

№8  
(1669)

ЧЕТВЕРГ  
06/06/2019

# ПОЛЁТ



САМАРСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

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



Издаётся  
с мая  
1958 г.

Календарь  
событий

ты - в курсе →

## срочно в номер

### В ОБЛАСТИ БУДЕТ 5 ШКОЛ РАН



РАН утвердила список опорных школ, которые будут готовить будущих учёных к поступлению в вузы. На первом этапе выбрано 108 учреждений в 32 регионах. В Самарской области статус базовых школ РАН получили ЛАП №135, гимназии №1 и 11, СамЛИТ и в Тольятти школа №57. Региональным научно-образовательным центром базовых школ РАН стал Самарский университет. Координатор проекта в регионе – Сергей Горяинов. ■

## телеметрия

### Представитель университета – в президиуме ВАК



Академик РАН, заведующий кафедрой обработки металлов давлением Самарского университета Фёдор Гречников вошёл в состав президиума Высшей аттестационной комиссии. Кроме него в новом составе ВАК 138 человек, в президиуме – 84 человека.

ВАК при Минобрнауки обеспечивает государственную научную аттестацию. Для оперативного решения вопросов государственной научной аттестации, возникающих в период между заседаниями, формируется президиум. В соответствии с положением составы комиссии и её президиума утверждаются Правительством России по представлению министра науки и высшего образования РФ сроком на три года, при этом состав комиссии подлежит последующему обновлению не менее чем на 50%.

«Председателем ВАК назначен ректор Российского университета дружбы народов Владимир Филиппов», – приводит комментарий Министерства науки и высшего образования РФ РИА Новости. При этом в новом составе Высшей аттестационной комиссии 40 академиков РАН и 31 член-корреспондент РАН, что на 47% выше, чем было в предыдущем (в прежний состав комиссии входили 26 академиков РАН и 12 членов-корреспондентов РАН). ■

Ирина Кудрина

## НОВОСТИ

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



### Олимпиада

16/05

Команда Самарского университета – призёр Всероссийской студенческой олимпиады по компьютерному моделированию в авиационной области. Олимпиада проходила в Казани.



### СМИ

25/05

Студенческий пресс-центр Самарского университета стал лауреатом XXVI Фестиваля журналистики – «Пресса-2019», который прошёл 25 мая в Струковском саду.



### Юристы

31/05

На базе университета создано региональное отделение Межрегиональной ассоциации теоретиков государства и права (МАТГИП).

## тема №1 // ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО НОЦ – КОСМОС И МЕДИЦИНА

# В ЦЕНТРЕ ПЕРЕМЕН

САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ФОРМИРУЕТ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР С ПЕРСПЕКТИВОЙ ВЫХОДА НА МИРОВОЙ УРОВЕНЬ.



### Опыт «Брейнпорта» •

BrainPort – высокотехнологичный регион, объединяющий инновационные кластеры в Голландии, Германии и Бельгии, – один из ярких примеров научно образовательной и промышленной кооперации на мировой арене. Это результат технологической кооперации между региональными властями, представителями бизнеса и академической сферой, в первую очередь Техническим университетом Эйндховена и Университетом прикладных наук AVANS из города Бреда.

BrainPort появился в результате реализации идеи частного государственного партнёрства на территории региона. Он объединяет высокотехнологичные мощности 21 муниципалитета трёх стран, управляемых региональным правительством Эйндховена, и генерирует 17% национального ВВП. Аналитики называют BrainPort «локомотивом» нидерландской экономики. На его долю приходится 36% всех инвестиций частного бизнеса в секторе НИОКР. •

Тесная кооперация между наукой и промышленностью региона – очевидно оптимальное решение для развития экономики области. Этот путь уже освоили в США и Европе, активные шаги в этом направлении делают Япония, Индия и Китай.

Россия учитывает лучшие мировые практики и в рамках национального проекта «Наука» работает над созданием Научно-образовательных центров (НОЦ). Соответствующую задачу в своём указе обозначил

президент Владимир Путин: «Необходимо создать не менее 15 Научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики».

Сердцем подобных центров должны стать университеты. При условии, что они способны из классического образовательного учреждения переформатироваться в «лабо-

раторию» по консолидации знаний и практических решений, разработок, востребованных местным и не только производством.

Неслучайно в указе президента речь идёт именно о создании НОЦ. Эти структуры призваны не только катализировать научно-технический прогресс страны, но и обеспечить системную интеграцию в глобальную экономику. Коллаборация в области

ОКОНЧАНИЕ НА 2-Й ПОЛОСЕ



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



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

(846) 257-44-99  
8-906-34-38-259  
[rflew@ssau.ru](mailto:rflew@ssau.ru)

12+



## ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

## В центре перемен

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА 1-Й ПОЛОСЕ

науки и совместные проекты с научными центрами других стран позволят наладить связи не только с вузами, но также с бизнесом и промышленностью. В инженерных направлениях это взаимодействие выстраивается особенно эффективно. Сотрудничество позволит запустить процесс формирования инновационных международных кластеров. При этом сосредоточенные в одном регионе инновации и разработки способны обеспечить мощный экономический рынок федерального уровня.

Инициаторами создания глобальных научных центров уже выступили ряд регионов страны. Губернатор Самарской области Дмитрий Азаров в своём послании жителям региона поставил задачу сформировать региональный Научно-образовательный центр в Самарской области. «Необходимо побороться за право создания масштабного центра, который бы соединил в себе университеты, научные организации в кооперации с компаниями, действующими в реальном секторе экономики», — заявил Дмитрий Азаров.

Это поможет региону протестировать необходимый формат для участия в федеральном отборе по строительству НОЦ мирового уровня в РФ, сообщил Дмитрий Азаров во время «часа субъекта РФ», который проходил в апреле в Совете Федерации.

«У нас есть значительный набор компетенций, ведущие научные и образовательные организации, крупные промышленные предприятия, уникальные научные разработки, с которыми вы можете ознакомиться на выставке в Совете Федерации. Первые шаги уже сделаны, я принял решение, и до 1 июля 2019 года мы создадим региональный НОЦ и обеспечим его финансирование пока из областного бюджета», — сказал Азаров. Постановление о создании НОЦ начало действовать 3 июня 2019 года.

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва тесно связан с промышленностью Самарской области, играет ключевую роль в аэрокосмическом кластере региона. Кроме того, традиционно в вузе большое внимание уделяется не только научно-исследовательским, но и опытно-конструкторским работам, что создаёт предпосылки для трансформации перспективных инженерных технологий в бизнес международного масштаба.

Для Самарского университета активное участие в формировании НОЦ важно по целому ряду параметров: это и возможность коммерциализации результатов научных исследований, в том числе создания новых малых инновационных предприятий, и привлечение дополнительных финансовых ресурсов в науку, и удержание талантливых учёных, инженеров в Самарской области. А для предприятий реального сектора экономики это возможность на основе результатов научных исследований получить технологии, конкурентоспособные на мировом уровне. ■

Дина Горбунова

# ПЛАТФОРМА для кооперации и прорыва КТО И ЗАЧЕМ ВОШЁЛ В НОЦ SAMARA GLOBAL.



Фото Даниила Бабочкина

Научно-образовательный центр Самарской области приобретает всё более чёткие очертания. Его участниками стали крупнейшие университеты, научные организации и ведущие предприятия, а флагманом выступает Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва.

