

«Пусть следующий год принесет
нам пополнение бюджета
и будет продуктивным
в профессиональном развитии»

Юлия Антохина [стр. 2](#)

№ 9 / 1355

ЧЕТВЕРГ / 20 ДЕКАБРЯ 2018 ГОДА



ГАЗЕТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
ВЫХОДИТ С 14 МАЯ 1963 ГОДА

Что было главным в 2018-м [стр. 3](#)
О чем мечтают космонавты [стр. 6-7](#)
Как песни жить помогают [стр. 7](#)



ФОТО: РУСЛАН ШАМУКОВ

Дорогие коллеги! Сердечно поздравляем вас с Новым годом и Рождеством!

В эти предпраздничные дни мы всегда думаем о чем-то важном, становимся чуть добрее, лучше. В эти дни, как никогда, очевидны простые истины, и мы осознаем, что самое главное в жизни – добро, красота, мир и любовь. И разве не эти сущностные ценности по большому счету лежат в основе российского образования? Подготовка высококвалифицированных специалистов – это забота о будущем страны. Образованные, воспитанные, интеллигентные люди – пожалуй, главное достояние Петербурга. Хотелось бы поблагодарить вас за вашу работу, понимание и поддержку в уходящем году. И пожелать здоровья, неиссякаемой энергии, стремления к новым вершинам. Пусть ваши дома будут наполнены светом, радостью, душевным теплом.

Очень хотим, чтобы мы оставались вместе, потому что ГУАП для нас – не просто место работы, а часть судьбы.

~
Ваш ректорат

Сохранили фундамент, летим в будущее

Как всегда, под занавес уходящего года ректор ГУАП Юлия Анатольевна Антохина подытожила, как мы прожили этот период. Она рассказала Сергею Ершевскому, что было наиболее важным для вуза и над чем предстоит работать в будущем.

— В следующем году заканчивается пятилетний срок ваших полномочий на ректорском посту. Каковы главные итоги этого периода?

— С 2015-го наш университет развивается согласно Стратегии развития вуза до 2020 года. Этот документ разработан в соответствии со Стратегией научно-технологического развития России, принятой в 2016 году.

Несмотря на смену за этот период трех министров и двух министерств, ГУАП сделал настоящий прорыв в образовательной, научной, инновационной деятельности, что подтверждается появлением университета в российских и международных рейтингах, причем на серьезных позициях. Наш университет вошел в топ-300 рейтинга QS EЕCA, научный мировой рейтинг SCImago (42-я позиция в России и 749-я — в мире), а в первом рейтинге российских вузов по версии Forbes ГУАП находится на высоком 80-м месте.

Кроме того, мы занимаем достойную 50-ю позицию в рейтинге финансовой устойчивости, а также 9-е место в России по размеру окладов и зарплаты научно-педагогических работников. При этом средняя зарплата профессорско-преподавательского состава выросла с 23 до 100 тысяч рублей при сохранении штатной численности. А в нынешнем марте вступил в силу новый порядок расчета авторских вознаграждений за полученные патенты и свидетельства на объекты интеллектуальной собственности, в соответствии с которым мы выплатили премии за объекты, созданные с 2015 года. Отмечу, что все это стало возможным благодаря тому, что доходная часть вуза за рассматриваемый период выросла на 700 миллионов рублей — до 2,2 миллиарда рублей в 2018 году.

С 2014-го в полтора раза увеличились и контрольные цифры приема — с 1450 до 2173 мест. При этом на протяжении достаточно длительного времени у нас не было бюджетного набора на экономические, юридические и гуманитарные специальности, а сейчас такую возможность мы получили. Кроме того, отмечу, что получили лицензии на более чем 20 образовательных программ, и только в этом году мы открыли три новые специальности среднего профессионального образования из списка 50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий (топ-50).

Нам удалось сохранить фундаментальную школу обучения, и на базе этого мы можем развивать лучшее, что есть в вузе, находясь в современном научном и образовательном тренде. В 2016 году в вузе создана Инженерная школа для подготовки магистров, принцип работы которой основывается на сквозном проектно-ориентированном обучении. Благодаря ее появлению нам удается открывать новые современные лаборатории с мировыми партнерами и лидирующими российскими предприятиями. На данный момент мы уже открыли три новые лаборатории: кибербезопасности, робототехники и Интернета вещей.

По моему глубокому убеждению, расширение сотрудничества с технологическими лидерами — приоритетное направление развития для университета, именно поэтому только в уходящем году вуз заключил сразу несколько важных партнерских соглашений. Одно из самых значимых — соглашение со Сколтехом об открытии Центра



компетенций Национальной технологической инициативы (ЦК НТИ) в СЗФО по направлению «Технологии беспроводной связи и Интернет вещей».

Ведем серьезную работу по активации на базе ГУАП специализированного центра компетенций в рамках движения WorldSkillsRussia. У нас есть серьезные успехи по направлениям WorldSkills и FutureSkills, в том числе победы в национальных чемпионатах, вывод востребованных на рынке новых компетенций будущего. В данный момент мы занимаемся развитием пяти таких компетенций.

Кроме того, создан акселератор «Инженерный гараж ГУАП», и это тот случай, когда результат виден практически сразу. Ведь это не только начало активной научной работы со студентами, но и то, что напрямую влияет на имидж вуза, дает нам возможность представлять себя на различных конкурсах, выставках и фестивалях.

В связи с этим нельзя не упомянуть, что еще одним важным фактором развития ГУАП с 2014 года стал целый комплекс мероприятий по изменению имиджа университета. Это и новый сайт, и другой формат Дней открытых дверей, и значительное увеличение количества внешних мероприятий, в которых участвует и которые организует университет — «VK Фест», Парад российского студенчества, «ВСпорте Фест». Особо отмечу всероссийский патриотический форум авиации и космонавтики «КосмоСтарт», который за три года превратился в действительно знаковое событие не только для Петербурга, но и для всей страны.

Вуз не стоял на месте и с точки зрения развития имущественного комплекса. За последние несколько лет отремонтированы фасады трех корпусов университета, решен ряд проблем с находящимися в управлении университета земельными участками, построен новый стадион на Московском проспекте. В течение четырех лет велась активная работа по вопросам, связанным с восстановлением общежития на улице Гастелло. И теперь, благодаря вхождению в федеральную адресную инвестиционную программу, в 2019 году университет начнет строительство нового общежития.

Важнейший итог, достаточно наглядно характеризующий весь объем проделанной за четыре года работы, — государственная аккредитация. Вуз успешно прошел ее в апреле 2018 года и получил аккредитацию на следующие шесть лет по всем поданным к рассмотрению образовательным программам. И это заслуга всего коллектива ГУАП.

В целом за эти несколько лет сделано гораздо больше, чем можно упомянуть в интервью, и я готова достаточно долго перечислять наши общие большие и маленькие (но крайне важные!) достижения. Вуз бурно развивается, несмотря на непростые условия, о которых мы говорили в самом начале. И наше развитие не остается незамеченным на самом высоком уровне: начиная с этого года, впервые в Наблюдательный совет ГУАП вошел заместитель министра науки и высшего образования. При этом сам состав совета под руководством Георгия Сергеевича Полтавченко останется прежним.

— Над чем вузу предстоит работать в ближайшем будущем?

— В первую очередь над кадрами. Я уже упоминала о достаточно привлекательных финансовых условиях, созданных для профессорско-преподавательского состава. И теперь наша цель — повышение качества работы. Для реализации этой задачи мы ввели критерии эффективности научно-педагогических работников. Следующий шаг — повышение окладов и введение критериев эффективности прочих категорий сотрудников.

При этом мы понимаем, что необходимо не только мотивировать, но и обеспечивать развитие сотрудников, в первую очередь молодых специалистов. Именно поэтому в 2018-м мы одним из первых в Петербурге запустили новый стратегический проект — программу подготовки кадрового резерва «Школа ключевых исследователей ГУАП».

Что касается внешней работы на перспективу, то сейчас мы участвуем в образовании национального аэрокосмического университета. Эта структура будет формироваться при участии российских университетов аэрокосмической направленности и зарубежных партнеров. В данный момент планируется разработка магистерских программ и программ дополнительного образования, в которых каждый университет будет отвечать за свое направление.

Для нас крайне важно повышать интерес работодателей к нам, работать с технологическими партнерами. Это, безусловно, поможет развивать профессии будущего, компетенции, которые нужны современному работодателю. И, конечно, нам нужно работать над улучшением качества образования, а также выполнять необходимые пункты национального проекта «Наука». В первую очередь это связано с увеличением числа аспирантов и иностранных студентов в ГУАП.

— Как вы оцениваете приемную кампанию 2018 года?

