



Открыты новые горизонты международного сотрудничества

В конце 2015 года состоялись координационные поездки в Вюрцбург кураторов филологического партнёрства профессора Сергея Ивановича Дубинина (заведующего кафедрой немецкой филологии) и профессора Надежды Алексеевны Илюхиной (заведующей кафедрой русского языка и массовой коммуникации).

Условием развития и позиционирования объединённого университета, созданного на базе СГАУ и СамГУ, является совершенствование и углубление отношений с зарубежными вузами-партнёрами. Одним из партнёров является Баварский университет имени Юлия-Максимилиана в Вюрцбурге (ФРГ), с которым СамГУ связан договорами о сотрудничестве 2003 и 2010 годов (по направлению «филология»), а СГАУ – с 2012 года (по направлению «космическая техника»). Вюрцбургский университет, в стенах которого получили образование 14 нобелевских лауреатов, успешно участвует в интернационализации образования, а с 2000-х годов – в рейтингах вузов ФРГ в номинациях Academic Excellence Group, Research Centers и других.

«*Ноябрь 2015 года: ректор Самарского университета Евгений Владимирович Шахматов пригласил руководство университета города Вюрцбурга посетить Самару, Самарский университет.*»

В ходе ноябрьской информационной и научной стажировки по программе Германской службы академических обменов (DAAD) «Восточное партнёрство», интегрированной в межвузовский договор, профессор С. И. Дубинин передал приветственное письмо ректора Самарского университета профессору Е. В. Шахматова руководству и прорек-



тору Вюрцбургского университета профессору Вольфгангу Риделю с приглашением посетить Самарский университет. Были обсуждены детали оформления сотрудничества с объединённым Самарским университетом в международном отделе, сотрудники которого отметили успешность развития кооперации наших университетов. Второй темой стажировки явилось детальное знакомство с магистерски-

Сергей Владимирович Асташкин стал федеральным профессором математики

В конце декабря 2015 года стали известны победители конкурсного отбора научных работников, достигших высоких научных (научно-технических) результатов в области математики. Их имена определены конкурсной комиссией.

По результатам заседания от 30 декабря из 124 участников были выбраны 18 победителей, работающих в 14 вузах России. Итоги отбора представлены на сайте «Информационная система формирования заданий высшим учебным заведениям и научным организациям в сфере научной деятельности», где дан список федеральных профессоров в области математики. Все они будут работать по индивидуальному плану, развивать математическое образование в университетах и смогут получить финансовую поддержку.

Среди тех, кто завоевал почётное право именоваться федеральным профессором, – заведующий кафедрой функционального анализа и теории функций профессор объединённого Самарского университета С. В. Асташкин.

Стоит привести лишь небольшой перечень его достижений – и становится понятно, почему учёного и университет, им представляемый, отметили на российском уровне. Более тридцати лет преподавания на механико-математическом факультете, порядка 130 научных публикаций в ведущих журналах, премия губернатора Самарской области

ми программы института германистики («германистика/зарубежная филология», German Studies), по которым могут обучаться при стипендиальной поддержке DAAD самарские студенты-германисты. Широкая панорама партнёрства германистов Вюрцбурга позволяет участвовать в европейском перекрёстном профильном научно-образовательном сотрудничестве с университетами Чехии, Польши, Сербии, Боснии и Герцеговины, Швеции, Финляндии.

Получили наполнение конкретные вопросы сотрудничества германистов: совершенствование, IT-обеспечение, содержание и экспертиза образовательных программ по немецкой филологии, организация курсов в Языковом центре, оптимизация стажировок аспирантов, научные изыскания. В качестве перспективных тем намечены исследования дискурсивных процессов в языке (руководитель темы профессор М. Шульц) и аспекты преподавания немецкого языка как иностранного (руководитель темы профессор Д. Вробель). Позитивным признан опыт переводоведческих исследований в контакте с учёными Института новейших языков (славистика) под руководством профессора А. Эббингауза. Немецкие коллеги (куратор партнёрства – заведующий кафедрой немецкого языка профессор П. Кляйн) поддержали программы лектората (действует с 2001 года) и летних школ, публикации в сборниках научных трудов в Самарском университете, подготовку по немецкому языку студентов и специалистов технических специальностей, планирующих обучение и проведение НИР в Вюрцбурге.

«*Декабрь 2015 года: были достигнуты договорённости об открытии совместной магистерской программы с выдачей двух дипломов – Самарского и Вюрцбургского университетов.*»

В декабре состоялась очередная поездка филологов-русистов в университет Вюрцбурга. Партнёрские отношения между русистами СамГУ и славистами



в сфере науки и техники – это лишь немного из того, о чём можно рассказать.

