдите к окну и зажгите свечу черного цвета. Окните взглядом комнату, приговаривая «первый день — свечи тень» и стараясь запомнить каждую деталь, особое внимание уделяя кровати и подушке. Посмотрите, насколько это место кажется вам прекрасным. Вспомните счастливые часы, проведенные здесь. С этой мыслью погасите свет, поставьте рядом свечу и ложитесь. Смартфон должен быть отключен, а лучше разряжен, как и ноутбук. Лучше вообще заранее отключите электричество в округе. Можно подорвать электростанцию.

Шаг второй. В воскресенье переройте шкаф в поисках удобной одежды для сна. Поменяйте постельное бельё на свежее, купите маску для сна, примите ванну. Повторите шаг первый, заменив прежнюю фразу на «день второй — всё долой».

Шаг третий. В понедельник встаньте в девять утра и отправляйтесь гулять. Займитесь умственной деятельностью, например, можно сходить на пары. Сделайте уборку, у вас как раз без электричества разморозился холодильник. В общем, пашите весь день. Вечером повторяем первый шаг. «День три — усни и умри».

Шаг четвертый и последующие. По полчаса в день снижайте планку подъёма, пока не дойдёте до семи утра. Добавьте физических упражнений и вторую пару. На пятый день свечу можно убрать. На пятнадцатый можно включать электричество, но необходимо отписаться от всех пабликов ВКонтакте.

Поздравляю! Сон к вам присмотрелся и начинает думать о возможности завести вас в качестве своего питомца! Возможно, теперь вас ждёт успех.

P. S. Если этот бред помог вам приручить сон, расскажите мне, как.

АНАСТАСИЯ ПАХОМОВА,
СТУДЕНТКА ГРУППЫ 6334

ХРОНИКА

Обсудили подготовку военных

В ГУАП прошло инструкторско-методическое занятие с руководством военных кафедр вузов Санкт-Петербурга и представителями Военного комиссариата города.

На нем рассматривались вопросы подготовки офицеров, сержантов и солдат запаса на военных кафедрах. Особое внимание бы-

ло уделено порядку аттестации и присвоения воинского звания гражданам, завершающим обучение по программам подготовки солдат и сержантов запаса.

Новый почетный гражданин

25 мая на заседании Законодательного собрания Санкт-Петербурга выбирали новых

почётных граждан северной столицы. До этого дня в списке выдающихся горожан значилось 39 человек. Депутаты выбрали еще двух Почётных горожан. Ими стали дирижер и руководитель Капеллы Владислав Александрович Чернушенко и академик РАН, Почётный доктор ГУАП Владимир Валентинович Окрепилов.

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 17.06.2016