

№15

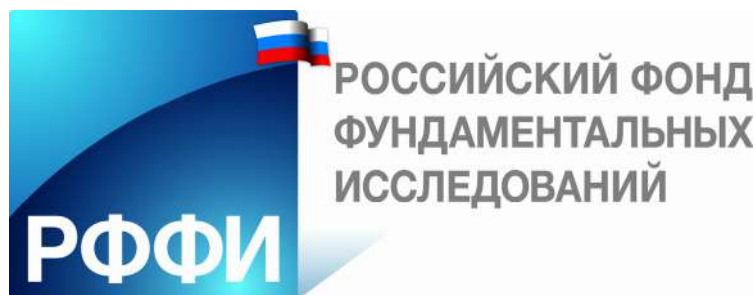
15 – 21 апреля

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

СМИ России
о деятельности
Российского фонда
фундаментальных
исследований



РФФИ
Москва, 2019



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

15.04.2019 – 21.04.2019

№15

СМИ России о деятельности
Российского фонда фундаментальных исследований

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. БФУ имени Канта впечатлил проектами на пользу региона	2
2. Учёные МГУ предложили способ повысить эффективность клеточной терапии.....	3
3. Всё начинается с экономики: глава обсудил с депутатами социально-экономическое развитие Карелии ..	4
4. Центр медицинской химии ТГУ создал один из крупных банков опухолевых клеток страны.....	9
5. В России определены победители первого грантового конкурса для политологов	10
6. Гранты получают 145 победителей «политологического» конкурса РФФИ и ЭИСИ	12
7. В конкурсах проектов в области общественно-политических наук определили 145 победителей	13
8. Бывший президент РЖД победил на конкурсе грантов для политологов	15
9. Миллионы рублей выделены на исследование политической элиты, в том числе – на Урале	16
10. Организаторы конкурса грантов не остались без побед	17
11. От сотрудничества постсоветских стран до экономики погоды: наука и инновации на Апрельской конференции ВШЭ	18
12. Обратное движение	25
13. Белорусские и российские учёные приступают к созданию пособия для учителей истории	27
14. Лидер аграрной науки	28
15. Новым директором Института экономики и менеджмента ТГУ стала Евгения Нехода	30
16. СФУ откажется от гонки за патентами в пользу коммерциализации разработок	31
17. Уникальный алгоритм определения размера арендной платы за землю	32
18. В Америке скрывают имя русского учёного, сделавшего важное открытие.....	34
19. На Ямале появится первая в российской Арктике станция по изучению выбросов чёрного углерода в атмосферу	35
20. Карантинная комната поможет спасти музейные коллекции от насекомых	36
21. Робот на высоте: машина заменит людей на опасных производствах	38
22. В ВИАМ обсудили разработки в области лёгких сплавов	39

20.04.19, газета «МК в Калининграде» (г. Калининград)

БФУ ИМЕНИ КАНТА ВПЕЧАТЛИЛ ПРОЕКТАМИ НА ПОЛЬЗУ РЕГИОНА

Один из ведущих вузов Калининградской области отличился в ходе большого конкурса Российского фонда фундаментальных исследований.



К слову, весной 2018 года между университетом и **РФФИ** было заключено соглашение о проведении подобного мероприятия, что называется, в местных масштабах, дабы разработки касались в первую очередь потребностей Янтарного края.

От Балтийского федерального университета им. Канта (БФУ) было подано 32 заявки. 21 из них поддержана и представителями региональной власти, и экспертами фонда. Это солидный результат.

Отрадно, что многие идеи касаются самой насущной проблематики. Например, обеспечения устойчивого экономического территориального развития, экологической безопасности, производства и переработки сельхозсырья, сохране-

ния памятников культурного наследия, транспортных сетей, терапии сердечно-сосудистых заболеваний.

По словам директора Департамента по научной работе БФУ имени Канта Максима Дёмина, столь широкий спектр научных векторов указывает на три позитивных и важных аспекта. Во-первых, научная деятельность университета перекликается с направлением развития Калининградской области и поддерживается региональной властью. Во-вторых, направления исследований востребованы на федеральном уровне. *«В-третьих, пришло время избавляться от предубеждения, что **РФФИ** поддерживает лишь естественно-научные направления»*, — полагает учёный.