Анастасия Веколова
Фото: Н. Окоркова

этого германского университета были оформлены договором 2010 года и выражаются в регулярном сотрудничестве учёных, аспирантов и студентов: в поездках преподавателей и студентов (так, профессор Н. А. Илюхина в 2012-2013 годах работала в университете



Вюрцбурга в течение семестра на полной ставке профессора), в участии в конференциях и научных семинарах, в публикациях и взаимных научных консультациях, международных летних школах, в проведении занятий со студентами вуза-партнёра, в приездах немецких студентов (в 2015 году в СамГУ в течение семестра находились три студентки Баварского университета). Профессор А. Эббингауз вошёл в международную редколлегию «Вестника Самарского государственного университета».

В Вюрцбурге с обширной программой побывали заведующая кафедрой русского языка и массовой коммуникации профессор Н. А. Илюхина и доцент этой кафедры И. В. Шумкина. Поездка прошла в новом формате – как акт сотрудничества университета Вюрцбурга и СГАУ (правопреемника СамГУ) с полным финансовым обеспечением со стороны СГАУ.

Окончание на стр. 2

К столетию со дня рождения Леонида Ивановича Кудряшева

Двенадцатого февраля исполняется сто лет со дня рождения заслуженного деятеля науки и техники России, доктора технических наук, профессора Леонида Ивановича Кудряшева (1916-1991). Профессор работал в трёх самарских вузах: СГАУ, СамГУ и СамГТУ. О личности и жизни учёного вспоминает его дочь Надежда Леонидовна Федечева (Кудряшева), работавшая доцентом кафедры прикладной математики СГАУ.



Мой отец родился 12 февраля 1916 года в Самаре в семье рабочего-слесаря паровозного депо Ивана Григорьевича Кудряшева. Биография папы типична для человека эпохи 40-х годов прошлого века, конечно же, со своими индивидуальными особенностями. Окончив школу, механический техникум, он поступает в Куйбышевский индустриальный институт, обучение в котором с отличием завершает в 1939 году.

После университета можно было начать научную работу, но с ней пришлось повременить. Началась война, отец стал работать инженером-конструктором и автором проекта на предприятии оборонного значения. Затем была армия в городе Бельцы (Молдавия).

Когда наступила мирная жизнь, папа вернулся в Куйбышевский индустриальный институт, где начал педагогическую деятельность. В 1946 году он защитил кандидатскую диссертацию, а в 1951 году – докторскую, написанную в процессе обучения в докторантуре Московского энергетического института имени Г. М. Кржижановского Академии наук СССР. Его наставником был академик Михаил Викторович Кирпичев. Папа много рассказывал об этом учёном и восхищался им.

Со временем отец сам стал популярным среди молодых исследователей и развивался вместе с ними. Папа создал школу своего научного направления – процессов теплообмена – и следил за всеми новинками. Всего у него было около сорока учеников. Под его руководством написаны две докторские диссертации, которые были защищены Геннадием Васильевичем Филипповым и Анатолием Владимировичем Темниковым. Ученики отца плодотворно трудились и трудятся сейчас в Москве, Санкт-Петербурге, Киеве, Николаеве, Минске, Хабаровске и Комсомольске-на-Амуре. Многие из них воспитали своих учеников, которых называют «внучатами» Кудряшева.

Папина биография была связана с тремя прекрасными вузами: Самарским государственным техническим университетом, Самарским государственным аэрокосмическим университетом имени академика С. П. Королёва и Самарским государственным университетом.

В 1980 году отец перешёл из авиационного в Самарский государственный университет и стал заведующим кафедрой теоретической механики и аэрогидромеханики. Он практически создал кафедру и учебную лабораторию. Вокруг него образовалась общность молодых учёных, для которых папа был научным наставником. Сейчас кафедрой руководит Николай Ильич Клюев – профессор, доктор технических наук.

Хочется отметить, что отец щедро делился своими знаниями, обладал широким кругозором. Он передавал свои идеи в качестве консультанта конструкторских бюро, в том числе ЦСКБ. Одним из его учеников был Евгений Карпович Красночуб, выпускник Днепрпетровского университета, доктор наук. И таких немало.

Отец всегда много и упорно работал, но находил время, чтобы прийти на родительское собрание в школу. Особенное внимание он уделял моему воспитанию. Для меня это был всепонимающий папа, с которым можно было посоветоваться по всем волнующим вопросам. Он всегда был в курсе моих интересов и пристрастий, одобрял моё увлечение иностранными языками.

Однажды мне захотелось платье, как у подружки. Тогда отец сказал: «Помни, ты учишься среди ребят, чьи родители сложили головы на войне». Я поняла, что не должна выделяться среди этих детей. Папа хвалил меня редко. Но когда был очень доволен мной, поощрял: «Ты же моя дочь». Этим всё было сказано.

Вот уже двадцать пять лет папы нет среди нас. Но осталась какая-то внутренняя связь с ним. Прежде чем принять ответственное решение, я мысленно советуюсь с папой: а понравится бы это ему, а если нет, то почему? Вообще-то меня воспитывали жёстко, и только сейчас я поняла правдивость этого воспитания.