На сегодня готовность к работе в составе НОЦ подтвердили крупнейшие вузы и научные организации региона. Помимо Самарского университета это СамГТУ, СамГМУ, ТГУ, СамГУПС, ПГУТИ, Самарский научный центр РАН, Институт систем обработки изображений РАН и Самарский филиал Физического института РАН.

Курирует процесс создания регионального НОЦ заместитель председателя правительства Александр Фетисов. В процессе подготовки его документальной и методологической платформы участвует созданная по поручению губернатора АНО «Институт регионального развития».

Участники проекта по созданию НОЦ стали участниками инновационной конференции «Перспективы сотрудничества госкорпорации «Ростех» и Научно-образовательного центра в Самарской области». Она проходила с 21 по 27 мая в Самаре и Москве, как на площадках вузов, правительства Самарской области, так и на предприятиях госкорпорации. На четырёх тематических сессиях - «Медицинские технологии», «Материалы и технологии», «Двигателестроение», «Образование» — состоялись презентации наиболее привлекательных для внедрения в рамках регионального НОЦ проектов ведущих предприятий и вузов региона.

## СВЯЗКА С РЕАЛЬНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

Секция «Двигателестроение» работала на площадке Научно-производственного центра газотурбостроения «Салют». На встрече было отмечено, что двигателестроение — одно из самых интересных и перспективных направлений деятельности науки и промышленности. Первый проректор Самарского университета Роман Самсонов высказал мнение, что НОЦ — это не просто выстраивание взаимоотношений между компаниями. «Перед нами сегодня стоит задача не просто импортозамещения, а создания такого оборудования, которое может решать новые задачи», — подчеркнул он.

В ходе конференции учёные крупнейших технических вузов Самары и Тольятти представили свои инновационные разработки в сфере «Двигателестроение и смежные отрасли». Так, профессор кафедры автоматических систем энергетических установок Самарского университета Георгий Макарьянц рассказал о достижениях вуза в области виброакустики машин, которые уже апробированы на предприятиях, входящих в контур ОДК. В частности, учёные вуза решили проблемы с пульсациями давления в топливной системе двигателя Д-18Т. Это самый крупный из эксплуатируемых в России газотурбинных авиадвигателей, он установлен на транспортных самолётах Ан-124 «Руслан». Работы велись в тесном сотрудничестве с Омским моторостроительным объединением имени П.И. Баранова.

Ещё два примера, о которых рассказал Георгий Макарьянц, касаются сотрудничества с ПАО «Кузнецов». Гаситель колебаний, предложенный учёными Самарского университета, позволил победить пульсации в топливной системе двигателя НК-25, который установлен на сверхзвуковом бомбардировщике Ту-22М3. А комплексное исследование виброакустических характеристик двигателя НК-32 дало конструкторам возможность увеличить ресурс его топливного насоса с нескольких десятков часов до требуемых 1,5 тыс. часов.

## ПЕРЕДОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Стратегическое развитие такой отрасли, как двигателестроение, невозможно без современных материалов, и в этой сфере самарские вузы тоже располагают передовыми разработками. Как подчеркнул заведующий кафедрой обработки металлов давлением Самарского университета, академик РАН Фёдор Гречников, эти разработки высоко оценены ведущим отраслевым научным центром — Всероссийским институтом авиационного материаловедения (ВИАМ).

Директор института производственных инновационных технологий (ИПИТ-216) Самарского университета, профессор Александр Хаймович рассказал о разработках в сфере цифровых

## КОММЕНТАРИЙ



**ДМИТРИЙ АЗАРОВ,**  
губернатор  
Самарской области

— Создание НОЦ — это новый этап не только для сферы образования, подготовки кадров, но и для науки, исследований, внедрения новых технологий. Партнёрство с ГК «Ростех» создаёт все предпосылки, чтобы на территории Самарской области был создан НОЦ мирового уровня. Нам предстоит определить предприятия участники, подписать «дорожную карту» по реализации соглашения. НОЦ — это один из основных проектов, который будет двигать региональную экономику и давать ВРП. Внедрение инновационных научных разработок повысит конкурентоспособность наших предприятий и эффективность производства. Дополнительный фактор роста — развитие образовательных услуг вузов, ведь любое совершенствование и модернизация производства влечёт за собой необходимость переподготовки кадров. •



# ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

и аддитивных технологий. В частности, учёные разработали методику цифрового моделирования процессов литья, которая позволяет оптимизировать конфигурацию литейных форм и повысить механические свойства заготовок. Это очень актуально для производства лопаток газовых турбин, к которым предъявляются высочайшие требования по прочности и жаростойкости.

В сфере научных интересов ИПИТ-216 – технологии быстрого прототипирования новых изделий, разработка импортозамещающих порошков для установок селективного лазерного спекания (СЛС) и собственно сами аддитивные технологии – процессы изготовления изделий методом СЛС. Александр Хаймович привёл пример, когда «печать» детали на 3D-установке снизила её себестоимость с 200 тыс. рублей до 90 тыс. рублей, а масса детали уменьшилась с 0,30 кг до 0,18 кг. Особенно ценно то, что ИПИТ-216 тесно сотрудничает и с ПАО «Кузнецов», и с АО «Металлист-Самара», и с ОАО «Салют».

Профессор кафедры обработки металлов давлением Самарского университета Владимир Глуценков ознакомил участников конференции с научными и практическими достижениями в сфере магнитно-импульсной обработки металлов (МИОМ). Эти разработки признаны на мировом уровне, установки для МИОМ, разработанные в университете, работают на многих предприятиях Самарской области, России, в США, Китае, Швейцарии и других странах. Технологии МИОМ позволяют выполнять операции штамповки, фальцовки, обрезки, гибки, невыполнимые классическими методами. Они улучшают механические и электрические свойства соединений, а также дают возможность соединять металлы с неметаллами.

## ЭФФЕКТ СИНЕРГИИ

Объединение учёных и производителей в рамках НОЦ даст синергический эффект, считает Роман Самсонов. «НОЦ – это часть той социально-общественной среды, в которой будут формироваться отношения между студентами нового поколения, преподавателями, промышленностью и конечными заказчиками разработок, – подчеркнул он. – Только в такой среде могут появиться люди, которые так нужны как на производстве, так и в науке».

Подводя итоги совещания, представители ОДК отметили, что Самарская область ещё раз подтвердила статус инновационного региона. Специалисты компании подчёркивали, что самарские вузы и предприятия региона имеют широкий набор компетенций, которые будут востребованы Объединённой двигателестроительной корпорацией.

## НЕПРЕРЫВНОСТЬ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ

В ходе тематической сессии «Образование» рабочая группа рассмотрела перспективы и структуру взаимодействия вузов и предприятий, входящих в НОЦ. В своём выступлении Роман Самсонов отметил, что Самара исторически является средоточием научной и культурной интеллигенции страны. «Специалисты из Самарской области известны не только в Москве и Санкт-Петербурге, но и во всём мире, – сказал он. – Крупнейшие самарские вузы поддерживают идею создания научно-образовательного центра и готовы влиться в этот проект. НОЦ позволит нам объединить все лучшие возможности университетов и институтов и использовать их для подготовки высококвалифицированных кадров».

