

№ 17
(1659)

СРЕДА
28/11/2018

ПОЛЁТ



САМАРСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

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



Издаётся
с мая
1958 г.

Календарь
событий

ты - в курсе



Чтобы услышал весь мир

Самарский университет стал участником международного проекта ProQuest Dissertations & Theses Global (PQDT).

Соглашение об этом предусматривает, что диссертации, защищённые учёными вуза, будут размещены в крупнейшей в мире базе данных докторских, кандидатских и магистерских диссертаций почти из сотни стран. В России её подписчиками являются 60 вузов, но право размещать диссертации есть только у пяти – МГУ имени М.В. Ломоносова, СПбГУ, Финансового университета при Правительстве РФ, РАНХиГС и Сибирского федерального университета. Теперь к ним присоединился Самарский университет.

В коллекции ProQuest свои работы размещают учёные более чем из 2000 научных и образовательных организаций, а также из 92 вузов, входящих в ТОП-100 глобального рейтинга ТНЕ. Гарвардский и Принстонский университеты сотрудничают с данной компанией на регулярной основе более полувека. Эта база данных является официальным репозиторием Библиотеки Конгресса США, она содержит 4,5 млн диссертаций из 88 стран. Среди них есть работы таких людей, как Мартин Лютер Кинг, Марк Цукерберг, Мадлен Олбрайт.

Согласно договору включение защищённых в университете диссертаций в базу ProQuest будет бесплатным. Разместить свою работу в коллекции могут и те сотрудники, которые защитили диссертации в других вузах страны и мира. По словам директора библиотеки Оксаны Петровой, первые диссертации в базу данных начнут загружать уже в текущем году.

Чтобы разместить работу в сети ProQuest, нужно пройти верификацию, то есть подтвердить, что диссертация была действительно защищена. Автор даёт согласие на размещение и предоставляет аннотацию работы, библиографические и выходные данные на английском языке. Саму работу переводить на английский не нужно.

В Самарском университете действует 14 диссертационных советов, в которых проходит защита работ по 29 научным специальностям. С 2012 года вуз является подписчиком баз данных компании. ■

Елена Памурзина,
фото Дарьи Аксёновой

НОВОСТИ

все новости > на ssau.ru



спорт

19/11

Победителями кубка России по фитнес-аэробике стали две сборные команды университета: Gold Space и Black President.



учёный совет

23/11

На учёном совете были рассмотрены кандидатуры на должность ректора. Ими стали проректоры Владимир Богатырёв, Михаил Ковалёв и Андрей Прокофьев.



техника

25/11

Состоялось открытое первенство Самарского университета по комнатным летающим моделям. В воздух поднимались планеры весом не более 30 граммов.

тема №1 // НАЧАЛАСЬ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ С ОСОБЫМИ НАВЫКАМИ

БЕЗ ГРАНИЦ

телеметрия



20 студентов инклюзивной группы начали обучение в рамках направления «Психолого-педагогическое образование».

За пять лет студенты приобретут функционально полный набор профессиональных знаний, навыков и компетенций, необходимых для работы, в том числе в такой сложной и социально значимой сфере, как инклюзивное образование. Инклюзивное образование имеет свою специфику. Чтобы работать с подобными группами, преподаватель должен не только владеть соответствующими методиками, но и хорошо понимать психофизиологические особенности людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Уникальность будущих специалистов заключается в том, что их профессиональные навыки дополняются глубоким пониманием психологии людей с нарушениями здоровья, чётким знанием повседневных проблем и вызовов, с которыми сталкиваются



Во время церемонии посвящения студентов напутствовали представители областной власти и руководство вуза

их воспитанники. Такие педагоги готовы оказывать квалифицированную психолого-педагогическую и медико-социальную поддержку на принципиально ином уровне понимания и личного участия.

По той же причине они могут развивать новое для России направление – тьюторство (тьютор – посредник между учителем и ребёнком). Такие специалисты смогут работать как в социальной сфере, так и в области психологии, педагогики, здравоохранения. Тьюторы пока редкость в нашей стране, хотя потребность в них очень высока. Тьютор помогает подопечному установить контакт с другими детьми, а детям без ОВЗ своим примером показывает, как нужно относиться к людям с нарушениями. Кроме того, люди, которые совсем недавно сами нуждались в тьюторах и психоло-

гах, смогут оказывать квалифицированную помощь тому огромному количеству людей, которые более других уязвимы перед психологическими, образовательными и социальными вызовами.

Эта инклюзивная группа – второй набор студентов-бакалавров в Самарском университете. Первый выпуск таких специалистов состоялся летом 2018 года. Высшее образование получили 22 студента с различной степенью нарушения слуха – от слабослышащих до глухих.

Уникальный в масштабах региона проект стартовал в 2013 году по инициативе тогда ещё главы Самары Дмитрия Азарова. Сейчас помощь в развитии инклюзивного образования в Самарском университете приходит от губернских властей. На обучение уникальной группы выделен грант ми-

нистерства образования и науки Самарской области.

Несмотря на то, что группа сформирована из учащихся с ограниченными возможностями здоровья, которые занимаются по специальной, адаптированной образовательной программе, студенты получают профессиональные компетенции в полном объёме. Программа содержит максимально полный перечень учебных дисциплин и соответствует современным требованиям федеральных государственных образовательных стандартов. Ключевое отличие заключается в организации учебного процесса. Занятия проходят в специально оборудованной лаборатории инклюзивных технологий. ■

Дина Горбунова
Фото Никиты Бондаренко



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



Адрес газеты:
www.ssau.ru/
events_news/
news/polet/

(846) 267-44-99
8-906-34-38-259
rflew@ssau.ru

12+



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

Металл как основа для сотрудничества

ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ, ИНТЕРЕСНЫ И ВУЗАМ, И ПРЕДПРИЯТИЯМ КИТАЯ.

КОММЕНТАРИЙ



Фёдор Гречников: «Нас ждут новые материалы»

— С точки зрения авиации и космонавтики, основной критерий в выборе материалов — весовой, они должны быть лёгкими и прочными. Чем легче машина, тем меньше и расход топлива, грузоподъёмность больше, ресурс эксплуатации больше.

Да, ближайшая перспектива в этом направлении — перевод материалов для авиации и космонавтики на алюминий-литиевые, алюминий-магний-скандиевые сплавы — те материалы, которые дают повышение удельной прочности. Авиаторы рассматривают и композиционные, а также слоистые материалы (алюминий, органическое вещество с наполнителем и снова алюминий). Углеродистые тоже имеют перспективу, но они пока чрезвычайно дорогие, хотя в весовом отношении не сильно выигрывают перед алюминием. Все перечисленное — ближайшие перспективы. Мы почти сто лет вокруг алюминия «крутимся».

На кафедре обработки металлов давлением Самарского университета учёные занимаются управлением кристаллографией и структурой материала, чтобы прогнозировать его технологические и эксплуатационные свойства. Задача — «правильно» расположить кристаллы методом прокатки, термообработки.

Считаю, что нас ожидает революционный скачок. В будущем, по-видимому, надо будет создавать не привычные — природные кристаллические решётки, а идти от детали, от условий её нагружения, создавать такие решётки, которые удовлетворяли бы совершенно новым требованиям. Нужно создавать новые материалы — не алюминиевые, не магниевые, не литиевые, а... «гермафродиты». Но сначала надо понять, какая нужна кристаллическая решётка, а потом уже сложить её из атома.

Сегодня несколько научных коллективов Самарского университета работают в этом направлении. Так, под руководством профессора Владислава Блатова теоретически предсказываются кластеры веществ, не существующих в природе. Наши коллеги из Технического университета Клаусталья (Германия) под руководством профессора Хайнца Палковски разработали программное обеспечение, учитывающее некоторые параметры строения материала в процессах обработки. А особая роль кафедры обработки металлов давлением заключается в том, чтобы объединить данные исследования и воплотить их в металле, в конкретной технологии.

