

№6
(1667)

ПОНЕДЕЛЬНИК
29/04/2019

ПОЛЁТ



**САМАРСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

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



Издаётся
с мая
1958 г.

**Календарь
событий**

ты - в курсе →

рейтинг



Реализуем стратегии развития ООН

Самарский университет вошёл в новый глобальный рейтинг университетов University Impact Rankings 2019, составленный авторитетным британским изданием Times Higher Education.

В числе лучших вузов мира 30 представляют Россию. Самарский университет включён экспертами в нишу 201-300 рейтинга вместе с Санкт-Петербургским государственным университетом, МИСиС, Томским политехническим университетом, Казанским федеральным университетом, Балтийским федеральным университетом.

В исследовании оценивается вклад университетов мира в реализацию целей устойчивого развития человечества, разработанных Организацией Объединённых Наций и принятых к действию правительствами всех стран. Эти цели направлены на укрепление здоровья всех наций, борьбу с неравенством, бедностью, голодом и последствиями глобальных изменений климата, на улучшение доступа людей к образованию, питьевой воде, труду и доступной энергии, на продвижение идей социальной справедливости и мира. По оценке ООН, эти цели должны быть достигнуты к 2030 году.

Эксперты глобального рейтинга отметили вклад Самарского университета в развитие целей устойчивого развития по следующим параметрам: «Экономический рост и доступность труда», «Партнёрство в интересах устойчивого развития», «Открытость и жизнестойкость городов» и «Создание миролюбивых и открытых обществ».

В 2018 году Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва подтвердил позиции в самом авторитетном глобальном рейтинге Times Higher Education и вошёл в число лучших университетов мира по версии британского журнала THE. В российской части списка университет вышел на 14-ю позицию среди 35 вузов страны, подтвердивших свою конкурентоспособность на мировом уровне в данном рейтинге. ■

Ирина Кудрина

НОВОСТИ

все новости > на ssau.ru



фестиваль

20/04

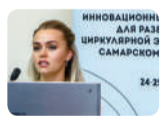
Самарский фестиваль языков объединил студентов и горожан в стремлении к новому: конкурсы, концерты, мастер-класс по 16 языкам мира.



наука

21/04

Молодой учёный кафедры обработки металлов давлением Александр Кузин выступил в федеральном телешоу «Научный стендап».



стратсессия

24/04

Самарский университет провёл стратегическую сессию, посвящённую развитию циркулярной экономики (или экономики замкнутого цикла) в регионе.

тема №1 // РОССИЙСКОЕ АЭРОКОСМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА ЭКСПОРТ

САМАРСКИЙ ОПЫТ

САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ВМЕСТЕ С МАИ ПРЕДСТАВИЛИ РОССИЮ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ФОРУМЕ, КОТОРЫЙ ПРОХОДИЛ В РАМКАХ АВИАСАЛОНА FAMEX-2019.

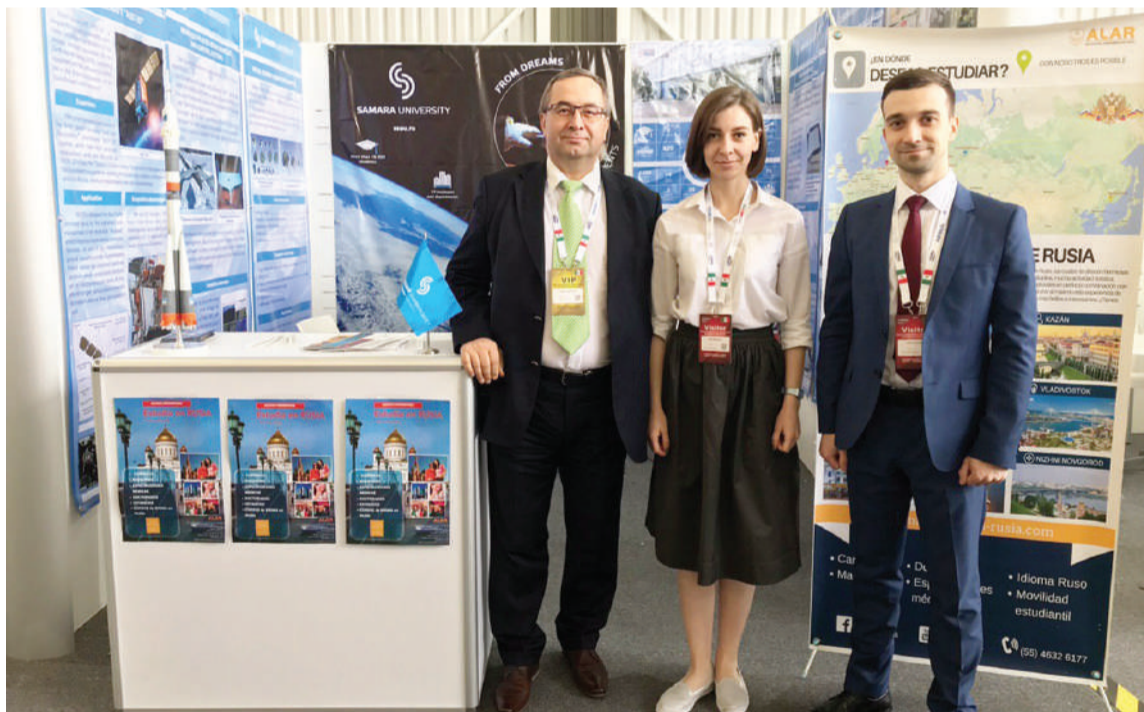
Делегация Самарского университета приняла участие в III мексиканской аэрокосмической и оборонной выставке FAMEX-2019.

Салон FAMEX-2019 – 3-я мексиканская аэрокосмическая и оборонная выставка, которая собирает крупнейших представителей национального аэрокосмического и авиационного сектора, демонстрируя как новинки гражданской авиации, так и технологии аэрокосмической и оборонной отраслей.

Центральными мероприятиями FAMEX-2019 для Самарского университета стали Первый саммит ректоров университетов Мексики и III Форум по авиационному образованию, организованный Мексиканским советом по аэрокосмическому образованию (COMEA).