На сессии также было особо отмечено, что у ГК «Ростех» достаточно опыта и профессиональных наработок по обучению и повышению компетенций сотрудников, в том числе и по исследованию рынка гражданской продукции. «Со многими регионами мы ведем переговоры, но к Самарской области у нас особое внимание, – уточнила генеральный директор академии «Ростеха» Елена Романова. – У нас давнее партнёрство с регионом и слаженные отношения. Скорость появления новых технологий настолько высокая, что ни одно образовательное учреждение не может подготовить специалистов, готовых сразу же после получения диплома отправиться осваивать сложное производство. Поэтому очень важна концепция непрерывного профессионального образования и тесная связь с предприятиями».

«Выстраивание непрерывного процесса образования с дошкольного уровня до научно-образовательного центра – это наша общая задача. Именно такая преемственность даст результат», – заключил министр образования и науки Самарской области Виктор Акопьян.

По материалам газеты «Волжская коммуна»



**ОТРАСЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**  
Основные направления взаимодействия госкорпорации «Ростех» и научно-образовательного центра Самарской области – реализация инновационных разработок в ряде отраслей:

- авиационно-космической,
- газотранспортной,
- автомобилестроительной,
- биомедицинской.

## соглашение

### Стратегический партнёр



«Ростех» стал первым партнёром Научно-образовательного центра в Самарской области.

Госкорпорация «Ростех» стала первым стратегическим промышленным партнёром создаваемого в Самарской области Научно-образовательного центра (НОЦ). Соглашение о сотрудничестве в сфере создания и развития деятельности НОЦ подписали в Москве генеральный директор корпорации Сергей Чемезов и губернатор Самарской области Дмитрий Азаров.

НОЦ объединит в консорциум ведущие вузы региона, научные институты и промышленных партнёров для разработки научно-технических проектов и их внедрения в реальное производство. Соглашение предусматривает широкие возможности для взаимодействия на всех этапах: от подготовки специалистов до создания и экспорта продукции.

«Согласно стратегии «Ростеха», уже к 2025 году половина выручки госкорпорации должны быть сгенерированы за счёт высокотехнологичной продукции для гражданских рынков. Этого можно достичь только в сотрудничестве с ведущими образовательными учреждениями. Самарская область – один из приоритетных регионов для такой кооперации благодаря мощным учебному и промышленному кластерам, – отметил во время подписания соглашения Сергей Чемезов. – Создание научно-образовательного цен-

тра позволит подготовить в регионе профессиональные кадры для диверсификации в ОПК, синхронизировать научные исследования и разработку новой техники и вывести на российский и мировой рынок новые конкурентоспособные гражданские продукты».

Госкорпорация и регион успешно развивают партнёрство более 10 лет. В Самарской области находится ряд предприятий «Ростеха», которые являются или входят в число ведущих в своём секторе, в том числе АВТОВАЗ, «Авиаагрегат» холдинга «Технодинамика» и ПАО «Кузнецов» (входит в ОДК). С созданием НОЦ взаимодействие станет более масштабным и системным.

«Комплексная системная работа по инициации, разработке, внедрению и коммерциализации инновационных продуктов и технологий, необходимых промышленным партнёрам, основанная на прозрачных принципах взаимодействия, необходима для качественного научно-технологического развития региона и всей экономики в целом, – считает Дмитрий Азаров. – Подписание соглашения о сотрудничестве с госкорпорацией «Ростех» – важный шаг на пути решения этой задачи в рамках реализации национальных проектов».

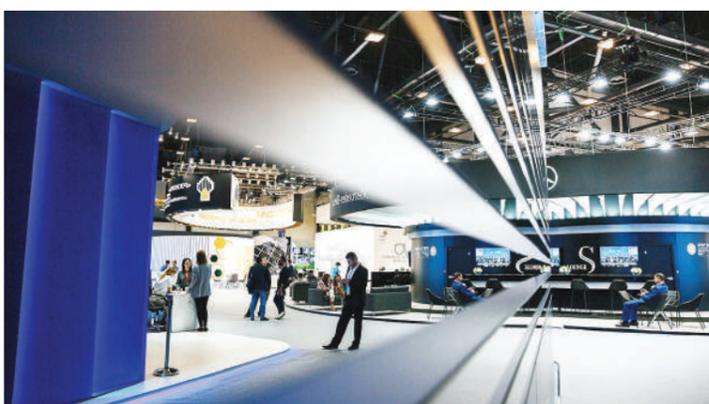
По материалам rostec.ru

## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫХОДА НА ГЛОБАЛЬНЫЙ РЫНОК



## Возможности НОЦ «SAMARA GLOBAL» представят делегатам ПМЭФ-2019

Посетители Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ) познакомятся с разработками учёных Самарского университета



Презентацию для делегатов и гостей форума на стенде Самарской области проведёт первый проректор Самарского университета Роман Самсонов. Здесь же, на крупнейшей экономической площадке мира, будут представлены инновационные разработки учёных Самарского университета.

НОЦ «SAMARA GLOBAL» призван объединить потенциал ведущих научных и образовательных организаций с предприятиями реального сектора экономики. Это площадка для появления научных исследований, резуль-

татом которых станет получение новых конкурентоспособных технологий и продуктов мирового уровня. НОЦ ставит своей задачей коммерциализацию результатов научных исследований, подготовку кадров для решения крупных научно-технологических задач по приоритетным направлениям развития России.

ПМЭФ за 12 лет работы стал ведущей мировой площадкой для общения представителей деловых кругов и обсуждения ключевых экономических вопросов, стоящих перед Россией, развивающимися рынками и ми-

ром в целом. В этом контексте презентация научных и образовательных возможностей Самарской области в Санкт-Петербурге попадает в аудиторию НОЦ.

Петербургский международный экономический форум – уникальное событие в мире экономики и бизнеса, в этом году он пройдёт с 6 по 8 июня. ПМЭФ-2019 проводится с 1997 года, а с 2006 года проходит под патронатом и при участии Президента России. В 2018 году его посетили 17 тысяч гостей из 143 стран.

Ирина Кудрина



## ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ



## ДМИТРИЙ ОВОДЕНКО: «Мы создаём инновационный механизм для учёных Самарского университета»

**«В ИННОВАЦИОННЫЙ ПОЯС МОЖЕТ ЗАЙТИ ЛЮБОЙ»**

— Что нужно сделать, чтобы университет от формата 2.0 плавно перешёл к формату 3.0 и занялся коммерциализацией научных разработок? Если посмотреть на ситуацию с малыми инновационными предприятиями (МИП), из которых должен формироваться инновационный пояс вокруг университета, то можно увидеть, что их 16. Это много или мало? В Тольяттинском госунивере обозначено 26 таких предприятий. Надо ли гнаться за цифрами?

— Сначала необходимо посмотреть, что сегодня происходит на рынке образования. Министерство науки и высшего образования РФ предъявляет всё более жёсткие требования к процессу обучения, количество вузов сокращается, прямое бюджетное финансирование уменьшается, параллельно появляется программное финансирование под выполнение конкретных задач и крі. Одновременно с этим перед вузами и академическими институтами с их научным потенциалом поставлена задача по коммерциализации своих продуктов в направлении создания прорывных технологий.

В такой ситуации МИПы призваны помочь вузу быстро коммерциализировать результаты своей научной деятельности на соответствующем рынке. Что такое малое инновационное предприятие? Это научная бизнес-единица, которая своей головой и руками, ногами и за свой счёт создаёт инновацию и при помощи вуза выходит на рынок. А что такое инновация? (Делюсь своим видением, не настаивая на правоте). Инновация — это обязательно новое качество продукта (услуги) или новый продукт и он востребован рынком, то есть его покупают. Если говорят: мы сделали новый продукт и положили его на полку — это ещё не инновация. Это идея. Идею в инновацию превращает покупатель, а не представители Роспатента РФ.