Надежда Леонидовна Федечева (Кудряшева)

«Самое главное – работать, а всё остальное приложится»

В 2015/16 учебном году Екатерина Щепалина, магистрант второго курса филологического факультета, получила именную стипендию президента Российской Федерации. Кроме этого, она является обладателем ряда других стипендий, победителем регионального конкурса «Молодой учёный» 2015 года и лауреатом премии в рамках Приоритетного национального проекта «Образование» «Поддержка талантливой молодёжи». О том, как ей удалось достигнуть этих впечатляющих успехов, Екатерина рассказала нам.

СПИСОК НАГРАД

Честно говоря, я и не думала о том, как получить стипендию. Просто определилась с темой работы, которую выполняю, обучаясь по направлению «русская литература», и последовательно её разрабатывала. Сейчас она оформилась в ряд статей. В настоящее время у меня 21 публикация, среди которых исследования в области литературоведения и лингвистики, размещённые в научных сборниках высших учебных заведений Самары, Москвы, Санкт-Петербурга. Работы проходят апробацию на научно-исследовательских конференциях различных уровней. В общей сложности я приняла участие в 24 научных мероприятиях, 11 из которых были международного статуса. В 2015 году я стала лауреатом премии в рамках Приоритетного национального проекта «Образование» «Поддержка талантливой молодёжи», победителем областного конкурса «Молодой учёный» в номинации «Студент», а также обладателем стипендии имени академика Д. С. Лихачёва и губернатора Самарской области. Думаю, самое главное – работать, а всё остальное приложится.



ИСТОРИЯ УСПЕХА

В нашем университете делается всё для научной и творческой самореализации студентов, и я очень рада, что научные интересы кафедры русской и зарубежной литературы, творческие увлечения моего научного руководителя совпали с моими собственными. Я занимаюсь исследованием базовых ценностей русской культуры, запечатлённых в языке и русской литературе.

На мой взгляд, подобные исследования актуальны как никогда. Сегодня, в условиях антропологического кризиса, нравственной дезориентации и социально-политических катаклизмов наметился глубокий разрыв в понимании и усвоении фундаментальных категорий русской культуры. Поэтому теперь особенно важно обращение к традиционным, извечным ценностям, которые могут противопоставить хаосу, царящему в современном литературном и социокультурном пространстве, устоявшуюся модель мира и восстановить истинный антропологический код в человеке.

Надо сказать, что в современной филологической науке заметна тенденция к изучению не отдельных мотивов и образов, а целых комплексов, сложных образований, представляющих собой некое «цельно-единство» смыслов: культурно-исторических, религиозно-нравственных, психоментальных и других. Такой подход позволяет сосредоточить внимание исследователя не

столько на форме и содержании произведения, сколько на тех глубинных смыслах, которые закодированы в русской литературе.

Тема моей работы: «„Евхаристический комплекс русской словесности“ – возвращение и актуализация ценностей». «Евхаристический комплекс» рассматривается мной как сложное по своей структуре явление, совокупность духовно-онтологических ценностей, включающих значимые концепты русской культуры.

Евхаристия (от греч. εὐχαριστία – благодарение), будучи связана с евангельскими событиями Тайной Вечери и Жертвы Христа и являясь центральным моментом литургии, даёт творческий импульс древнерусской словесности и питает русскую классическую литературу идеями братства, человечности, все-любви. Один из ярчайших примеров такой все-любви – старец Зосима в «Братьях Карамазовых» Ф. М. Достоевского. Для него жизнь – это благо-дарение, дар любви всех ко всем, готовность на жертву ради «другого».

Актуализируя ценности в нашем сознании, мы руководствуемся ими не только в научной среде, но и в повседневной жизни, выстраиваем сообразно с ними модели поведения. Поэтому хочется верить, что подобные работы будут иметь этическое практическое значение, помогут вернуть в культуру нравственно-ответственную личность, которая будет способна посмотреть на этот мир с благодарностью.

НАПРАВИТЬ И ПОДДЕРЖАТЬ

Моим научным руководителем является Геннадий Юрьевич Карпенко, доктор филологических наук, профессор кафедры русской и зарубежной литературы и связей с общественностью СамГУ. В сферу научных интересов Геннадия Юрьевича входят проблемы онтологии и метафизики русской классики, взаимодействия литературы и религиозного сознания, реализации базовых ценностей русской культуры в русской словесности. Работы Геннадия Юрьевича написаны в традициях научной школы, применяющей аксиологический метод. Представители данного направления в Самаре (д. филол. н., проф. Г. Ю. Карпенко, д. филол. н., проф. Л. Б. Карпенко, д. филол. н., проф. М. А. Перепёлкин и другие) занимаются исследованием национально-культурных ценностей, разрабатывают религиозно-философские вопросы. Вышеназванный подход получил развитие в трудах таких самарских богословов, как д. философ. н., к. богосл. н., прот. Димитрий Лескин, д. богосл. н., к. филол. н., прот. Олег Агапов, иеромон. Антоний Подоровский и другие.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ

Я благодарна, что мои научные интересы признаны актуальными и поддержаны со стороны государства. Это не может не вдохновлять на новые научные и творческие изыскания. На мой взгляд, такая высокая оценка соответствует уровню научно-исследовательского университета.