— Приемная кампания у нас традиционно проходит на высоте, что подтверждается стабильно высоким набором контрактных студентов. В лидерах, как обычно, юридическая, экономическая и гуманитарная школы нашего университета. Особенность этого года — рост среднего балла ЕГЭ абитуриентов, что не может не радовать. Я считаю, что изменение формата Дней открытых дверей, направленное на непосредственную работу с аудиторией, взаимодействие со школьниками, помогло создать ситуацию, когда к нам пошли лучшие из лучших.

В этом плане очень помогает и двенадцатилетняя практика фестиваля «Ветер перемен», что позволяет нам традиционно принимать большое число выпускников петербургских школ на фоне общего увеличения потока иногородних абитуриентов.

Большой конкурс традиционно наблюдается на специальности Института № 1, что связано с активной популяризацией космической индустрии. А в целом все факультеты и институты хорошо справляются. Я думаю, нам и дальше нужно развивать прямое общение с абитуриентами — проводить мастер-классы, экскурсии по лабораториям университета, открытые лекции.

— Как развиваются международные связи ГУАП?

— Известность университета в мире растет. Особо хочу отметить тесное общение с китайскими вузами — в том числе Шанхайским политехническим университетом и Нанкинским университетом авиации и астронавтики. Результат этого сотрудничества — возрастающее количество грантов, дающих нашим студентам возможность бесплатных стажировок и участия в программах по обмену. При этом успешно развиваются партнерские программы и с европейскими вузами. Мы плотно взаимодействуем с частным финским университетом Naaga-Helia. На первом этапе они сотрудничали с Институтом № 1, а сейчас мы планируем развитие других направлений, связанных с профессиями будущего.

Активно работаем с французскими университетами, в частности с Политехническим институтом передовой науки (IPSA). На протяжении нескольких лет в рамках программы по обмену студенты из IPSA проходят стажировку в нашем университете, а в 2017 году студенты ГУАП стажировались в этом институте. Сейчас достигнута договоренность о создании программы двойных дипломов ГУАП—IPSA, обсуждены особенности учебных планов и оговорены шаги по подготовке совместной магистерской программы.

Отмечу и стартовый в ближайшее время проект взаимодействия с Финляндией в рамках приграничного сотрудничества ЕС и России «Futuratech: cross-border cooperation as a testbed for evolving exponential technologies». Уверена, что студенты нашего вуза будут активно привлекаться к исследованиям и разработкам в рамках новой активности между ГУАП и Финляндией.

— Что пожелаете сотрудникам ГУАП в канун Нового года?

— Новый год — семейный праздник, который отмечается в кругу семьи. Поэтому в первую очередь желаю всем встретить его именно так, как они и запланировали, побыть со своей семьей и друзьями, не думать о работе, но после праздничных дней вернуться в университет с желанием трудиться.

А следующий год пусть принесет нам пополнение бюджета и будет продуктивным в профессиональном развитии. Пусть каждый из нас сделает свой личный шаг к прорыву в своей отрасли. Творческих идей, новых побед и наград всем нам, а также процветания ГУАП. Счастья и благополучия вам и вашим близким!

2018-й. Главное

По традиции мы попросили проректоров назвать события, которые, по их мнению, были главными в жизни университета в уходящем году.



ВЛАДИСЛАВ ФЕДОРОВИЧ ШИШЛАКОВ,
проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности:

— Аккредитация вуза — самое главное событие. Мы прошли ее без каких-либо потерь, все технические, гуманитарные, экономические и юридические направления сохранились. Весь коллектив и Юлия Анатольевна проделали большую работу. С моей точки зрения, другие события перед этим просто меркнут. Но еще хотелось бы отметить приемную кампанию. Прием в университет прошел в штатном режиме. Удалось набрать приличное число контрактников, особенно на юридический и гуманитарный факультеты, в Институт технологий предпринимательства, а также в Институт инновационных технологий в электромеханике и робототехнике. Это результат качественной работы всего коллектива.



ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ ПАВЛОВ,
проректор по административной работе и режиму:

— Помимо успешно пройденной аккредитации вуза, я хочу отметить начало возрождения общежития, находящегося в непосредственной близости от двух учебных корпусов университета по адресу: улица Гастелло, дом 16, литера А. Наш университет имеет большое количество иногородних студентов, поэтому дополнительное здание общежития очень важно для нас.

И еще одно знаковое событие этого года — участие студентов Учебного военного центра ГУАП в параде на Дворцовой площади 9 мая. Наш университет стал первым гражданским вузом России, который принял участие в тор-



жественном параде. 120 студентов Учебного военного центра и 10 офицеров — сотрудников вуза прошли в строю парадного расчета вместе с представителями военных учреждений. Для студентов очень важно почувствовать себя включенными в такое событие, как военный парад. Строевая подготовка в вооруженных силах имеет давние традиции, корни и глубокий смысл. Она сплачивает воинские коллективы и позволяет чувствовать плечо и локоть товарища.



ВАЛЕРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ МАТЯШ,
проректор по учебной деятельности:

— Событие номер один — успешная государственная аккредитация образовательной деятельности. Думаю, комментарии здесь излишни. Также хочу отметить очень успешную приемную кампанию этого года. Здесь есть успехи как количественные — численность принятых контрактников, так и качественные — возросший балл ЕГЭ поступивших. Теперь надо удержать эту планку, а лучше поднять ее выше. Ещё следует отметить начало активной работы над образовательными программами в соответствии с новыми образовательными стандартами ФГОС 3++. К их реализации мы должны приступить с 1 сентября 2019 года. Это большой и важный фронт работ. А для меня лично в 2018 году зна-

чимым событием стало оказание мне высокого доверия со стороны ректора нашего университета — назначение на должность проректора.



КОНСТАНТИН ВИКТОРОВИЧ ЛОСЕВ,
проректор по международной деятельности:

— В 2018 году ГУАП успешно прошел аккредитацию, тем самым ещё раз подтвердив эффективность деятельности ректора Юлии Анатольевны Антохиной, предпринявшей немало усилий для того, чтобы развитие нашего вуза в научно-инновационной и образовательной деятельности шло в ногу со временем — значительно интенсивнее, чем это было даже в «золотые времена» ЛИАП.

Также хотелось бы отметить ряд событий уходящего года, не менее значимых для престижа университета. Это участие ГУАП в бизнес-форуме «Россия — Венесуэла», во встрече представителей аэрокосмических вузов КНР и России в городе Сиань, в престижной Неделе глобального партнерства (Global Partnership Week) 2018 в Шанхае, в заседании наблюдательного совета Шанхайского политехнического университета (SSPU), а также визит делегации нашего вуза в Северо-Западный политехнический университет (КНР).

2018-й запомнится и внушительным числом

делегаций из стран Латинской Америки, Китайской Народной Республики и Республики Корея. По результатам переговоров были достигнуты взаимовыгодные международные соглашения о сотрудничестве.

Все эти мероприятия способствовали укреплению деловых связей ГУАП с его зарубежными партнерами и популяризации бренда «SUAI» в странах, имеющих значительный потенциал рекрутинга иностранных студентов.



ВИКТОР МАТВЕЕВИЧ БОЕР,
проректор по учебно-воспитательной работе:

— Самое главное для университета в этом году — успешное прохождение аккредитации. Это дало возможность сохранить 100 процентов всех образовательных программ и еще раз доказало, что ГУАП — сильное многопрофильное учебное заведение. К сожалению, в этом году многие вузы не смогли полностью сохранить свои образовательные программы, а наш коллектив собрался и в едином порыве подготовился к аккредитационной процедуре. Ничего равного по силе этому событию в 2018-м не произошло. Но я бы еще отметил достижения студентов юридического факультета — они много участвовали во всероссийских и международных конкурсах, занимали призовые места.

Командный опыт

В ноябре студенты Института технологий предпринимательства стали участниками двух международных событий — бизнес-игры «Карусель» и Международной недели в Будапеште.

Бизнес-игру «Карусель» в ГУАП провели в пятый раз, приняв гостей из Университета прикладных наук (Christelijke Hogeschool Ede) города Эде (Нидерланды). В течение недели студенты двух вузов работали над совместным проектом, обменивались опытом и знаниями. Разделившись на команды по 5-6 человек, участники формулировали вопросы экспертам, ведущим бизнес в России, затем общались с ними.

Команды сменяли друг друга, переходя от одного эксперта к другому. Это перемещение по принципу карусели и дало название проекту, основная цель которого — связать теорию с практикой. Бизнесмены были из разных стран, их объединяло то, что все они ведут бизнес в России. Ребята расспрашивали экспертов, а потом кооперировались с голландскими студентами и делали сравнительный анализ бизнес-процессов в России и за рубежом.