В оперативное управление нашему «управлению инновационных программ» в марте были переданы стартап-центр Самарского университета и технопарк НТП «Авиатехнокон». Это звенья одной цепи и наша задача выступить в качестве единого механизма, который обеспечит работу «конвейера инноваций» всех учёных нашего вуза.

**— Поясните, как вы видите работу этой цепочки?**

— Смысл в том, что далеко не все солидные учёные и разработчики нашего университета готовы были выставлять свои идеи и продукты на одной площадке со студентами, начинающими молодыми специалистами, молодыми учёными и предпринимателями. Они были уверены, что это

Инновационный блок Самарского университета серьёзно меняется. Управление инновационных программ (УИП) Самарского университета возглавил общественный представитель Агентства стратегических инициатив Дмитрий Оводенко. В зону ответственности управления вошли стартап-центр и технопарк НТП «Авиатехнокон». Какие задачи стоят перед обновлёнными структурными подразделениями, «Полёту» рассказал **Дмитрий Оводенко**.



Фото: Никиты Богданенко

**2019 год богат на встречи представителей предприятий и ученых в стенах Самарского университета. 25.04.2019. Министр экономического развития Самарской области Дмитрий Богданов оценил научный потенциал вуза**

не для них. Поэтому очень большой потенциал, причём академического уровня, не проходил и даже не доходил до тестирования на площадке стартап-центра. Но времена меняются и именно сегодняшнее время нам показывает, что «бриллианты» новых возможностей лежат в междисциплинарных зонах и именно эти зоны сегодня обеспечивают рождение мировых проектов, которые наиболее востребованы рынком. У каждого участника процесса есть своя специализация: преподаватель учит, учёный исследует и изобретает, предприниматель продвигает продукт на рынок и внедряет в производство, инвесторы и фонды вкладывают деньги. Все названные участники почти всегда физически находятся в разных местах и мало пересекаются для обмена идеями. Их объединение и есть задача нашего нового механизма, который мы в шутку и всерьёз называем «конвейер» или «космодром». Фактически мы задумались и о создании в вузе, выражаясь бизнес-языком, «отде-

ла продаж» и «магазина продуктов». Смотрите, какая получается забавная ситуация: мы с вами сейчас сможем перечислить почти все вузы Самарской области, но не сможем обозначить их сильные научные стороны для использования в наших интересах как потребителей; например: мы с вами захотели быстро купить услугу «умная квартира или дом», пул вузов мы определим быстро, а вот до фактического исполнителя можем и не дойти по простой причине: внутри вуза, даже если такие разработки есть, о них не знают, да и единой университетской «справочной» нет, всё по принципу «язык до Киева доведёт». Вузы сегодня работают в основном с крупными федеральными предприятиями, в нашу орбиту мы планируем вовлечь средние и малые предприятия.

Что касается нашего «инновационного конвейера», то на него имеет право зайти любой, будь то школьник, студент, молодой или зрелый учёный, изобретатель, предприниматель, инвестор, представитель предприя-

тия. В рамках университета на сегодня мы рассматриваем составляющие такого конвейера стартап-центр и технопарк НТП «Авиатехнокон». Это реальное подспорье для продвижения через создание МИПов разработок, которые, уверен, в большом количестве уже имеются на любой кафедре и в лаборатории.

**«СТАРТАПЫ, МИПЫ — НЕ «ИГРУШКА» ДЛЯ МОЛОДЁЖИ»**

**— На кого, по-вашему мнению, ориентированы МИПы, стартапы?**

— Стартапы, МИПы — это не модное слово и «игрушка» для молодёжи, это способ для каждого свою идею превратить в бизнес, и для этого есть отработанные технологии. Согласно многочисленным исследованиям средний возраст основателей самых быстрорастущих компаний — 45 лет. Поэтому у нас сейчас в проработке программа, которую мы назвали «Стартап для учёных серебряного возраста». Так что в стартап-центр,

а мы его ещё называем «единой точкой сборки» или «единым инновационным окном», может обратиться любой. Студенту мы объясним, что думать можно и нужно не только о дипломе, но и о создании своего предприятия, которое будет заниматься и наукой, и бизнесом и, возможно, кормить его семью и внуков. На эту площадку может зайти и инвестор со свободными средствами. Также среди наших партнёров контрагенты — фонды, которые занимаются прямым или косвенным финансированием всевозможных проектов на ранних стадиях и на стадиях запуска в серию. Это РВК, Роснано, различные инновационные фонды, в том числе и частные.

**— С одной стороны, фондов много...**

— Да. Занимаясь бизнесом с 1992 года, я столкнулся с тем, что очень сложно ориентироваться в большом количестве инструментов финансовой поддержки: их много, разные инициаторы, короткий период, условия быстро меняются. Для того чтобы разобраться в многообразии инструментов поддержки, нужно потратить не один месяц. А уж соответствовать условиям и вовремя получить финансирование — ещё более сложный квест: попробуй попади в график конкурса, который даже если и выиграешь, то надо ещё дождаться реальных средств на своём счету из-за медленной поэтапности финансирования. Такая же история с научными фондами — информация по ним разрозненная. Учёным, которые хотят получить финансирование, надо оторваться от исследований, разобраться в инструментах поддержки, заполнить огромное количество бумаг, учесть требования и сроки, при этом регламент постоянно меняется. И даже соблюдая все нюансы, можно получить отказ по формальному признаку — если, к примеру, не там печать поставили. Всей этой работой должен заниматься специалист — финансовый менеджер инновационных проектов. Наше управление должно предусмотреть и таких специалистов для нашего инновационного механизма по продвижению научных разработок, которые освободят учёных от поисковой и секретарской работы.

Я за то, чтобы наш инновационный блок в своём штате имел и продавцов инновационных продуктов, и переговорщиков, и специалистов умеющих делать презентации, и инновационных маркетологов. Видите, как слова трудно подбираются, а потребность в новых профессиях уже есть, не исключаю, что в скором времени наш университет таких специалистов и будет готовить. На сегодня один из основных коммуникационных навыков — переговорный с элементами публичной презентации. Покупателю важно понимать и видеть перспективу про-

# ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

дукта, в который он вкладывается. Вот именно таких специалистов, ориентирующихся в потоке информации, консультирующих учёных, в каких проектах им стоит участвовать, а в каких нет, мы будем воспитывать из сотрудников университета.

## «МЫ СОСТАВИЛИ ОБРАЩЕНИЕ КО ВСЕМ НАШИМ УЧЁНЫМ»

— Есть ли реестр научных работ, с которыми уже можно начать работать?

— Пока такого реестра или шорт-листа нет. Мы составили обращение к нашим учёным — ко всем, без исключения, для того чтобы собрать полный перечень проектов, даже тех, которые находятся на уровне идей.

— А как заставить работать патенты? Ведь, как правило, учёный лучше и проще, но патент пылится на полке.

