



**САМАРСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

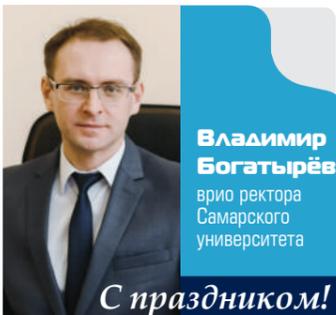
Газета Самарского национального  
исследовательского университета  
имени академика С. П. Королёва



Издаётся  
с мая  
1958 г.

**Календарь  
событий**

ты - в курсе →



**Владимир  
Богатырёв**  
врио ректора  
Самарского  
университета

*С праздником!*

**Дорогие первокурсники, студенты, аспиранты, преподаватели, коллеги!**

Поздравляю вас с Днём знаний!

Для всех нас, начиная со школьной скамьи, 1 сентября – особый праздник. Но в студенчестве он приобретает новое значение. Высшее образование – это ваш сознательный выбор, это первые шаги к делу вашей жизни, раскрытию вас как личности. Я уверен, что те компетенции, которые вы получите в Самарском университете, станут прочной основой вашей профессиональной карьеры.

Идеология Самарского университета – это обучение через исследования, ведь знания заключены не только в учебниках, это также опыт, практика, взаимодействие с другими людьми, научная и дружеская коммуникация. Поэтому будьте максимально активными и открытыми! Постигайте не только свою специальность, а всё то, что вам интересно. Учитесь английский, учите и китайский, стройте и запускайте ракеты, проводите химические и физические опыты, создавайте роботов, разрабатывайте веб-сайты, отправляйтесь на раскопки, изучайте курсы онлайн и библиотечные архивы. Участвуйте в университетских ивентах и приходите в студенческие кружки, клубы и секции со своими идеями, делитесь впечатлениями, приобретайте уникальный опыт и конечно же новых друзей.

Живите активной жизнью, постоянно узнавайте новое. В современном мире этот навык выходит на первый план – для того чтобы быть успешным, нужно уметь легко обучаться. Это совсем несложно, если вам интересны разные сферы и у вас много увлечений.

Нас всех ждёт новый учебный год. Год новых открытий и достижений, новых амбициозных целей. Прошедшая в этом году государственная аккредитация подтвердила высокое качество образования, которое даёт Самарский университет. Нам есть чем гордиться и есть к чему стремиться: новые проекты, идеи ждут своей реализации, и каждый из вас – часть этого бесконечного процесса развития. Желаю успеха и свершений на этом пути! ■

## НОВОСТИ

все новости > на [ssau.ru](http://ssau.ru)



### рейтинг

09/08

Университет значительно улучшил позиции в рейтинге Webometrics – поднялся на 91 позицию, переместившись с 1678 строчки рейтинга (февраль 2019 г.) на 1587-ю.



### ЭКОЛОГИЯ

25/08

Студенты приняли участие в акции Гринпис – пластикотчинг. Ребята больше недели изучали и сортировали мусорные залежи на берегах Волги в нацпарке «Самарская Лука».



### стройотряд

27/08

Стройотряд «Легион» продемонстрировал лучшие производственные показатели в летнем трудовом семестре Всероссийской студенческой стройки «Мирный атом».

**тема №1 // СОГЛАШЕНИЯ С ВУЗАМИ КНР ВЫЛИВАЮТСЯ В КОНКРЕТНЫЕ ДЕЙСТВИЯ**

# ШЁЛКОВЫЙ ПУТЬ

КАКИМ БЫЛО «КИТАЙСКОЕ ЛЕТО» САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.



55 студентов Пекинского технологического института (BIT) участвовали в летней школе High-Technology Management Summer School

ФОТО ОЛГЫ ЖАРКОВОЙ

Более 25 лет Самарский университет развивает сотрудничество с научными и образовательными организациями Китайской Народной Республики. А проанализировав события прошедшего лета, редакция пришла к выводу, что многие студенты и сотрудники нашего университета и учащиеся китайских вузов встретились на одном пути – Пути трансляции знаний и культурного обмена. И пусть всё больше граждан наших стран встречаются друг с другом и пусть их Путь станет шёлковым.

К 2019 году Самарский университет заключил соглашения о сотрудничестве в области науки и образования с 13 университетами из КНР и, судя по визиту делегации Шанхайского политехнического университета (стр. 3), эта цифра в ближайшее время увеличится.

Ежегодно в Самарском университете обучаются студенты и стажеры из КНР по сетевым образовательным программам и программам двойных дипломов, реализуемым совместно с вузами Китая в области авиастроения, конструирования двигателей и силовых установок летательных аппаратов, ракетно-космической техники. О результатах обучения по такой программе студентов из Нанкина читайте на стр. 4. Сейчас в списке студентов, согласно данным управления международной деятельности, 13 человек, ещё шестеро поступили на первый курс.

Студенческие обмены стали для студентов нормой. И на 6 стр. вы прочтаете, как китайские студенты в Самаре в ходе международной летней школы «Космическая техника и технологии» запускали экспери-

ментальные ракеты. Самарские студенты и аспиранты впитывали особенности китайского мышления на просторах Поднебесной: во время молодёжного форума ПФО «Волга-Янцзы» (стр. 5), международного летнего лагеря в Аньхое (стр. 5), летней школы на базе Пекинского политеха (стр. 7).

Успешно развивается взаимодействие с КНР в научной сфере: на базе Самарского университета совместно с Северо-Западным политехническим университетом (Northwestern Polytechnical University) и Пекинским институтом инженерии космического пространства (Beijing Institute of Spacecraft Environment Engineering) созданы две совместные лаборатории. Этим летом состоялась первая защита кандидатской диссертации аспиранта Дон Чже по материалам

работы в лаборатории «Космические тросовые системы» (стр. 4). Именно совместные научные исследования стали основой для получения гранта студентов Кириллом Осинцевым, который за счет государства будет учиться в университете Вэньчжоу. Там сейчас работает в качестве приглашённого профессора сотрудник Самарского университета Сергей Коновалов.

О том, что сейчас стоит учить не только английский, но и китайский языки, намекнул на встрече со студентами миллионер из Самары Дмитрий Алимов, который, кстати, учился в Самарском университете вместе с директором одного из подразделений крупнейшей технологической Китая Alibaba Юрием Юзифовичем (стр. 2-3). ■

**Елена Памурзина**



**Есть вопросы?** Есть новость в газету «Полёт»?  
Заметил неточность? Не досталось свежего номера?



Адрес газеты:  
[www.ssau.ru/](http://www.ssau.ru/)  
[events\\_news/](http://events_news/news/polet/)  
[news/polet/](http://news/polet/)

**(846) 267-44-99**  
**8-906-34-38-259**  
[rflew@ssau.ru](mailto:rflew@ssau.ru)

12+



## ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ



## «Ответственность за свою жизнь и за её результат несёте вы»

ПРАВИЛА ЖИЗНИ ДМИТРИЯ АЛИМОВА.