Источник: <https://www.mk-kaliningrad.ru/science/2019/04/20/bfu-imeni-kanta-vpechatlil-proektami-na-polzu-regiona.html>

19.04.19, портал российского врача «Медвестник» (г. Москва)

УЧЁНЫЕ МГУ ПРЕДЛОЖИЛИ СПОСОБ ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ

Исследователи Медицинского научно-образовательного центра (МНОЦ) МГУ им. М.В. Ломоносова предложили способ повышения эффективности регенерации тканей после введения стволовых клеток. Работа проходила при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, её результаты опубликованы в *International Journal of Molecular Sciences*.



По мнению авторов исследования, для успешной регенерации тканей необходимо не только ввести достаточное количество стволовых клеток, но и создать условия, которые служили бы своего рода навигационными сигналами о том, какая структура должна сформироваться в данном месте. Это возможно при использовании самоорганизующихся тканеподобных пластов из мезенхимных стромальных клеток, сообщает пресс-служба МГУ о результатах исследования.

Клеточная терапия – один из перспективных методов, с помощью которого можно восстановить повреждённые и больные ткани и органы. В его основе лежит трансплантация неспециализированных – стволовых – клеток. Попав в зону повреждения, они могут приобрести «специализацию», необходимую в конкретном органе.

На начальных этапах развития клеточной терапии в практике чаще всего использовали эмбриональные стволовые клетки. Однако этот материал часто ассоциируется с формированием опухолей, а его получение осложнено рядом этических вопросов. Современные подходы чаще опира-

ются на применение стволовых клеток, взятых у взрослых людей – здоровых доноров или самих пациентов. Такие клетки находятся во всех органах, служат резервом, постоянно обновляются в течение всей жизни и восстанавливаются после повреждения.

Опираясь на собственные исследования и данные из других источников, авторы исследования опубликовали обзорную работу, в которой сформулировали важный вывод: многие неудачи в использовании клеточной терапии для регенерации тканей связаны с зависимостью стволовых клеток от окружения и стромы – «опорного» компонента ткани. Таким образом, одного лишь наличия стволовых клеток недостаточно для успешной регенерации ткани.



«Стромальные клетки являются, вероятно, ключевыми «организаторами» процесса регенерации. Они сохраняют способность организовывать ткань со времён внутриутробного развития, предоставляя матрикс, факторы роста и ресурсы, которых так не хватает стволовым клеткам в зоне повреждения», — рассказал один из авторов исследования, заведующий

лабораторией генно-клеточной терапии Института регенеративной медицины МНОЦ МГУ Павел Макаревич.

Оказалось, что эта организующая функция усиливается при формировании из стромальных клеток пластов, которые могут быть более эффективными, чем суспензия разрозненных клеток.

«Мы обнаружили, что в клеточных пластах из мезенхимных стромальных клеток, которыми лаборатория давно занимается, есть признаки анизотропии – скопления клеток, которые,

вероятно, сопряжены с депонированием матрикса и изменением степени специализации клеток. Это, на наш взгляд, отражает способность мезенхимных стромальных клеток формировать неравномерное распределение стимулов, которые необходимы для навигации других типов клеток. Наше исследование объясняет как важность стромы в регенерации, так и высокую эффективность пластов из стромальных клеток, где помимо них содержится и «сигнальная» карта для других типов клеток, в том числе для стволовых», — заключил Павел Макаревич.

Источник: <https://medvestnik.ru/content/news/Uchenye-MGU-predlozili-sposob-povysit-effektivnost-kletochnoi-terapii.html>

19.04.19, информационное агентство «Республика» (г. Петрозаводск)

ВСЁ НАЧИНАЕТСЯ С ЭКОНОМИКИ: ГЛАВА ОБСУДИЛ С ДЕПУТАТАМИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КАРЕЛИИ

Карелия стала зарабатывать больше денег. И власти решают, на что в первую очередь направить эти средства. За прошедшие семь дней депутаты от всех партий, представленных в Заксобрании региона, поделились с главой Карелии своим видением социально-экономического развития республики.



Глава Карелии и депутаты Единой России

50 миллиардов рублей – такова сейчас доходная часть бюджета Карелии образца 2019 года. За счёт развития экономики удалось сократить долги республики со 125% до 65% к уровню соб-

ственных доходов. Появляющиеся излишки необходимо тратить на первоочередные задачи. В конце прошлой и в середине этой недели глава Карелии Артур Парфенчиков провёл традици-

онные встречи с представителями всех политических партий, составляющих сейчас региональный парламент. Чтобы сверить часы – а совпадают ли мнения исполнительной и законодательной властей на то, куда в первую очередь стоит направлять средства казны?