Образовательная часть FAMEX-2019 объединила руководителей 23 государственных и частных университетов, а также представителей органов государственной власти и компаний, связанных с аэрокосмической отраслью, в том числе SAFRAN и Bombardier. Официальное приглашение организаторов получили только два российских вуза, специализирующиеся на авиационном и космическом направлениях, – Самарский университет и МАИ.

Руководитель делегации Самарского университета, первый про-



Об особенностях обучения специалистов для предприятий аэрокосмического кластера партнерам из Мексики рассказал первый проректор вуза Роман Самсонов

ректор Роман Самсонов представил доклад, посвящённый опыту вуза в разработке современных образовательных технологий, ориентированных на подготовку специалистов для ведущих предприятий и исследовательских центров в области авиации и космонавтики. В частности, рассказал о реализуемом принципе «образование через исследования и практику», который используется в процессе подготовки будущих инженеров в Самаре. Такой подход к организации образовательного процесса подразумевает, что сту-

денты изучают профильные курсы, работая над реальными проектами под руководством специалистов аэрокосмической промышленности. В частности, они создают новые типы малых космических аппаратов, дизайн бортовых систем наноспутников, виртуальные модели прототипы газотурбинных двигателей, работают с настоящими самолётами и их двигателями. Новинкой стали исследовательские программы, в ходе которых магистранты и аспиранты совместно с именитыми учёными мирового уровня, предска-

зывают структуру новых материалов и пытаются её моделировать.

Также самарская делегация посетила четыре ведущих мексиканских университета, реализующих программы аэрокосмической направленности. В ходе визитов обсудили подготовку соглашений о сотрудничестве в реализации совместных образовательных программ и исследовательских проектов, а также организации студенческих обменов по направлениям профильных институтов и факультетов. ■

Елена Памурзина



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+



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

конкурс

Исследования молодых учёных поддерживает область



Подведены итоги губернского конкурса на назначение денежных выплат молодым учёным и конструкторам.

Опубликован список сотни победителей, которые получат единовременную денежную выплату в размере 120 тысяч рублей.

Высокие показатели Самарского университета комментирует первый проректор — проректор по научно-исследовательской работе Андрей Прокофьев: «В ставшем уже традиционным конкурсе на назначение денежных выплат молодым учёным и конструкторам, выполняющим научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по приоритетным для региона направлениям, молодёжь нашего университета приняла самое активное участие. Более трети победителей областного конкурса — аспиранты и молодые учёные Самарского университета. Это очевидное признание и качества образования, и уровня научных исследований вуза».

В этом году лидерами рейтинга стали следующие проекты сотрудников университета:

- «Разработка методики многоуровневой многодисциплинарной оптимизации рабочего процесса осевых неохлаждаемых турбин перспективных авиационных двигателей» доцента кафедры ТДЛА **Григория Попова**;
- «Разработка устройства для исследования параметров высокоскоростных микрочастиц (микрометеороидов и частиц космического мусора) в лабораторных условиях» доцента кафедры КИТЭСУ **Алексея Телегина**;
- «Разработка научных основ проектирования и технологий производства конструкций аэрокосмического назначения из короткоармированных композиционных материалов» доцента кафедры КиПЛА **Евгения Куркина**.

В 2019 году совет молодых учёных и специалистов (СМУиС) впервые организовал специализированный семинар по подготовке заявок на этот конкурс. Необходимость и роль этой работы прокомментировала председатель СМУиС Юлия Новикова: «Для участия в конкурсе нужно обобщить и систематизировать все свои научные достижения за предшествующий год. На деле это достаточно сложная задача, так как необходимо собрать все дипломы, грамоты, программы конференций, статьи, патенты, свидетельства, отчёты и другие подтверждающие ваши достижения документы. При формировании заявки участники видят явную картину — в какой из областей они работают активно (например, очное участие в научных мероприятиях), а в какой не работают вовсе (например, получение патентов, свидетельства). Такая рефлексия приводит к более осознанному планированию своей научно-исследовательской деятельности на ближайшие годы. Приятно отметить, что большинство присутствовавших на семинаре вошли в список лауреатов этого года».

Также победителями конкурса стали шестеро сотрудников и обучающихся университета, которые подали заявки от научных организаций: Института систем обработки изображений РАН и Самарского филиала ФИАН им. П.Н. Лебедева РАН.

Таким образом, 41 представитель Самарского университета стали победителями областного конкурса молодых учёных и конструкторов. ■

Ирина Кудрина, фото Сергея Сёмки



Выходим на новое качество управления

Проект трансформации университета стартовал в начале текущего года. Он призван инициировать в вузе ряд позитивных изменений. Сотрудники подразделений формулируют задачи, требующие первоочередного решения.

Сбор и систематизацию этих предложений, дальнейшее формирование программ и инициатив, направленных на совершенствование сложившихся процессов, ведёт Центр трансформации Самарского университета. В регулярных сессиях центра участвуют члены ректората, руководители институтов и факультетов, заведующие кафедрами, руководители административных подразделений и центров, научные и педагогические работники, а также представители студенческих объединений.

Так, одна из сессий Центра трансформации была посвящена вопросам цифровизации, повышению эффективности публикационной деятельности, а также развитию университетского Стартап-центра и единого медиацентра.

Модернизация действующей ИТ-инфраструктуры и цифровизация ключевых бизнес-процессов позволят вузу стать основой вычислительного кластера научного-образовательного центра (НОЦ) мирового уровня, создаваемого правительством Самарской области. В свою очередь, участие в НОЦ даст исследовательским коллективам Самарского университета возможность выйти на новый уровень исследований и взаимодействия с индустриальными партнёрами.

В ходе очередной сессии Центра трансформации были рассмотрены направления развития нескольких административных структур вуза, в том числе отдела интеллектуальной собственности. Руководитель подразделения **Иван Кауров** обозначил ключевые показатели результативности своей структуры, а также указал на факторы, ограничивающие создание полноценной системы управления

интеллектуальной собственностью университета.

По числу полученных патентов Самарский университет находится в одном ряду с ведущими вузами, участвующими в проекте 5-100. В то же время сложившиеся управленческие механизмы не позволяют качественно оценить востребованность патентуемых разработок. Формирование подобного экспертного центра было обозначено как один из приоритетов развития отдела. Также участники сессии поставили вопросы о необходимости активизации работ по получению патентов международного образца и созданию службы продвижения продуктов интеллектуальной собственности. По общему мнению участников сессии, возможности у вуза в этом направлении большие и подобная деятельность должна приносить заметную прибыль.