Начинал Алимов, будучи скромным студентом, с изучения высшей математики на легендарном 6-м факультете СГАУ. Сейчас 44-летний долларовый миллионер вместе с семьёй живёт недалеко от Сан-Франциско в мекке всех айтишников — Кремниевой долине. В его образовательной траектории бизнес-школа Гарварда, а в бизнес-портфеле — работа в крупных медийных компаниях — «Амедиа», «ТНТ», «Газпром-Медиа». И конечно собственное детище — первый в стране онлайн-кинотеатр с актуальными новинками ivi.ru, востребованный 50 млн пользователей.

Сейчас основатель венчурного фонда Frontier Ventures задается вопросом: «А какие советы я мог бы дать себе 20-летнему, зная то, что я знаю сейчас?» На встрече с новым поколением Самарского университета он дал ответы на этот вопрос. И признался, что будет рад, если они изменят жизнь хотя бы одного человека.

**Любопытство — основной двигатель.** В 15 лет я захотел жить в Америке. И стал первым в истории моей семьи, кто оказался в США. Здесь надо учитывать: в 90-е Самара была закрытым городом — иностранцев здесь вообще не было. Мне удалось выиграть грант на обучение в Сент-Луисе. Это была авантюра и сумасшедшая идея. Мои родители меня тогда не поняли. Год я проучился в США и в результате поменял специальность, занялся бизнесом, поскольку программным обеспечением на жизнь тогда было не заработать.

**Если у вас есть мечты, не теряйте мотивацию и не сдавайтесь рано.**

Позже меня приняли две лучшие американские бизнес-школы — сначала Стэнфорд, потом Гарвард. Хотя это было непросто и заняло несколько лет. В принципе, практически всё, чего я хотел добиться, у меня получалось. При этом путь к мечтам практически всегда был непрямым и занимал больше времени, чем я планировал.

**Единственное, что вас отделяет от реализации замыслов, — это мотивация и упорство.** У современного поколения в разы больше возможностей, чем было у нас. Интернет снял все границы — вы можете узнать, что происходит в мире, получить любую информацию, научиться чему угодно, получить доступ почти к любым бизнес-возможностям.

**Путешествия открывают глаза.** За 25 лет я посетил 75 стран и жил в пяти из них — в Азии, США и Европе. В этом смысле у молодых людей сей-

час опять же гораздо больше возможностей, чем было у нас. Сейчас с российским паспортом можно поехать более чем в 100 безвизовых стран, раньше почти везде была нужна виза. Сейчас есть масса образовательных программ по обмену — этим обязательно надо пользоваться. Познавайте мир, путешествуйте, общайтесь с интересными людьми.



В стартап-центре Самарского университета состоялась встреча Дмитрия Алимова со студентами. Управляющий партнер Frontier Ventures поделился опытом создания стартапов в сфере IT, рассказал о новых трендах развития российского рынка интернет-услуг и о том, какие навыки нужны молодым специалистам сферы IT, если они хотят стать успешными предпринимателями.

час опять же гораздо больше возможностей, чем было у нас. Сейчас с российским паспортом можно поехать более чем в 100 безвизовых стран, раньше почти везде была нужна виза. Сейчас есть масса образовательных программ по обмену — этим обязательно надо пользоваться. Познавайте мир, путешествуйте, общайтесь с интересными людьми.

**Будьте открытыми.** Когда делитесь своими принципами и взгля-

дами на жизнь, обретаешь возможности, о которых даже не подозревал. В 2003 году я вступил в переписку с американским инвестором Джимом Роджерсом, которая вызвала широкий резонанс в СМИ — её освещали журнал New Yorker, газета New York Post и другие. Предметом спора стали его фактически неверные высказывания про Россию. Я не искал конфронтации. Но в результате публичной дискуссии получил свои 15 ми-

нут славы и познакомился с очень интересными людьми. С некоторыми из них удалось построить бизнес. Это пример того, как открытость миру и общение с большим количеством людей позволяет найти единомышленников.

**Если у вас есть возможность выбора — работайте с людьми, которых вы уважаете и ценности которых разделяете.** Вести бизнес с людьми, с которыми у вас ценност-

ный конфликт, очень сложно психологически. Да и добиться успеха в выбранном деле будет непросто.

**Все ограничения, которые у вас есть, — в вашей голове.** Если вы сможете избавиться от них, то добьетесь успеха практически в любой точке мира. Понятно, что при этом придется менять тактику — что-то работает, что-то нет. Но если вы упорны — добьетесь своего.

**Важно показывать людям свою искренность.** Люди склонны доверять тем, кто искренен с ними. Плюс это улучшит ваше ментальное состояние — вам станет гораздо лучше, когда вы снимете с себя необходимость выстраивать фасад успешности. Такая честность перед людьми, а главное, перед самим собой — единственная возможность жизненного роста.

**Не переживайте по поводу того, что о вас думают люди.** Они не знают вашей траектории, ваших целей. Если вы всерьез будете ориентироваться на чужие взгляды, это создаст оковы. Если вы делаете то, что имеет значение, всегда найдутся люди, которые будут вас критиковать.

**Мыслите долгосрочно.** Большинство людей мыслят краткосрочно. Если вы можете видеть перспективу и понимаете, где бы хотели оказаться через 10-15-20 лет — это огромное конкурентное преимущество, которого нет у большинства людей.

**Относитесь к людям по-доброму.** Вы получите огромный возврат — вокруг вас появятся хорошие люди.

**Медитируйте.** Мне тяжело было в это поверить, я всё-таки получил техническое образование, но медитация привнесла огромные изменения в мою жизнь. Появилась большая осознанность, больший фокус, меньше бесполезных волнений, эмоциональных взрывов. Как результат, отношения с людьми стало строить гораздо проще. Пока наука не до конца понимает, почему медитация так полезна и как это работает с точки зрения нейробиологии, но результаты нельзя не признать.

**Не пытайтесь идти туда, куда идут все.** У вас должен быть свой уникальный путь. Никто не может конкурировать, чтобы быть вами. Если вы можете найти то, что любите, то, что несёт ценность миру, и при этом вы делаете это хорошо, — у вас будет очень интересная жизнь.

**Ответственность за свою жизнь и за её результат несёте вы.** Очень легко встать в позицию жертвы и винить в том, как складывается ваша жизнь, обстоятельства, родителей, страну, политиков, других лю-



## ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

# Китайцы хотят учиться именно в Самаре

VIP-зал

СОСТОЯЛСЯ ВИЗИТ ДЕЛЕГАЦИИ ШАНХАЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.