— Товарные знаки, патенты — это потенциальные источники финансирования. Это и способ повышения балансовой стоимости тех же МИПов. Есть простая схема, как можно коммерциализовать ноу-хау, интеллектуальную собственность. Регистрируешь ноу-хау, получаешь оценку независимого эксперта, который изобретение оценивает по рыночной (реальной и большей) стоимости, в результате у предприятия появляется актив и под него можно получить кредит. Изобретение можно трансформировать в инструменты быстрого финансирования.

## «ХОЧУ, ЧТОБЫ В УНИВЕРСИТЕТЕ РОЖДАЛИСЬ МИЛЛИОНЕРЫ ОТ НАУКИ»

— Расскажите подробнее про задачу стартап-центра?

— Стартап-центр — это главная точка входа в инновационную экосистему университета. Здесь рождаются идеи, затем они «прокачиваются» и проходят через фильтр экспертов — тех, кто уже с практическим опытом и задаёт неудобные вопросы, а на эти вопросы отвечает (или нет) сам инициатор проекта. В качестве экспертов мы приглашаем представителей бизнеса: практик смотрит на изобретения с другой стороны, «в роли покупателя». Краш-тест должен показать: востребована или нет идея (технология). Готовы за продукт платить граждане страны и мира? Я не оговорился, мы не ограничиваем себя даже Россией. Мы мыслим инновационно — в рамках планеты Земля. У нас есть пример международного успеха — Антон Зрячев создатель инновационный продукт, который оказался интересен США. Хочется, чтобы «Антонов Зрячевых» у нас было много, чтобы их проекты «взлетали» каждый месяц. Предпосылки для этого есть. Мы будем приглашать Антона и других учёных-предпринимателей на наши встречи, чтобы они делились опытом работы и опытом поиска финансирования, продвижения на зарубежных площадках, рассказывали о неудачах и успехах.

Моя золотая мечта — чтобы появилась у нас традиция, когда перед главным корпусом университета взлетают петарды как символ того, что у нас родился новый МИП-миллионер от науки. Хочу, чтобы богатые люди от науки стали привычным явлением для университета.

И тогда в наш университет, закрывающий практически все направления: от математики и физики, социологии и филологии, будут приходиться самые умные дети со всей страны и зарубежья.

— Почему «не зашёл» предыдущий формат работы Стартап-центра?

— Я с вами не соглашусь. В Самарской области создан эффективный инновационный пояс: акселератор Yellow Rockets, АНО «Региональный центр инноваций», ГАУ «ЦИК», АНО «КИЦ», StartupSamara — это инновационные инструменты министерства экономического развития Самарской области. Наша областная инновационная инфраструктура признана одной из лучших в России, она работает и показывает результаты. Но она заточена под всю Самарскую область, а не под конкретно наш Самарский университет. Новая и текущая задача УИП: сфокусировать лучшие областные практики на нашем вузе через стартап-центр и технопарк НТП «Авиатехнокон». Сейчас мы выстраиваем систему таким образом, чтобы информационные потоки доходили до каждой лаборатории и учёного, до каждого сотрудника, до каждого студента нашего вуза.

## МОЯ ЗОЛОТАЯ МЕЧТА

— чтобы появилась у нас традиция, когда перед главным корпусом университета взлетают петарды как символ того, что у нас родился новый МИП-миллионер от науки. Хочу, чтобы богатые люди от науки стали привычным явлением для университета.

## «У ВУЗА ДОЛЖЕН БЫТЬ СВОЙ ФИНАНСОВЫЙ ФОНД ПОМОЩИ ПИЛОТАМ»

— Расскажите, в чём заключается задача технопарка?

— Технопарк, в классическом понимании модели — это территориальная, научная, технологическая и техническая база для реализации инновационных проектов. В имущественном комплексе объединены научно-исследовательские институты, объекты индустрии, деловые центры, выставочные площадки, учебные площадки, жилые зоны, подъездные пути, охрана. Это такой «перекрёсток» внутренних и внешних институтов, производственных запросов и научного потенциала. Это уровень взаимодействия сторон инновационного процесса: «не идея» (как в стартап-центре), а «продукт, могу сделать», где могут работать не только с задачами, но проблемами. По факту мы таковы и являемся, только сюда нужно добавить ещё наш большой и красивый Ботанический сад. Кроме этого, у нас есть отдельное двухэтажное здание на 1300 метров под размещение МИПов, но «де юре» оно не наше, поскольку было построено на областные деньги, и сейчас мы вступили в переговорный процесс с областным минэкономразвития о передаче этого здания на баланс нашему университету. Технопарком управляет НТП «Авиатехнокон» — это следующий этап конвейера. Стартап-центр — точка входа в инновационную экосистему независимо от уровня готовности проекта. Но инноватор долго в стартап-цен-

тре не задержится. Он собирает команду, прорабатывает идею и создаёт МИП, выражаясь бизнес-языком — научную «ОООшку». И следующей остановкой в этой технологической цепочке и будет технопарк, именно на этих площадях МИПы и должны располагаться. Здесь находятся не только МИПы (им для регистрации элементарно нужен юридический адрес, офис, место для размещения лаборатории), но и лаборатории коллективного пользования.

— Зачастую формат государственного учреждения замедляет процесс перехода на коммерческие рельсы. Как продвигать инновации в этих условиях?

— Вопрос не в государственной принадлежности, а в физическом размере организации. Чем она больше, тем дольше проходят и обрабатываются «внутренние сигналы» — принимаются и оформляются решения. А скорость системы оценивается по скорости самого медленного элемента. Это закон замкнутых систем. Как ускорить процесс? На первом этапе нужно создать понятный прозрачный механизм, который поможет обеспечить возвращение новых технологий из идей.

Нужно привлекать к этой работе и клуб выпускников вуза.

Конечно же надо работать и с предпринимателями. На днях, с подачи первого проректора Романа Олеговича Самсонова, была организована и проведена однодневная встреча с инженерным корпусом «Газпром трансгаз Самара». В университет приехали 15 руководителей подразделений, возглавлял делегацию главный инженер-первый заместитель генерального директора Владимир Грабовец. Специально акцентирую внимание: начали в 9.00 и закончили в 18.00! Обсудили презентации учёных университета, далее прошлись с руководством компании по лабораториям, производственники пообщались с разработчиками, говорили друг с другом на одном языке, озвучили интересные и перспективные темы, внесли их в протокол для дальнейшего взаимодействия и проработки. И это лишь один из примеров необходимого нового формата взаимодействия с предпринимателями-заказчиками.

— А есть ли инструменты, которые помогут создать прототип, оформить уже существующую технологию?

— В вузе должен быть создан собственный финансовый фонд для быстрой помощи тем проектам, которые находятся в стадии создания пилота или образца. Для того чтобы этот демо-вариант показывать инвесторам и потенциальным заказчикам. Средства для этого, как правило, нужны небольшие, но очень быстро — ждать, пока пройдёт очередной конкурс зачастую нельзя: то, что мы не успеваем сделать сегодня, завтра будет сделано другим университетом.

Пользуясь случаем, приглашаю наших коллег к сотрудничеству. Любые идеи, любые вопросы — «инновационный телефон» +7(960)832-77-71. ■

Вопросы задавала  
Елена Памурзина

«инновационный телефон»  
+7(960) 832-77-71

## покажем лаборатории



## Комплексный подход

Руководство «Газпром трансгаз Самара» обозначило направления для сотрудничества с Самарским университетом.