Студенты готовили совместный проект, делали отчет, презентацию и в последний день бизнес-игры защищали свою работу на английском языке перед экспертами. Аспекты в общей теме выбирали самостоятельно — человеческие

ресурсы, мотивацию сотрудников, культурные особенности.

— Главный плюс такой работы — общение на английском, возможность сделать выводы о системе образования в Голландии и у нас. Кроме того, деловая игра имеет экономическую направленность. А еще мы узнали много интересного о культуре голландцев, их традициях. В процессе работы мы что-то доказывали друг другу, пытались прийти к одному мнению, оформить отчет, — рассказывает студентка Института технологий предпринимательства Дарья Приколотина.

Для гостей из Голландии организовали культурную программу, она включала посещение Казанского собора, Спаса на Крови, Эрмита-

жа, музея «Гранд Макет Россия», океанариума, а также кафе с национальной русской кухней. Голландцев Петербург покорила, они признались, что с удовольствием приедут еще.

А буквально через неделю участники «Карусели» сами отправились к иностранным партнерам ГУАП — на Международную неделю в университете Обуда (Будапешт). Там собрались преподаватели из разных стран, которые читали лекции по актуальным темам. Их слушали студенты из Германии, Италии, Испании. Темы лекций касались экономической и технической сфер. Чтобы после возвращения в Россию получить сертификат, нужно было посетить как минимум пять лекций.

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 5 →

Всё идет по плану

На предпоследнем в этом году заседании Ученого совета были представлены доклады «О развитии Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций» и «О работе юридического факультета». Руководители этих подразделений Елена Георгиевна Семенова и Виктор Матвеевич Боер подвели итоги работы в 2018-м и рассказали о планах на будущее.

В начале учебного года Институт инноватики и базовой магистерской подготовки переименовали, он стал Институтом фундаментальной подготовки и технологических инноваций (ФПТИ). К новому имени сотрудники и студенты пока привыкают, оно отвечает современным требованиям наукоемкого производства, указывает на необходимость глубоких фундаментальных разработок.

Поскольку институт отличает высокая активность молодых сотрудников, событий за отчетный период произошло немало. Среди них — успешная приемная кампания. Кураторы младших курсов помогают вчерашним школьникам адаптироваться к студенческой жизни.

— В этом году на конкурс проектов образовательных программ магистратуры ГУАП были поданы несколько заявок от института, и магистерская программа «Инновационные технологии и эколого-экономическая оценка безопасности в природно-технических системах» стала победителем. У нас успешно функционируют лаборатории мониторинга и контроля природно-технических систем и аддитивных технологий — студенты и молодые преподаватели вовлечены в актуальные исследования. Профорориентационные мероприятия со школьниками проводятся в интерактивной форме, в том числе на современной лабораторной базе. Но самые домашние и теплые события — это появление на свет детей наших сотрудников: у заведующего лабораторией Дмитрия Семенова и у доцента кафедры №5 Игоря Мателенка, — рассказала директор института Елена Георгиевна Семенова.

Директор отметила достижения сотрудников: премии Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования удостоены коллектив авторов — заведующий кафедрой №1 Александр Смирнов, доцент кафедры № 5 Наталья Жильникова и доцент кафедры № 5 Игорь Мателенок. А лучшим молодежным проектом Санкт-Петербурга признана Школа инновационных технологий «ОРИОН» под руководством доцента кафедры № 5 Станислава Назаревича. Доцент кафедры № 6 Кирилл Епифанцев стал победителем конкурса на получение стипендии Президента РФ, а также лауреатом конкурса на соискание премии правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности. Старший преподаватель кафедры № 5 Александр Чабаненко победил на всероссийском конкурсе научно-технических проектов «Инновационная радиоэлектроника».

Немалых заслуг добились и студенты: лучшим выпускником ГУАП 2018 года стала магистр Анастасия Петрушевская, три выпускные квалификационные работы бакалавров были выполнены по заданию органов исполнительной власти Санкт-Петербурга, студенты представили свои работы на выставке дипломных проектов «Студенты — городу 2018». Лауреатом всероссийского конкурса «Мой вклад в величие России» в 2018 году стал Андрей Кустов.

Приоритеты института на 2019 год — развитие образовательного, научного и инновационного потенциала в рамках реализации программы стратегического развития вуза. Это и совершенствование системы научной подготовки кадров высшей квалификации, и увеличение динамики роста публикационной активности, и развитие научной деятельности в области актуальных вопросов экологического мониторинга и моделирования арктических территорий. Среди задач также разработка образовательных программ в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ВО (ФГОС 3++), подготовка к началу их реализации.

Декан юридического факультета Виктор Матвеевич Боер отметил успешный набор 2018 года: поступили 588 человек на контрактную форму обучения и 44 — на бюджет. Особой популярностью пользовались традиционные направления — бакалавриат и магистратура по юриспруденции.

В.М. Боер отметил достижения студентов: три студента юридического факультета прошли в финал Всероссийской студенческой юридической олимпиады по Северо-Западному федеральному округу. Кроме того, на прошедшем XIII конкурсе талантливой молодежи «Моя законодательская инициатива», в котором приняли участие более 280 представителей высших учебных заведений из 73 субъектов РФ, наши студенты Алена Салыкина и Иван Русаков заняли первое место и получили почетный знак «Депутатский резерв».

На базе юридического факультета прошли конференции «Право и законность в XXI веке», «Актуальные проблемы права в условиях глобализации», «Актуальные проблемы философии права в современной России». В 2018-м вышли в свет 4 номера научно-практического журнала «Закон. Право. Государство (Lex.jus.Civitas)», которые пополнили перечень РИНЦ. Изданы монографии, учебные пособия.

В течение года постоянно проводились встречи с представителями стратегических партнеров и работодателей. Среди них — Следственный комитет, прокуратура Санкт-Петербурга, судебный департамент, нотариальная палата, адвокатские коллегии, Северо-Западное таможенное управление.

В следующем году продолжится сотрудничество с правоохранительными органами, органами законодательной и исполнительной власти для расширения базы проведения профессионально-ориентированных и преддипломных практик. По направленности «Прикладная информатика в юриспруденции» намечено создание лаборатории для проведения работ, предусмотренных учебным планом. В планах — заключение новых контрактов с компаниями-работодателями.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

Номер тринадцать

Университет в тринадцатый раз провел фестиваль «Ветер перемен». В этом году он впервые стал международным, прошел при поддержке Института ЮНЕСКО, собрал более двух тысяч школьников из 89 образовательных учреждений.

Для участников организовали традиционные мероприятия и новые конкурсы. Добавились мастер-классы и практикоориентированные занятия по современным технологиям. Собственную площадку организовал Институт вычислительных систем и программирования.

Одним из самых ожидаемых событий «Ветра перемен», как всегда, стала «Формула интеллекта». Этот конкурс включал турнир по игре «Что? Где? Когда?» и «Брейн-ринг». Участники с нетерпением ждали компьютерного чемпионата по игре «Dota 2», решали задачи интеллектуальной игры «ТРИЗ», преодолевали препятствия в спортивном соревновании на скалодроме. Среди новшеств — образовательный тренинг «Введение в разработку систем Интернета вещей на платформе «Arduino», мастер-класс по аппаратным средствам защиты информации и неделя ЮНЕСКО.

«Ветер перемен» расширил творческие связи между студентами и учениками общеобразовательных школ. Участники узнали, чем занимаются институты и факультеты университета, как в целом живет ГУАП.

— В течение месяца мы видели активное участие школьников во всех мероприятиях «Ветра перемен». Показать университетскую жизнь — самое важное для фестиваля. От себя хочу поблагодарить педагогов, которые приезжают каж-

дый год. Со многими мы дружим. Для нас это тринадцатый фестиваль, он стал счастливым, потому что впервые прошел в международном формате. Участие принимали команды из Китая и Испании. На носу Новый год, и очень хочется пожелать здоровья, успешного окончания четверти, получения желанных подарков. Пусть вас окружает атмосфера, которая вдохновляет и радует. Спасибо, что вы были с нами, — сказала руководитель фестиваля, начальник управления по работе с молодежью и стратегическим коммуникациям Лариса Игоревна Николаева.

Торжественная церемония закрытия фестиваля собрала победителей в различных номинациях. Наиболее успешным участникам вручили памятные призы и поблагодарили за активную работу.

В этом году Гран-при второй раз подряд завоевала школа № 348, команда которой при-

нимала участие в фестивале третий раз. Ребята-победители поделились впечатлениями от проекта.

— Каждый год на фестивале появляются новые направления, соперники становятся все сильнее, возникает азарт. Поскольку на разных этапах есть не только интеллектуальные задания, но и спортивные занятия, улучшается и физическая подготовка. Побеждать очень приятно, особенно когда фестиваль международный. У нас только положительные эмоции. Больше всего понравились «Аэрокосмический микс», «Скалодром», впечатлил ТРИЗ. Мы хотели бы поблагодарить нашего руководителя Марию Петровну Пригарину, которая помогала идти к победе. Мы обязательно приедем еще! — пообещала ученица школы № 348 Дарья Борова.