ТОЧКА ЗРЕНИЯ

**СЕРГЕЙ ИШКОВ,**  
директор  
института ра-  
кетно-космиче-  
ской техники

– Китай проявляет большую активность и в освоении космического пространства: готовят специалистов в вузах мира, создают космические аппараты. Одно из направлений, которому как Китай, так и Россия уделяют особое внимание, – это исследование Луны. И здесь мы можем взаимно дополнять друг друга. Сотрудничество пойдёт на пользу обоим странам. У России есть опыт и знания, которых пока не хватает китайским специалистам. Мы же заинтересованы в реализации собственных компетенций.

Учёные Самарского университета готовы участвовать в реализации совместных программ. Речь в данном случае идёт о полном комплексе задач, с которыми сталкиваются исследователи космоса. К примеру, только ИРКТ может закрыть многие позиции – от проведения баллистических исследований, выбора схем перелёта межпланетных миссий, разработки отдельных узлов конструкций космических аппаратов до создания спутников – у нас накоплен богатый опыт в этой части. ИДЭУ может сопровождать деятельность по созданию ракетных двигателей. Возможность у национального исследовательского университета очень большие. Помимо этого, Луна может рассматриваться как платформа, на которой отрабатываются технологии, обеспечивающие жизнь в космосе, на других планетах, а также как база для полётов к другим планетам.

дей. Понятно, что ситуации бывают очень сложными. Но всё в ваших руках – вопрос не в том, в каких обстоятельствах вы окажетесь, а в том, как на них отреагируете. Необходимо развивать в себе уверенность и внутреннюю силу, тогда любые вопросы будут по плечу.

**Качество вопросов, которые вы задаёте о себе и о мире, определяет качество вашей жизни.** Если вы сможете задать правильные вопросы – это очень сильно вас продвинет. Потому что если вы не признаёте себя, где находитесь в тот или иной момент и что происходит в вашей жизни – прогрессировать будет трудно. Вопросы эволюционируют по мере вашего развития.

**Если вы ещё не знаете английского языка, обязательно выучите его.** Он открывает доступ к информации и помогает контактировать со всем миром. Неплохо бы ещё и китайский язык выучить.

**Жизнь – не про материальный успех.** Главное – кто вы такой, какие у вас отношения с людьми, какой вклад вы вносите в происходящее вокруг вас.

Если подытожить, я бы выделил три главные вещи. Есть очень важные решения в жизни, которые надо принимать осознанно.

**Первое – где жить?** 99% людей принимают решение, плывя по течению. Но важно понимать: вы не реализуете свой потенциал, если не посмотрите мир, не узнаете, что в нём происходит, вы не поймёте, в какой стране вам будет интереснее всего жить. Если вы замыкаетесь на возможности, которая находится в 5 минутах от дома, вы себя очень сильно ограничиваете.

**Второе – с кем жить?** Мне повезло с женой. У нас одинаковое отношение к базовым вещам – детям, путешествиям, образованию, деньгам. Успех отношений определяет совместимость ценностей, а не внешняя красота или что-то другое. Американский писатель Нил Страус правильно подметил: «Возможно, самая большая ошибка, которую я совершил в прошлом, в том, что я верил, что любовь заключается в поиске правильного человека. На самом деле любовь в том, чтобы стать правильным человеком. Не ищите человека, с которым хотите провести свою жизнь. Стань человеком, с которым ты хочешь провести свою жизнь».

**Третье – что делать, чем заниматься?** Понятно, что на всех нас давит общество, ожидания родителей, обстоятельства. Но вам самим придётся разобраться с тем, чем интереснее было бы заниматься. Потому что сложно стать большим профессионалом в деле, которое ты не любишь. Я испытываю радость от того, чем занимаюсь каждый день. Процесс поиска своего занятия может занять годы и десятилетия, но если вы найдёте своё дело, качество вашей жизни значительно улучшится. Достичь профессионализма мирового уровня можно только в любимом деле. ■

Ирина Кудрина

Во время встречи со студентами велась прямая трансляция. Смотрите сюжет полностью, отсканировав QR код.



Во встрече приняли участие с китайской стороны заместитель директора колледжа инженерных наук Ван Чжифан, сотрудники колледжа Тянь Хаобин, Сю Тао, Сю Цзе. Самарский университет представляли начальник управления международной деятельности Сергей Тиц, начальник отдела международного сотрудничества Антон Гульбис, представители кафедр Михаил Хардин (кафедра обработки металлов давлением), Валерий Комаров (кафедра конструкции и производства летательных аппаратов), Владимир Глуценков (научно-исследовательская лаборатория прогрессивных технологических процессов пластического деформирования), Сергей Воронин (кафедра технологии металлов и авиационного материаловедения).

В ходе переговоров была достигнута предварительная договорённость об открытии ещё

одной сетевой образовательной программы бакалавриата по направлению «Авиационное строительство», в рамках которой обсуждается возможность обучения студентов Шанхайского политехнического университета в Самаре в течение семестра для написания выпускной квалификационной работы на кафедре КиПЛА. Профессор Валерий Комаров отметил, что данная практика действует уже на протяжении двух десятилетий совместно с Пекинским технологическим институтом (ВТИ). Выпускниками данной программы являются более ста человек.

Также стороны договорились о проработке вопроса о двух- и четырёхнедельных студенческих обменах между вузами – участниками встречи.

Образовательные программы в рамках сотрудничества планируются реализовывать на английском языке.

Представитель китайской делегации, профессор колледжа инженерных наук Тянь Хаобин рассказала о наработках в области композитных материалов. «Предложения нам интересны, готовы ознакомиться с вашим учебным планом и рассмотреть возможность проведения лекционных курсов как в Шанхае, так и в Самаре», – отметил доцент кафедры обработки металлов давлением Михаил Хардин.

Далее китайская делегация ознакомилась с разработками научно-исследовательских лабораторий Самарского университета: НИЛ пластического деформирования специальных материалов, НИЛ прогрессивных технологических процессов пластического деформирования, лаборатории аддитивных технологий, отраслевой научно-исследовательской лаборатории авиационного материаловедения. ■

Анна Зимина



## Как учиться за рубежом за счёт государства?

Ответ на этот вопрос знают студент и аспирант Самарского университета. Они получили гранты на сумму более 50 тысяч долларов.

Подведены итоги всероссийского открытого конкурса для назначения стипендий Президента Российской Федерации обучающимся за рубежом. Стипендии назначаются студентам и аспирантам очной бюджетной формы обучения на 2019/20 учебный год. Среди победителей студент и аспирант Самарского университета.

Студент 2-го курса по направлению «Металлургия» Кирилл Осинцев отправляется грызть гранит науки в университет Вэньчжоу (Китай).

Аспирант 2-го года обучения по специальности теоретическая физика Владислав Красноухов будет изучать процессы горения в Международном университете Флориды (США).

Отметим, что Владислав пошёл по стопам своих коллег Анны Гильдиной и Артёма Олейникова – аспирантов из группы профессора Александра Мебеля (также профессор Международного университета Флориды). Ребята благодаря стипендии Президента РФ учились в Международном универ-

ситете Флориды и Университете Эмори (США) в прошлом году.