Ещё одной темой, поднятой в ходе обсуждения, стала конгрессно-выставочная деятельность университета. Начальник профильного отдела **Александра Даниленко** представила системный аналитический доклад о деятельности подразделения, а также обозначила препятствия, которые мешают его эффективному развитию. Среди последних — недостаточные коммуникации между подразделениями вуза и, как следствие, нехватка оперативной информации об актуальных научных разработках. Также среди минусов — слабая мотивированность научных коллективов на участие в выставочной деятельности. Большинство структур слабо представляют, как именно участие в выставках может работать на продвижение их разработок. Среди проблем, поднятых Александрой Даниленко, и недостаточное ко-

личество выставочных образцов для участия в форумах федерального и международного масштаба. Хотя таковыми могут выступать не только макеты разработок, но и 3D-модели, промовидео и другие современные форматы презентации, способные привлечь внимание потенциальных партнёров.

Во время обсуждения был выработан ряд предложений по совершенствованию конгрессно-выставочной деятельности. Модератор сессии первый проректор Самарского университета **Роман Самсонов** отметил глубокую проработку вопроса и подчеркнул, что профильный отдел должен вырасти и стать к концу года более эффективным.

В рамках сессии участники рассмотрели доклад о реализации кадровой политики и формировании кадрового резерва, представленный руководителем управления по работе с персоналом **Виктором Ковельским**. По мнению участников дискуссии, важной задачей является формирование университетской программы кадрового роста для работающих сотрудников. «Развитие и формирование лояльности высококвалифицированного работника — очень сложная и трудоёмкая задача. Но, с экономической точки зрения, такой подход значительно эффективнее, чем рекрутинг уже готовых специалистов с рынка», — подчеркнул Роман Самсонов.

Все предложения, проблемы и задачи, поднятые в ходе сессии, будут учтены участниками процесса и проработаны в рамках программы трансформации университета. ■

Ирина Кудрина, фото Никиты Бондаренко

Центр трансформации Самарского университета был создан приказом ректора № 80 О от 05.02.2019 в целях совершенствования структуры управления деятельностью Самарского университета в рамках достижения целей программы повышения конкурентоспособности проект 5 100. Руководителем центра назначен первый проректор Роман Самсонов. ■

конкурс

Семеро
«УМНИКов»

19 апреля дирекция Фонда содействия инновациям утвердила списки проектов, представленных для финансирования по программе «УМНИК». Среди 729 победителей региональных отборов конца 2018 года, включая отборы по «дорожным картам» Национальной технологической инициативы, семеро молодых учёных представляют Самарский университет.

Основная масса проектов-победителей от университета представлена в направлении «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии» – Н4. Ещё два проекта победили в конкурсе по программе «УМНИК», который проходит в рамках НТИ по направлениям УМНИК-Автонет и УМНИК-Хелснет.

Победители программы «УМНИК» получают финансирование в размере 500 тысяч рублей на два года на развитие научно-инновационного проекта.

Победители Самарского университета:

- «Разработка установки комбинированного полирования для сложнопрофильных изделий, полученных методом аддитивных технологий» **Евгения Жученко**, Н4;
- «Разработка технологического процесса изготовления внутренней стенки сопла двигателя летательного аппарата» **Сергея Кузённого**, Н4;
- «Разработка технологии изготовления пресс-форм методом селективного лазерного сплавления» **Рустама Кяримова**, Н4;
- «Разработка программного обеспечения для повышения качества изделий посредством создания и использования их цифровых двойников» **Вадима Печенина**, Н4;
- «Разработка конструктора по ракетостроению для обучения детей в образовательных организациях» **Антон Полтораднева**, Н4;
- «Разработка прибора для определения качества дорожного покрытия в режиме реального времени на основе лазера» **Дарьи Пятницы**, «УМНИК-Автонет», Н4;
- «Разработка программного обеспечения для идентификации и аттестации компонентов клеточно-тканевых имплантатов с помощью оптического метода при их производстве» **Олега Фролова**, «УМНИК-Хелснет», Н2.

Ранее, 9 апреля, в Региональном центре инноваций StartupSamara состоялась защита проектов участников конкурса, получивших гранты в прошлом году. Эксперты оценивали, что сделали молодые инноваторы за год работы по гранту, прототипы и перспективу коммерциализации проекта в будущем. Общим решением все 13 проектов были одобрены. ■

Елена Памурзина

По закону Энгельса

Грант фонда Потанина достался институту экономики и управления.



Ольга Кузнецова с кафедры математических методов в экономике факультета экономики и управления стала обладателем гранта Благотворительного фонда Владимира Потанина. Фонд занимается поддержкой и развитием образования и культуры, гранты выдаёт на качественное изменение образовательного процесса, и в первую очередь эти перемены касаются обучения магистров. Победительница пришла к выводу, что победить ей помог тот самый закон перехода количества в качество, который сформулировал знаменитый Фридрих Энгельс. О том, как это получилось, читайте в интервью от редакции 7Times.

– **Ольга Александровна, чем ваша конкурсная работа так заинтересовала фонд Потанина? В чём фишка?**

– Мы с коллегами создаём новую, практикоориентированную программу магистратуры по дисциплине эконометрика на направлении «Международная экономика». Наша задача – увеличить процент практических знаний, не потеряв при этом мощную теоретическую подготовку. Так, мы планируем погрузить студентов в решение конкретных кейсов. Также фокус обучения магистров смещается в сторону проработки диссертаций, в основе которых опять же будут лежать прикладные задачи. Разбор реальных ситуаций, задач, которые уже были решены в экономике, позволит оценить разные подходы к одной и той же проблеме, а также «подсмотреть» правильный ответ. Студенты увидят, что случилось на самом деле и, в идеале, сделают выводы: правильно ли проведён анализ? совпадает ли он с реальностью? Контролировать знания будем с помощью интерактивных тестов: и обратную связь получим, и знания проверим.

– **Когда программа будет реализована?**

– Фактически мы уже приступили к реализации в этом году. С подачи руководства курсовые проекты магистров стали объектно-ориентированными, то есть студенты пишут их не на абстрактные, теоретические темы, а в приложении к своим диссертациям. Например, если студент пишет про особенности нефтегазовой про-

мышленности, то в рамках курсового проекта он эту промышленность и анализирует.