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА



ИЗ РЕШЕНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА

ОТ 22 НОЯБРЯ 2018 ГОДА

«О РАЗВИТИИ ИНСТИТУТА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ (ФПТИ)»

- в числе важнейших итогов деятельности Института ФПТИ за отчетный период отметить: успешную подготовку и прохождение аккредитационной экспертизы образовательных программ института в апреле 2018 года; активную и разнообразную профорориентационную работу, хорошие результаты приемной кампании 2018 года; высокие достижения в научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников и студентов; развитие магистратуры института; хорошую подготовку к конкурсу проектов образовательных программ магистратуры ГУАП, по итогам которого магистерская программа «Инновационные технологии и эколого-экономическая оценка безопасности в природно-технических системах» вошла в число победителей конкурса; рост числа публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях, повышение индексов профессорско-преподавательского состава в базах РИНЦ и Scopus;
- в числе замечаний отметить: непропорциональное распределение ставок профессорско-преподавательского состава на кафедрах института; моральное и физическое старение лабораторной базы секции механики; недостаточное количество ПЭВМ и современного ПО в вычислительной лаборатории института; низкое качество обучения по ряду дисциплин, недостаточную работу преподавателей с отстающими и слабыми студентами; отставание от сроков выполнения плана издательской деятельности института; наличие недостатков в ведении учебно-методической и организационно-учебной документации, отмеченных в акте по итогам внутреннего аудита в ноябре 2018 года комиссией отдела управления качеством образования ГУАП;
- директору Института ФПТИ Е.Г. Семеновой, заведующим кафедрами института: в срок до 01.09.2019 привести штатное расписание кафедр института в соответствие с установленными нормативами;
- принять меры по модернизации лабораторной базы секции механики;
- пополнить вычислительную лабораторию института вычислительной техникой и программным обеспечением в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и с учетом увеличения приема студентов;
- в срок до 25.12.2018 устранить недостатки в ведении документации деканата и кафедр, отмеченные по результатам внутреннего аудита в ноябре 2018 года;
- регулярно проводить силами института проверки состояния обязательной документации кафедр и деканата;
- повышать ответственность преподавателей за качество обучения по реализуемым дисциплинам;
- своевременно обновлять и пополнять материалы в личных кабинетах преподавателей, на интернет-страницах Института и его кафедр, в соответствующих элементах интегрированной среды обучения ГУАП.

«О РАБОТЕ ЮРИДИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА (ФАКУЛЬТЕТА №9)»

- в качестве основных итогов работы факультета за отчетный период отметить: успешную подготовку и прохождение аккредитационной экспертизы образовательных программ факультета в апреле 2018 года; успешную профорориентационную работу; хорошие результаты приема на очную и заочную формы обучения на контрактной основе; активную издательскую деятельность и участие в конкурсах публикаций; успешную работу студенческого научного общества;
- в качестве недостатков отметить: низкую результативность аспирантуры; наличие замечаний по ведению организационно-учебной документации, отмеченных по результатам внутреннего аудита, проведенного отделом управления качеством образования в ноябре 2018 года (в 2018-м число замечаний существенно сократилось); низкие темпы ликвидации академических задолженностей студентов;
- декану факультета, заведующим кафедрами: продолжить развитие направления «Прикладная информатика в юриспруденции» и сотрудничество с работодателями в данной области;
- активизировать работу по укреплению учебной дисциплины студентов;
- продолжить реализацию комплекса мероприятий по укреплению материально-технической базы факультета;
- усилить публикационную активность профессорско-преподавательского состава;
- укреплять сотрудничество с правоохранительными органами, органами законодательной и исполнительной власти, юридическими службами предприятий и организаций в целях расширения базы проведения профессионально-ориентированных и преддипломных практик, привлечения практических работников к обеспечению учебного процесса на факультете;
- активизировать работу по заключению контрактов с компаниями-работодателями с последующим заключением договора о прохождении обучающимися производственной практики.

«Когда у меня день лекций, чувствую за спиной крылья»

В преддверии Нового года корреспондент Анастасия Самуйлова встрети-лась с новым проректором по раз-витию университетского комплекса Галиной Юрьевной Пешковой и узнала, как украсят университет, каким об-разом решат вопрос с ремонтом лест-ницы в здании на Гастелло, 15 и что за новая дверь появилась в одном из копусов вуза.

— Назовите, пожалуйста, наиболее зна-чительные события уходящего года, ко-торые курировал департамент развития университетского комплекса?

— В вузе открылись лаборатория научно-тех-нического творчества «Инженерный гараж» и спортивный стадион на Московском проспек-те, 149 — это важное событие для жизни всего Московского района.

За 2018-й мы сделали серьезный ремонт в общежитиях: на улице Передовиков, 13 отре-монтировали целый этаж; на Маршала Жукова, 24 — две секции. Работа по обновлению обще-житий запланирована и на следующий год. Кро-ме того, в 2019-м мы планируем решить вопрос с лестницей на Гастелло, 15. Поскольку здание является памятником архитектуры, его нельзя реставрировать самостоятельно, без согласо-вания с Комитетом по государственному контролю, использованию и охране памятников (КГИОП). На согласование уходит, как правило, много времени. Поэтому мы с коллегами придумали временное решение вопроса с парадной лест-ницей — сделать ее частичную консервацию, закрыть первый и второй пролеты дубовыми ступенями. Будет и красиво, и законно с точки зрения обращения с историческими зданиями. То есть и лестница будет выполнять свою функ-цию, и ценный объект мы сохраним.

— Как планируете обновлять общежитие на Гастелло, 16?

— Все проектные документы находятся на со-гласовании в Министерстве науки и высшего образования РФ. Мы надеемся, что наш объект включат в федеральную инвестиционную про-грамму. На первом этапе нам все утвердили. Планируем с 2019 года приступить к осущест-влению задуманного. Работа ведется не только с профильным министерством, но и со всеми ад-министративными структурами, которые имеют отношение к утверждению строительства. Это очень важный вопрос. И большая заслуга наше-го ректора в том, что она получила поддержку в министерстве.

— Что вуз планирует создать на земель-ном участке в поселке Тярлево?

— Эта земля, в соответствии с документами, предназначена для размещения лыжной базы.



Сегодня мы занимаемся возрождением данной территории: планировкой участка, сносом ветхих строений, подготовкой необходимой документа-ции. Возможно, многие не знают, но даже для сноса деревьев необходимо получить соответ-ствующее разрешение городской администра-ции. За 2019 год хотим завершить планировку участка и начать работу над проектом здания.

— Как преобразится наш университет в преддверии Нового года?

— К сожалению, на исторических фасадах на-ших зданий без разрешения КГИОП мы не мо-жем размещать никаких наружных украшений. Поэтому традиционно у нас украшается только центральный балкон корпуса на Большой Мор-ской улице, 67. Так будет и в этом году. Зато кра-сивое новогоднее оформление будет встречать студентов, сотрудников и гостей вуза при входе в каждый корпус. Распахнув двери, любой по-сетитель сразу почувствует атмосферу люби-мого праздника.

— При входе в корпус на Большой Мор-ской, 67 со стороны двора появилась но-вая дверь. Расскажите, куда она ведет?

— Сейчас многие об этом спрашивают. Мы ре-шили украсить этот вход. Как? Пока это секрет. Скажу только, что серой двери не будет, это временное явление. Слегка приоткрою тайну. Поскольку здание появилось по воле Екате-рины Великой, мы надеемся сделать там нечто историческое, оригинальное. Это произойдет в 2019 году.

— Какие задачи вы ставите перед собой на посту проректора?

— Проректор по развитию университетско-го комплекса отвечает не только за строитель-ство, как многие думают. У него большая зона ответственности: от вопросов экологии до по-жарной безопасности. Одно из глобальных на-правлений работы — развитие имущественного

комплекса и его правильное функционирова-ние. Некоторые спрашивают, были ли у меня сомнения, прежде чем занять этот пост. Отве-чу так: конечно, были. Моя сегодняшняя сфера деятельности охватывает очень широкий круг вопросов, от управленческих до технических. Несмотря на большой опыт, мне предстоит по-стигать новые грани деятельности руководи-теля, приобретать новые знания. Но я абсолютно уверена, что успеха может добиться только тот, кто постоянно учится и не стоит на месте. Мож-но равняться на такую мысль: никогда не бойся делать то, что ты не умеешь, помни — ковчег был построен любителем, профессионалы постро-или «Титаник». Я считаю, что мне тоже предстоит многое познать, а главное — сделать. имуще-ственный комплекс — это сложный конгломе-рат, который обеспечивает деятельность вуза, влияет на престиж учебного заведения и явля-ется его визитной карточкой.