Молодые учёные Самарского университета входят в группу исследователей, которые в Самаре работают в одной из самых современных лабораторий над международным проектом в рамках выполнения мегагранта Правительства РФ по теме «Разработка физических обоснованных моделей горения».

**Марк Шлеенков, начальник управления подготовки научных кадров**

### КУДА ОБРАЩАТЬСЯ? •

Готов испытать судьбу и собственные знания? Не знаешь, куда обращаться? Отвечаем! Реализацию программы в университете сопровождают:

- ✓ **центр по работе с одарённой молодёжью** – для студентов, тел.: 267 43 62;
- ✓ **отдел аспирантуры и докторантуры** – для аспирантов, тел.: 334 54 22, 267 48 78.



# Проверка качества

ЗНАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ, ПОМОГАЮТ ИНОСТРАННЫМ СТУДЕНТАМ ПОБЕЖДАТЬ В НАЦИОНАЛЬНЫХ КОНКУРСАХ.

В Китае подведены итоги первого национального конкурса дипломных проектов среди выпускников бакалавриата аэрокосмических специальностей. Участие в нём приняли 30 профильных китайских вузов.

Китайские студенты обучаются по программам двойных дипломов в лучших аэрокосмических университетах мира, поскольку в Поднебесной ценится качественное образование в области авиа- и ракетостроения. Награда высшей степени конкурса досталась 6 студентам-бакалаврам из Нанкинского университета авионавтики и астронавтики (NUAA), которые в течение полугода работали над своими дипломными проектами в Самарском университете.

«Дипломные проекты китайских бакалавров – результат традиционной формы обучения на факультете, то есть выполнения сквозного проекта. В процессе обучения мы моделируем работу реального конструкторского бюро, где студенты проектируют двигатель, начиная от термодинамических расчётов до технологии изготовления деталей», – рассказал руководитель проекта, доцент кафедры теории двигателей летательных аппаратов Олег Батурин. – В 2017 году совместный с Нанкинским университетом проект реализовывался на базе двух кафедр, в 2018 году на базе четырёх кафедр, в 2019 году это был уже научный конгломерат из пяти кафедр: теории двигателей летательных аппаратов (ТДЛА), конструкции проектирования двигателей летательных аппаратов (КипДЛА), а также кафедр автоматических



систем и энергетических установок (АСЭУ) и теплотехники и производства (ТитД). Аналогичная подготовка и работа над дипломными проектами проводится преподавателями ИДЭУ со студентами из Пекинского политехнического университета.

В Самарском университете студенты из Нанкина выполняли термодинамические расчёты, проектирование проточной части, детальные расчёты турбомашин, камер сгорания, систем управления. Каждый бакалавр работал над своей частью общего прототипа двигателя, потом всю агрегированную информацию молодые люди передали своим курсникам, которые работали на кафедре конструкции. Те, в свою очередь, преобразовали их расчёты в конкретную модель двигателя.

Присутствовавший на защите декан колледжа двигателей и энергетических установок Нанкинского университета, профессор Хайтао Цуй (Haitao Cui) отметил высокий

уровень дипломных проектов бакалавров, подчеркнув, что в своих дипломах будущие инженеры решали задачи, приближённые к реальным производственным.

«Качество обучения в Самарском университете превосходное. Пре-

подаватели института двигателей и энергетических установок (ИДЭУ) проделали большую, системную работу, – поделился впечатлениями Хайтао Цуй. – Вообще, системный подход выгодно отличает Самарский университет. В Китае в основном преподаётся теория, предметы более общего характера. В Самарском же университете дисциплины охватывают многие аспекты и носят прикладной характер».

Один из победителей конкурса Чан Цзян (Chang Jiang) отметил, что наиболее впечатляющее для него – долгая история Самарского университета и обширная коллекция газотурбинных двигателей: «Эта огромная коллекция – хорошая основа для изучения и проектирования газотурбинных двигателей. Я многому научился во время дипломной работы в Самарском университете, это был уникальный опыт».

А бакалавра Цзи Цина (Ji Qing) во время обучения вдохновила исследовательская деятельность профессоров Самарского университета и приятно поразил европейский стиль университетского городка. Свои дипломные проекты ребята создали под руководством преподавателей института двигателей и энергетических установок Самарского университета: профессор кафедры КипДЛА Дмитрия Новикова и Александра Виноградова, доцента кафедры ТДЛА Олега Батурина, доцента кафедры ТитД Ивана Зубрилина, профессора кафедры АСЭУ Георгия Макарянца. ■

Дина Горбунова

## История вопроса •

С 2017 года бакалавры из Нанкинского университета авионавтики и астронавтики (NUAA) обучаются по программе двойных дипломов в институте двигателей и энергетических установок (ИДЭУ) Самарского университета.

Сотрудничество с университетом Китая расширяется, на чаше работа с аспирантами. С 2019/20 учебного года студенты этого вуза смогут обучаться также на магистерских программах ИДЭУ Самарского университета и получать двойные дипломы. •

## Телеметрия

### Как сделать бизнес на науке



ФОТО ОЛЬГИ ЖАРКОВОЙ

На летние школы «High Technology Management» в Самарский университет приехали 55 студентов Пекинского политехнического института (BIT). Их привлёк интенсивный очный исследовательский курс, на котором студенты получают знания и навыки управления высокотехнологичными предприятиями.

«История летней школы «High Technology Management» началась в 2015 году, с одной группы. На сегодняшний день школа стала очень популярной, особенно среди китайских студентов, – отметил на открытии врио ректора Самарского университета Владимир Богатырёв. – Китайские студенты огромное внимание уделяют высокотехнологичному менеджменту, их интересует всё, что связано с финансированием инновационных проектов, созданием стартапов, их продвижением, инновациями. Отвечая на запрос наших китайских университетов-партнёров, мы расширили число летних школ. И добавили ещё школы по стартап-проектам, и робототехнике». ■

Дина Горбунова

## Аспирант из Китая успешно защитил диссертацию по тросовым системам

Защита диссертации на соискание степени кандидата технических наук Дон Чжэ стала первой в рамках работы российско-китайской лаборатории «Космические тросовые системы».

Диссертация является результатом работы совместной российско-китайской лаборатории «Космические тросовые системы». Она действует на базе Самарского университета и Северо-Западного политехнического университета (Сиань, Китай) с 2015 года.

Работа Дон Чжэ посвящена анализу динамики и разработке методов управления движением низкоорбитальной тросовой системы при движении в атмосфере на различных этапах – развёртывании, функционировании и так далее. Теоретические основы создания орбитальных тросовых систем аспирант изучал под руководством профессора кафедры программных систем Самарского университета Юрия Заболотнова.