Самарский университет посетила делегация ООО «Газпром трансгаз Самара». Руководящий состав инженерно-технического направления компании во главе с главным инженером-первым заместителем генерального директора Владимиром Грабовцом встретился с руководством и представителями научных центров и лабораторий вуза. Целью встречи было знакомство с ведущими научными разработками вуза для выявления тех сфер, где они смогут быть полезны в решении производственных задач ООО «Газпром трансгаз Самара».

Интерес у представителей компании вызвали несколько тем и разработок вуза. Среди них микрохромотографы на чипах — это приборы нового поколения, которые способны заменить собой полноценную лабораторию. Также это газовые микрохромотографы, которые весят менее 1 кг и проводят в полевых условиях анализ за 3 минуты, причём гораздо точнее, чем в лаборатории.

В ходе встречи были подняты темы, связанные с преимуществами беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), разработанных в университете, и оборудованием, которое на них может быть установлено.

Большой интерес у представителей компании вызвали разработанные в вузе методы по повышению жаростойкости материалов изделий и деталей. Специалисты компании захотели ознакомиться с экономическими предложениями вуза по данной теме и провести профильные испытания.

В рамках ознакомительной экскурсии по вузу делегация «Газпром трансгаз Самара» посетила научно-исследовательскую лабораторию радиоэлектронных систем и устройств (НИЛ-43).

Свои разработки, которые потенциально могут быть полезны корпорации, презентовали научно-образовательный центр газодинамических исследований, лаборатория аддитивных технологий учебно-производственного научного центра SAM-технологий.

Во время следующего визита представители газовой компании рассчитывают ознакомиться с учебными и научными подразделениями университета, специализирующимися на электронике и автоматизации производственных процессов. ■

Дина Горбунова,  
фото Даниила Бабонина

## ... и разработки

## На форуме IQB в Москве



В лаборатории аддитивных технологий учёные университета не только выращивают совершенно невозможные с точки зрения других типов производства детали, но и регулярно представляют свои работы на форумах различного уровня.

Так, на крупнейшем форуме специалистов 3D-печати — международной выставке «Металлообработка»-2019 и форуме IQB technology учёные университета представили ряд деталей: жаровую трубу камеры сгорания малогабаритного ГТД, сегмент соплового аппарата и корпус горелочного устройства, а также пресс-форму, изготовленную из отечественного порошка 40x13 и имеющую сложные охлаждающие каналы спиральной формы. ■



# ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

## Телеметрия

### Коптер мониторинг заповедник



Специалисты кафедры экологии, ботаники и охраны природы и кафедры геоинформатики объединили усилия для проведения экологического мониторинга в Жигулёвском заповеднике. Исследовали уровень воздействия на природу посетителей экскурсионной тропы на горе Стрельной.

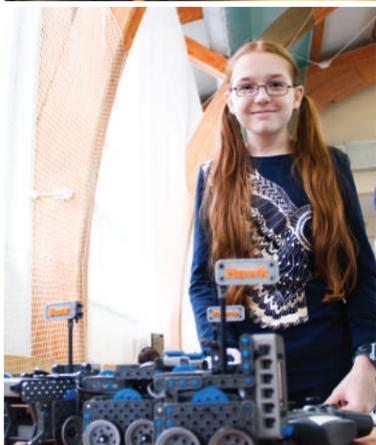
С 2012 года посетители самого популярного эколого-туристического объекта Жигулёвского заповедника — экскурсионной тропы на горе Стрельной могут путешествовать по обустроенному металлическому настилу, который призван оберегать уязвимые экосистемы степного склона от воздействия туристов за время сезона. Однако, как показывает пятилетний опыт мониторинга, который по заданию администрации заповедника проводят специалисты кафедры экологии, ботаники и охраны природы Самарского университета, несмотря на оборудованную тропу и предупреждение посетителей, те продолжают нарушать правила поведения на маршруте, самовольно покидая металлический настил.

«Выходя «полюбоваться природой» на степной склон, они повреждают, вытаптывают растения и нарушают целостность почвенного покрова, что особенно отчётливо обнаруживается к концу лета, — отмечает заведующая кафедрой, профессор Людмила Кавеленова. — Наши наземные исследования позволяют обнаружить последствия такого рекреационного пресса, выявить пространственную динамику изменений состояния растительного покрова и наиболее подверженные нарушениям участки.

27 мая к биологам присоединились сотрудники кафедры геоинформатики и информационной безопасности и НИЛ-55 и впервые в тестовом режиме с помощью квадрокоптера провели съёмку поверхности двух участков склона горы Стрельной в зоне влияния экскурсионного маршрута. Эта съёмка наряду с наземными наблюдениями создаст интегрированную картину поверхности, на которой должны проявиться участки с наибольшим повреждением почвенного и растительного покрова.

— Материалы съёмки обрабатываются и, считаю, являются ценным дополнением к материалам наземного мониторингового обследования, — отметила по результатам аккорейда профессор Кавеленова. ■

**Кафедра экологии, ботаники и охраны природы**



## МОДЕЛИРУЕМ БУДУЩЕЕ

САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СОБРАЛ САМЫХ ТАЛАНТЛИВЫХ РОБОТОТЕХНИКОВ НА ОТКРЫТОМ РЕГИОНАЛЬНОМ ЭТАПЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ФЕСТИВАЛЯ «РОБОФИНИСТ».

Роботы шагающие и автоботы, дроны и вездеходы, роботы-футболисты и управляемые танки — всю эту разнообразную технику гостеприимно принял манеж Самарского университета. Два дня здесь своих роботов на прочность и соответствие разработанным программам проверяли 323 участника (163 команды) из восьми регионов страны (от Пскова до Ростова-на-Дону, от Свердловской области до Удмуртии). Победители отправятся на финал, который пройдёт осенью в Санкт-Петербурге.

«Нам повезло жить в такое удивительное время, когда всё очень быстро меняется, — отметил на церемонии открытия проректор по учебной работе Андрей Гаврилов, приветствуя участников фестиваля. — Лет 10-15 назад такие соревнования по робототехнике среди школьников звучали бы как фантастика. Очень важно и здорово, что вы, школьники, увлечены робототехникой, которая уже сейчас меняет нашу реальность».

Одну из номинаций фестиваля — «танковые бои» — предложили организаторы — студенческий робототехнический клуб Самарского университета Robotic. Ребята разработали прототипы танков и полигон. Действие разворачивалось в условном городе. Роботизированные танковые платформы передвигались по ландшафту с деревьями и фонарными столбами, домами и железнодорожными путями. Танки стреляли миниатюрными снарядами, попадания фиксировали специальные датчики.

За победу боролись пять самарских команд. И было ради чего: первый проректор Самарского университета Роман Самсонов объявил о том, что победители этой номинации получат спецприз нового инженерингового центра вуза «Институт инноваций будущего» — 200 долларов: «Считаем, что даже такая небольшая сумма поможет ребятам собрать новую, более совершенную конструкцию и подняться на новую ступень в следующем конкурсе. Наиболее отличившихся в этих соревнованиях мы ждём в нашей лаборатории системотехники и робототехники. Интересные задачи гарантируем».