Алюминий хорошо послужил, пора появиться новым технологиям, новым подходам. ●

Учёные Самарского университета подписали ряд соглашений о сотрудничестве с вузами и промышленными предприятиями Китайской Народной Республики.

В поездке участвовали учёные кафедры обработки металлов давлением под руководством академика РАН Фёдора Гречникова. Представителей самарской науки радушно встретили в Бейханском университете (до недавнего времени — Пекинский университет авиации и космонавтики), Пекинском исследовательском институте технологий механической обработки и электротехники (BRIMET).

Также самарские учёные посетили ряд производственных площадок: они осмотрели лаборатории Института производственных технологий Китайской авиационной промышленной корпорации (Пекин) и технологической компании Минлида Гундун (Дунгуань), завод прессового оборудования Тяньцзинь (Тяньдун), авиационный завод Чэнду (Китайская авиационная промышленная корпорация, Чэнду).

«Визит стал продолжением сотрудничества, которое началось два года назад», — отметил Фёдор Гречников. — Тогда в Самаре приехала делегация из Пекинского университета авиации и космонавтики (ПАКУ). К нам китайские коллеги попали благодаря нашему сотрудничеству с профессором Сергеем Александровым из Института проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН (Москва). Мы рассказали о своих научных направлениях, они заинтересовались».

Спустя год заведующий научной лабораторией Бейханского университета профессор Ланг выступил в Самаре на Первом международном конгрессе «Процессы пластического деформирования авиакосмических материалов. Наука, технология, производство (Металлдеформ-2017)», он также посетил лаборатории кафедры обработки металлов давлением. Сотрудничество развернулось в сторону работы над созданием технологий обработки металл-полимерных композиционных материалов. Научные коллективы обоих вузов выиграли российско-китайский грант РФФИ по этой теме.

«Такие материалы применяются в авиационной промышленности в формате сэндвич-панелей: листы алюминия склеиваются с полимером, получается новый материал, который объединяет свойства металла и полимера. Их использовать в авиационной лег-



На заводе прессового оборудования Тяньцзинь

че, чем исключительно композиционный материал», — отметил Гречников.

В ходе октябрьской поездки самарские учёные подписали ряд соглашений о сотрудничестве, которые предполагают как организацию студенческих обменов, разработку совместных образовательных программ, научные стажировки, так и проведение совместных научно-исследовательских работ, в том числе в интересах промышленных предприятий КНР, подготовку заявок на участие в конкурсах грантов.

Например, на факультете машиностроения и автоматизации Бейханского университета самарским коллегам продемонстрировали лаборатории факультета, а затем стороны обсудили перспективы создания совместной лаборатории.

С Пекинским исследовательским институтом технологий механической обработки и электротехники (BRIMET) долгое время взаимодействовал профессор Самарского университета Владимир Глушников. В Самаре разрабатывались установки магнитно-импульсной обработки металлов. В ходе визита стороны обсудили расширение направлений сотрудничества.

«Это был очень значимый для нас визит», — говорит Фёдор Гречников. — Сейчас китайская сторона готовит предложения по совместным научным исследованиям».

Китайские коллеги узнали о ряде направлений, по которым ведутся исследования в Самарском университете: разработка новых материалов с заданной кристаллографией структуры для производства ави-

акосмической техники, технология обтяжки обшивки летательных аппаратов, формообразование тонкостенных усечённых оболочек конической формы, магнитно-импульсная штамповка различных деталей, литьё с воздействием магнитно-импульсных полей для улучшения микроструктуры материалов, гибридные технологии.

Завод прессового оборудования Тяньцзинь оказался интересным как с точки зрения продукции, которую уже сейчас выпускает, так и с прицелом на будущее — с целью совместной разработки и выпуска специализированных комплексов под гибридные и комбинированные технологии, сочетающие традиционное формообразование на прессах с одновременной/последовательной магнитно-импульсной обработкой с применением самарских установок.

«В цехах стоят огромные прессы, готовые к отгрузке заказчику — они на 5-10 тысяч тонн усилия и очень разнообразные», — говорит участник поездки, доцент кафедры обработки металлов давлением Ярослав Ерисов. — Каждый пресс сделан под конкретного заказчика: помимо традиционных гидравлических прессов изготавливаются прессы для изометрической и гидроштампки, обтяжные прессы». Конструкторы завода заинтересовались созданием более универсального и компактного оборудования, что возможно благодаря технологиям магнитно-импульсно-го деформирования материалов. Комплексы под гибридные и комбинированные технологии позволят сократить парк штамповой оснастки и оборудования.

«В настоящее время прессы вытесняются оборудованием для 3D-печати, технологиями, основанными на других физических принципах. Однако за счёт аддитивных технологий не вырастишь обшивку крыла 20 метров длиной», — поясняет Фёдор Гречников. — Самарские специалисты предложили китайцам более рациональную схему обтяжного пресса. Пока такие огромные машины остаются единственной возможностью создавать детали для обшивки самолётов».

Авиационный завод Чэнду проявил интерес к созданию новых материалов с заданной кристаллографией структуры, обеспечивающей повышение технологических параметров формообразования элементов авиационной техники и их эксплуатационных характеристик.

Также самарские учёные приняли участие в конференции — международном форуме по перспективным производственным технологиям и оборудованию, организованном Авиационным заводом Чэнду, который собрал ведущих учёных из Великобритании, США, Германии, Швеции и других стран. Фёдор Гречников выступил экспертом и приглашённым докладчиком на пленарном заседании. Его доклад о научных основах производства листовых материалов с заданной кристаллографией структуры для авиакосмической техники вызвал большой интерес у участников форума и бурную дискуссию о практике применения данного подхода.

В декабре кафедра обработки металлов давлением ждёт коллег из Китая с ответным визитом. ■

Елена Памурзина

ВЫХОД В КОСМОС

телеметрия



Три разработки – три медали

В ноябре в Нюрнберге (Германия) прошла 70-я Международная выставка «Идеи-Инновации-Новые разработки» IENA-2018. На выставке было представлено более 800 изобретений по всем направлениям науки и техники из 30 стран.

В составе экспозиции Министерства образования и науки Российской Федерации были представлены три разработки Самарского университета.

В рамках деловой программы российской экспозиции приняла участие в конкурсной программе выставки. Решением международного жюри все три разработки, представленные Самарским университетом, были награждены медалями выставки. Так, камера сгорания газотурбинного двигателя, полученная с помощью технологии лазерного спекания (руководитель – Виталий Смельов), удостоилась золотой медали. Газовый хроматограф на основе микрофлюидных систем (руководитель – Владимир Платонов) отметили серебряной медалью. А устройство определения концентрации конечных продуктов гликирования (руководители – Валерий Захаров и Петр Лебедев) бронзовой медалью.

Самарский университет представлял начальник отдела конгрессно-выставочной деятельности Александра Даниленко, доцент кафедры химии Владимир Платонов.

Международная выставка IENA-2018 посвящена разработкам наукоёмкой продукции и технологиям, а также их коммерциализации. Выставка привлекает специалистов в области активного продвижения в промышленность результатов научной деятельности и первые два дня открыта только для них. Каждый экспонат оценивается международным жюри. Участие в выставке позволяет продемонстрировать на международной арене технологии и призвано способствовать притоку инвестиций в инновации.