«Нашим китайским коллегам эта тема край-

не интересна. Этот интерес вылился в совместную лабораторию. В Самарском университете она действует на базе кафедры космического машиностроения в рамках цикла дисциплин «Теория движения и динамика полёта», – рассказал профессор профильной кафедры, руководитель лаборатории Сергей Ишков и продолжил: – Научные исследования должны заканчиваться практическим внедрением, но данная тема очень сложна. Поэтому мы предлагаем китайским аспирантам сначала справиться с «простыми» задачами по использованию тросовых систем. Это, прежде всего, разработка специальной тросовой системы для наноспутника, которая могла бы обеспечить космическому аппарату орбитальную ориентацию».

«Я изучал теорию тросовых систем, динамику полёта – реализация, казалось бы, такой простой идеи, как развёртывание в космосе троса и использование его либо для торможения аппарата, либо для сброса капсулы с информацией, на практике требует учёта множества факторов, большинство из которых ещё до начала практических экспериментов можно проверить теоретически», – рассказал получивший удостоверение кандидата технических наук Дон Чжэ. Дальнейшую карьеру он собирается продолжить в лаборатории китайского университета.

Приехавшая на защиту китайского аспиранта в Самарский университет делегация Северо-Западного политехнического университета, состоящая из профессоров Ван Вэя, Ван Чанцина, а также заместителя директора по науке института автоматизации Ли Айцзюня, подчеркнула, что образование, полученное в Самарском университете, высоко ценится в Китае.

Делегация обсудила с учёными Самарского университета развитие научной деятельности совместной лаборатории, разработку совместных программ обучения бакалавров, магистров, аспирантов двух вузов. Также они договорились о продолжении совместных исследований в области тросовых систем и выбрали темы следующей диссертации для аспиранта Лу Хонши, который учится в аспирантуре Самарского университета. А также для аспиранта Чен Шуминя, который приедет для обучения в аспирантуре Самарского университета в сентябре 2019 года.

Завершился визит китайских представителей подписанием протокола о намерениях по совместной работе между Самарским университетом и Северо-Западным политехническим университетом. ■

Екатерина Иванушкина,  
фото Сергея Сёмки



# ВЫХОД В КОСМОС



## Чтобы понять Китай, надо хотя бы раз побывать там!

Форум «Волга-Янцзы» известен самарским студентам как яркая составляющая другого молодёжного ивента – IVолга. Делегация китайских студентов регулярно встречается на Мастрюковских озёрах со студентами Приволжского федерального округа. И этот формат всегда выливается во встречу двух культур и традиций. В 2019 году форум проходил на территории Китайской Народной Республики, а делегации ПФО присоединились и представители Самарского университета. Знакомиться с такой далёкой и загадочной Поднебесной отправились семеро студентов, аспирант и доцент кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов **Евгений Куркин**.

«У Китая своё, неповторимое лицо. Чтобы понять жителей этой страны, надо хотя бы раз там побывать. Каждый год в Самарский университет приезжают учиться студенты из Пекина, Харбина, Нанкина, и знания особенностей их менталитета очень помогает. Да и предприятия наших стран всё чаще заключают многомиллионные контракты – знать Китай становится необходимо. Нам повезло: мы на две недели оказались погружены в древнюю культуру и традиции, познакомились с университетами и предприятиями, новейшими технологиями», – подводит итоги участия в форуме Евгений Куркин.

Мероприятия форума проходили на территории ведущих университетов провинции Хунань. Так, в Центральном южном университете КНР (город Чанша) состоялась церемония открытия форума с участием члена Госсовета КНР Ван Юна и заместителя полномочного представителя президента РФ в ПФО Олега Машковцева.

В Сельскохозяйственном университете Хунаня гости узнали о технологии производства гибридного риса. С 1971 года здесь работает Юань Лунпин – известный в мире селекционер. Сорты риса, созданные им и его учениками, занимают более 50% площадей, засеваемых в КНР, и дают 60% совокупного сбора риса в стране.

Самарцы посетили и лаборатории по производству чая. «Мы наблюдали, как проверяют качество чая с помощью самого современного аналитического оборудования. А в музее и библиотеке вуза нам рассказали, как разработки хунаньских аг-

Делегация Самарского университета приняла участие в VI Российско-китайском молодёжном форуме «Волга-Янцзы», который в этом году проходил на территории провинции Хунань.



рономов повлияли на развитие сельского хозяйства в Китае», – вспоминает студент **Иван Неверов**. Чайная наука оказалась очень близка студентам химического факультета Самарского университета. Так, научные исследования участницы форума **Оксаны Гриневич**, посвящённые жидкостной хромотографии, оказались близки применяемым китайскими учёными методам исследований.

«Я, как представитель инженерной специальности, с интересом познакомился с современными технологиями строительства и энергоснабжения. Технология трёхслойных панелей, используемая в авиационной промышленности, применяется китайскими строителями в качестве перекрытий для небоскрёбов. Мы побывали на 57 этаже небоскрёба, построенного по модульной технологии за 19 дней, – отметил Евгений Куркин. – Отмечу, Хунань является одним из центров развития железнодорожного транспорта Китая. Наша делегация посетила Железнодорожный кампус Центрального южного университета, в котором находится выставка локомотивов разных лет и две ведущие лаборатории железнодорожного транспорта. В лаборатории динамических стол-

кновений проводятся полноразмерные испытания разрушений всех типов высокоскоростных поездов, курсирующих в Китае или поставляемых на экспорт.

Краш-тесты кабин локомотивов поражают размахом. В лаборатории аэродинамики проводятся экспериментальные исследования сопротивления поездов. Большое влияние земли и окружающих объектов не позволяет использовать принцип обращения движения, что заставляет строить железнодорожные стеллы длиной 60 метров, включающие в себя макеты тоннелей и разгоняющие модели поездов до 500 км/ч».

Программа форума предусматривает посещение известных китайских компаний – Zoomlion и BROAD, где студенты познакомились с передовыми технологиями и ведущими отраслями промышленности в провинции: информационными технологиями, градостроительством, очисткой воздуха, производством кондиционеров, пищевой промышленностью и т.д.

Форум включал и большую культурную составляющую: самарцы оценили чайную церемонию, а также знаменитый танец драконов, восхитились изящным фарфором в центре керамики в городе Лилин. Запомнились поездка на малую родину Мао Цзэдуна, визиты в дом-музей Лю Шаоци и художественную галерею имени Ли Цзыцзяня. ■ **Елена Памурзина**

### ГДЕ УЧИТЬ КИТАЙСКИЙ? •

Культурно-образовательный Китайский центр в Самарском университете работает с 2014 года.

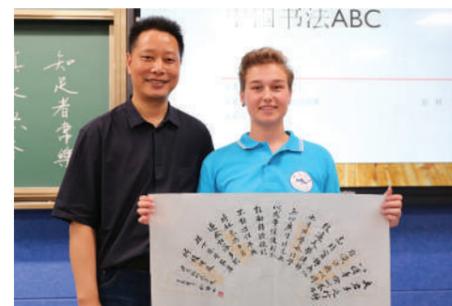
Выбрать можно из 4 курсов: основного, туристического, «бизнес», для сдачи международного экзамена.