Впечатлениями от двух дней фестиваля поделился ведущий судья фестиваля «Робофинист» Алексей Хованский: «Ребята-организаторы — молодцы. Они провели масштабное мероприятие даже по столичным меркам. Фантазия участников безгранична. Поразил робот в танковых боях — очень реалистичен, качественно собран и сложен по конструкции. Есть уникальные номинации, которые пока не проводятся как на других четырёх региональных площадках, так и на центральном фестивале «Робофинист»: танковые бои и полёты коптеров с помощью ка-

мер FPV. Очень хорошая подготовка участников — занявшие первые места достойно выступят у нас в Санкт-Петербурге». Центральным событием фестиваля стал Кубок РТК — национальный стандарт экстремальных соревнований роботов. Участие в нём приняли 12 студенческих команд со всей страны, пробовали свои силы и школьники. Кубок проводится на специальном полигоне, которых в России, официально сертифицированных экспертами ЦНИИ РТК — разработчиками формата соревнований по экстремальной робототехнике и организаторами «Кубка РТК», всего три. Один из них создан в 2019 году на площадке Самарского университета клубом Robotic при поддержке научно-образовательного центра робототехники и мехатроники вуза.



Заместитель главного судьи всероссийских робототехнических соревнований «Кубок РТК» Марина Туровская отметила, что пройти все испытания не сможет ни один вездеход, потому что идея соревнований заключается в том, чтобы стимулировать студентов и школьников на создание максимально универсальных мобильных платформ, к которым добавляют специальные модули и манипуляторы для преодоления той или иной ячейки полигона. «Каждая ячейка имитирует природные условия, лестницы, то есть испытывает конкретные характеристики мобильной платформы, в результате мы добиваемся многофункциональности конструкций», — отметила она. Также Марина Туровская напомнила, что предварительная аттестация полигона проводилась в феврале. Но с того момента ребята провели огромную работу и добавили много новых испытаний: «Так что в мае мы увидели огромный полигон — он в два раза больше, чем мы ожидали. Для старта региональной площадки — очень достойно и впечатляюще». ■

В номинации победила команда под руководством инженера центра литейных технологий Самарского политеха Багдата Тукабайова — «AMX 12t». «Мы сделали копию французского легкого танка времен Второй мировой войны AMX 12t. Масштаб копии — 1 к 16. Благодаря 3D-печати нам удалось детально воспроизвести танк-пробораз. Выражаем благодарность организаторам и волонтерам как за номинацию, так и за полигон. Нам очень понравилось!» В состав команды также вошли студент СамГТУ и преподаватель робототехники в школе N10 «Успех» Артем Бражников, ученик 6-го класса той же школы Николай Гордеев.

Елена Памурзина  
Фото Дарьи Аксёновой,  
Анастасии Коротковой

## СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ



знай наших!

## Читайте триллер «Буратино»!

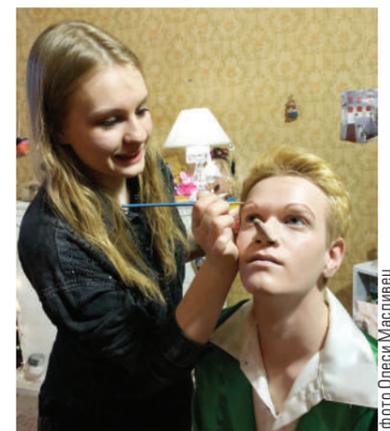


фото Олеси Масливец

# Ярмарка клубов и секций

ПРАЗДНИК УЛИЦЫ ИМЕНИ В. П. ЛУКАЧЁВА – ЭТО ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ВНЕУЧЕБНОЙ ЖИЗНЬЮ СТУДЕНТОВ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.

Студенты Самарского университета провели праздник улицы имени В.П. Лукачева в формате фестиваля спорта, культуры и творчества. Праздник посвящён легендарному ректору Виктору Павловичу Лукачёву, с чьим именем связано становление Куйбышевского авиационного института и строительство одного из самых больших и удобных вузовских кампусов области. Он руководил вузом 32 года – с 1956-го по 1988-й. В церемонии открытия праздника приняли участие внучка легендарного ректора Ирина Лукачёва и глава Октябрьского района Самары, выпускник вуза Александр Кузнецов.

Сейчас праздник представляет собой ярмарку работы студенческих объединений и студенческих инициатив Самарского университета. В вузе таких объединений больше ста – в год они проводят 125 фестивалей, встреч и прочих мероприятий. Также в университете действуют 30 спортивных клубов и секций.

Праздник улицы имени Виктора Павловича Лукачёва – это и время подведения итогов. В первую очередь спортивного года. В ходе церемонии открытия врио ректора Владимир Богатырёв наградил лучших спортсменов университета как в индивидуальных, так и командных видах спорта.

25 мая участники праздника узнали о результатах прошедшей универсиады вузов Самарской области. В этом году спортсмены вывели Самарский университет на 2-е место. Врио ректора Владимир Богатырёв поздравил команды по плаванию, мужскому пауэрлифтингу, тяжёлой атлетике, завоевавшие бронзовые медали универсиады, лыжным гонкам, настольному теннису, лёгкой атлетике («серебро» универсиады), а также победителей – команды по фитнес-аэробике и шахматам.

Традиционно первыми получили медали победителями главного события праздника – легкоатлетической эстафеты. В этом году самой быстрой оказалась сборная института информатики, математики и электроники.

Всего же в спортивных мероприятиях праздника приняли участие 358 студентов. Из 30 интерактивных площадок праздника 11 были связаны со спортом: шахматы и игра го, плавание и лёгкая атлетика, стритбол и волейбол, футбол и настольный теннис. Отдельно были представлены спортивно-туристические объединения – альпинисты, спелеологи и парашютисты.

На празднике работали около 30 площадок от разных студенческих объединений. Студенты примеряли на себя роли танцоров и картингистов, гончаров и химиков, журналистов и зна-



токов языка. Ужасались, узнав, какой они оставляют экологический след на площадке экоклуба «Небо». И тут же заедали потрясение сладкой ватой и модным смузи от профсоюза студентов. В ходе военно-спортивной игры, которую организует военный учебный центр университета вместе со спортивно-туристическим объединением «Горизонт», проходили курс молодого бойца: отжимание на время, стрельба из пистолетов, сборка на скорость автомата Калашникова... А вокруг играла музыка, в том числе живая – на фестивале альтернативной музыки и на концерте инструментальной музыки от клуба «Белый рояль».

**Елена Памурзина,  
Фото автора, Даниила Бабонина,  
Екатерины Осипович, Тимира Пулатова,  
Наталии Орловой**



Первокурсники направления «Телевидение» взяли Гран-при международного фестиваля «Buchtrailer festival», а также стали победителями областного конкурса «Мистер букер».

Фестиваль проводит Германский центр в Самаре. В конкурсе участвовали видеоролики, посвящённые поэтическому или прозаическому произведению, известным афоризмам. Публичный показ роликов и церемония награждения прошли 24 мая.

Независимое творческое объединение студентов Самарского университета «АДО» представлено режиссёром и сценаристом Андреем Чесноковым, организатором Дианой Уразаевой и оператором и монтажёром Олесей Масливец. Студенты сняли буктрейлер на сказку Алексея Толстого «Золотой ключик, или Приключения Буратино». С этим видео студенты участвовали сразу в двух конкурсах: региональном «Мистер Букер» и международном «Buchtrailer festival», в которых взяли первое место и Гран-при.