— Какие принципы организации работы вы считаете самыми важными?

— В своей управленческой деятельности я всегда использую системный подход, кото-рый базируется на определенных принципах.

Конечно, в первую очередь, это согласо-ванность, то есть скоординированное взаимо-действие всех вертикальных и горизонталь-ных структур. Затем — оперативность: быстрое и своевременное принятие управленческих ре-шений и их немедленная реализация. Например, сегодня в семь утра рядом со зданием прорва-ло трубу отопления, и наша структура с этого времени была на ногах, решала необходимые вопросы. Под угрозой была организация учеб-ного процесса, мог произойти срыв занятий. В результате авария была оперативно устране-на, а на деятельности вуза это никак не отрази-лось. Лишь некоторые сотрудники и студенты обратили внимание на то, что в помещениях бы-

ло чуть прохладнее, чем обычно. Важна и эконо-мичность — снижение затрат в общих расходах вуза. Немаловажное значение имеет адаптив-ность — приспособление системы управления ко всем изменяющимся условиям внешней сре-ды. Кроме того, я считаю, что имеет успех тот, кто обладает информацией. Как сказал Натан Ротшильд, «кто владеет информацией, тот вла-деет миром». Эта фраза заключает в себе глу-бокий смысл и говорит о том, что информацию необходимо не только иметь, но, главное, гра-мотно ее использовать.

Улучшая собственную информационную обе-спеченность, мы в 2017 году создали электрон-ную систему «Личный кабинет материально ответственного лица», которая стала инстру-ментом эффективного управления движимым имуществом вуза.

— В чем ее эффективность?

— Она позволила собрать воедино все те ма-териальные ценности, за которые отвечают на-ши работники. Раньше учет всех столов, стульев и т.д. описывали на бумажках, а сегодня, ис-пользуя компьютер или установив приложение на телефоне, даже удаленно можно получить ис-черпывающую информацию обо всем: от того же стула до автомобиля.

Сейчас в разработке находится второй этап электронной системы управления имуще-ственным комплексом, он предназначен для контроля за недвижимым имуществом. Система позво-лит собрать максимальную информацию о его использовании. Например, мы сможем взять конкретную аудиторию и посмотреть, какова она по площади, за кем закреплена, какие ме-бель и оборудование там находятся. Более то-го, я бы очень хотела сделать это в формате 3D. Кроме удобства, для сотрудников эта опция даст прекрасную возможность дистанционной пре-зентации нашего учебного заведения. Любой желающий (выпускник, абитуриент, студент, потенциальный или действующий сотрудник, работодатель, представитель академической среды) сможет совершить виртуальную экскур-сию по нашим корпусам, посмотреть интерье-ры и оснащение аудиторий, увидеть масштаб университета.

— Помимо должности проректора, вы за-нимаетесь преподаванием. Чем привле-кает работа со студентами?

— Многие говорят, что раньше молодежь была лучше. Я с этим категорически не соглас-на. Мне очень нравится работать с ребятами, интересно готовиться к занятиям, а потом ви-деть отдачу. Студенты предлагают много ин-тересных идей. Я считаю, что молодежь сегодня продвинутая, начитанная, умная. Честно могу сказать, что когда у меня день лекций, чувствую за спиной крылья.

Командный опыт

← НАЧАЛО НА СТР. 3

— Это уже девятая международная неделя в Венгрии. В этом году преподаватели проводили трехчасовое занятие, которое состояло из лекции и практической части. Кроме венгров, участво-вали студенты по программе Erasmus +, за что они получали кредиты — баллы по дисципли-нам. К сожалению, в нашей системе образова-ния это пока не предусмотрено. На своей лек-ции я рассказала о ведении бизнеса в России, о наших традициях, а потом студенты полтора часа работали в группах. Они выбирали продукт, который хотели бы экспортировать в Россию, и определяли семь шагов для организации по-добного бизнеса, — рассказывает руководитель делегации ГУАП, заместитель директора Инсти-тута технологий предпринимательства по меж-дународной деятельности Ксения Баймакова.

Она отметила, что на занятиях студенты смог-ли поработать в группах, пообщаться с иностран-ными студентами, обменяться контактами. Де-легация ГУАП успела погулять по Будапешту, съездить в Прагу и Вену.

Европейские студенты после лекций сдавали экзамен, чтобы набрать баллы по различным дисциплинам. В российской системе образо-вания участие в подобных мероприятиях не за-считывается в учебных дисциплинах, и ребятам пришлось после возвращения наверстывать упущенное. Однако они получили соответству-ющие сертификаты участников.

— Мы поучились в Европе и поняли, что там все направлено на практику. Причем не на на-писание рефератов и курсовых, а именно на ин-терактивную практическую работу в микрогруп-пах или на индивидуальные задания. Например,



нам удалось освоить компьютерную программу по бизнес-проектированию, в которой мы сорев-

новались друг с другом в развитии отеля миро-вого уровня. Делали скидки на номера, созда-вали рейтинги, путем аналитических действий пытались поднять свой бизнес на уровень выше, чем у предполагаемых конкурентов. Это было очень интересно, — рассказала студентка Ин-ститута технологий предпринимательства Ана-стасия Никитина.

Чтобы отправиться на Международную не-делю, студенты проходили тест на знание ан-глийского языка, участвовали в бизнес-игре «Карусель», оплачивали авиабилеты и прожи-вание в Будапеште. В следующем году ребята надеются получить поддержку от университета, чтобы отстаивали честь вуза за рубежом и те, кто по финансовым причинам не может поехать туда за свой счет.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

На МКС елка свисает с потолка

Ежегодно российские космонавты в составе экспедиций отправляются на Международную космическую станцию (МКС). Периодически там они отмечают и Новый год. Как на МКС создают праздничную атмосферу, что ставят на стол и какие подарки дарят коллегам, корреспондент Сергей Ершевский выяснил у космонавта-испытателя, Героя России Сергея Рязанского.

— Велика ли вероятность застать Новый год в космосе?

— Экспедиция длится полгода, поэтому довольно часто получается, что 31 декабря космонавт находится на МКС. На самом деле, как повезет. Второй полет у меня прошел без Нового года. Но при этом мы должны были приземлиться перед католическим Рождеством. Я был командиром корабля и сказал женам моих коллег: «Девочки, не волнуйтесь, ваших мужей я привезу к Рождеству». Обещание выполнил (смеется).



ФОТО: НИКИТА ИВАНОВ

— Какой он — новогодний стол у космонавтов?

— У нас есть так называемый бонус-контейнер с разнообразными «вкусняшками», которые мы для себя выбираем на Земле, рассчи-

тывая и на праздники. Конечно, их бережешь, сразу не ешь, чтобы потом было что выложить на праздничный стол. Американцы, например, достают консервы с индейкой на День благодарения, потому что по традиции в этот день нужно есть индейку. Они действительно берегут эти консервы, чтобы на День благодарения хватило всем. Я считаю, что всегда при должном энтузиазме и смекалке можно даже из ничего создать праздник.

— Обмениваетесь ли вы подарками?

— Конечно, стараемся приготовить их заранее. Довольно сложно придумать такой подарок, который можно взять с собой в космос. Но в десять раз приятнее, когда выясняется, что друг что-то придумал, специально для тебя приготовил, каким-то образом провез, ведь часто об этом нужно предварительно договориться. Например, маечка с эмблемой или макет самолета. Из самых запоминающихся подарков... Я очень люблю красную икру, но известно, что американские коллеги не едят икру в принципе, считая, что это рыбы яйца, а субпродукты они

не употребляют. Они всегда удивляются, как русские «лупят» икру ложками. Красная икра запрещена для поставки на борт, потому что требует холодильного хранения, а на станции нет холодильника. Оба дня рождения я праздновал на МКС, и оба раза американцы дарили мне красную икру.

— Как им удалось ее провезти?

— Выяснилось, что у американцев такого запрета нет, и они для «сумасшедшего русского, который ест эти рыбы яйца», специально заказали на день рождения баночку красной икры. Был большой сюрприз, и, конечно, получился настоящий праздник.

— А правда, что в Новый год и на МКС есть елка?

— Да, конечно, у нас есть искусственная елка. Обычно она прикрепляется к потолку, чтобы Новый год в космосе отличался от земного. Елка свисает с потолка с фонариками, поделками и прочими новогодними игрушками. Например, мой племянник вырезал гнома из бумаги, я его тоже повесил, и он до сих пор там живет.