#### Где проходят занятия?

Адрес: Московское шоссе, 34, корп. 16 (библиотека), ауд. 404.

vk.com/ssau\_zhongxin •

## Лето в Аньхое



Студентка института авиационной техники Анастасия Яковлева во имя Великого шёлкового пути и благодаря культурно-образовательному Китайскому центру Самарского университета исполнила мечту и побывала на летней международной школе «Один пояс – один путь» («Belt and Road» International Summer School 2019).

Принимающей стороной участников школы выступил Аньхойский университет технологий (АНУТ), который основан в 1928 году и является ключевым индустриальным вузом Китая с большим выбором специальностей. Школа проводится каждый год, но от Самарского университета приглашение получают всего несколько человек, одной из которых стала Настя.

Международная школа – это выход из зоны комфорта; в течение недели участники погружаются в мир Китая, проходят образовательную и культурную программу, лекции и мастер-классы по боевым искусствам, каллиграфии, фигурной резке бумаги, а также знакомятся со структурой университета, изучают его международный опыт и образовательные программы.

«Поездка была очень продуктивной, душевной и полезной – 100%-ная перезагрузка. Участие в школе – это незабываемый опыт, в который, если честно, я не могу поверить до сих пор! Но теперь у меня есть вдохновение, желание и силы постигать новые вершины!» ■

## Однако нишау!

Первые студенты Самарского университета получили сертификаты, подтверждающие знание китайского языка – HSK и HSKK.

Обучение проходило на базе Китайского центра Самарского университета. Сертификаты HSK (письменный экзамен) и HSKK (устный) получили 10 человек.

«Группы в Китайском центре сформированы очень компактно, по уровню китайского языка студентов. Это позволяет повысить продуктивность и одновременно с основным курсом отработать навыки и упражнения, которые понадобятся на HSK», – отмечает директор центра **Ольга Мустафаева**.

Студенты по разным причинам решали получать официальный сертификат. Одни – для собственной мотивации в изучении языка, другие – с далеко идущими планами.



«Я сдавала HSK 2 и HSK 3 в институте Конфуция в Казанском федеральном университете, – говорит **Лариса Хакимова** (обучается по специальности международного отношения). – Считаю, что документально подтверждённые знания могут пригодиться для получения грантов на обучение в вузах Китая».

«Я штудировала специальный учебник, который помог собрать воедино всё, что мы учили, подтянуть грамматику и пополнить лексику. Сначала было сложно, особенно трудны задания на аудирование. Но вскоре начала замечать, что понимаю всё лучше и лучше. Чтобы сдать HSK 3 и HSKK начальной, занимались ежедневно в течение трёх месяцев», – вспоминает будущий химик **Оксана Гриневич**. ■

**Анна Смирнова**



## Самарские ракеты покоряют небеса России и Франции

### телеметрия

**Во Владимире самарцы представили самый сложный проект**



Команда RocketLAV стала призёром VIII Всероссийского чемпионата «Воздушно-инженерная школа CanSat», запустив в небо над Владимиром двухступенчатую экспериментальную ракету Nova.

В начале июля проходят финальные запуски проходивший чемпионат «Воздушно-инженерная школа», организатором которого выступает МГУ им. М.В. Ломоносова при поддержке Роскосмоса. Чемпионат проходит в два этапа, и из 150 команд-участников до финальных запусков были допущены 65 команд, в том числе и студенты из Самары. В этом году к россиянам присоединились будущие инженеры из Таиланда и Мексики.

СКБ RocketLAV отправил во Владимир команду первокурсников для участия в номинации «ГИРД-2». Они установили на стартовом столе чемпионата двухступенчатую ракету Nova, предназначенную для запуска моделей спутников на высоту более километра. В прошлом году объединение заняло в этом чемпионате 1-е место с ракетой SODA-1, взлетающей на 200 м. После чего ребята задумались над тем, как забросить груз повыше. Так и возникла идея двухступенчатой ракеты с мощными двигателями.

Проект ребята защитили в стенах МГУ в январе. За полгода команда под руководством Евгения Мещеринова сформировала основную техническую облик будущей ракеты и разработала основные механические системы, Никита Титов занимался созданием электроники и систем спасения, Григорий Чепель работал над изготовлением конструкции, а Глеб Бурдонов отвечал за программирование каждого элемента.

«Одна из отличительных черт нашей ракеты — система разделения ступеней, — отметил Евгений Мещеринов. — Её механизм полностью уникален, таких решений нет в других подобных конструкциях. Мы старались разработать простую и надёжную схему разделения ступеней. Команда решила объединить её с системой выброса парашюта первой ступени. Выполнен механизм в виде двух толкателей, последовательно разделяющих ступени и выбрасывающих парашют».

И хотя запуск нельзя считать успешным, ребята смогли проанализировать полёт и выявить основные причины аварии — недостаточная жёсткость стабилизаторов и короткая длина пусковой установки. За проделанный анализ и работу над ошибками самарские студенты получили 3-е место.

В чемпионате приняла участие и стартовая команда RocketLAV в составе Антона Полтораднева, Владимира Ковалёва, Алёны Дёминой и Анастасии Четиной. Ребята организовали ракетные пуски атмосферных зондов CanSat участников чемпионата по направлению. Специально для этой задачи самарцы создали модели ракеты-носителя, которые с 1 по 7 июля совершили 15 успешных миссий и доставили зонды номинации «Регулярная лига» на планируемую высоту. ■

**Роман Антонов,  
Елена Памурзина**

### Боевое крещение

Усовершенствованную ракету студенты Самарского университета запустили с французского военного полигона

Команда студенческого конструкторского бюро RocketLAV запустила экспериментальную многоразовую двухступенчатую ракету TSR-3.0 в рамках международного форума C'Space 2019.

Международный студенческий форум по запуску экспериментальных ракет C'Space 2019 проходил с 13 по 20 июля на полигоне Camp de Ger недалеко от города Тарб. Участники выступили в трёх номинациях: экспериментальные ракеты, мини-ракеты и атмосферные зонды формата CanSat.

TSR-3.0 — развитие прошлогоднего проекта двухступенчатой ракеты студентов Самарского университета. Основное отличие — установка двигателей на каждую ступень. Полёт 2018 года проходил с запуском только двигателя первой ступени. Тем не менее команде удалось испытать разработанные ими системы: управления запуском двигателя второй ступени, разделения, телеметрии и спасения обеих ступеней. Прошлогодний старт прошёл успешно, все системы отработали штатно, а самарские студенты удостоились первой премии французского космического агентства.

Задача запуска 2019 года — осуществить полёт с использованием двигателей обеих ступеней. По регламенту для этого ракете самарских студентов предстояло взлететь дважды: в «тестовом» режиме — с одним двигателем, а затем с последовательным запуском двигательных установок на каждой из ступеней.