За многолетнюю историю IENA видела изобретения, которые позже прочно вошли в повседневную жизнь – ремни безопасности, электроножи, электронные ошейники для собак, чемодан на колесиках, складной велосипед и многое другое. Спектр новых тенденций в продукции охватывает сферы от медицинской техники и деревообрабатывающей промышленности или машиностроения до ведения домашнего хозяйства. ■

Александра Даниленко,
начальник отдела
конгрессно-выставочной
деятельности

Open Psychology: как понять себя и других

22 ноября психологический факультет провёл масштабный фестиваль. Его участниками стали горожане, желающие узнать немного больше о тайнах общения, секретах сознания и поведения и необходимости свиданий с самим собой.



СВИДАНИЯ С СОБОЙ

На лекции «Место встречи с собой изменить нельзя» в межвузовском гуманитарном центре было трудно найти свободное место. Желающих послушать декана психологического факультета Константина Лисецкого набралось огромное количество.

– Человек на протяжении жизни постоянно ищет ответы на различные вопросы. Но поскольку Google не может нам дать ответы на такие вопросы, как: «Кто я?» и «Зачем я здесь?», – мы ищем их сами. И возникает необходимость свиданий с самим собой. Такие свидания позволяют запустить у человека механизм саморазвития.

Как и когда нужно запустить этот механизм? Ответ прост – запустить нужно с детства, и тогда способность к саморазвитию останется у человека на всю жизнь. Задача взрослого задавать ребёнку рефлексивные вопросы, которые не имеют однозначного ответа, и искать на них вместе ответы. Переживание этого процесса приводит к тому, что внутренний поиск становится частью личности.

– Нам приходится жить в двух мирах: внешнем и внутреннем. При их согласовании мы чувствуем комфорт, радость и счастье. А если наоборот, то печаль и уныние. Это называется уравнение жизни. Человек всё время пытается понять то, что происходит, и пытается объединить внутренний и внешний миры между собой. И это очень сложный и важный механизм, которым занимается наша психика. Она согласовывает миры, нашу природную и культурную сущности, которые телесно взаимосвязаны.

Как совладать с разрушительными эмоциями? Ведь злость и обида должны разрешаться. Поэтому появилась такая психотерапия, которая задаёт рефлексивные вопросы, которые мы боимся или не хотим себе задавать, чтобы встретиться с самим собой. И тем самым она избавляет людей от уныния. В конце лек-

ции Константин Лисецкий предложил гостям фестиваля записать несколько таких вопросов и попытаться на них ответить: «Обнаруживаю ли я новое там, где его нет?» или «Справляюсь ли я с тем, с чем раньше не справлялась?»

О ЛЮБВИ И ВЗАИМОТНОШЕНИЯХ

О том, чем отличается мужской мозг от женского и как научиться понимать вторую половинку, рассказала Мария Серебрякова на лекции «Как любовь разрушает отношения».

Если мы друг о друге ничего не знаем и не пытаемся выяснить, чего хочет наш любимый человек, то как мы можем сделать его счастливым? Чтобы эффективно решать проблемы, ещё на стадии раздражения нужно уметь разговаривать с любимым человеком, не нужно умалчивать и терпеть то, что нам не нравится. Но почему обычно происходит наоборот? Антропологи выяснили, что мозг мужчины и женщины устроен по-разному. У мужчин гораздо больше нейронных связей в одном из двух полушарий, благодаря чему они могут очень глубоко и последовательно обдумывать одну проблему. А у женщин нейронные связи преобладают между полушариями, что формирует более эмоциональное мышление.

– Молчаливые мужчины на самом деле ничего не скрывают, просто молчание в их природе. Это скорее способ перезагрузки. Но такие моменты очень «напрягают» женщин, ведь они любят, хотят помочь. И у них способ выхода из подобных ситуаций – это разговор с мужчиной. Если они не поговорят, то у женщины мозг «взорвётся» от мыслей, – говорит Мария Евгеньевна.

О ТЁМНОЙ СТОРОНЕ ОБЩЕНИЯ И ПСИХОПАТАХ СРЕДИ НАС

– Эпиграфом нашей встречи будет служить высказывание легендарного мастера Йоды. У джедая есть сила, но есть ли она и у нас?

Когда есть сила, тогда есть и возможность что-то изменить в окружающем мире, но у силы есть и тёмная сторона, – начала лекцию доцент кафедры социальной психологии Светлана Зорина.

Тёмные стороны личности могут жить с человеком всю жизнь, а могут возникнуть внезапно и тут же угасать. Например, когда люди оказываются в состоянии стресса или чрезмерного напряжения, у них возникают скрытые тёмные черты, которые выскакивают на поверхность. В психологии существует три негативные черты личности, которые называются «тёмная триада»: нарциссизм, макиавеллизм (человек с такой чертой циничен и расчётлив) и психопатия. При встрече с такими людьми у нас возникают особенности поведения: сомнения в собственном здравомыслии, чувство вины, ощущение, что с нами что-то не так.

– Если вы сталкиваетесь с людьми, в общении с которыми у вас системно и постоянно возникают переживания, что с вами что-то не так, не ведитесь на это чувство. Задайте себе вопрос «Так ли это на самом деле? Или я в поле влияния человека, который соотносится с тёмной триадой». Особенность этих людей в том, что им самим с собой хорошо, а вот другим с ними плохо, – советует Светлана Валерьевна.

МЫСЛИ, ЭМОЦИИ, ЧУВСТВА – ЗАЧЕМ ОНИ НАМ?

На лекции Марины Мышкиной гости пробовали разбираться в своих мыслях, чувствах и эмоциях.

– Мы ощущаем всё и всегда. Но человек устроен так, что он настолько много всего рационализирует и его психика так устроена с точки зрения её сохранности, что некоторые ощущения мы с вами в дальний угол прячем. И узнаём об этом только в кабинете врача, когда ставят уже какой-то диагноз. Важно не прятать подальше наши ощущения, а испытывать их, чувствовать и понимать.

О ТОМ, КАК НАМ РЕШАТЬ ПРОБЛЕМЫ

Лекция старшего профессора кафедры педагогики Игоря Мокрасова «Метапознание! Что это?» проходила в интерактивном формате. Гости разделились на небольшие группы и получили от профессора задания, в которых приводились самые разнообразные проблемы, возникающие в жизни людей. Аудитория должна была попробовать найти пути решения жизненных задач самыми разнообразными способами, а затем ответить себе на вопросы: «Насколько помогли эти решения для выхода из ситуации?» и «Какие стратегии и техники предпринимались для работы с этой задачей?». Бурные обсуждения в группах не прекращались очень долго, так что Игорю Васильевичу пришлось выключить свет в аудитории, чтобы успокоить гостей.

– Перед нами в жизни предстают разные задачи, которые нам приходится решать в повседневной жизни. Практика показывает, что большинство из нас понятия не имеет, как он решает эти вопросы. Что ему помогает или мешает. И отсюда человек шагает по граблям регулярно. Важно понимать, какие стратегии мы выбираем для устранения проблем в жизни. Если выбранные нами тактики не помогают устранить проблему, значит, нужно подумать о том, что что-то пошло не так. Не всегда проблема в самой стратегии, есть проблема с её применением или с её пониманием самим субъектом, или часто люди применяют одни и те же способы решения, но это не значит, что у нас нет других вариантов. Хотя, возможно, другие способы устранения проблемы могут помочь нам решить одни и те же задачи с минимальными затратами, но мы их опасаемся, – рассказывает Игорь Васильевич аудитории. ■

Впитывала информацию
Анастасия Михайлова,
фото автора



МЕДИЦИНА И СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ: новые вопросы «общества ремиссии»

В ноябре в Москве состоялся VI Международный интердисциплинарный научно-практический симпозиум «Медицина и (со)общества: интеграция медицинских систем, практик, методов в профилактике и оздоровлении». Ассоциация медицинских антропологов (АМА) и Институт этнологии и антропологии имени Н.Н. Миклухо-Маклая РАН пригласили профессора Самарского университета, доктора философских наук, члена совета Ассоциации медицинских антропологов России Виталия Лехциера для презентации его монографии «Болезнь: опыт, нарратив, надежда. Очерк социальных и гуманитарных исследований медицины». Книга вышла в этом году в Вильнюсе, на базе Центра философской антропологии Европейского гуманитарного университета.