Вышли на международную орбиту

ГУАП в третий раз выступил организатором Всероссийского патриотического форума космонавтики и авиации «КосмоСтарт». В этом году он объединил 677 участников из 11 регионов России, 35 иностранцев из четырех стран, 19 лекторов и экспертов, 16 интерактивных площадок, 5 летчиков-космонавтов. Участники могли пообщаться с представителями аэрокосмической отрасли, а также в режиме реального времени выйти на связь с МКС и задать вопросы российскому космонавту.

Впервые наш университет принял «КосмоСтарт» в 2016 году. В 2017-м форум проходил уже на нескольких городских площадках в течение двух дней. В этом году мероприятие вышло на новый уровень — еще больше площадок, экспертов, космонавтов, серия мероприятий в школах города под эгидой Дней Роскосмоса и первые иностранные участники из Китая и Египта.

— Каждый год наш форум посвящен какой-либо космической дате. И в этот раз «КосмоСтарт» приурочен к двадцатилетию международной космической станции. У нас в гостях несколько космонавтов, которые побывали на МКС, им вы сможете задать вопросы. Также не могу не похвастаться тем, что в 1980-х сотрудники нашего университета, тогда ещё Ленинградского института авиационного приборостроения, принимали активное участие в разработке конструкции корабля «Буран». Он был запущен тридцать лет назад, и на днях наш вуз отмечал эту дату, — обратилась к участникам ректор ГУАП Юлия Антохина.

Первый день «КосмоСтарта», прошедший в гостинице «Park Inn Прибалтийская», стал самым насыщенным. Среди почетных гостей церемонии открытия были вице-губернатор Санкт-Петербурга Константин Серов, вице-президент Федерации космонавтики России Олег Мухин, председатель Комитета по науке и высшей школе Андрей Максимов, председатель Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Рената Абду-



лина, а также летчик-космонавт, Герой России Антон Шкаплеров.

— Всероссийский патриотический форум космонавтики и авиации — это важное событие в жизни будущих специалистов аэрокосмической отрасли, которой всегда славилась наша страна. Сегодня ни один космический корабль не обходится без участия петербургских специалистов, и дальнейшее освоение космоса начинается не на космодроме, а в учебных аудиториях. Надеюсь, что у нас впереди еще много подобных встреч. И очень от радно, что все регионы России стремятся к нам в Петербург. А вместе все мы стремимся к космосу, — отметил Константин Серов и передал поздравления участникам и организаторам мероприятия от имени исполняющего обязанности губернатора Петербурга Александра Беглова.

Затем для участников организовали встречу с российскими космонавтами. Студенты задавали вопросы Сергею Рязанскому, Валерию Токареву, Антону Шкаплерову, Петру Дуброву и Марку Серову.

А на площадке интерактивно-образовательного пространства «Космонавтика и авиация» гости познакомились со средствами выживания космонавтов в экстремальных условиях. Им удалось увидеть стыковку пилотируемого



космического корабля с МКС, попробовать силы в космическом ГТО и в управлении робототехническим комплексом.

Второй день форума начался с городского квеста «Космический Петербург». Школьники и студенты решали непростые головоломки в разных местах Петербурга, связанных с космосом. После этого в Президентской библиотеке состоялась церемония закрытия. Ее главным событием стала прямая видеоконференция с летчиком-космонавтом Сергеем Прокопьевым. Он вышел на связь и прямо с борта МКС ответил на самые интересные вопросы студентов.

— За короткое время космонавтика превратилась в одно из основных направлений современного научно-технического прогресса. В срав-

нительно небольшой срок спутники, космические корабли и автоматические межпланетные станции привели человечество к выдающимся научным открытиям и уникальным технологическим достижениям. Наша страна совершила стремительный рывок в космос, подтвердив лидерские позиции в мировой космонавтике. Дальнейшие успехи России в освоении космического пространства зависят от вас. Будьте смелыми на пути к реализации своей заветной мечты. Я желаю вам успехов в достижении высоких результатов, — пожелал участникам космонавт.

Завершился «КосмоСтарт» традиционным исполнением песни «Земля в иллюминаторе» и флешмобом с участием волонтеров ГУАП.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

«Луна должна стать неким Персидским заливом Солнечной системы»

О чем мечтают космонавты сразу после посадки на Землю? Видели ли они инопланетян? Какие перспективы откроеет перед человечеством космонавтика? Об этом мы спросили у тех, кто знает о космосе не понаслышке.



ВАЛЕРИЙ ТОКАРЕВ,
космонавт-испытатель,
полковник ВВС РФ, Герой России:

— Часто спрашивают, встречались ли мы с инопланетянами, были ли какие-то контакты. Расскажу курьезную историю. Мой первый полет на шаттле. Я сижу на месте пилота, обычный рутинный рабочий день: на станции отработали, готовимся к спуску, каждый член экипажа занимается своим делом. Мы вышли из тени, и боковым зрением (а там же облаков нет, взгляду зацепиться не за что) вижу — тарелка. Я сначала не поверил, думаю, неужели НЛО? Она еще поблескивает, как настоящая тарелка. Я — к командиру корабля, говорю ему: «Кам ин, кам ин», а он мне: «холд он, холд он». Все про-

должают заниматься своими делами. Я кричу: «Элиен! Элиен!». И все бах — к иллюминатору. Все в шоке, ведь видят одно и то же — летающую тарелку. Пока мы суетились, вошли в тень, решили доложить в ЦУП. Я предлагаю выйти из тени и посмотреть в сорокократник: что это все-таки такое, а то вдруг не тарелка, стыдно станет. Из тени вышли, сорокократник поставили и видим, что это крюк размером с ладошку. Крюк, который потерял наш же экипаж, выходя в открытый космос. Его забыли двое американских коллег. А поскольку взгляду привязаться не к чему, то этот крюк как раз давал эффект тарелки. Таким образом, контакт не состоялся.



АНТОН ШКАПЛЕРОВ,
космонавт-испытатель,
полковник ВВС РФ, Герой России:

— Почему-то многие считают, что космонавты едят из тюбиков, но мы уже давно из них не едим. В тюбиках остались специи, соль, мед, ну, как и на Земле. А современная космическая еда очень похожа на земную.

Еще у нас есть традиция — до посадки мы устанавливаем связь с руководителем службы спасения. Сначала обсуждаем, как все будет проходить после посадки, как нас эвакуируют, а потом следует традиционный вопрос: «А что бы ты хотел первым попробовать?». Если мы посмотрим посадки наших коллег, то увидим, что кто-то просит арбуз, кто-то яблоки. Один мой коллега зимой, в снег, захотел траву зеленую. Ему вырезали кусок ковролина зеленого цвета и прямо перед ним постелили. Я однажды в июне после посадки попросил черешни.



МАРК СЕРОВ,
космонавт-испытатель:

— Космонавтика, как и любая другая важнейшая отрасль деятельности человека, имеет диапазон предназначений: от глобальных цивилизационных до конкретных практических. С точки зрения глобальных, мы как цивилизация достаточно близки к тому моменту, когда начнем задыхаться в том, в чем живем. Задыхаться во всех смыслах. Конечно, мы будем развивать

экологию, стараться беречь планету, но так же, как и в предыдущие периоды истории человечества, нам становится тесно в мире, в котором мы живем. И мы начинаем расширяться, развигиваться, изучать новые миры, новые территории. Космонавтика — единственный инструмент, позволяющий выйти на новый уровень. Может быть, не завтра, но рано или поздно это обязательно произойдет.

Если говорить про пилотируемую космонавтику, то ближайшая цель, которая перед ней будет стоять в полный рост, — это освоение Луны. И в данном случае Луна — как точка на карте Солнечной системы, которую обойти невозможно, если вы хотите расширяться и двигаться дальше. Более того, Луна, можно сказать, седьмой континент. Она досягаема, она близко, она имеет ресурсы, которые можно исследовать, добывать. Главный ресурс Луны, помимо полезных ископаемых (мало кто знает, что из карьера в 100 кв метров можно получить десятки тысяч тонн различных материалов: алюминия, редкоземельных материалов и не только), — это водяной лед, то есть вода. Это то же самое, что нефть для земной экономики. В этом смысле Луна в ближайшие пятьдесят, а может быть, сто лет должна стать неким Персидским заливом Солнечной системы. Тот, кто контролирует ресурсы на Луне, будет определять развитие цивилизации в ближайшие сто лет.

«Не одной музыкой из Простоквашино живёт мир»

Чтобы ощутить праздничное настроение, достаточно услышать душевную песню. О создании новогодней атмосферы, хорошей музыке и деятельности студии «МузГУАП» корреспонденту Анастасии Самуйловой рассказал руководитель студии, композитор Александр Лыгун.

— Какие традиции университетских капустников и концертов были во время вашей студенческой жизни?