Но ракета сошла со стартовой ramпы лишь один раз. Второму запуску помешало кукурузное поле: ту-



да приземлилась первая ступень ракеты, все системы которой отлично справились со своими задачами. Два дня поисков совместно с организаторами и помощью французских команд не дали результата: пришлось смириться с потерей ступени. Построить новую ступень в столь короткие сроки было невозможно, второй пуск не состоялся.

В оргкомитете C'Space отметили, что проект студентов Самарского университета был самым сложным на форуме и его реализация прошла на достойном уровне.

«С одной стороны, мы очень рады, что успешно отработали тесты и полёт, оценили в действии разработанные нами системы. С другой стороны, нам не удалось эвакуировать первую ступень,

которая совершила успешное приземление, и осуществить второй запуск», — прокомментировал капитан команды СКБ RocketLAV Антон Полторадnev. Также он добавил, что специально для реализации проекта была сформирована новая команда, которая за время работы стала сплочённым коллективом, прошедшим «боевое крещение». «Команда воодушевлена полученным опытом и готова приступить к работе над новым проектом в RocketLAV», — заключил капитан. ■

**Дина Горбунова**

**Присоединиться к команде СКБ RocketLAV:**  
тел.: 8-919-811-86-87,  
Группа во «Вконтакте»: vk.com/rocketlav.

### Экспорт знаний в Китай и Мексику!

С 5 по 16 августа в Самарском университете студенты из Китая и Мексики изучали космическую технику и технологии. Студенты из СКБ RocketLAV организовали для участников летней международной школы практические занятия по сборке и запуску ракет. Так, одни студенты рассказывали другим про основы ракетной техники.

Иностранцы собирали ракеты, измеряли их параметры, строили теоретическую модель полёта. Но самое главное — ребятам нужно было запустить собранные ракеты и получить информацию с датчиков для сравнения с теоретическими расчётами.

И они осуществили три успешных пуска собранных ракет с аэродрома университета в Смышляевке. Все ракеты достигли заданной высоты, собрали необходимую информацию и мягко приземлились. ■



ФОТО МАРИИ ПЛУКМЕНКО

# ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

ПОЛЁТ №11



Награды гоночной команды Формула Студент-ВІТ (Пекинский технологический институт). В боксах этой команды побывали самарские студенты



#### КОММЕНТАРИЙ

**ИЛЬЯ КОЛОМИН,**  
доцент кафедры теплотехники и тепловых двигателей, руководитель команды университета

– Работая над проектом болида Самарского университета, студенты фактически могут выполнять практическую часть курсовых и даже выпускных работ. Рассчитываю на то, что уже в новом учебном году при поддержке руководства Самарского университета удастся реализовать данную идею проектного обучения по направлению, связанному с деятельностью гоночной команды «Формула Студент».

## Как создать свой болид?

Эту науку самарские студенты постигали на занятиях летней школы Smart Vehicles в Пекинском технологическом институте (ВІТ). И в результате стали лучшими в области создания автономной навигации умных мобильных.

Представители гоночной команды Самарского университета «Формула Студент» – студенты Николай Золенко и Пётр Солдатов, а также руководитель команды Илья Коломин учились в Китае разрабатывать и проектировать умные мобильные.

Летняя школа, посвящённая возрождению Шёлкового пути (Belt and Road Summer School), в этом году сосредоточилась на изучении технологических инноваций, получила название «Умные транспортные средства» и была связана с электромобилями, автомобилям с гибридными двигателями внутреннего сгорания (ДВС). То есть фактически превратилась для самарских студентов в летнюю практику, так как соотносилась с изучаемой в Самаре специальностью. Студенты совместили полезное с приятным. «Всегда мечтал посетить такую экзотическую и загадочную страну, как Китай», – рассказывает о поездке Пётр Солдатов.

Теоретическая часть курса была разбита на 7 лекций, каждая из которых давала представление об одном из аспектов, связанных с умным автомобилем.

Практические занятия можно условно разделить на три части.

Первая и наиболее объёмная по времени – это сборка и программирование прототипа умного автомобиля. Для самарской команды это задание оказалось интересным и непростым, но ребята отнеслись к нему с энтузиазмом, в итоге справившись на отлично: запрограммированная самарцами «машинка» заняла первое место в номинации «Автономная навигация умного транспортного средства».

Вторая часть практических занятий включала в себя разбор и сборку трансмиссии

и четырёхцилиндрового двигателя внутреннего сгорания с подробным изучением его элементов. «Это было очень полезно для меня, так как ДВС – моя специальность и его рассмотрение со всех возможных ракурсов очень пригодится мне в будущей профессии», – отмечает Пётр.

Участники школы посетили интеллектуальный центр по отслеживанию всех зарегистрированных в Китае электромобилей, музей ВІТ и ангар гоночной команды института. «Особый интерес у нас вызвали боксы Formula Student ВІТ, – говорит Илья Коломин. – Мы изучили китайский опыт организации рабочего процесса по созданию студенческого болида, отметили ребята и некоторые конструкторские находки».

Чтобы составить полное впечатление об умном транспортном средстве, организаторы включили в программу летней школы посещение ВАІС – компании специализирующейся на производстве электромобилей, и Great Wall Motors – одного из крупнейших автомобильных концернов Китая.

В ВАІС гостям Китая рассказали о неуклонном росте числа электромобилей на улицах китайских городов, что связано как с особыми привилегиями по отношению к подобным автомобилям со стороны законодательства, так и с более суровым налогообложением «неэкологических» транспортных средств. В выставочном центре участники летней школы рассмотрели самые последние разработки компании.

На заводе Great Wall Motors студентам продемонстрировали производство автомобиля на конвейере и изготовление отдельных частей двигателя в специализированных цехах.

Помимо теоретических и практических занятий летняя школа давала возможность окунуться в культуру Китая и понять, как многовековые традиции сочетаются с современностью.

Участники школы посетили Великую Китайскую стену, которая произвела впечатление как протяжённостью, так и расположением в труднодоступной горной местности. «Даже пройти по малому, сначала уходящему в горы, а затем возвращающемуся на равнину участку стены стало для меня серьёзным испытанием, что уж говорить о сложности возведения защитного сооружения такого масштаба», – вспоминает Пётр Солдатов.

Студенты познакомились с истоками китайской цивилизации – Запретным городом, который на протяжении многих веков, вплоть до 1912 года, служил местом проживания императора и его семьи, а также являлся церемониальным и политическим центром китайского правительства, летней резиденцией императора. Современный Китай был представлен экскурсией в олимпийский комплекс с обзорной площадкой на крыше главного стадиона.

«Летняя школа в ВІТ стала для меня одним из самых ярких и запоминающихся приключений. За две недели я обрёл новых друзей по всему земному шару, окунулся в самобытную культуру Китая, а также приобрёл новые знания, которые, несомненно, пригодятся мне в будущей профессии, – делает вывод Пётр и добавляет: – а ещё понял, что мне, инженеру, полезно такое хобби, как каллиграфия – очень умиротворяющее действие, приводящее в равновесие чувства и мысли».