Сейчас я занимаюсь написанием магистерской диссертации, осуществляю первые попытки преподавательской деятельности. Планирую продолжение научных исследований в университете.

Отрадно сознавать, что филологические науки находятся для государства в числе приоритетных.

Екатерина Щепалина

Начало на стр. 1

Открыты новые горизонты международного сотрудничества

Программа пребывания включала обсуждение дальнейших планов взаимодействия в научном и образовательном аспектах, ближайших совместных мероприятий, интеграцию учебного процесса, формы проведения занятий в режиме онлайн. Проведена серия занятий с бакалаврами и магистрантами, прошли встречи информационного характера со студентами, на которых решались вопросы организации летней школы по русскому языку в СГАУ, семестрового пребывания германских студентов в СГАУ и так далее. Профессор Надежда Алексеевна Илюхина выступила с докладом на лингвистическом семинаре. Состоялась научная дискуссия о состоянии норм русского языка в новейший период, о наиболее значимых факторах влияния на их динамику, о прогнозах и методах исследования «языкового состояния». Заметный резонанс в университете вызвал вечер русской песни и поэзии, организованный доцентом Инной Викторовной Шумкиной при активном участии немецких студентов.

Самым значимым результатом стало достижение договорённости об открытии совместной магистерской программы. Возможность совместных магистерских программ предусмотрена договором 2010 года, но реализация

встала на повестку дня только сейчас. Наши партнёры обратились к ректору СГАУ с письмом-предложением открыть такую программу и получили согласие Е. В. Шахматова. В 2016 году планируется запустить проект в тестовом режиме – осуществить набор магистрантов на программу «русский язык и коммуникация в профессиональной сфере», включающую интегрированное обучение в вузе-партнёре в течение семестра. При успешной реализации первого года обучения по программе в 2017 году планируется начать обучение в рамках совместной магистерской программы с выдачей двух дипломов – Самарского и Вюрцбургского университетов. Одним из условий программы с германской стороны является обучение в вузе-партнёре в течение двух семестров.

«Интеграция сложившихся направлений долгосрочного сотрудничества филологов с Вюрцбургским университетом будет способствовать реализации ключевых задач дорожной карты нового Самарского университета.»

СобИнформ

Солнечные модули станут легче

В апреле 2016 года солнечные модули, изготовленные учёными Самарского университета, отправятся в космос на борту студенческого спутника «Аист-2» с космодрома «Восточный».

Казалось бы, что нового можно изготовить из кремния? Технология использования этого материала уже отработана до автоматизма. Сплошь и рядом мы встречаем устройства, которые не могли бы существовать без этого материала: телефоны, плееры, компьютеры и многое-многое другое. Однако кафедра РФ ПМНЭ Самарского университета не перестаёт удивлять нас своими новыми задумками и разработками. Кандидат технических наук преподаватель кафедры полупроводниковой электроники и нанотехнологий Наталья Виленовна Латухина в сотрудничестве с другими преподавателями, учёными и студентами занимается структурами пористого кремния и карбида кремния с перспективой применения их в космосе.

Основной деятельностью Н. В. Латухиной является разработка научных основ изготовления структур для оптоэлектроники. Однако этим сфера научной деятельности не ограничивается. Сейчас продолжаются разработки новой технологии создания материалов из пористого кремния и карбида кремния для экстремальной электроники, применяемой для изготовления бортовой аппаратуры.

Не секрет, что каждый лишний грамм, отправленный в космос, обходится очень дорого. В связи с этим существует необходимость создания таких солнечных элементов, которые были бы максимально эффективными источниками питания. Н. В. Латухина в сотрудничестве с другими учёными предлагает заменить традиционные материалы, такие как арсениды и фосфиды галлия, индия на подложках германия, более лёгким и дешёвым материалом – кремнием.

Неразрешённым остаётся только один вопрос – радиационная стойкость. Наземные опыты с пористым кремнием показали, что материалы на его основе более стойкие. Од-

нако необходимо выяснить, как они покажут себя в космосе. Чтобы проверить это, Н. В. Латухина включилась в программу «Аист-2». Это студенческий спутник, который будет запущен в апреле 2016 года с космодрома «Восточный».

Кроме всего прочего, сотрудничество с доцентом кафедры РФ и ПМНЭ Виктором Ивановичем Чепурновым принесло дополнительные плоды. В ходе практических экспериментов было выяснено, что вес солнечных модулей можно существенно снизить, если применять вместо традиционных методов защиты (стекла) слой карбида кремния. Обычно изготовление этого материала обходится очень дорого, однако В. И. Чепурнов показал более дешёвый способ изготовления приборов с рабочим слоем SiC/Si. Этот материал отличается высокой термической, химической и радиационной стойкостью. Применение карбида кремния для таких структур не только защищает пористый слой от разрушений, но и обладает рядом других достоинств. Например, расширяет спектр чувствительности батареи, то есть большая часть спектра преобразуется в электрический ток. Часть результатов по этой теме уже была опубликована, теперь для дальнейшего развития необходимо дождаться результатов летных экспериментов.