— Когда я учился в Ленинградском институте авиационного приборостроения, творческая самодеятельность у нас была на каждом из четырех факультетов. Я заканчивал второй факультет. Виктор Соловьев, который руководит театром-студией «Лицедеи», — первый факультет, а Андрей Могучий, художественный руководитель БДТ, тоже учился на втором. На каждом факультете был собственный театр и руководители в течение года готовили капустник — полноценный театральный спектакль — на основе материала из жизни студентов. Для выступления снимали большой Дом культуры типа ДК Газа или ДК работников связи. Это была театральная постановка с юмором, шутками. Ну и конечно, какой театр без музыки? Были отдельные вокально-инструментальные коллективы, создавалась музыка, и ребята исполняли песни. Все было вживую, с гитарой, ударными инструментами. Сначала проходил театрализованный спектакль, потом дискотека.

Как таковых новогодних капустников у нас не было, но мы поздравляли студентов и преподавателей музыкальными номерами.

— Что самое главное при подготовке капустника?

— Процесс. То есть чтобы подготовка праздника была интересна его организаторам и арти-



стам, тогда зритель это обязательно почувствует во время выступления.

— Что создает для вас новогоднюю атмосферу?

— Всегда хорошо послушать старую добрую песню из «Простоквашино» или песню про снежинку из фильма «Чародеи», Let It Snow Фрэнка Синатры. Мне очень нравится песня группы «Авария» «Новый год к нам мчится». Такие душевные песни и создают новогоднее настроение.

— Как к Новому году готовится студия «МузГУАП»?

— Мы участвуем во всех предновогодних мероприятиях вуза. Сейчас готовимся к выступлению на новогоднем празднике для студентов. Кроме того, принимаем участие в Днях открытых

дверей, которые проводятся каждый месяц. Декабрьский состоится 23 числа и будет посвящен новогодней тематике. Также стараемся делать интересные проекты — акустический фестиваль или кавер-фест, показывать свое творчество всем студентам вуза. В последнее время у нас появилась традиция — раз в году выступать в каком-то комфортном месте за пределами университета. Последний раз мы проводили такое мероприятие в Цифербурге. Надеюсь, будем практиковать это и дальше.

— Как вы выбираете талантливых студентов?

— Это самый сложный вопрос в работе любой студии. Всегда есть звезды, а есть ребята, у которых пока что-то не получается. Но если мы делаем концерт, должны показывать только качественные музыкальные номера, которые достойны того, чтобы быть на сцене. Ведь если кто-то сфальшивит, это заметит весь зал. Поэтому у нас высокие требования к качеству. Есть два направления в работе: мы делаем песенные проекты с ребятами, которые к этому уже готовы, и отдельно работаем с теми, кто хочет, но пока не готов. Мне как-то один из музыкальных педагогов сказал, что полноценный коллектив можно сформировать в течение трех лет. Но у нас нет возможности ждать три года. Поэтому приходим и сразу делаем номера, увертюры, репетируем. К счастью, у нас серьезное пополнение из первокурсников: хорошие саксофоны, прекрасная скрипка, балалайка, фортепиано.

— А что такое песенный проект?

— Это создание кавера на известную песню. Поэтому и появилась традиция проводить кавер-фест. Мы берем песню и думаем, как нам ее сделать так, чтобы это было интересно и зрителю, и нам. Конечно, некоторые хиты невозможно сделать один в один. Песня должна быть узнаваемой, должен получиться достойный но-

мер и в инструментальном, и в вокальном плане. Идеи предлагают сами ребята, иногда — я. Но у нас есть условие: если человек предложил какой-то песенный проект, то он и отвечает за качество номера.

— Как вы оцениваете музыкальные вкусы ребят?

— Оценивать вкусы не имеет смысла, потому что у каждого они свои. Но я могу оценить необходимость того или иного номера в конкретном проекте — будет он уместен или нет. И, конечно, мы проводим оценку качества музыки. Если ребятам понравилась композиция, я делаю все, чтобы номер получился достойным. Всегда прислушиваюсь к их предложениям, ведь не одной музыкой из Простоквашино живет мир.

— Ребята, которые приходят, уже имеют опыт игры на музыкальных инструментах или вокального исполнения?

— Да, мы не учим с нуля играть на тех или иных музыкальных инструментах, потому что для этого нужны педагоги. Но у нас в структуре студии есть музкласс, где те, кто хочет, могут научиться играть на гитаре или ударных. Хочу отметить, что победителем конкурса «Талант-шоу-2018» стала участница нашей студии Софья Федосеева, она прекрасно играет на скрипке.

— Может ли университетская студия воспитать сложившегося артиста?

— Конечно. Примеров сколько угодно. Мы уже упоминали Виктора Соловьева, я говорил про Андрея Могучего. Из молодых ребят могу отметить прекрасного певца, который ищет себя, — Даниила Можегова, а также Алену Згоник из группы Salt&Soulmate. Это самостоятельные личности, которые выступают на сцене. Я бы не сказал, что это задача нашей студии, но мы даем талантливым ребятам профессиональное музыкальное и сценическое развитие, опыт работы на сцене.

Год свињи встречаем без свинины

Говорят, на праздничном столе в эту новогоднюю ночь не должно быть свинины. Сами понимаете, почему. Мы попросили женщин-руководителей различных подразделений университета поделиться фирменным рецептом блюда для новогоднего стола. И вот какое меню у нас получилось.

ФРУКТОВЫЙ САЛАТ

ЕЛЕНА ГЕОРГИЕВНА СЕМЕНОВА,
директор Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций:

— Улыбаешься апельсину, разговариваешь с креветкой и наслаждаешься йогуртом — парад витаминов и хорошего настроения.

Для приготовления салата потребуются следующие ингредиенты: манго, грейпфрут, апельсин, королевские креветки, авокадо, салат корн, легкий греческий йогурт.

Фрукты нарезать кубиками, покрошить салат, добавить королевские креветки, после чего заправить греческим йогуртом. Вкусный и полезный салат готов!

ВЕГЕТАРИАНСКОЕ ЗАЛИВНОЕ

ЛАРИСА ИГОРЕВНА НИКОЛАЕВА,
начальник Управления по работе с молодежью и стратегическим коммуникациям:

— В состав входят только овощи, что делает это блюдо полезным и позволяет угостить в новогоднюю ночь не только вегетарианцев, но и всех приверженцев здорового питания.

Необходимые ингредиенты: кукуруза, морковь, цукини, болгарский перец, лавровый лист, пучок зеленого лука, пакетик желатина, зеленый горошек, соль и перец по вкусу.

Нужно отварить в воде со специями кукурузу, морковь и цукини. Подготовить горошек, порезать перец, зеленый лук, морковь пластинками,

срезать с кочана кукурузы зерна. Все ингредиенты смешать в миске. В теплом бульоне, в котором варились овощи, растворить желатин, залить им овощи. Поставить в холодильник до полного застывания. Перед тем как подавать заливное, необходимо перевернуть его на плоское блюдо.

ЗАКУСКА ИЗ КАБАЧКОВ

ГАЛИНА ЮРЬЕВНА ПЕШКОВА,
проректор по развитию университетского комплекса:

— Для приготовления потребуется: кабачки, помидоры, чеснок, сыр, соль, перец.

Это блюдо можно приготовить из любого сорта кабачков.

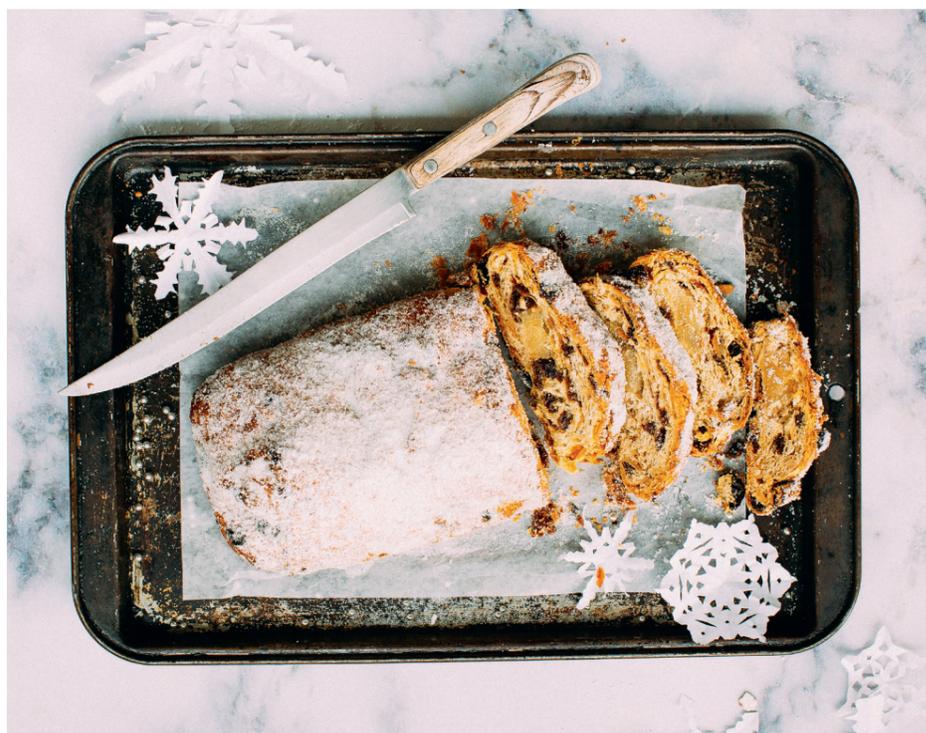
Кабачки очистить, нарезать небольшими кусочками, обжарить с двух сторон на растительном масле, равномерно распределить в форме для запекания. Следующим слоем выложить помидоры, нарезанные тонкими кружочками (можно заменить консервированными томатами в собственном соку). Почистить чеснок, пропустить через чеснокодавилку, добавить по вкусу. Посыпать тертым сыром (можно заменить на плавящийся сыр). Повторить в несколько слоев, завершающий слой — тертый сыр. Поставить в микроволновую печь на 10 минут. Блюдо готово!