– **Как вы попали на конкурс? Как он проходил?**

– На кафедре работа поставлена таким образом, что мониторинг грантовых конкурсов и участие в них – обычное для нас дело. Работает победитель одного из предыдущих конкурсов. А у нас уже накопился методический материал по магистерским программам, который можно было оформить в заявку. Так что задача по соз-

ОЛЬГА КУЗНЕЦОВА:

«Планирую внедрить новый курс в программу обучения 2020/21 учебного года. Считаю, что нововведения помогут студентам качественнее проработать магистерские диссертации, что спровоцирует повышение публикационной активности магистрантов. А это, в свою очередь, позволит повысить конкурентоспособность выпускников магистратуры на рынке труда».



О конкурсе •

В 2018/19 конкурсном году была подана 881 заявка из 72 вузов, грант получили 100 программ для магистратуры. Направление «Экономика и управление» наиболее массовое среди победителей, это подтверждает и внутривузовская статистика. В предыдущие годы этот же грант получали:

2014/15:

Виктор Писаренко (кафедра эксплуатации авиационной техники, ИАТ), Михаил Цапенко (кафедра менеджмента, ИЭУ);

2015/16:

Ирина Калужских (кафедра финансов и кредита, ИЭУ);

2016/17:

Екатерина Блинова (кафедра математических методов в экономике, ИЭУ), Наталья Бондаренко (кафедра прикладных математики и физики, ИИМЭ), Лариса Степанова (кафедра математического моделирования в механике, ИИМЭ). •

данию новой программы отвечала и требованиям конкурса, и внутренним потребностям – полезна и для института, и для нас, как для преподавателей. Считаю, что хорошей основой, подтверждающей нашу способность выполнять поставленные задачи, послужил материал, который незаметно накопился за годы работы. Это и методические указания, которые мы разрабатывали для бакалавров, и статьи, которые писались ради интереса и опыта, и участие в конференциях. Неожиданно оказалось, что у нас достаточно большая база, на которую мы и опирались.

Мы участвовали в конкурсе на грант до 500 тысяч рублей, но скромно запросили намного меньше, что, наверное, тоже было одним из плюсов работы.

Победа в грантовом конкурсе – это результат ежедневной работы. Вдруг наступает момент, когда понимаешь: всё, данных достаточно и можно подать документы. Подала, почувствовала, выиграла.

– **У вас большая команда?**

– На самом деле нас в команде два человека: я и Екатерина Блинова.

– **Расскажите о своей деятельности в институте.**

– В Самарском университете я работаю с момента окончания института: аспирантура, а теперь вот молодой учёный и преподаватель. Мне всё время встречаются хорошие люди, которые направляют меня, помогают мне в моем жизненном выборе. В первую очередь это Михаил Иванович Гераськин, который был моим научным руководителем по диплому, по кандидатской диссертации. Благодаря ему я выросла в того специалиста, которым являюсь сейчас. Это и направление деятельности, которое он нам задаёт, и курсы, которые он поручает вести. Так, благодаря ему я, менеджер по образованию, занялась математикой, в моей жизни появилась эконометрика – сплав математики и экономики. То есть мы используем математические формулы и модели, чтобы описывать экономические явления. Первое, что мне здесь понравилось, это создавать оптимизационные модели. Сейчас мы развиваем направления, связанные с научными интересами других институтов. Например, теория игр из психологии позволяет нам изучать модели принятия решений. ■

Марина Вершинина, 7times



ЖИЛОЙ ОТСЕН

Ярче, веселее, спортивнее

Профсоюз студентов Самарского университета заявляет о себе все чаще как об объединении, которое формирует пространство вуза. Результат – только за прошедший месяц профбюро разных институтов и факультетов провели несколько абсолютно разноплановых мероприятий. Причём большинство из них в плане работы студенческих объединений не значилось. Действительно, зачем ограничивать свою жизнь рамками? Только вперёд! Полосу специально для газеты «Полёт» подготовила группа активистов профсоюза: **Варвара Шерухаева, Валерия Любиченко, Валерия Шафрова, Анастасия Родионова, Кристина Буренкова.**



фото Сергея Белозёрцева

Читай и неси

Что: book crossing

Профбюро юридического факультета второй раз организует Book crossing - акцию, дающую возможность студентам поделиться уже прочитанными книгами и выбрать для себя новое произведение абсолютно бесплатно.

Так, полка с книгами появилась на первом этаже корпуса факультета. Задача проста: поделись книгами, которые уже прочитал, возьми ещё нечитанное.

Акция, простая по своей сути, привлекает внимание как студентов, так и преподавателей. Книги расходятся с невероятной скоростью. Такой интерес к литературе не может не радовать. Нам приятно, что мы помогаем студентам не терять интерес к чтению и имеем возможность предложить им ознакомиться с новым произведением. ■

Валерия Любиченко, юрфак

Свой голос

Что: медиа ОтREDACH

25 марта появилось на свет первое медиа профсоюзной организации Самарского университета. На данный момент это небольшая редакция, в большинстве состоящая из студенческого актива социально-гуманитарного университета. В дальнейшем мы планируем развиваться и увеличивать штат. Сейчас у нас много проектов и идей, которые реализуются в будущем учебном году.

Пришло время «отрЕДАчить» своё понимание профсоюзной деятельности! ■

Анастасия Родионова

Курс молодого бойца



Что: школа молодого профсоюзного деятеля

В течение 4-х дней в ходе образовательного семинара «Школа молодого профсоюзного деятеля» Самарского университета ребята обучались премудростям профсоюзной деятельности у ведущих спикеров.

Так, заместитель председателя профсоюзной организации студентов КФУ, а также председатель СКС РТ Наиль Вяльшин рассказал всё о стипендиях, профсоюзной грамотности и поделился секретами, как повысить «вступаемость» в профсоюзную организацию. С Ольгой Малаховой ребята узнали о том, как найти деньги на реализацию своих идей, а Денис Орлов разъяснил, какие есть возможности и способы осуществить задумки – как, где и у кого правильно их оформить. Пофилософствовали о современном образовании и его становлении вместе с проректором по учебной работе Андреем Гавриловым и узнали о skill-лайфхаках. На образовательном блоке у Виктории Миловой вместе с участниками семи-

нара подробно разобрали коллективный договор и все его тонкости – с кем, когда и насколько он заключён, зачем он необходим и т.д. Ребята составили план мероприятий по усилению защиты прав и список ряда проектов.