— Виталий Леонидович, ваша книга уже получила широкий резонанс в профессиональной среде, выходят рецензии, вас приглашают на презентации и лекции в ведущие университеты. Как получилось, что книга вышла за рубежом?



— В середине нулевых я участвовал в многолетнем философском международном проекте, который был организован ЕГУ. С тех пор я поддерживаю профессиональные связи с представителями «невидимого колледжа», который образовался в рамках того проекта. Я уже получал приглашение собрать книгу из своих статей, но чувствовал, что был не готов. И вот после девяти лет исследований, многих серьёзных публикаций, в том числе скопусовских, я собрал лучшую их часть и переработал в книгу. Для меня большая честь, что книга вышла в известной феноменологически ориентированной серии «*Conditio humana*». И я благодарен редактору этой серии и журнала «Толос», профессору Татьяне Щитцовой за публикацию книги.

— Профессор Сибирского государственного медицинского университета, доктор философских наук Елена Кириленко, рецензируя вашу книгу в журнале «Медицинская антропология и биозтика», оценила её как этапную для современных гуманитарных исследований медицины, подводящую итоги их развития за последние десятилетия. Можете ли вы кратко рассказать о проблемном контексте книги?

— Название книги определяет и её структуру. Первая глава рассказывает о немедицинских смыслах болезни, о терапевтической и этической значимости их учёта в клинических практиках, об истории самого различения *disease* (болезнь как объективный диагноз) и *illness* (болезнь

как субъективный и интерсубъективный опыт), о различных подходах к исследованию *illness*, выработанных в мировой науке. Например, о методологии исследования пациентского выбора, разработанного известным представителем когнитивной медицинской антропологии Линдой Гарро. Или об исследованиях Байрона Гуда тех трансформаций жизненного мира человека, которые вызывает сильная хроническая боль.

Вторая глава посвящена болезни как нарративу, типологии пациентских нарративов, фигуре «раненого рассказчика», роли рассказа о болезни в клинических коммуникациях, медицинском образовании и в обществе в целом. В этой главе также есть параграф, содержащий результаты нашего совместного с профессором Самарского университета Анной Семёновой Готлиб многолетнего эмпирического социологического исследования ситуации с нарративной медициной в Самаре.

Третья глава тематизирует практики надежды в поле медицины, иногда совершенно парадоксальной, то есть такой, когда надежда невозможна, поскольку технологии бессильны.

— В вашем исследовании значительное место отведено анализу мирового опыта медицинско-антропологической мысли. Насколько уместны при обсуждении проблем и процессов данного направления хронологические рамки, географические границы?

— Я стремился к тому, чтобы ввести в поле российской науки имена, проблематику, конкретные исследования, которые практически в нём не представлены. Это контекст мировой социальной и гуманитарной науки о медицине с 70-х годов до нашего времени геномной медицины. Например, в эти годы начинается гуманитарное

исследование, появляется тема доминирования хронических болезней как фактора, меняющего все традиционные роли и практики в медицине, да и медицинская антропология в это время становится полноценной наукой, сначала в США, далее везде. Для меня в книге были важны скорее рамки методологические, тот сегмент медицинской антропологии, который базируется на феноменологическом анализе опыта, в данном случае опыта пациентского и опыта клинического.

— Ваши прежние книги посвящены философии искусства и проблемам философской антропологии. Как вы вышли на медико-антропологическую тематику, кому адресована книга?

— Я и сейчас пишу о литературе и искусстве. Недавно в журнале «Новое литературное обозрение» (входит в базу данных WoS) вышла моя статья об американской и русской документальной поэзии. Но вот оказалось, что у литературы и медицины есть нечто общее, было даже такое международное движение, получившее институциональное закрепление в журнале *Literature and Medicine*, первый номер которого вышел в 1982 году в США. Это движение вкупе с «нарративным поворотом» в социальных и гуманитарных науках способствовало возникновению в 80-х годах прошлого века так называемой нарративной медицины, придающей особое терапевтическое и этическое значение нарративам врачей и пациентов, особенно в современном «обществе ремиссии», в котором преобладают хронические патологии. Я довольно подробно рассказываю о разных аспектах этой медицины, пытающейся построить мост между врачом и пациентом, больными и здоровыми, обществом и медициной, пациентом и пациентом, о её идеологах и практиках, врачах и философах.

Мой интерес продиктован и собственным пациентским опытом. В одной из рецензий на свою книгу я прочитал, что в ней представлен голос Ивана Ильича, который, вопре-

ки сюжету известной повести Льва Толстого, решает подняться с кровати, выйти к врачам и вступить с ними в диалог.

Что касается адресата... Это, прежде всего, социальные исследователи медицины, хотя, как оказалось, книга очень хорошо воспринята и в среде психотерапевтов. Мне приходят письма и от врачей, в частности онкологов, с просьбой прислать книгу. Видимо, потому, что на её страницах я рассказываю, как в медицинской антропологии изучаются практики раскрытия диагноза, присущие онкологии, хрупкие терапевтические партнёрства врачей и пациентов.

— Вы утверждаете, что медицина — это прежде всего этика. А как быть с медицинскими технологиями?

— Многие выдающиеся врачи, например такие, как немецкий врач и философ Клаус Дёрнер, полагают, что проблемы современной медицины связаны с тем, что клинический опыт трактуется исключительно как технологический и ориентирующий на острое заболевание как типичное. Тогда как в ситуации доминирования хронических болезней, срастающихся с биографией, навсегда меняющих образ жизни, требующих регулярного контроля, приёма препаратов и взаимодействия с лечебными учреждениями, от медицины — именно ради её эффективности — ожидают организации практик заботы (гр. *tegeria* — забота, попечение). Идеология заботы как имманентной основы врачевания предлагается как обязательное практическое добавление к этике, закреплённой законодательно в принципе информированного согласия. Дёрнер видит реализацию принципа заботы в нарративной медицине и в стратегиях деинституционализации клинического опыта. А вот нидерландский философ и антрополог Аннмари Мол в нашумевшей книге «*The Logic of Care Health and the problem of patient choice*» (2008) подробно расписы-

вает логику хорошей заботы, предполагающей «бесчисленное число практических мелочей».

— Ваша книга включает параграфы, содержащие «гуманитарную экспертизу» геномной медицины или медицины 4П. Может, в этом и состоит миссия гуманитарных наук в эпоху биотехнологий?

— Именно так. Вместе с коллегами из Института философии РАН (сектор гуманитарных экспертиз и биоэтики, руководитель проекта профессор П.Д. Тищенко) я занимался гуманитарной экспертизой медицины 4П, которая сейчас институционализируется по всему миру, преодолевая сопротивление врачей. Всплеск интереса к этой тематике начался, как только в 2000 году был опубликован официальный черновик расширенного генома человека, а в 2003-м вышел его окончательный вариант, хотя исследования продолжают и сейчас. И началась гуманитарная рефлексия влияния новых технологий на нашу жизнь. Благодаря молекулярно-генетической диагностике (в частности, посредством секвенирования твоего генома) медицина 4П выявляет у тебя потенциальные риски развития тяжёлых заболеваний задолго до их клинических проявлений, и тебе назначают превентивную фармакотерапию, а иногда, как в случае с Анджелиной Джоли, превентивную хирургию. Однако эти предсказания невозможно верифицировать, неопредёлённо, с ними связанную, невозможно преодолеть. Всё это будет порождать тревогу во всех её модулях, реанимируется архаический концепт судьбы, теперь записанной на генетических скрижалях. Медицина 4П ставит нас в экзистенциальную ситуацию нового Эдипа. Захочет ли человек знать своё будущее или он обязан его знать, думая о потомстве? Очень много новых этических проблем начинают структурировать нашу жизнь уже в этом десятилетии. ■

Вопросы задавала
Виктория Трифонова



ВЫХОД В КОСМОС

телеметрия

Куда ездили математики?