Елена Памурзина



В выставочном центре компании Great Wall – макет платформы автомобиля

«Формула Студент» – это международные студенческие инженерные соревнования. Команда студентов становится инженерной командой. Цель – разработать, спроектировать, построить и испытать прототип автомобиля формульного класса для рынка непрофессиональных гоночных болидов. Испытанием для команд является создание болида, который сможет успешно пройти все дисциплины на соревнованиях. При этом команда должна представить всю конструкторскую документацию на проект и доказать, что применённые технические решения являются оптимальными. Также перед командой стоит задача «продать» свой автомобиль, по этому необходимо учитывать и экономическую целесообразность применённых решений, а в дополнение разработать и бизнес план на мелкосерийное производство. В соревнованиях участвуют студенческие команды Германии, Италии, Китая, Японии, Австралии, Бразилии, США, России и других стран. Гоночная команда Самарского университета – Formula Student SSAU организована в 2015 году и в сентябре-октябре проведёт новый набор участников.

**Хотите участвовать? Вам сюда:**  
тел.: 8-960-830-67-89,  
Группа во «ВКонтакте»:  
vk.com/ssau.racing.team.



## БЕГОВАЯ ДОРОЖКА

## Хроника



## Успехи легкоатлетов

Сборная команда по лёгкой атлетике неплохо завершила сезон, параллельно сдав сессию на «отлично».

На чемпионате России среди студентов, который проходил в Ярославле 27-28 июня, Самарский университет представили Егор Симанов и Владислав Шамарин.

Егор Симанов занял 2-е место в метании копья и 5-е — в толкании ядра. «Ядро и копье — технические виды лёгкой атлетики и очень сложно готовиться, нужно проводить «всё через голову» и при этом совмещать учёбу и дополнительные физические нагрузки», — говорит тренер атлета Вера Денисова.

Владислав Шамарин вышел на дистанцию в спринтерском беге на 100 м, который проходил по традиционным правилам в три круга. Пройдя все «уровни», в финальном забеге Владислав пришёл на финиш четвёртым, показав приличный результат. Тренер спортсмена Владимир Лобачёв рассчитывает, что атлет в ближайшее время выйдет на уровень мастера спорта.

И на чемпионате Самарской области, который проходил 6-7 июля, Владислав Шамарин стал победителем на дистанциях 100 и 200 м, что позволило ему пройти отбор в сборную области и участвовать в чемпионате России. ■

Игорь Кальбердин

## Парус поднят; ветра полный, он канаты натянул

Регата памяти ректора КуАИ Виктора Павловича Лукачёва прошла в 25-й раз.



Минуло четверть века с момента организации руководством авиационного института регаты памяти ректора Виктора Павловича Лукачёва. Бессменный вдохновитель этой традиции в парусном мире Куйбышева — Самары Михаил Кольцов на параде-открытии юбилейной регаты отметил, что всё со временем меняется, но не меняется наше уважение к Великому Человеку, не меняются яхтсмены-ветераны КуАИ-СГАУ. Они горят желанием парусных баталий, всё так же преданы родному яхт-клубу — кузнице парусной гвардии, где возмужали 18 мастеров спорта и 72 кандидата в мастера спорта.

Именно они составили экипажи, претендовавшие на призы-

вые места. Так, в первой зачётной группе сошлись яхта «Ракета-С» (капитан — кмс, выпускник радиотехнического факультета 1983 года Владимир Самсонов) и яхта «Мечта» (капитан, мс, выпускник факультета двигателей летательных аппаратов 1997 года Андрей В. Кольцов). В упорной бескомпромиссной борьбе победила «Ракета-С». Безоговорочным победителем во второй зачётной группе стала яхта «Cantipra» (капитан — выпускник V факультета 1994 года Сергей Прокудин), экипаж которой состоял из мс Алексея Моссоулина (VI факультет, 1986 год), кмс Геннадия Павлова (I факультет, 1984 год) и Константина Карханина (II фа-

культет, 1987 год) — победителем последнего, советского ещё Кубка Волги-91. И только в третьей зачётной группе, где победила яхта «Зол» (капитан Владимир Фомин), представитель яхт-клуба университета Владимир Николаев (II факультет, 1984 год) довольствовался вторым местом.

Всего в регате участвовали 13 экипажей. В первый солнечный день при слабом ветре состоялись две небольшие гонки на фоне города, так как наши соревнования совпали с Днём физкультурника. А во второй под дождём и при порывистом ветре участники в грозу прошли порядка 15 морских миль (около 28 км). Главным мерителем судейской

коллегии регаты мастер спорта Андрей М. Кольцов (выпускник II факультета, 1993 год) отметил, что погодные условия не охладили спортивный пыл участников регаты. Все остались довольны, но только немного грустили о времени Виктора Павловича Лукачёва, когда вузовский парусный спорт, да и не только он, гремел по Советскому Союзу.

Впереди вторая часть регаты — гонки швертботов и главная дата — 40 лет яхт-клубу, который был создан при поддержке Виктора Павловича и который мы строили своими руками. ■

**Леонид Алейников, главный арбитр регаты, выпускник V факультета 1972 года**

## Валерия показала класс в спаррингах и хьенге



Студентка института экономики и управления Валерия Беркова стала призёром чемпионата Европы по тхэквондо ГТФ.

24-30 июня в Казани проходил чемпионат Европы по тхэквондо ГТФ, на котором спортсменка из Самарского университета Валерия Беркова заняла четыре призовых места: «золото» и три «серебра».

В чемпионате приняли участие более 600 спортсменов из 26 стран. Валерия выступила в пяти дисциплинах. «Золото» девушка получила в дисциплине личный спарринг, «серебро» принесли ей личный хьенг, командный хьенг, тэг-тим.

Спарринги проходили по весовым категориям. Валерия попала в весовую категорию, в которой было

17 соперниц, всего было 4 спарринга. В хьенгах было 25 участников.

Девушка рассказывает о том, что серебряные медали в дисциплине «хьенг» для неё оказались важнее, чем остальные награды. «Войти в призовые места в технических упражнениях — как раз формат хьенг — гораздо почётнее, так как это демонстрирует российскую школу ГТФ тхэквондо, а также школу тренера, который обучает спортсмена», — говорит Валерия. — Мы выверяем стойки, блоки и удары до миллиметров. Спарринговаться может и кикбоксер, и каратист, а вот показать достойную технику в хьен-



ге — только человек, посвятивший этому много лет».

Главный совет, который девушка даёт начинающим спортсменам, — действительно гореть тем, чем

ты занимаешься. Валерия уверена, что спорт должен доставлять удовольствие, потому что мотивация «подтянуть бока» рано или поздно пропадёт. ■ **Роман Антонов**