Программа выезда была очень насыщенной. Помимо больших образовательных блоков участников школы ждали разнообразные интерактивы, квесты, конкурсы, которые заканчивались вечерней развлекательной программой. Особенно всем запомнились танцевальные батлы на дискотеке.

В рамках семинара организаторы проводили среди участников выезда игры и конкурсы на правовое ориентирование – «Биатлон», «Надежда профсоюза» и «Кейс-игра». По результатам общекомандного зачета победила третья команда и получила сертификат на 5 000 рублей от профсоюза на проведение тимбилдинга. А в межинститутском зачёте лидерами стали студенты института информатики, математики и электроники, которые выиграли 10 000 рублей для реализации любого проекта в рамках своего института или университета. ■

Фото Светланы Мазовецкой

Наша вселенная

Что: фотовыставка

В честь Дня космонавтики профбюро и студсовет социально-гуманитарного института организовали фотовыставку «Вселенная». На ней были представлены звёзды. Но не космические тела, а люди, которые активно проявляют себя в творчестве и оставляют яркий след в истории института!

В этот день активисты раздали посетителям стикеры, на которых представлено наше видение Вселенной. Безусловно, к выставке было приковано внимание всех, кто проходил мимо. Увидели её и абитуриенты на дне открытых дверей соцгума. Надеемся, что в следующем году и они расскажут, что значит космос для них! ■

Анастасия Родионова

Ночь Юрия

Что: кинопросмотр

«Yuri's Night», «Ночь Юры» (или даже «Юрьева Ночь») – международный праздник, который проводят каждый год 12 апреля в память о первом человеке в космосе. Юрину Ночь празднуют по всему миру – в Лос-Анджелесе, Стокгольме, Антарктике, в Тель-Авиве, Токио и даже на Международной космической станции.

Профбюро института двигателей и энергетических установок пригласило студентов провести эту ночь за просмотром фильмов о космосе. Площадкой выбрали тайм-кафе «New York coffee» и не прогадали: атмосфера сложилась по-настоящему домашняя, тёплая и комфортная. Кроме фильмов организаторы порадовали участников викториной на космическую тематику, а также бодрой музыкой во время чайных пауз. ■

Валерия Шафрова, ИДЭУ, фото Олеси Ориной



Бежим вместе!

Что: всероссийская акция

Инициативная группа активистов при поддержке профсоюза обучающихся организовала подготовку к всероссийской акции «Забег.рф». Ребята решили, что тренироваться вместе интереснее. И вот 23 апреля стартовала трёхнедельная подготовка к масштабному беговому событию года с различными дистанциями сложности.

Тренировки проходят в парке Гагарина. Задача – за 21 день выработать полезную привычку – бегать. Подготовка рассчитана как на новичков, так и на опытных бегунов – участники разбивались на две группы по уровню подготовки. Каждая тренируется по своему плану. Участники с лучшими результатами по итогам недели получают приятные подарки. Напомним, сама акция состоится 19 мая. ■

Кристина Буренкова, фото Екатерины Луниной

Расчехлили джойстики

Что: чемпионат по киберспорту

Зажигать так по-взрослому! Именно так решили первокурсники ИИМЭ. Ребята стали лучшими на школе молодого профсоюзного лидера и получили мини-грант на реализацию собственного проекта. В результате – два выходных прошли под знаком киберспорта. Студенты сражались в IIME Mortal Combat и FIFA Championship 2019.

Соревнования такого формата в институте провели впервые. Организаторы разработали фирменный стиль, продумали всё – от места проведения до призов. На чемпионат подали заявки столько студентов, что пришлось проводить в два этапа. ■

Варвара Шерухаева, профбюро ИИМЭ



фото Елизаветы Серебряковой

ЖИЛОЙ ОТСЕН

Кто на новенького?

кто пришёл!

АНТОН ДУДУКИН СМЕНИЛ ЭММУ КОЧАРОВУ НА ПОСТУ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Спустя месяц журнал «Мотор» пообщался с новым председателем. Антон Дудукин рассказал о первых итогах работы и планах на будущее.

— Скажи, что-то будет меняться в работе совета обучающихся?

— Да, нас ждут перемены, но постепенные. В этом году, в связи с окончанием вуза активом совета, начинает меняться его состав. На смену приходят очень инициативные студенты, поэтому наша главная задача сейчас — подготовить их и дать возможность реализовать свои проекты. 16 апреля на заседании совета обучающихся были выбраны новый секретарь Екатерина Абрашкина и заместители председателя — Мария Савченко и Дмитрий Шигабуудинов.

— Каким образом вы будете готовить новичков?

— Много усилий мы направляем именно на обучение. И не только новичков. Например, в марте прошла школа актива «PROCOBET». Я в ней участвовал как один из организаторов — руководил службой материально-технического обеспечения. В школе обучились сотня студентов. Они распределились по двум командам: «ПРОНАСТОЯЩЕЕ» (актив институтов) и «ПРОБУДУЩЕЕ» (актив университета).

Мы постарались по максимуму наполнить образовательную программу. Студенты побывали на уникальных тренингах экспертов из северной столицы. Так, председатель студенческого совета Санкт-Петербурга Александр Низов рассказал о самоуправлении в питерских вузах — многое оказалось новым, необычным и интересным. Некоторые идеи очень понравились студентам, и мы надеемся их ре-

ализовать. Мы использовали и ролевые игры. Завершилась школа открытой конференцией, на которую приехал врио ректора Владимир Богатырев. «PROCOBET» в этом году прошел во второй раз, и я надеюсь, что школа актива станет традиционным ежегодным мероприятием совета.

Управление внеучебной работы поддержало нашу инициативу по организации спецкурсов по отдельным направлениям. В результате мы провели школу МТО (для организаторов материально-технического обеспечения) и школу СМИ.

Идея школы МТО витала давно. В университете проводится много мероприятий, которые требуют и официального оформления, и мультимедийного сопровождения. Мы учили студентов управлять командой, грамотно планировать мероприятие и оформлять документацию, а также помогли освоить навыки работы с техническим оснащением, которое есть в университете. Обучение проводится на базе вузовского волонтерского центра «Помощь».