Главное – расставить приоритеты

На этой неделе Артур Парфенчиков встретился с депутатами из фракций Заксобрания от партий «Яблоко» и «Единая Россия».

— Экономика развивается и даёт нам возможность не только констатировать проблемы, но и реально их решать, — заявил во вступительном слове Парфенчиков.



Артур Парфенчиков

Он пояснил: несмотря на то, что власти удалось увеличить доходную часть бюджета, тратить деньги на решение всех задач сразу республика не в состоянии. Необходимо чётко расставить приоритеты. Парфенчиков отметил, что одно из первых направлений, куда в ближайшее время пойдут бюджетные средства, – это медицина.

— Коллеги, нам нужно за 2-3 года кардинально менять ситуацию, — заявил Парфенчиков. *— За этот год мы обязательно построим новое приёмное отделение, сами будем ремонтировать отделения, просить денег, нам нужно в самое ближайшее время привести БСМП в порядок. Самое главное, начинать строитель-*

ство современной семиэтажной пристройки с вертолётной площадкой. Республике нужна новая хирургическая база.

Обновления ждут Республиканскую больницу, другие медицинские учреждения. В ближайшие годы в республике построят онкологический и сосудистые центры, реконструируют брошенные корпуса поликлиники на Древлянке в Петрозаводске. А из межрайонных больниц в Сортавале, Костомукше и Сегеже исполнительная власть надеется сделать современные центры ранней диагностики заболеваний – например, диагностики рака.

Парламентарии из фракции «Единой России» согласились с такой постановкой вопроса. В частности, среди самых частых наказов избирателей – развитие здравоохранения на селе – прежде всего способы привлечь в сельскую местность медицинские кадры, а также специалистов из других социальных отраслей.



Депутаты фракции «Единой России»

Так, парламентарий фракции «Справедливой России» Виктор Степанов поинтересовался, как решается вопрос выделения жилья молодым медикам, особенно на селе. Глава Карелии напомнил: для врачей в республике уже закуплено более 50 квартир на 53 миллиона рублей. И предложил депутатам продолжить эту работу, выделив на втором этапе ещё 40 миллионов рублей. Работает программа «Земский доктор», по которой едущим в сельскую местность врачам и фельдше-

рам выплачиваются существенные подъёмные: по миллиону рублей первым и по 500 тысяч вторым. Также власти намерены по этому же принципу реализовать программу «Земский учитель».

Развития села касался вопрос депутата от «Единой России» Ирины Кузичевой. Артур Парфенчиков дал поручение подчинённым ещё раз посмотреть, в какие федеральные программы может войти республика, и подумать над созданием дополнительных мер республиканской поддержки.



Ирина Кузичева

Автобус нужен всем

На встречах с депутатами глава региона отдельно остановился на проблемах пригородного автобусного сообщения. В правительстве региона разработали программу возрождения предприятия «Карелавтотранс», занимающегося пригородными автобусными перевозками.

— *К сожалению, частные перевозчики в условиях севера, мне кажется, пока не справляются. Поэтому будем предлагать реформу самой структуры «Карелавтотранса», будем предлагать выделить деньги, порядка ста миллионов рублей, на покупку современного подвижного состава,* — заявил Артур Парфенчиков. По его мнению, государство в состоянии сделать своё предприятие прибыльным.

Парфенчиков заявил, что от качественного транспортного сообщения, ремонта дорог и прочей

инфраструктуры зависит развитие всех основных направлений социальной сферы Карелии: здравоохранения и образования.

Кто пойдёт на север?

Отдельно исполнительная и законодательная власти обсудили будущее северных районов Карелии. По мнению депутата Николая Зайкова, на севере региона острее всего проявляются общие для республики проблемы.

— *Видно, что там самая большая смертность, безработица и самый низкий коэффициент инвестиций,* — заявил единоросс.

Руководитель региона отметил, что развитие севера, как и других карельских территорий, — задача прежде всего экономическая. *«Всё начинается с экономики»*, — уверен Артур Парфенчиков. Чтобы привлечь людей, необходимы рабочие места, хорошая «социалка», развитая инфраструктура. И за последнее время удалось обратить отдельное внимание федерального центра на северные районы республики.