Хочется отметить, что сотрудничество ведётся не только с преподавателями нашего университета, но и с ведущими учёными Москвы, Санкт-Петербурга, Саранска. Кроме того, недавнее объединение СамГУ и СГАУ в Самарский университет тоже позволяет расширить горизонты развития науки. Руководство нашего университета заинтересовалось этими разработками и выделило грант в размере 2 250 000 рублей из программы поднятия конкурентоспособности вуза. Эти деньги были получены за работу в течение 2015 года и распределены на команду учёных СГАУ, ФИАна и МГУ. Это специальная программа, которая должна повысить рейтинг СГАУ в научном мире за счёт привлечения ведущих мировых учёных.

Будем надеяться, что сотрудничество с другими учёными будет продолжаться, а летные эксперименты не разочаруют и подтвердят возможность применения этой технологии в космосе.

Текст и фото: Анастасия Крюкова, магистрант первого курса физического факультета



Возможность «по Гамбургскому счёту» оценить свои перспективы в науке представилась физику Антону Карпишкову

Международное сотрудничество, связанное со стажировками аспирантов СГАУ в ведущих мировых научных центрах, успешно продолжается благодаря совместной программе Министерства образования и науки Российской Федерации и Германской службы академических обменов (DAAD). Победителем совместного конкурса 2016 года по программе «Михаил Ломоносов» стал аспирант-физик Антон Карпишков. На финансовое обеспечение шестимесячной стажировки в университете Германии Министерство образования и науки выделяет более 500 тысяч рублей, которые дополняются финансированием со стороны DAAD, в итоге суммарное финансирование составит около одной тысячи евро в месяц.

Антон Карпишков специализируется в области физики высоких энергий и квантовой теории поля (специальность «теоретическая физика», научный руководитель – профессор В. А. Салеев) и занимается расчётами сечений процессов в квантовой хромодинамике при высоких энергиях. Тема его проекта связана с теоретическим описанием процессов рождения тяжёлых мезонов на Большом адронном коллайдере в теории реджезованных партонных, а именно: «Рождение D-мезонов в протон-ядерных столкновениях при высоких энергиях в реджевском пределе квантовой хромодинамики». Стажировка будет проходить во II Институте теоретической физики университета Гамбурга, с которым поддерживаются давние и плодотворные научные связи. Институт теоретической физики Гамбургского университета находится на территории научно-исследовательского центра DESY – одного из крупнейших исследовательских центров Германии по ускорительной физике, фотонике, материаловедению, физике элементарных частиц и теоретической физике.

Научные исследования группы физиков-теоретиков СГАУ под руководством профессора В. А. Салеева ведутся совместно с сотрудниками лаборатории профессора

Бернда Книля в рамках Меморандума о сотрудничестве между СГАУ и II Институтом теоретической физики Гамбургского университета.

Стажировки молодых физиков-теоретиков СГАУ, специализирующихся в области физики фундаментальных взаимодействий и квантовой теории поля, по совместным российско-германским программам, национальным программам DAAD и грантам Гамбургского университета являются регулярными. В настоящее время на такой шестимесячной стажировке по программе «Михаил Ломоносов» находится аспирант четвёртого года обучения Максим Нефедов, годом ранее грант DAAD для трёхмесячной стажировки в Гамбургском университете получила доцент кафедры физики СГАУ и научный сотрудник Межвузовского научно-исследовательского центра по теоретическому материаловедению Александра Шипилова.

Комментарий Владимира Салеева:

«Трудно переоценить значимость сотрудничества для аспирантов и молодых учёных с университетами и научными центрами Германии посредством получения различных грантов Германской службы академических обменов (DAAD), так как по многим направлениям физики, химии, биологии и инженерных наук они занимают лидирующее положение в мировом рейтинге.

Шансы на прохождение трёх- или шестимесячной стажировки в Германии для аспирантов и молодых учёных естественно-научных специальностей российских университетов значительно увеличились с началом работы совместной Российско-германской программы «Михаил Ломоносов», которая финансируется DAAD и Министерством образования и науки Российской Федерации.

Участие в работе, как правило, интернационального коллектива исследователей мирового уровня на начальном этапе научной карьеры играет огромную роль в росте квалификации учёного, формировании его научного мировоззрения, вовлечении в научную среду и даёт возможность, как говорят, «по Гамбургскому счёту» оценить свои перспективы в науке».

Нина Окорова
Фото: Андрей Крюков

В Самарском университете создают материалы для аккумуляторов нового поколения

Учёные Самарского университета изучают уникальные материалы для аккумуляторов будущего. Исследования в этом направлении ведутся в Межвузовском научно-исследовательском центре по теоретическому материаловедению (МНИЦТМ), директором которого является Владислав Блатов.