Школу СМИ провели, чтобы объединить студентов, которые интересуются освещением жизни университета, и создать единое информационное пространство. Серия встреч прошла на прошлой неделе. Эксперты рассказали студентам о том, как создать, развить и продвигать своё СМИ. Студенты проработали основы графического дизайна в инфографике, разобрали каноны написания текстов, узнали об аспектах репортажной фото- и видеосъёмки. Обучение помогло

инициативной группе естественнонаучного института запустить своё СМИ — Big Secret.

— А обучение проходит только в Самаре?

— Нет, не только. В начале апреля десять активистов совета приняли участие во всероссийской школе «Прогресс» в Пензе. Они учились по направлению «Молодёжное самоуправление». Затем вместе с профсоюзной организацией представителей вуза отправились на студенческую конференцию «Точка зрения» в Казань. Там ребята презентовали свои проекты по поддержке и обучению одарённых студентов и обучению актива студенческих общественных организаций и объединений в Самарском университете.

— Сохранятся ли традиции, которые уже сформировались в совете обучающихся?

— Конечно, одна из основных задач совета — сохранить накопленный опыт и передать новому составу. Мы приняли «эстафетную палочку» от команды Эммы Кочаровой. И в ближайший месяц начинаем подготовку одного из крупнейших корпоративных мероприятий вуза — праздника улицы Лукачёва. В этом году для студентов и горожан будут работать традиционные площадки, представляющие работу наших студенческих объединений. Но мы будем осваивать и новые форматы (или хорошо забытые старые, так как у этого праздника богатая история). Так, мы проведём рок-фестиваль «Первый альтернативный», где молодые группы университета и Самары представят своё творчество. А ещё у всех посетителей будет возможность попасть на заключительный день самарской региональной площадки всероссийского робототехнического фестиваля «Робофинист», который пройдёт в манеже. ■

Анна Петрунина

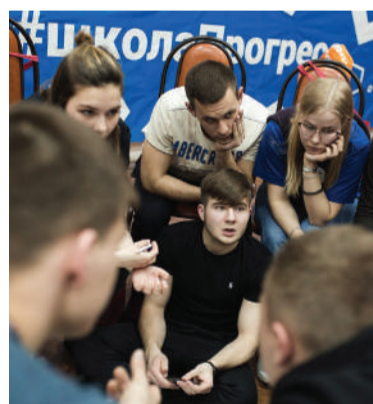


фото Алины Бражниковой



Школа СМИ

фото Валерии Гижеской



Школа «Прогресс» в Пензе



Школа МТО

фото Александра Мазуренко



Староста года – Татьяна Казанцева

ЗАВЕРШИЛСЯ КОНКУРС «ЛУЧШИЙ СТАРОСТА САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА».

Организатор конкурса — совет старост университета — выбрал новый формат и постарался актуализировать задания, что привлекло внимание к этому событию. Финал объединил более сотни гостей и участников.

Задача конкурса — выявить лучших из лучших и поощрить их труд. Работа любого старосты действительно нелегкая, и она заслуживает отдельного внимания и благодарности.

Совету старост было также важно задать нужную мотивацию студентам на максимально активную учебную и общественную деятельность, ведь от

каждого из них зависит то, каким будет будущее университета.

Победителем 2019 года стала Татьяна Казанцева. «Секрет успеха не только в ответственном подходе, но и в поддержке группы, — отметила Татьяна. — Я шла на конкурс с чёткой целью: заявить о себе и своей команде, привнести новые идеи в обязанности старосты. Я очень рада, что у меня это получилось, теперь мне хватит сил и энтузиазма, чтобы улучшить образовательный процесс для каждого студента».

В тройке лидеров также Влади-

мир Мажаев и улыбчивая Ани Бичачян. «Все конкурсы помогают нам выявить в себе что-то новое и открыться для окружающих. Во-вторых, помогают избавиться от страха сцены. А ещё — это здорово чувствовать любовь и поддержку своей группы, друзей и семьи», — сказала Ани. Приз зрительских симпатий с уверенностью забрала Екатерина Халтурина. Самым общительным старостой Самарского университета был признан Святослав Медведев. ■

Ксения Потенко,
фото Юлии Григорьевой



ЖИЛОЙ ОТСЕК

Приходи на ярмарку здоровья! И ПОЛУЧИ КОНСУЛЬТАЦИЮ СПЕЦИАЛИСТОВ-МЕДИКОВ БЕСПЛАТНО

«Ярмарка здоровья» – проект, объединяющий медицинские учреждения, общественные организации, волонтерские сообщества. Задача – привлечь молодых людей к здоровому образу жизни, выявить по результатам скринингового исследования факторы риска.

Соорганизаторы акции из СПИД-Центра, Центра здоровья и СНО СамГМУ в белых медицинских халатах в холле корпуса За лишь сначала превышали количеством участников ярмарки, а затем растворились среди студентов и сотрудников.

По маршрутному листу площадка первая – «Информационная». Только показав твердые знания по наиболее распространенным инфекционным заболеваниям, участники мероприятия зарабатывали жетон. Незнание ответа – не повод для расстройства, добровольцы ВЦ «Помощь» Владимир Громов, Александр Башмачников и Анна Музьева помогали разобраться в трудном вопросе.

Шаг второй – «Центр здоровья». Всего несколько минут драгоценного времени – и готов «портрет» сердца: аппаратно-компьютерный комплекс «Кардиовизор» выводит на экран показатели «главной мышцы» организма, сразу же – оценка рисков и консультация специалиста Центра здоровья.

Все в порядке с сердцем – ВИЧ-статус под контроль! 64 участника прошли экспресс-тестирование в мобильной лаборатории СПИД-Центра за время работы ярмарки. Более 70 человек проверили свою осведомленность в данной теме и получили информационные буклеты, ответы на ряд актуальных вопросов, развеяли свои сомнения в беседах со специалистами.



«В целом я был спокоен, потому что соблюдаю известные правила, и мои ожидания оправдались», – после экспресс-тестирования на ВИЧ рассказал студент факультета электроники и приборостроения Андрей Меркулов.