Николай Зайков

Так, глава назвал большим успехом тот факт, что Лоухский, Кемский и Беломорский районы вошли в Арктическую зону России. Не исполнимые ранее проекты — такие как строительство морских портов в Кемии и Беломорске, реконструкция Беломорско-Балтийского канала — при условии участия федерального бюджета выглядят более ре-

альными. Теперь необходимо заинтересовать в них Москву и начать наполнять деньгами. Тем более что недавно власти пошли на то, чтобы давать инвесторам значительные экономические преференции в Арктической зоне при проектах стоимостью от пяти миллионов рублей. До этого, чтобы получить налоговые и другие бонусы, предприниматели, желающие вкладываться в Арктику, должны были прописывать в бизнес-планах инвестиции в десятки раз большие.



Артур Парфенчиков

Ещё одно направление – участие Кемского и Беломорского районов в так называемом Соловецком кластере. Москва, в том числе руководство РПЦ, всерьёз озабочена развитием Соловецкого архипелага. И у двух районов Карелии, через которые на острова попадает львиная доля туристов, есть неплохие шансы заняться развитием инфраструктуры за счёт федеральной казны.

Своими руками

Глава республики в разговоре с депутатами подчеркнул, что вышеперечисленные механизмы развития карельского севера за счёт государства – лишь одна сторона медали. По его мнению, людям самим необходимо развивать свои территории. Открывать бизнес, заниматься туризмом.

— *Мы вообще территория, которая обречена работать на туризм. Потому что один из главных факторов развития любой экономики – внутреннее потребление. У нас терри-*

тория, почти равная территории Белоруссии. А население в 15 раз меньше. Вот и считайте, какова наша внутренняя покупательская способность. Мы обречены привлекать к нам по 3-5 миллионов туристов в год для того, чтобы они не просто здесь ходили, а ели, спали, пользовались медицинскими услугами и так далее. Для нас это очень важно.

В качестве примера Артур Парфенчиков привёл появление «Ласточки» от Петербурга до Сортавалы. Новый поезд был бы невозможен без популярного среди туристов горного парка «Рускеала», расположенного недалеко от районного центра, построенного на частные деньги. «Ласточка» становится рентабельной только за счёт полумиллионной армии поклонников карельского мраморного каньона. И если бы что-то подобное жители Кемского района смогли создать у себя – «Ласточка» вполне могла бы пойти по маршруту Петрозаводск – Кемь, выразил уверенность Артур Парфенчиков.

Деньги на науку

Вопрос взаимодействия с **Российским фондом фундаментальных исследований** был поднят на встрече с фракцией «Яблока». Депутаты обратили внимание на необходимость поддерживать научно-технические разработки. По итогам встречи было принято решение увеличить финансирование совместных научно-исследовательских проектов.



Встреча главы Карелии и фракции «Яблока»

Школы и больницы

Проблемы карельского образования глава региона обсуждал и на встрече с парламентской фракцией КПРФ, которая состоялась в конце прошлой недели. Так, депутат Татьяна Богданова обратилась к Артуру Парфенчикову с вопросом освещения автобусной остановки в посёлке Койриноя, откуда забирают и куда привозят учащихся Питкярантской школы № 1. Освещение планировалось провести только в 2022 году. Глава Карелии обещал решить этот вопрос раньше.

Кроме того, Богданова отметила, что состояние подъездов к медицинским учреждениям не всегда отвечает принятым требованиям. Артур Парфенчиков заверил, что в нынешнем году все дороги и территории вокруг районных больниц будут приведены в порядок. Средства на это выделены. Глава республики отметил эффект от вложенных в здравоохранение средств: после открытия Республиканского перинатального центра показатель детской смертности достиг в республике исторического минимума, и есть все возможности сократить его ещё на 20 процентов.

На встрече с депутатами фракции ЛДПР Тимуром Зорняковым и Евгением Беседным, которая также прошла в минувший уикенд, речь шла о сельском хозяйстве и экологии. В частности, стороны говорили о судьбе животноводческого комплекса в Толвуе. Глава республики подробно рассказал о перспективах развития отрасли в целом и хозяйства в частности. Говорил Артур Парфенчиков и о возможных инвестициях в эту сферу. Кроме того, руководитель республики полностью поддержал предложение депутата Зорнякова расширить горнолыжную базу в Медвежьегорске.