Уникальность новых материалов заключается в том, что они не содержат в своем составе лития, который применяется для производства современных аккумуляторов, используемых в большинстве портативных электронных устройств. Запасы лития на планете ограничены и скоро исчерпаются, поэтому во всём мире активно ведётся поиск материалов, которые можно будет применять при производстве аккумуляторных батарей нового типа, не содержащих литий.

Чтобы найти альтернативные материалы, учёные обращаются к собственным базам данных. Разработанная в МНИЦТМ система позволяет теоретически предсказать, какие материалы могут быть использованы для производства аккумуляторов без лития, а какие – нет. Предположительно, в будущем на замену литию в батарейках придут натрий, алюминий и железо. Все полученные результаты учёные подкрепляют тщательными расчётами.

Аккумуляторы из новых материалов будут значительно дешевле используемых сейчас. Главным образом это будет связано с отказом от использования дорогого лития.

Новые батарейки обещают быть безопасными, чего не скажешь про литиевые аналоги, которые могут взорваться, если уровень заряда опускается ниже 10%. Есть и другая проблема – технологическая: литиевые аккумуляторы в России просто не производятся.

Найти альтернативу литию пытаются многие научные центры в России и за рубежом, и по-настоящему эффективные результаты, как правило, появляются в процессе сотрудничества нескольких лабораторий. Так, натриевые электролиты сотрудники МНИЦТМ анализируют совместно с учёными из МГУ имени М. В. Ломоносова. Алюминиевые электролиты изучаются в коллаборации с институтом экспериментальной физики города Фрайберга (Германия). По калиевым электролитам учёные взаимодействуют с екатеринбургским Институтом физики металлов Уральского отделения РАН.

В создании новых аккумуляторов заинтересованы крупнейшие технологические корпорации мира. Исследования самарских учёных уже привлекли внимание российского представительства компании Samsung.

По прогнозам учёных, первые опытные образцы новых аккумуляторов могут появиться уже примерно через пять лет. Их массовое производство, вероятно, будет возможно по прошествии десяти лет.

Анастасия Веколова

Учёных и производителей объединила общая цель – создание совместных проектов

В зале заседаний Учёного совета (улица Академика Павлова, 1) прошло рабочее совещание представителей оборонного предприятия из Ижевска и университетских учёных.

Заместитель генерального директора АО «Ижевский электромеханический завод „Купол“» (АО «Концерн ВКО „Алмаз-Антей“») Ринат Ильгизович Карипов и главный специалист предприятия Александр Михайлович Минева встретились с учёными объединённого Самарского университета, представляющими академические направления исследований. Вёл совещание заместитель начальника НИЧ объединённого Самарского университета Александр Фёдорович Крутов.

Целью переговоров является создание совместных проектов на основе научных разработок с дальнейшим их внедрением в производство.

Встреча, прошедшая в Самаре 16 декабря, – это ответный визит. Предыдущая встреча прошла весной текущего года в Ижевске на заводе, по её итогам был составлен протокол, определяющий компетенции учёных СамГУ и их разработки, которые вызвали интерес у наших индустриальных партнёров из Ижевска. А 16 декабря о степени готовности намеченных тем доложили главные участники события: Е. В. Александров (МНИЦТМ), Л. В. Степанова (механико-математический факультет); с физического факультета: С. В. Цаплин, Н. В. Латухина, В. И. Чепурнов, А. В. Покоев, М. В. Долгополов; с химического факультета: Л. А. Онучак, А. В. Буланова.

Комментарий А. Ф. Крутова:

«Ижевский электромеханический завод „Купол“ является одним из ведущих и успешно развивающихся оборонных предприятий России. Очень приятно, что руководство предприятия ищет дальнейшие пути совершенствования своего высокотехнологичного производства на основе взаимодействия с вузовской наукой. Безусловно, объединение двух ведущих вузов Самары открывает новые возможности для нашего сотрудничества с ИЭМЗ. Соединение достижений фундаментальной науки, которых немало в бывшем СамГУ, с первоклассной инженерной школой СГАУ должно дать долгожданные технологические прорывы, которые позволят вывести отечественное производство на новый уровень. Наши гости высоко оценили потенциал взаимодействия объединённого Самарского университета с заводом „Купол“».

Нина Окорова

Звёздный День студента, или в гостях у Дарта Вейдера

Двадцать пятого января в Самарском университете прошло празднование Дня российского студенчества.

«Звёздные войны» проникли в стены нашего университета. Восемь дней студенты Самарского государственного аэрокосмического университета следили за историей, разворачивающейся в социальных сетях: магистр-студент и его курируемый первокурсник, спасая одногруппницу от пересдачи экзаменов, встречают студента-должника, который обладает силой убеждения, магическим способом закрывает сессию за один день и становится свободным на целых полгода. Семь эпизодов были пройдены, и, наконец, настал последний эпизод – «Момент истины». Силы добра победили, а это значит, что наш праздник состоится.

Двадцать пятого января в комбинате питания «Полёт» прошло праздничное мероприятие, посвящённое Дню студента СГАУ – 2016. Праздник объединил не только награждение лучших из лучших студентов нашего университета, но и выступления творческих коллективов, интересные конкурсы и розыгрыши. На входе каждому вручали цветной браслет и номерок. Интересно, зачем? Об этом мы узнаем чуть позже.