А по соседству уже заработали тонометры и замелькали бинты, забелели повязки. Участники мастер-классов вместе с активистами СНО СамГМУ погрузились в актуальную для каждого тему «всесезонного травматизма»: повязки при травмах коленного сустава, голеностопа, иммобилизация переломов и др. Пройти ликбез по оказанию первой медицинской помощи стоит каждому, ведь зачастую на кону человеческая жизнь! Наиболее увлеченные участники продолжили путешествие по ярмарке с повязками и бинтами, что добавило колорита в мероприятие.

Студенческое питание и его последствия – в фокусе ещё одной площадки ярмарки. Студенты развеяли мифы о фаст-фуде, узнали свой индекс массы тела, а на викторине проверили уровень знаний о негативных

последствиях несбалансированного питания.

Но, как оказалось, сбалансированное питание не идентично питанию донора накануне кроводачи. Этот и другие важные вопросы в интерактивной форме решались участниками на площадке донора под руководством волонтеров-медиков Екатерины Котовой и Анастасии Жуковой. Игра «Правильный завтрак донора», филворды и кроссворды по донорской тематике стали очень актуальны накануне донорской акции в вузе. Надеемся, что в интерактивной форме повысим степень ответственности молодежи в донорстве крови!

Сохранение здоровья человека – это не только медицинский контроль, но и собственная активность. Как? Легко и просто, например, северная, или скандинавская ходьба! Организаторы Самарского клуба по северной ходьбе «Доброходы» Елена и Владимир Шацких, Аделина Звягина провели мастер-класс среди студентов. Многие ради интереса решили пройтись, многие впервые узнали о дан-



АНОНС

Дарить, а не зависеть

В мае пройдут традиционные донорские акции. Так, 15-16 мая мобильный комплекс службы крови будет ждать студентов и сотрудников на площадке у бюста С.П. Королёва, а завершится вузовское мероприятие 21 мая в кампусе на улице академика Павлова. Генеральный партнёр мероприятия филиал ООО «Нестле Россия» в Самаре подготовил для участников акции полезный горький шоколад.

Сдача цельной крови – основной вид донации на акции, в ходе которой забирается 450 мл цельной крови. Сама процедура занимает 10-15 минут. Сдавать кровь могут все желающие в возрасте от 18 лет и весом более 55 кг. Интервал для восстановления – 60 дней.

Регулярное донорство позволяет следить за состоянием своего здоровья и укреплять его.

Повторный приход донора на кроводачу или анализ на станции переливания очень важен! Прошло полгода, ваша плазма может быть выдана для нуждающихся лишь в случае вашей явки в добром здравии. В противном случае плазма будет уничтожена. Не обязательно ждать акции в вузе. Можно прийти на станцию – на Ново-Садовую, 156.



15-16 мая с 9.00 до 12.00 на Московское шоссе, 34,
21 мая с 9.00 до 12.00 на ул. Академика Павлова, 1. ■

Татьяна Морозова,
руководитель ЦСУЗ,
фото Анастасии Маренковой

Ветераны побывали в «Полёте»

Совет ветеранов Самарского университета провёл весенний выезд в оздоровительный лагерь «Полёт». Пожилые сотрудники, всю свою жизнь посвятившие работе в университете, помянуть ушедших из жизни и поздравить коллег с днём рождения.

– Для нас такая поездка – как глоток свежего воздуха, и мы благодар-

ны ректорату, профкому и совету ветеранов, дающих нам такую возможность.

Погода была замечательная, мы гуляли, дышали чистым воздухом, вновь встретились, пообщались. Некоторые уже не выходят из дома, но тем не менее вызвали такси и приехали, чтобы вспомнить годы, проведённые в стенах родного университета, помянуть ушедших из жизни и поздравить коллег с днём рождения.

– Для нас такая поездка – как глоток свежего воздуха, и мы благодар-

Завершился выезд праздничным ужином, на котором поздравили именинников, участники выезда пели песни, читали стихи и танцевали. Было настолько радостно, как будто мы одна семья, расставаться не хотелось.

Огромное спасибо совету ветеранов, который заботится о нас. ■

Почётные работники университета Л.С. Стрюкова, А.Д. Клемина, С.Н. Осипова, С.А. Озерная и др.

Спасибо за заботу

Совет ветеранов университета выражает благодарность врио ректора В.Д. Богатырёву, проректорам М.А. Ковалёву, А.Н. Антоневицу за организацию поездки ветеранов в оздоровительно-спортивный лагерь «Полёт». Также слова благодарности передаём директору лагеря «Полёт» Ю.С. Звоннову, заместителю Л.Н. Акимовой за гостеприимство: нас не только хорошо встретили, но натопили сауну, которая очень полезна для здоровья.

Особенно благодарны поварами С.Ю. Васиной, М.Н. Черниковой, Л.В. Опариной, которые готовили вкусно, по-домашнему. Работник столовой Л.В. Марченко приняла участие в концерте – душевно исполнила русские народные песни.

Выражаем огромную благодарность всем, кто принимал участие в организации и проведении этого заезда. ■

Председатель совета ветеранов В.Ф. Павлов

СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

Фестиваль снимали: Егор Сизов, Наталия Орлова, Анастасия Шинкаренко, Анастасия Муравьева, Алексей Кишкевич, Дарья Аксенова, Даниил Бабонин, Екатерина Гайдайчук, Кристина Горайнова, Ксения Желовникова и Ирина Никитина (фотоклуб «Иллюминатор» имени В. Каковина).

СТУДВЕСНА-2019 В ЦИФРАХ И ФАКТАХ

Фестиваль «Студенческая весна» Самарского университета – это... месяц подготовки. В рамках «Факультета студвесны» коллективы посетили 19 творческих интенсивов от признанных экспертов по 13 направлениям.

А ещё – месяц выступлений на четырёх концертных площадках города. 8 концертов (7 отборочных и гала-концерт), 489 участников и 4800 зрителей! По четырём направлениям конкурса – музыкальное, танцевальное, театральное, оригинальный жанр – жюри отсмотрело 357 номеров. Студенческие СМИ университета написали 11 статей, отсняли 2922 фотографии и 14 видеороликов.