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ ШТОЛЛЕН

АНТОНИНА ПАВЛОВНА СТЕПАНОВА,
директор библиотеки:

— Необходимые ингредиенты: цукаты/сухофрукты — 550 граммов, коньяк — 250 миллилитров, орехи — 100 граммов, лимон — 1 штука, масло сливочное — 250 граммов, сахар — 280 граммов, сахар ванильный — 50 граммов, творог — 250 граммов, яйцо — 2 штуки, разрыхлитель — 25 граммов, мука — 560 граммов (возможно больше, в зависимости от консистенции теста).

Посыпка: масло сливочное — 100 граммов, сахарная пудра — 400 граммов, за день до при-



готовления (можно и раньше) залить коньяком цукаты.

Для приготовления необходимо сливочное масло достать из холодильника, чтобы оно стало комнатной температуры. Смешать сухофрукты, орехи и цедру лимона. И минут через десять вынуть из коньяка. Взбить миксером мягкое сливочное масло с сахаром и ванилью. Отдельно взбить яйца и творог (творог лучше брать мягкий, не зернистый). Соединить взбитое масло с творогом, хорошо размешать.

Из лимона выжать сок. Сок, разрыхлитель, орехово-цукатную смесь добавить к творогу и перемешать. Добавить 2-3 стакана муки, хорошо вымесить тесто. Постепенно вводить остальную муку. Тесто должно получиться немного тугим,

но мягким и эластичным.

Разделить тесто на 4 части и сформировать штоллены (расправляем тесто в виде приплюснутого овала, придав ему правильную форму. Заворачиваем одну длинную сторону внутрь на 2/3, затем сверху укрываем второй длинной стороной).

Противень застелить бумагой, смазать ее маслом. Выложить штоллены. Чтобы они не склеились и росли вверх, можно проложить между ними стенки из фольги.

Включить духовку на 180 градусов и положить в нее штоллены. Готовить около часа. Если верх сильно зарумянится — прикрыть его фольгой.

Приятного аппетита!

Пожар: что делать

Практика показывает, что пожары в жилых домах происходят главным образом из-за незнания и несоблюдения населением правил пожарной безопасности в быту. Именно поэтому основными причинами пожаров в жилом секторе на протяжении продолжительного времени остаются неосторожное обращение с огнем, небрежное пользование нагревательными приборами и предметами бытовой химии, нарушение правил эксплуатации газовых плит, детская шалость с огнем. При этом пожары в жилых домах чаще, чем другие, сопровождаются гибелью и травмами людей.

В большинстве случаев пожар — результат возмутительной беспечности и небрежного отношения людей к соблюдению правил пожарной безопасности.

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

- использовать приемники электрической энергии (электроприборы) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций предприятий-изготовителей, или имеющие неисправности, а также эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
 - устанавливать самодельные вставки «жучки» при перегорании плавкой вставки предохранителей, это приводит к перегреву всей электропроводки, короткому замыканию и возникновению пожара;
 - закрывать электрические лампочки абажурами из горючих материалов;
 - использовать электронагревательные приборы при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией.
- Недопустимо включение нескольких электрических приборов большой мощности в одну розетку, во избежание перегрузки,

большого переходного сопротивления и перегрева электропроводки.

Частая причина пожаров — воспламенение горючих материалов, находящихся вблизи от включенных и оставленных без присмотра электронагревательных приборов (электрические плиты, кипятильники, камины, утюги, грелки и т.д.).

Перед уходом из дома на длительное время нужно убедиться в том, что все электронагревательные и осветительные приборы отключены.

ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

При возникновении пожара немедленно сообщите об этом в пожарную охрану по телефону «01».

При сообщении в пожарную охрану о пожаре необходимо:

- кратко и четко обрисовать событие — что горит (квартира, чердак, подвал, дом или иное) и по возможности приблизительную площадь пожара;
 - назвать адрес (населенный пункт, название улицы, номер дома, квартиры);
 - назвать свою фамилию, номер телефона;
 - сообщить — есть ли угроза жизни людей, животных, а также соседним зданиям и строениям;
 - если нет доступа к телефону и нет возможности покинуть помещение, открыть окно и криками привлечь внимание прохожих.
- Постарайтесь принять меры по спасению людей, животных, материальных ценностей. Постарайтесь оповестить о пожаре жителей населенного пункта.
- При эвакуации через зону задымления необходимо дышать через мокрый носовой платок или мокрую ткань.
- При загорании одежды необходимо обернуть пострадавшего плотной тканью или пальто, одеялом, лучше мокрым, или облить водой. Пламя можно также сбить, катаясь по земле, защитив

прежде голову. Нельзя позволить пострадавшим бежать, пытаться срывать одежду.

Необходимо предотвратить движение человека, вплоть до применения подложки. Для того чтобы полностью загасить пламя, уберите всякий приток воздуха под защитное покрытие.

К пострадавшему на пожаре следует вызвать скорую помощь, а пока она едет — вынести человека на свежий воздух, освободив от стесняющей одежды, сделать искусственное дыхание и растирание тела. При ожогах не забинтовывать пострадавшего, а наоборот, снять с него одежду. Не трогайте ничего, что прилипло к ожогам. Можно приложить влажную ткань к ожогам. Не смазывайте ожоги.

После спасения людей можно приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения (огнетушители), в том числе подручными (одеяло, вода, песок, и т.д.), и эвакуации имущества.

Категорически запрещается бороться с пламенем самостоятельно, не вызвав предварительно пожарных, если вы не справились с загоранием на ранней стадии его развития.

В случае невозможности потушить пожар собственными силами, принять меры по ограничению распространения пожара на соседние помещения, здания и сооружения, горючие вещества. С этой целью двери горящих помещений закрывают для предотвращения доступа кислорода в зону горения.

По прибытии пожарной техники необходимо встретить ее и указать место пожара.

Главное — не паниковать. Паника — всегда потеря способности найти разумный выход. Избежать опасности легче, если действуешь спокойно и разумно.

Пожар легче предупредить, чем потушить. Соблюдение мер пожарной безопасности — это залог вашего благополучия, сохранности вашей жизни и жизни ваших близких.

ШТАБ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ГУАП

ГУАП ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЛИЧИИ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ДОКТОРАНТАМИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО СЛЕДУЮЩИМ НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ И ТЕМАМ НИОКР:

Научная специальность: 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

Тема НИОКР: «Разработка научно-технических основ создания приборов контроля процессов горения на базе методов бесконтактной оптической спектроскопии».

Количество мест: 1

Научная специальность: 05.12.14 «Радиолокация и радионавигация».

Тема НИОКР: «Поиск и исследование экстремальных квазиортогональных матриц для задач обработки информации».

Количество мест: 1

Срок подачи документов на конкурсный отбор с 09.01.2019 по 07.02.2019.

С порядком конкурсного отбора можно ознакомиться на официальном сайте ГУАП guar.ru.

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 Управления по работе с молодежью и стратегическим коммуникациям 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 В ТИПОГРАФИИ «АЛПРИНТ», УЛ. СМОЛЕНСКАЯ, 33 ЛИТ. Б. ТЕЛ.: 715 14 00 ПРИ ПЕРЕПЕЧАТКЕ ССЫЛКА НА ГАЗЕТУ «В ПОЛЕТ» ОБЯЗАТЕЛЬНА ... РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО ...

ПОДПИСАНО В ПЕЧАТЬ 19.12.2018