Сниматься в студенческом ролике согласились актёры самарского частного драматического театра «Лицом к лицу»: главный режиссёр театра Василий Евтух, актёры Маргарита Багрова, Андрей Прохоров и Виталий Кучинский. Также на экране появляются студент Самарского университета и участник СТЭМа «Non drama» Александр Сомов, ученик театральной студии «Кураж» Владислав Стукин. Главные роли исполнили студенты Самарского университета – актёр театра «Лицом к лицу» Андрей Чесноков (Буратино) и преподаватель актёрского мастерства в детской театральной студии «Кураж», актриса театра детского праздника «Анимашки-шоу» Диана Уразаева (Мальвина).

Конкурс стартовал в феврале и состоял из трёх этапов: до 10 апреля команды снимали ролики, затем их творчество оценивало жюри, а 24 мая прошёл финальный этап – показ буктрейлеров. Конкурс проходил в 5 номинациях: «Драматургия», «Поэзия», «Проза», «Афоризмы», «Приз зрительских симпатий» и «Гран-при».

В международном фестивале «Buchtrailer festival» участвовали и другие студенты кафедры теории и истории журналистики. В номинациях «Драматургия» и «Проза» победили ролики второкурсников, а в «Афоризмах» и «Поэзии» первые места взяли студенты первого курса.

**Елизавета Шарова,  
Growthmedia**



## БЕГОВАЯ ДОРОЖКА

## Хроника



## Карты на стол!

26 мая прошёл индивидуальный чемпионат Самарского университета по спортивному бриджу. Организаторами соревнований выступили управление внеучебной работы совместно с федерацией спортивного бриджа Самарской области.

В чемпионате участвовали студенты дневной формы обучения. Спортивный бридж в университете, как один из видов интеллектуальных игр, начал развиваться с сентября 2018 года. Зимой состоялся первый парный чемпионат, а в этот раз ребята соревновались в личном зачёте. Победителей определяли по максимальным результатам двух сессий.

Более 7 часов шла борьба за звание лучшего бриджиста. Победителем стал Максим Табатадзе. Сергей Овсиенко занял 2-е место, а Владислав Митин стал бронзовым призёром. ■

Елена Омельченко

## Победа в Тимашево



Конец мая 2019 года – команда клуба водного туризма Самарского университета завоевала «золото» на областных соревнованиях в Тимашево. Пьедестал почёта студенты занимали несколько раз: 1-е место в женском каяке, 1-е и 2-е места в смешанном катамаране-2, 2-е место в мужском катамаране-2, 1-е место в катамаране-4 и очень значимое 1-е место в командной гонке.

«Мы шли к этому результату с 2016 года, – отметил руководитель Иван Шипчин. – Но максимально близко к призовой тройке на весенних традиционных соревнованиях в Тимашево поднимались лишь в 2017 году – пятое место. И такая абсолютная победа возникла не на пустом месте. Стоит отметить занятия в бассейне университета в марте, участие в соревнованиях в Уфе и Ульяновске, контрольная тренировка на месте проведения чемпионата за неделю до него на плотине сахарного завода. Однако самое главное – это самоотверженность, дисциплина и вера в победу наших ребят!» ■

## Безбрежная синь

В мае парашютисты университета прошли SIV-курс – курс активного пилотирования на побережье Средиземного моря. Элементы пилотирования парашюта изучали члены клуба «ПараСГАУ» Николай, Владислав, Дмитрий и Милана под руководством тренера клуба Вячеслава Сафронова.

SIV-курс (Simulation d'Incident en Vol) – курс активного пилотирования для отработки навыков пилотирования в особых режимах полёта проводится над водой – для безопасности. Местом сбора стал турецкий посёлок Олюдениз.

В рамках курса отрабатываются разные элементы, начиная от простых, часто используемых, и заканчивая режимами «нештатных ситуаций». В процессе прохождения курса пилоты поэтапно осваивают эти элементы до правильного исполнения входа, удержания и выхода.

«Олюдениз встретил нас обилием зелени, а приблизившись к морю, мы увидели и первые парашюты в небе, – вспоминает участник поездки Николай Семенов. – В воздухе было много крыльев – одни просто летали, другие выполняли элементы СИВА, третьи занимались отработкой акробатик. Кроме этого, было ещё огромное количество тандемов, но благодаря большой бухте, места хватало всем».

Для разных погодных условий и задач на горе Бабадаг расположены пять стартовых площадок: 1200 м под ЮЗ, 1700 м под запад, 1800 м северный старт и 1900 м две площадки под север и юг. Почти все из самарской группы впервые побывали на такой высоте.

«Что мне нравится в полёте – на старте может быть ужасно страшно, но как только ты отрывается от земли, всё это пропадает, – говорит участница курса Милана Михайлова. – Остаётся только всепоглощающее чувство полёта. Знакомилась с крылом «Мускат-3» – одно из трёх крыльев «ПараСГАУ». Несмотря на то, что оно лучше всех подходит мне по весу, я ни разу на нём не летала».

«На третий день я подошёл к «срывным» режимам, – вспоминает Николай. – Сложно психологически решиться уйти в срыв (тем более



первый или второй раз), когда твой внутренний голос кричит: «Ты что, придурок? Зачем это делать, нормально же летим!». Я не ожидал такой встряски! Конечно, нам всё было «разжёвано», но одно дело теория и совсем другое, когда всё происходит в реальности. Во время выполнения полного срыва крыла оно улетает назад, ноги у вас запрокидываются вверх, и после долей секунды свободного падения, крыло вам показывает, кто тут главный. Необходимо выждать время и перейти в режим «парашютирование» и уже из него, поймав момент, выходишь в нормальный полёт».

За время пребывания в Олюденизе было всего три нелётных дня, и студенты использовали их по максимуму для исследования достопримечательностей и вылазок в поисках приключений. Они посмотрели заброшенный город в соседнем посёлке Каякёй, сходили по Ликийской тропе, с которой открываются прекрасные виды на море, острова и бухту. По этой тропе мы доходили до ущелья-каньона, проходящего от горы Бабадаг до моря.



После прохождения SIV ребятам удалось пролететь над бухтой с флагом университета.

Что дала ребятам эта поездка?

– За время СИВ-курса мы стали лучше чувствовать и понимать крыло, его поведение, его возможности и характер. Мы освоили различные режимы полёта, которые могут произойти при сильной турбулентности и термической активности. Мы прочувствовали эти режимы. Если пилот не выполнял какие-либо элементы на практике, то попадание в них в реальных условиях полёта может сбить с толку. Он может просто не знать, что делать, и потерять драгоценные секунды и метры, а в худшем случае может только усугубить ситуацию неправильными действиями. SIV, конечно, не панацея от всех бед, но после него совсем по-другому воспринимаются критические режимы, в которые можно попасть.

И теперь, по возвращении из солнечной Турции, говорим огромное спасибо всем, кто нас поддерживал в этом проекте: в первую очередь УВР и Марии Геннадьевне Резниченко за понимание, поддержку в подготовке поездки, спасибо за поддержку и сопровождение всему отделу спортивно-массовой работы – Фаине Исмаиловне Бевзюк и Вере Ивановне Алиевой. И конечно же большая благодарность всему нашему клубному коллективу «ПараСГАУ» и тренеру Вячеславу Сафронову! Когда мы работаем слаженно, все смелые идеи воплощаются в жизнь. Особая благодарность нашему инструктору по SIV-курсу Андрею Алепову: ни одному из пилотов не пришлось применять запасной парашют и приводняться. Благодаря ему мы стали увереннее и опытнее и знаем не только куда лучше не лезть, но и что делать, если всё-таки залез. ■

Клуб «ПараСГАУ»