Фанаты королевы наук – математики отметились на трёх олимпиадах. Представляем итоги олимпиадного марафона.

Израиль

С 8 по 11 октября на базе Аризельского университета в Израиле состоялся суперфинал Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады (ОИО – Open International Internet-Olympiad) по математике. Самарский университет представлял серебряный призёр III тура Сергей Овсиенко (факультет математики). Соревнования проводились в личном и командном первенствах. В составе команды Volga Сергей вышел в полуфинал командного первенства.



Узбекистан

С 26 по 31 октября в Ургенче (Узбекистан) прошла первая Международная математическая олимпиада имени Аль-Хорезми. Гостеприимный Узбекистан принял более 300 участников и руководителей команд из 58 университетов, представлявших 20 стран. Команду Самарского университета сформировали студенты факультета информатики Светлана Арзамасцева, Умед Ахмедов и Илья Дзех. Руководители команды – к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладных математики и физики Наталья Бондаренко и старший преподаватель кафедры высшей математики Светлана Михалкина.

Россия

29-30 октября Самарский политех провёл II (региональный) тур Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Математика». Команда Самарского университета в составе студентки ИРКТ Алимы Мердеевой и студента ИАТ Джошуа Удубанга стала бронзовым призёром. В личном первенстве Джошуа Удубанг также занял 3-е место.

Научный руководитель команды – к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики Владимир Цейлер.

семинар

пн, 17.00, ауд. 435-3

Студентов приглашают подготовиться и участвовать в различных математических соревнованиях на семинар, который проводит Владимир Цейлер по понедельникам на кафедре высшей математики, ауд. 435-3.

Также на платформе Stepik действует онлайн-курс «Математика для олимпиад по программированию», который читает Наталья Бондаренко. Курс построен на решении олимпиадных задач по математике и подойдёт в том числе студентам, не умеющим программировать.

Ссылка на курс:



Лидеры страны в двигателестроении

Олимпиада

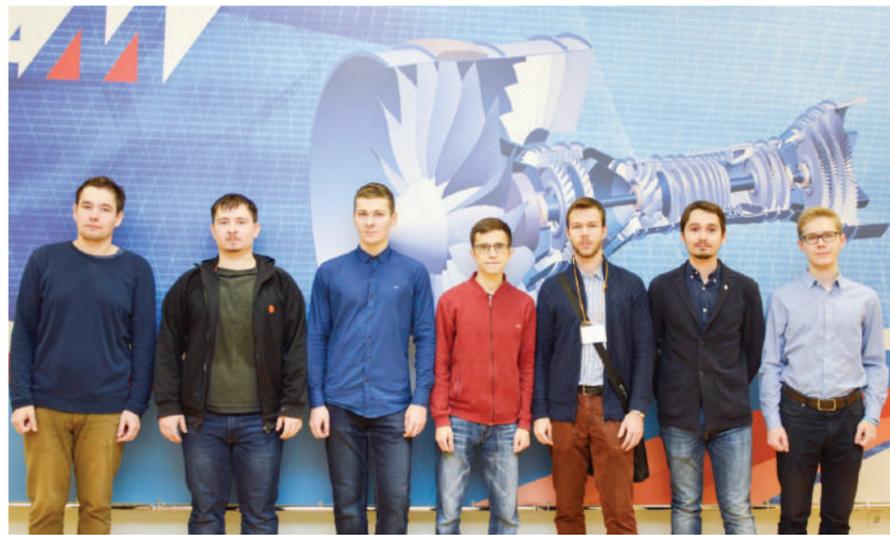
В Московском авиационном институте отметили победителей 51-й всероссийской студенческой олимпиады «Авиационные двигатели и энергетические установки».

Участие в ней приняли студенты из шести крупнейших вузов страны, ведущих подготовку специалистов в области авиационного и ракетного двигателестроения: Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева, Московского авиационного института, Омского технического университета, Рыбинского государственного авиационного технического университета им. П.А. Соловьёва, Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королёва и Уфимского авиационного технического университета. До 2013 года олимпиада считалась международной – в Россию приезжали студенты из Харьковского авиационного института (национального аэрокосмического университета).

К профильной олимпиаде и к её победителям самое пристальное внимание уделяют крупнейшие работодатели в области авиационного двигателестроения нашей страны и из-за рубежа.

Задания олимпиады, призванные проверить подготовку студентов по основным этапам создания двигателя, включают в себя четыре раздела. Это расчёт и проектирование (как двигателя, так и лопаточных машин), основы конструирования и технология производства. Решение каждой задачи рассчитано на час.

«Участие в олимпиаде направлено на улучшение подготовки студентов двигателестроительных специальностей. Подразумевается, что студенты должны существенно углубить свои знания в области теории двигателей, теории лопаточных машин, конструкции авиационных газотурбинных двигателей и технологии их производства, – говорит доцент кафе-



дры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов (КиПДЛА) Александр Виноградов. – С другой стороны, олимпиада позволяет сравнить различные подходы к преподаванию в родственных университетах, знакомит с новыми учебными пособиями, оснащением учебных лабораторий, выполняя, таким образом, роль методической конференции».

В команду Самарского университета вошли студенты ИДЭУ Вадим Щемелев, Кирилл Десюкевич, Виталий Шипунов, Никита Кузнецов, Алексей Горохов, Алексей Мязитов и Артур Сулейманов. Традиционно в этой олимпиаде определяются как личное первенство в каждой из дисциплин, так и командное. Ребята завоевали семь призовых мест из 12 в личном зачёте. Эти результаты позволили команде занять первое место в общем зачёте. Самарские студенты заняли личные первые места в трёх дисциплинах из четырёх, а также первые два места в общем личном зачёте. ■

Елена Памурзина

История вопроса



Первая олимпиада по авиационному двигателестроению прошла в 1967 году между авиационными вузами Казани, Куйбышева (ныне – Самара) и Уфы. Тогда олимпиада носила название «поволжской». Позже к проведению олимпиады подключились вузы, имеющие авиационные двигателестроительные специальности, – из Москвы, Рыбинска, Перми, Харькова, Омска. Олимпиада стала все-союзной, а после распада СССР – международной (учитывая постоянное участие студентов и преподавателей ХАИ). ■

Студенты прошли медицинский квест, оказав помощь после условной катастрофы

Студенты Самарского университета заняли третье место во II Всероссийской олимпиаде по оказанию первой помощи Medical Quest. Олимпиаду с 15 по 17 ноября проводил институт фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета совместно с МЧС России по Республике Татарстан.

Для участия в олимпиаде в этом году прибыли 27 команд из Москвы, Санкт-Петербурга, Ульяновска, Самары, Архангельска, Иркутска, Ижевска, Волгограда, Якутска, Симферополя. Самару представила единственная команда немедицинского профиля «Самара-городОК» в составе студентов 4-го курса социально-гуманитарного института исторического факультета направления подготовки «Международные отношения». В неё вошли Анастасия Уткина, Константин



Макаров, Игорь Вохминцев. Команду подготовила доцент, к.м.н Ольга Беляева.

При содействии МЧС России в РТ КФУ создал профильный квест для участников: во дворе медицинского корпуса ИФМиБ распо-

ложились автомобили МЧС России, применяемые при ликвидации ЧС, полевая кухня.