ПОБЕДИТЕЛИ САМОГО МАСШТАБНОГО ТВОРЧЕСКОГО КОНКУРСА ГОДА:

1-е место – СГИ;
2-е место – юридический факультет;
3-е место – ИДЭУ.
Лучший актёр второго плана – Владислав Точёнов.
Лучшая актриса второго плана – Олеся Янгазова.
Лучший актёр – Мират Азизов.
Лучшая актриса – Алина Меркулова.
Лучшее оформление концерта – СГИ.
Лучший сценарий – юридический факультет.
Лучшая режиссура – СГИ.





Вальс в колонном зале



фото Екатерины Батурадиновой

В апреле более двухсот студентов в вечерних нарядах посетили оперетту Имре Кальмана «Сильва».

Ребята испытали чувство, описанное Пушкиным: «Театр уж полон, ложи блещут...». На этот раз блистал партер самарского театра оперы и балета, его заполнили студенты Самарского университета — дамы в шикарных вечерних нарядах, кавалеры в строгих костюмах. Управление внеучебной работы вуза предложило студентам возродить традицию посещения театра как важное светское мероприятие со своим дресс-кодом и этикетом.

Участники студии салонных танцев идею поддержали и удивили зрителей нарядами, знанием этикета, а в антракте — и показательным выступлением в колонном зале: кавалеры, церемонно пригласили дам на танец. Степенный полонез и воздушный вальс скрасили ожидание зрителей второго акта оперетты «Сильва» в постановке заслуженной артистки России Евгении Теняковой.

«Студенты впервые так масштабно совместили балльную культуру с посещением театра, — говорит руководитель студии Сергей Болдырев. — Но танцуем во дворцах мы уже давно. Недавно вернулись из столицы, где участвовали на литературном балу-презентации серии «Надежда, Вера, Любовь» в одном из роскошных залов Центрального дома Российской армии». ■ Елена Омельченко

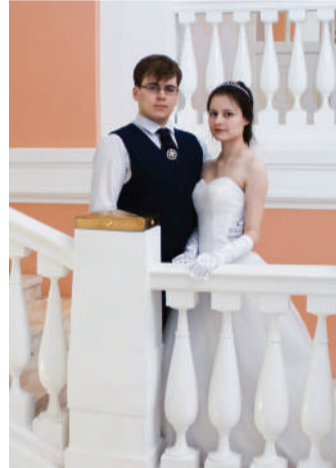
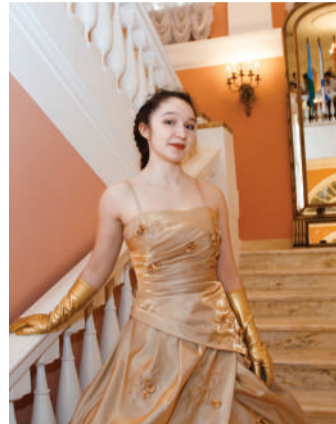


фото Дарьи Аксеновой

конкурсы



Принц

Александр Большаков получил титул принца института двигателей и энергетических установок. ■



Бизнесмен

Мужские конкурсы красоты уже успели стать приятной весенней традицией Самарского университета. Институт экономики и управления не остался в стороне и выбрал своего BusinessMan-2019.

Харизма, интеллектуальные способности и творческие умения молодых людей не оставили равнодушными жюри и гостей концерта. По результатам всех конкурсов обладателем титула BusinessMan-2019 стал Илья Олейник, который также был отмечен жюри как Mr. Creative. ■

Адема Макаренцева,
фото Ольги Жарковой

Astronomers Capture First Image of a Black Hole

One thing that distinguishes the human being is to be able to find a way to interpret what nature shows us as incomprehensible. In this challenge about Black Hole we have succeeded with hundreds of scientists and researchers around the world who have been working since 1990. In 1919 the minds of the most accredited scientists were intrigued by concepts such as gravity and, in general, how the universe works due to "the theory of relativity" presented by Albert Einstein. The most amazing part of this theory states that gravity is not a force, as we have always imagined it, but it is a consequence of a deformation of space by objects with mass. Even at this moment you, who are reading, are deforming with your mass the part of the universe you are in. Scientists, after having tried the truthfulness of the theory in various experiments, wondered what would happen to space if it were an infinitely large mass to deform it. Well this mass is a Black Hole and the space



news.tj

that would deform around it would be so deep that it would not even allow light to escape once it entered its sphere of influence. Evidence of phenomena attributable to its activity has been found by identifying places in the cosmos that radiate enormous quantities of radiation. These ones are connected to the destruction of cosmic objects that have entered a black hole, creating a luminous "Accretion disk" limited by "Event Horizon", such as a region beyond which all things start

to be caught from the hole. But being able to take a picture of it could make a great contribution in confirming what the theory of relativity affirms.

How did all this happen?

In 1993, from a group of researchers, a mad project was born called "BlackHoleCam" with the aim of pointing powerful telescopes towards the center of a galaxy and seeing the matter that gravitates around the event horizon. Let's say they didn't have absolutely no idea how to do it and

the powers required by the project to computers were science fiction at that time. After a decade of symposiums and conferences, they came out of the Basic Requirements and a Master Plan for the construction of software and radio telescopes.

Over the years the project has changed its name to "Event Horizon Telescope (EHT)". To capture the photo a technique called VLBI (Very Large Baseline Interferometry) was used, thanks to which, using 8 initial telescopes, to which new ones were added later, (ALMA, APEX, 30-M, JCMT, LMT, SMA, SMT, SPT, GLT, Kitt Peak, NOEMA) placed at different latitudes and thanks to the rotation of the earth around its axis, photos were taken continuously at 1.3 mm of wavelength constituting the final mosaic. After years of photos in 2015, the definitive software for supercomputers was created, based on complicated algorithms, suitable for the analysis of such photos, tested

on tens of thousands of simulations. The amount of recorded data was 5 Petabytes transported by hand to the two processing scientific centers at MIT in USA and BONN in Germany. To date, the analysis has been completed and this photo has been taken out.

This photo is extremely small, the equivalent of reading the letters of a newspaper in New York from Paris. For mere mortals it looks like a simple blurry photo but it represents a milestone towards the knowledge of the history of humanity. At the end of the photo presentation conference, the project director Sheperd Doleman of the Center for Astrophysics at Harvard University concludes by saying: "We have achieved something as a generation needle," and he continues "Breakthroughs in technology, connections between the world's best radio observatories, and innovative algorithms all came together to open an entirely new window on black holes and the event horizon." ■ Giulio Orlando