Открыла праздник вокалистка Алёна Бочкарёва. Затем последовала торжественная часть – награждение самых

активных в научной и общественной деятельности студентов. Представители каждого факультета и института получали заветные грамоты из рук ректора СГАУ Евгения



Владимировича Шахматова. Объявление лучших в культурно-творческой и спортивной деятельности началось с выступления танцевального коллектива Express, а награды вручали глава г. о. Самара Олег Борисович Фурсов и президент СГАУ Виктор Александрович Соيفер. Не забыли и про студенческий пресс-центр, руководителем которого Анна Сафронова награждала коллектив корреспондентов.

Дальше началось самое интересное. Мы узнали, зачем нам нужны были браслеты: нас разделили на две команды для участия в интерактивах. Также были подведены итоги конкурса репостов, в котором одним из победителей стала Юлия Багаутдинова, и проведён розыгрыш по номеркам, победителем которого стал Халит Насибутдинов.

Череду творческих номеров продолжила вокалистка Анна Королёва. Её выступление открыло награждение лучших иностранных студентов, которые получали грамоты от начальника международного отдела Сергея Тица, и награждение доноров от руководителя Центра содействия укреплению здоровья студентов Татьяны Морозовой.

В преддверии награждения общественников-волонтеров директором волонтерского центра чемпионата мира по футболу Владимиром Батровым мы увидели брейк от Артура Санталова и Вадима Ветрова, а после – знаменитый битбокс Александра Луценко. Закончился наш праздник работой площадок: лучшие фильмы по версии Дарта Вейдера, мехенди и картины, настольные и компьютерные игры, а также караоке. Так прошло наше путешествие в стиле «Звёздных войн».

Мария Харахонина, студентка группы 37302.50
«реклама и связи с общественностью»

Команда СГАУ стала победителем регионального этапа конкурса «Серебряный лучник»

Двадцать второго января в телестудии ГТРК «Самара» состоялось награждение участников регионального этапа Национальной премии в области развития общественных связей «Серебряный лучник».

В церемонии приняли участие студенты объединённого университета. Присутствующим удалось увидеть то, где, кем и как именно создаются такие проекты.

В этом году награды регионального этапа были вручены в восьми номинациях. В региональной номинации «Лучший студенческий проект» победителем стала команда СГАУ.

Студенты социологического факультета направлений «журналистика» и «телевидение» представили проект «Память – диалог поколений», посвящённый 70-летию победы в Великой Отечественной войне.

В ходе проекта сорок студентов-журналистов Самарского университета вместе с профессиональными фотографами встретились с ветеранами Великой Отечественной войны и записали их воспоминания, подготовили рассказы о фронтовых судьбах наших земляков. Члены фотообъединения регионального Союза журналистов сделали портреты ветеранов.



На фотовыставке «Память. Героям Великой Победы посвящается», которая прошла в Доме журналистов, были

представлены портреты и зарисовки-воспоминания, подготовленные студентами.

В эфире телеканала «Самара ГИС» прошла серия сюжетов, в которых студенты читают эти воспоминания на фоне портретов ветеранов. После окончания выставки студенты вновь посетили героев своих материалов и вручили им фотопортреты и диски.

Проект был реализован в течение августа-ноября 2015 года под руководством Екатерины Выворцевой, доцента кафедры теории и истории журналистики СГАУ (СамГУ), а также преподавателей кафедры доцента Елены Барашкиной, доцента Натальи Захарченко, старшего преподавателя Татьяны Кареловой.

Награду ребятам вручил учитель года Сергей Кочережко. Организатор регионального этапа конкурса в Самаре – агентство коммуникаций «Пратон».

Дарья Дерюгина, Лилия Файзуллова,
филологический факультет

Юбилей газеты Samara.de



В декабре 2015 года вышел юбилейный, пятидесяти номер газеты Samara.de, которая издаётся в Самаре партнёром института Гёте – Центром немецкого языка (ЦНЯ), созданным в 1992 году при кафедре немецкой филологии СамГУ. Это интересный и важный российско-германский культурный проект. Слоган гласит: «Это газета для тех, кто изучает немецкий язык в Самаре, интересуется немецкой лингвокультурой». Проект осуществляется с 2001 года при поддержке Немецкого культурного центра («Гёте-института») в Москве и Германской службы академических обменов (DAAD). Финансовую помощь газета получает и от Германского посольства в Москве, что является доказательством того, какое значение придаёт германская сторона самостоятельным культурным проектам, как высоко ценится печатное слово в ФРГ. Сотрудничают с газетой и немецкие политики. Так, благодаря контактам старшего преподавателя кафедры немецкой филологии к. ф. н. С. С. Свистулы, который сейчас проходит стажировку в Германском бундестаге, автором и спонсором летнего номера стал депутат бундестага от партии ХДС/ХСС Штефан Кауфманн, представляющий в парламенте Штутгарт, побратима Самары.