Симуляционный центр превратился в бункер, полный пострадавшими (актёрами), сумевшими отправить сообщение с призывом о помощи. С этого момента облачённые в защитные костюмы студенты становились участниками квеста. Каждой команде необходимо было спасти людей в экстремальной ситуации в условиях жёсткого лимита по времени. При этом пациенты оказались с самыми разными травмами: остановка сердца, кровотечение, открытый перелом и повреждение головы. Кроме первой помощи надо было оказать и психологическую поддержку пострадавшим.

Такой подход максимально приблизил соревнования к реальной чрезвычайной ситуации постапокалипсиса.

Жюри оценивали компетентность, способность объяснять свои действия во время выполнения всех процедур, быстроту реакций. Во всех номинациях команда Самарского университета уверенно держалась на 3-м месте. ■

Ольга Беляева, доцент кафедры физиологии человека и животных



Коллекция фантастическая

В Самарском университете есть специалист, который посвятил свою жизнь исследованию бабочек, — профессор кафедры экологии, ботаники и охраны природы, доктор биологических наук Сергей Сачков. С детства он увлекался поимкой и изучением этих красивых созданий и собрал коллекцию, которая насчитывает теперь около 3500 видов бабочек и более 75 тысяч экземпляров в целом. Сегодня труд его жизни принадлежит Самарскому университету.

Как уже сказано, началось всё с раннего детства: «Это случилось, когда мне было года три, а может, и четыре. Первых бабочек ловил руками. Позже появился инвентарь, и мы, загорелые, сверкая голыми пятками, как дети из советских мультфильмов, охотились с сачками за букашками». Коллекция Серёжи росла, а интерес к энтомологии становился всё более осмысленным. Позднее он поступил в Куйбышевский государственный университет уже с прицелом на эту работу, а затем стал здесь же преподавать. «Как видите, до сих пор занимаюсь этим делом», — говорит Сергей Анатольевич.

Коллекция бабочек Сергея Сачкова пополнялась в течение жизни. Он участвовал в экспедициях не только по России. В коллекции представлены виды из более чем полутора сотен стран Африки, Северной и Южной Америки, Южной Азии, Европы. В экспедициях, охотясь за неизведанными, редкими и важными для науки насекомыми, он и его коллеги пополняли коллекцию университета. И не всегда эта охота бывала безопасной. «Вот эту «зверушку» ловил на Дальнем Востоке, называется она *Serphisa ripices*, или Сефиза двухцветная (вид дневных бабочек из семейства нимфалид). И во время охоты довольно близко столкнулся с тигром. Не могу сказать, что это знакомство доставило мне удовольствие», — вспоминает профессор.

Когда нет возможности выезжать в отдалённые регионы, с пополнением новыми экземплярами помогают коллеги, это обычная практика. «Есть виды, которые обитают только в Монголии, я их описывал, хотя лично там



Кажется, что окружающий нас мир изучен полностью, но как же часто мы убеждаемся в обратном. Учёные то и дело открывают новые виды позвоночных и беспозвоночных животных, растений, грибов. Исследование чешуекрылых, или как их ещё называют *Lepidoptera*, очень интересное и трудоёмкое занятие, которое заинтересует немногих.

никогда не бывал. Довольно неплохой материал передал один австрийский коллега. Такая вот взаимовыручка. И если я куда-то еду, то тоже не только думаю о своей коллекции, но и собираю многое из того, что представляет интерес для других специалистов. И когда передаю «заказ», вижу радость в глазах».

Около 75 тысяч экземпляров смог собрать Сергей Анатольевич — довольно внушительное количество; у меня возник вопрос, а не наносят ли такие масштабы сборов вред насекомым?

«Коллекционирование энтомологами и любителями — не варварство. Нельзя подходить к насекомым с тех же позиций, с каких мы подходим к тиграм, леопардам и другим животным. Тех приходится охранять буквально поштучно. И если одну особь загубить, то это может сказаться на всей популяции. А плодовитость насекомых несопоставима с таковой

позвоночных животных. Они, едва покинув куколочную оболочку, немедленно приступают к размножению. Одна самка откладывает десятки, а иногда и сотни яиц. И это только одна особь. Говоря о коллекционировании в этом смысле, наивно полагать, что оно может нанести серьёзный ущерб природе».

Сегодня коллекция Сергея Анатольевича зарегистрирована и занесена в реестр Росприроднадзора. Много лет назад она была перевезена в Самарский университет вместе с научной библиотекой из дома Сергея Анатольевича. При биологическом факультете была создана межкафедральная лаборатория. Теперь коллекция служит не только в качестве научного фонда для исследований по биоразнообразию, но и в качестве демонстрационного материала во время учебных занятий. Студентам она помогает при выполнении курсовых,

дипломных работ. Отечественные и иностранные специалисты приезжают для изучения «своих» видов бабочек, которые нужны для их собственных научных исследований.

В течение почти пятидесяти лет профессор занимается изучением фауны чешуекрылых и конечно бывают ответственные моменты, когда попадают новые для науки виды бабочек. Самый первый вид Сергей Анатольевич назвал в честь жены Юлии «*Infurcitinea juliae*»: «Мы, энтомологи, часто испытываем чувство первооткрывателя: в мире бабочек новый для науки вид попадает не раз и не два за жизнь исследователя. Но есть и обратная сторона медали. Консервация и описание — это столько кропотливых процедур, что радость открытия чуть размывается. А ещё и статью не в каждом журнале возьмут! В общем, в нашем деле надо обладать безграничным терпением, быть достаточно убедительным и не унывать!»

В 2006 году итальянские энтомологи из Турина, коллеги Сергея Анатольевича, открыли новый вид и назвали в его честь. Бабочка *Scythris satchkovi*, а в строке «Этимология» было указано посвящение названия лепидоптерологу из Самарского университета. Это было неожиданно», — признаёт Сачков.

В 2017 году в Мюнхене вышла книга «Итоги инвентаризации фауны чешуекрылых Волго-Уральского региона», в которой Сергей Анатольевич является одним из соавторов. На подготовку этого труда ушло несколько десятков лет полевых и лабораторных исследований. Два года ушло на написание собственно текста и около 40,

чтобы собрать собственноручно материал. Фактически это ревизия другого труда — в 1844 году профессор Казанского университета Эдуард Эверманн представил общественности монографическую сводку в 633 страницы с указанием 1279 видов фауны чешуекрылых Волго-Уральского региона. В 2017 году в своей книге Сергей Сачков с коллегами уточнил число. Оказывается, бабочек в этом регионе сейчас известно 4082 вида! Такую серьёзную коррекцию Сергей Анатольевич объясняет рядом причин: во-первых, крайне малым числом специалистов, малым временным интервалом с момента самых первых исследований, во-вторых, в XIX веке добраться до нужной местности было намного сложнее, что препятствовало очень немногим сборщикам материала посетить все интересные с научных позиций локалитеты. ■

**Анастасия Михайлова,
фото Натальи Орловой**

КОММЕНТАРИЙ



**Андрей ГАВРИЛОВ,
проректор по
учебной работе:**

— Несколько лет назад, на этапе объединения университетов, я очень удивился, узнав, что есть люди, которые открывают новых живых существ — бабочек. Помню, на меня произвела огромное впечатление эта фантастическая коллекция, само понимание, что можно задокументировать тысячи живых видов, сохранить, изучить. Такой труд и поддержание коллекции вызывают искреннее восхищение и уважение. Хочется показать эту красоту всем. К сожалению, есть один нюанс — бабочек нельзя демонстрировать на дневном свете долгое время: пыльца на крыльях выцветает. Поэтому сейчас сотрудники лаборатории ищут варианты, как эту красоту показать людям. ●

ЖИЛОЙ ОТСЕН

Богач или бедняк?

СБЕРЕЖЁТ ЛИ КОПЕЙКА РУБЛЬ...



Специально ко дню финансовой грамотности наши коллеги из интернет-СМИ института экономики и управления 7times подготовили топ лайфхаков, как не стать банкротом и не потратить всю стипендию за день, завести себе золотую антилопу и всегда вести учёт своих финансов. Хотя, конечно, экономика — это хлеб девчонок этого института, но в данном случае автор транслирует опыт, полученный на семинарах, которые провели сотрудники Сбербанка и Росбанка в рамках Всероссийской недели сбережений.

«Копейка рубль бережёт», — гласит русская пословица. Но большинству из нас экономия этих копеек даётся нелегко. Зачастую люди просто не знают, как вести бюджет, и думают, что их заработков недостаточно, чтобы откладывать сбережения. На самом деле, научиться придерживаться бюджета и начать копить деньги может каждый — необходимо только тщательное планирование и дисциплина.

Совет №1. Расставьте для себя финансовые приоритеты

Ведь вы должны понять, что ваш финансовый бюджет работает только исключительно на вас, и только от вас может зависеть ваше финансовое благополучие. Ведь растраты можно делать как с пользой, так и без неё. Но как же понять, насколько наша затрата полезна? Давайте разбираться.

От образа жизни человека сильно зависят и его траты.

Траты делятся на три вида — срочные, не срочные и совсем не срочные. Попробуйте составить для себя список всех видов затрат, и возможно, вы поймёте, что вам абсолютно не нужно и что можно из списка вычеркнуть.

На последний пункт стоит обратить внимание в первую очередь — важно расставить свои жизненные приоритеты и понять свои цели в жизни.

Совет №2. Ведём учёт доходов и затрат

Все успешные в финансовом плане люди ведут такую отчётность. Ведь на наглядном примере, вы увидите, что именно наносит вам дыры в ва-

шем бюджете. Например, это будет поход в кафе, ежемесячно такие посещения съедают немаленькую сумму денег, и вы поймёте для себя, что это можно убрать. Если у вас имеются ещё дополнительные доходы, то нужно вести учёт и по ним. Ведь если способов вашего дополнительного дохода несколько, то учёт вам поможет выяснить, какой источник дохода прибыльнее и на что нужно больше делать акцент.

Совет №3. Пользуемся дисконтными и скидочными карточками

Например, у вас есть скидка на мебель, а у вашей подруги на бытовую технику. Так поменяйтесь на время! Обоим хорошо! Это касается и различных других магазинов.

Совет №4. Сдерживаем соблазн потратить деньги

Уходя с работы или откуда-нибудь ещё, не стоит заходить в супермаркет без своего списка продуктов. Так вы избежите соблазнов, ведь у маркетологов тысячи способов выманить ваши денежки.

Совет №5. Оптимизируем расходы на связь, Интернет и прочее

Не только вредные привычки у нас забирают хорошую сумму денег, но и такие безобидные вещи, как мобильная связь и Интернет.

Совет №6. Заводим себе копилку

Можно кидать мелочь, сдачу, которая у вас остаётся, ведь вроде бы 5 рублей — это не деньги и на них ни-



чего не купишь, а вот в конце года посмотрите, какую сумму вы сэкономили и накопили. А выйдет значительная сумма! Как правильно копить, мы рассмотрим чуть позже.

Совет №7. Не кидаемся на распродажи и акции

Лучше обратите внимание на состав и качество продукта, а также сроки годности. Потому что некоторые магазины просто обманывают своих покупателей и хотят подsunуть им «просрочку». Поэтому сначала изучите продукт, который хотите купить.

Совет №8. Вредные привычки

Курение, алкоголь, еда из фастфуда — это ведь не дешёвые увлечения. Зачем тратить такие деньги на то, что просто-напросто гробит ваше здоровье? Попробуйте отказаться от всех этих вредных привычек, и спасибо вам скажет не только ваш кошелек, но и ваше драгоценное здоровье.

Совет №9. Ради экономии и накопления денег, возможно, имеет смысл устроиться на другую работу, то есть сменить её.

Совет №10. Используйте кэшбэк-сервисы

Кэшбэк за покупку сегодня пользуется популярностью, ведь клиент получает реальный возврат денег за покупки, а не какие-то призрачные баллы, которые могут быть использованы в конкретном магазине.

— **Кэшбэк сервис Летишопс** — пожалуй, самый раскрученный и популярный кэшбэк-сайт для покупок в интернет-магазинах по всему миру, в том числе и в России. Например, кэшбэк до 30% можно получить от оформления кредита и до покупки хостинга для сайта.

— **ePN CashBack** — кэшбэк-сервис также пользуется огромной популярностью для покупок на Aliexpress. Но кроме китайской площадки сервис сотрудничает ещё со многими другими известными интернет-магазинами (Ozon, Ebay, Ulmart и так далее). Полученный кэшбэк практически моментально можно вывести на карту VISA и MasterCard, кошелек Webmoney, Яндекс.Деньги, ePayments, а также на мобильный телефон.

— **Smarty.Sale** — это универсальный кэшбэк-сервис для покупок в ин-

тернете. Данный сервис на сегодня насчитывает более 800 партнёрских интернет-магазинов, где можно покупать товары с возвратом денег на личный счёт в Smarty.Sale. Среди таких магазинов есть Алиэкспресс, Ламода, Ebay, ASOS, M.Видео и многие другие любимые всеми магазины. Вывести бонус можно на телефон, карточку, Яндекс-Деньги, Qivi или WebMoney.

— **Универсальный кэшбэк-сервис MegaBonus**. В августе 2017 года кэшбэк-сервис Алибонус представил свой новый сервис MegaBonus. Отличие заключается в том, что в данном сервисе представлена не только одна площадка Алиэкспресс, а сразу несколько крупных российских и мировых интернет-магазинов. Поэтому настоятельно рекомендуем завести аккаунт именно в MegaBonus, так как в нём представлено больше торговых площадок и кэшбэк больше.

— **KopiKot** считается одним из лучших кэшбэк-сервисов, которые позволяют получать максимальные суммы кэшбэка с покупок билетов, бронирование гостиниц и автомобилей.

Какой кэшбэк-сервис выбрать? Каждый должен решить это самостоятельно. Но рекомендую зарегистрироваться в каждом сервисе и сравнить их на личном опыте, чтобы понять какой кэшбэк-сервис лучше.

Практически все перечисленные в рейтинге Cash Back сервисы предлагают клиентам отличные условия работы — возможность выбора способа вывода средств (электронный кошелек, банковская карта, мобильный телефон), отличные проценты на возврат денег за интернет-покупки (конкретный процент зависит от выбранного магазина).

Если вы сумеете повысить свою финансовую грамотность, это вам поможет изменить свою жизнь просто радикальным способом. И вы почувствуете это!

Ведь когда вы увидите все точные цифры вашего бюджета, вы будете удивлены, сколько вы раньше тратили не задумываясь. ■

Подготовила Анна Налимова, фото Дианы Зотовой, 7times



«Форсаж-3»: итоги

2 ноября финальной презентационной сессией завершилась акселерационная программа «Форсаж-3: путь стартапа».

За месяц участники из различных университетов и образовательных организаций области работали над реализацией своих бизнес-моделей и «упаковывали» их для получения инвестиций.

По итогам презентационной сессии десять проектов были рекомендованы к участию в финале грантового конкурса УМНИК. Семь из них — разработки молодых учёных Самарского университета.

В составе экспертного жюри работали: заместитель проректора

по науке и инновациям Самарского университета Никита Зубарев, исполнительный директор Венчурного фонда Самарской области Елена Пожарнова, директор консалтинговой компании «План Б» Евгений Абибулаев, инвестиционный аналитик Yellowrockets.vc Кирилл Примака и Ашот Навасардян, основатель стартапа UnitVolt.