У истоков газеты стоит одна из первых языковых ассистенток Центра немецкого языка при СамГУ Диана Вернике (Красноф). Она основала в 2001 году вместе с представителем фонда Р. Боша на нашей кафедре Ларсом Банцхафом газету для всех интересующихся немецким языком. Проект активно поддержали студенты-германисты, слушатели курсов ЦНЯ, ОНП «Германский центр Самары», а также граждане ФРГ, по той или иной причине

находящиеся в Самаре, наши германские лекторы из вузов-партнёров.

Сначала газета была очень скромной в оформлении, мы начинали осваивать медийные компьютерные технологии. Но по содержанию она всегда была интересной, разнообразной, а каждый языковой ассистент вносил что-то своё в облик и контент газеты. Затем сложился тесный и очень плодотворный редакционный тандем немецкой стороны: языковой ассистент ЦНЯ и лектор Германской службы академических обменов. Особенно весомый вклад в развитие газеты внесли лекторы DAAD Зерен Край и Лена Райсиг.

Интересное развитие получили формы работы редакции с авторами. С целью привлечения широкого круга авторов языковая ассистентка ЦНЯ Йоганна Зиверс и ассистент DAAD Кристофер Рихтер предложили творческие мастерские для интересующихся газетой. Участники знакомились с особенностями германских массмедиа, обсуждали тематику и рубрики номеров, получали редакционные задания. Этот формат прижился, и мы продолжаем работу мастерской под руководством новых сотрудников ЦНЯ.

Пятидесятым, юбилейным номером редакция гордится особо: над ним, как всегда, работали увлечённые авторы из Самары и Германии под руководством редколлегии, а дизайн разработал профессиональный художник Юрий Пензин. Тираж в цветном исполнении стал возможным благодаря спонсорам, которые продолжают нас поддерживать.

Для студентов-германистов газета стала отличной площадкой для оттачивания журналистского мастерства, для совершенствования языковых знаний. Многие студенты писали в газету в течение всех лет учёбы. Многим газета помогала определиться профессионально и участвовать в рейтингах: они выигрывали стипендии и гранты на жур-

налистскую практику в редакциях газет ФРГ. Так, Юлия Веретенникова публиковала в одной из газет Штутгарта заметки о России, российской молодёжи. Мила Сиротина стала профессиональной журналисткой и работает в Москве. Одним из сотрудников Московской редакции молодёжного журнала для российских немцев Warundatum является Надя Барг. Постоянным автором Samara.de является Юлия Ейкалис, аспирант и преподаватель нашей кафедры. В редакции одной из старейших российских газет, газеты для российских немцев Moskauer Deutsche Zeitung, трудится Виктория Егорова. И таких примеров множество.

Для меня как преподавателя газета всегда была своего рода лакмусовой бумажкой: студенты, активно сотрудничавшие в газете, дальше непременно связывали свою профессиональную деятельность с немецким языком. Они защитили кандидатские диссертации по германистике, как Василий Проходцев и Сергей Буторин, изучают архитектуру в немецком университете, как Наталия Ежкова, или эконоимику в магистратуре в ФРГ, как Екатерина Проходцева, работают переводчиками, как Яна Эрдман. Но рекорд активного участия принадлежит выпускнику немецкого отделения Павлу Курятникову, который в качестве переводчика бывает в разных странах и постоянно публикует в нашей газете свои путевые заметки на немецком языке.

Samara.de также является примером развития печатных студенческих корпоративных СМИ, интегрированным в процесс инновационного изучения иностранных языков и смежных дисциплин в новом объединённом Самарском университете. Пожелаем ей дальнейших успехов!

Анна Пичкур,
доцент кафедры немецкой филологии,
член редколлегии Samara.de с 2001 года



Учредитель – Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (СГАУ) (443086, г. Самара, Московское шоссе, 34)
Газета издаётся Отделом корпоративных СМИ СГАУ.
Начальник отдела: Н. М. Окоркова.
Верстка: ООО «Типография „Ньюс-принт».

Корректор: Т. В. Торговичева
Наш адрес: 443011, г. Самара, ул. Ак. Павлова, 1в (юридический корпус), кабинет 102.
Телефон: (846) 334-08-80.
Адрес в интернете: Gosuniver.ru
Электронная почта: smisamgu@yandex.ru
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых

коммуникаций по Самарской области.
При перепечатывании материалов ссылка на газету обязательна.
Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ63-00833 от 07 декабря 2015 г.
Периодичность издания: 8 номеров в год, 1 раз в месяц по 4 полосы
Подписано в печать по графику: 04.02.16 в 17:00

Фактическое время выхода: 05.02.16 в 17:00
Газета отпечатана в ООО «Типография „Ньюс-принт ротация», ул. Ставропольская, 204.
Телефон: (846) 977-75-00
Газета распространяется бесплатно. Тираж 3000 экз.
Заказ № 468. Ответственность за полиграфическое исполнение несет типография.

12+