Всего на участие в программе подано 104 заявки, 60 из них прошли отбор в акселератор. Для работы в акселераторе были сформированы 24 междисциплинарные команды.

Программа организована стартап-центром Самарского университета при поддержке регионального центра

Будущие стартапы от учёных университета •

Технология изготовления пресс-форм методом селективного лазерного сплавления.

Установка микрополирования. Образовательный конструктор по ракетостроению.

Разработка сенсоров на основе углеродных нанотрубок.

LiveBoxFood.

Book and eat.

ORIS. ■

инноваций StartupSamara. Партнёром выступает Фонд содействия развитию венчурных инвестиций Самарской области. ■

Сергей Вахрушев



КАРЬЕРНЫЙ ФОРУМ – ДЛЯ ТЕХ, КТО ИЩЕТ

II Всероссийский карьерный форум «Кадры будущего» объединил 20 компаний и студентов из 15 вузов России.

Управление занятости и карьеры второй раз проводит такое масштабное мероприятие, предлагая студентам и выпускникам разные способы найти контакт с работодателем. Так, за два дня участники форума посетили 12 интерактивных площадок, 10 из которых – это точки взаимодействия студентов и работодателей. Самыми значимыми из них стали: II Всероссийская студенческая школа инженерного лидерства и Проектная деятельность междисциплинарных студенческих групп совместно с работодателями на тему «Устойчивое развитие бизнеса».

На оранжевой ярмарке вакансий студенты встретились с представителями 18 компаний-работодателей, среди которых крупнейшие российские промышленные и научные гиганты и IT-компании.

В рамках мастер-классов студенты узнали о деятельности таких компаний, как ПАО «Кузнецов», ПАО «Мегафон», CQG, WorldQuant, Reg.ru.

В деловой игре от компании ПАО «АВТОВАЗ» сыграли студенты Самарского университета и участники II Всероссийской студенческой школы инженерного лидерства.

Кейс-чемпионат в сфере IT «Flytech» собрал четыре компании-работодатели и четыре студенческие

команды IT-направлений Самарского университета и СамГТУ. Сильнейшие были отмечены дипломами победителей и получили подарки от компаний-работодателей.

Проектная деятельность междисциплинарных студенческих команд совместно с работодателями и менторами от института экономики и управления Самарского университета закончилась презентацией пяти социально-значимых проектов в разрезе концепции «устойчивого развития бизнеса» для компаний: ПАО «АВТОВАЗ», ПАО «Кузнецов», «Российский федеральный ядерный центр-ВНИИЭФ», АО «Ижевский радиозавод» и ООО «Роберт Бош Самара». Перед началом проектной деятельности специалисты Пивоваренной компании «Балтика» провели лекторий на тему «Устойчивое развитие бизнеса». Победителем проектной деятельности стала команда студентов, выполнившая проект для ПАО «Кузнецов». Ребята решали проблему по снижению уровня шума самолёта, за что получили приглашение на испытание нового двигателя от ПАО «Кузнецов». Победители и участники получили не только опыт проектной деятельности совместно с крупнейшими работодателями, но и подарки от компаний и организаторов форума.



Особая ценность такого форума заключается в интерактивных площадках, где студенты совместно с представителями компаний работают над решением конкретных задач

Также руководитель управления занятости и карьеры Любовь Выборнова рассказала об информационной платформе career.ssau.ru, на которой теперь каждый студент может разместить резюме, которое напрямую попадает к специалистам HR-отделов организаций, также зарегистрированных на платформе.

В рамках форума с 19 по 24 ноября прошла II Всероссийская школа инженерного лидерства, организованная совместно с экспертами инженерингового центра ПАО «АВТОВАЗ», входящим в Альянс Renault-Nissan-Mitsubishi. Обучение проводится не только на кампусе Самарского университета, но и на производственных площадках автогиганта и ЗАО «GM-АВТОВАЗ».

Цель школы – развитие у студентов инженерных направлений soft-skills: лидерских и коммуникативных навыков, креативного мышления, умения работать в команде. Программа школы включает интерактивные модули, решение инженерных кейсов от предприятий, деловые игры, в результате прохождения которых будут защищаться групповые проекты. Проекты оценили эксперты стартап-центра Самарского университета, представители бизнеса, инженерингового центра и HR-специалисты ПАО «АВТОВАЗ».

Елена Памурзина, Любовь Выборнова, Фото Светланы Мазовецкой, Дарьи Аксёновой (фото клуб «Иллюминатор»)

Центр карьеры: создать и развивать



Школа «Управление центром карьеры», направленная на формирование и развитие управленческих компетенций в сфере стратегического планирования деятельности центра, SSM-маркетинга, автоматизации сбора данных о карьерных достижениях обучающихся и выпускников, собрала руководителей и сотруд-

ников центров карьеры Казанского (Приволжского) федерального университета, Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова, Тольяттинского государственного университета, СамГТУ, СГЭУ, университета «МИР».

Работа школы завершилась «круглым столом», на котором руководители центров совместно с представителями компании ООО «Роберт Бош Самара» обсудили инновационные модели взаимодействия в системе «университет-студент-выпускник-работодатель».

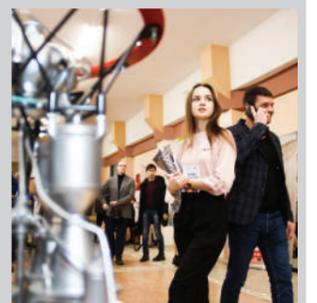
Где растят кадровый потенциал региона

На «круглом столе» «Взаимодействие вузов и работодателей в формировании кадрового потенциала региона» представители компаний и центров карьеры вузов обсудили проблемы миграционной активности выпускников и выработали ряд решений, способствующих формированию кадрового потенциала региона.

Самарский университет, как и ряд других вузов – участников форума, вошедших в приоритетный проект «Вузы как центры прорыва создания инноваций», является центром инновационного, технологического и социального развития региона. Среди показателей программы – рост трудоустройства выпускников на предприятиях и в организациях области.

На «круглом столе» выступили эксперты. Главный консультант отдела проектного управления ГКУ СО «Самарский региональный ресурсный центр», участник рабочей группы проекта «Кадрозфера» Светлана Татаринова рассказала о реализации стратегии развития кадрового потенциала области. Руководитель аппарата управляющего директора ПАО «Кузнецов» Елена Меркулова сосредоточилась на новых производственных задачах, стоящих перед предприятием, и кадровых потребностях. Опыт взаимодействия ПАО «АВТОВАЗ» с вузами по целевому обучению поделился начальник управления обучения и развития персонала предприятия Сергей Серёгин.

СТОИТ ЗНАТЬ • КТО ПРЕДЛАГАЛ ВАКАНСИИ



В программе форума приняли участие АО «РКЦ «Прогресс», ПАО «АВТОВАЗ», ПАО «Кузнецов», Российский федеральный ядерный центр-ВНИИЭФ (Саров, Нижегородская область), ПАО «Мегафон», ООО «Научно-инженерная компания» (Жуковский, Московская область), Группа ЧТПЗ (Челябинский трубопрокатный завод, Челябинск), АО «Ижевский радиозавод» (Ижевск), АО «Авиакор-авиационный завод», ООО «Самараволгомаш», ЗАО «ГК «Электроцист» – ТМ Самара», ООО «Роберт Бош Самара», ООО «Базэл Аэро» – оператор аэропортов в Краснодаре, Сочи, Геленджике и Анапе, ООО «Авиакомпания Волга – Днепр», IT-компании: CQG, REG.RU, независимое информационное агентство Интерфакс, международный хедж-фонд и количественная компания по управлению инвестициями WorldQuant.