Прокомментировать встречи Артура Парфенчикова с представителями фракций «Республика» попросила Юрия Шабанова, представителя главы Карелии в Законодательном собрании:



Юрий Шабанов

— На протяжении многих лет встречи депутатов с главой республики – это возможность пообщаться с руководителем региона, глядя глаза в глаза. И малым, и большим фракциям даётся одинаковое время – в этом смысле малым фракциям (у нас это КПРФ, ЛДПР, «Яблоко», «Справедливая Россия») даже удобнее общаться с руководителем региона. В этом году у депутатов с главой сложился очень хороший диалог. Многие начинали с благоприятных изменений в республике, а потом озвучивали проблемы, задавали вопросы. На этих встречах рождались идеи, которые уже сегодня претворяются в жизнь. Провокации были только от одной партии – партии «Яблоко». У меня сложилось впечатление, что они пришли подготовить для СМИ повестку, которая им интересна. Прозвучали вопросы, которые не в компетенции главы Карелии, по поводу аффилированных компаний. Все другие встречи прошли в очень конструктивном ключе. Законодательная и исполнительная власти вместе несут ответственность за то, что происходит в республике. И вместе решают вопросы, от которых зависит наше будущее.

Фото: ИА «Республика»/ Сергей Юдин, Любовь Козлова

Источник: <http://rk.karelia.ru/politics/authority/vse-nachinaetsya-s-ekonomiki-glava-obsudil-s-deputatami-sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-karelii/>

19.04.19, газета «Волжская коммуна» (г. Самара)

ЦЕНТР МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ ТГУ СОЗДАЛ ОДИН ИЗ КРУПНЫХ БАНКОВ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК СТРАНЫ

Произошло это, в том числе, благодаря сотрудничеству химиков Тольяттинского государственного университета (ТГУ) с коллегами из России и зарубежья и реализации совместных научных проектов.



На данный момент в центре находится более 70 клеточных опухолевых линий, это больше, чем в депозитарии института цитологии РАН, и вскоре банк Центра медицинской химии пополнится ещё 21 линией опухолевых клеток. Её передают из своей частной коллекции специалисты Всероссийского научного центра молекулярной диагностики и лечения (Москва). Как рассказал директор Центра медицинской химии ТГУ Александр Бунев, для России это очень большая проблема: клеточные депозитарии есть везде, даже в частных лабораториях, но такого единого все-российского регистра, как есть, например, в США, Европе, и национальных регистров, как во Франции и Германии, в нашей стране пока нет.

Осенью 2018 года Центр медицинской химии ТГУ наладил работу с Национальным институтом рака США, после чего приобрёл ассоциированное членство в программе разработки терапии. Теперь тольяттинские химики имеют доступ к уникальной панели из 60 опухолевых клеток, которую этот институт формировал годами, и могут тестировать свои соединения.

С 2017 года в ТГУ сотрудничает с ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России. Это крупнейшее онкологическое научно-практическое и медицинское учреждение Европы, поясняет Александр Бунев:

— Коллеги передали нам за год и три месяца 50 клеточных линий общей стоимостью более 10 млн рублей (если вдруг мы их захотим купить в американской коллекции клеточных культур). Это не денежный, а материальный ресурс. С коллегами мы реализуем несколько грантов **РФФИ (Российский фонд фундаментальных исследований**. — Прим.ред.), в частности, с Дмитрием Хоченковым, который возглавляет лабораторию биомаркеров опухолевого ангиогенеза. Скорее всего, с приглашением этого учёного мы будем участвовать в мероприятиях национального проекта «Наука». Дмитрия Хоченкова мы привлекли и в качестве профессора для чтения новых специализированных дисциплин на базе нашего центра.

Процесс создания лекарственного средства долгий и трудоёмкий. Он включает множество доклинических исследований, без которых невозможно появление препарата. Доклинические исследования лекарств являются основой для проведения в дальнейшем клинических испытаний. Именно доклиника даёт возможность определить показания к применению препаратов, противопоказания и побочные эффекты, чтобы в дальнейшем определиться с объёмом клинических испытаний и самой возможностью их проведения.

Важное региональное направление для работы появилось у Центра медицинской химии ТГУ после подписания соглашения с Городской клинической больницей Тольятти № 5. Это проект по выделению клеточных линий из первичных опухолевых очагов рака молочной железы, и данная работа начнётся уже в апреле.

— *Губернатор Самарской области Дмитрий Азаров поддержал решение о создании на тер-*

ритории Тольятти второго онкоцентра (первый находится в Самаре), — рассказал Александр Бунев. — К моменту его открытия мы должны наработать определённый «бэкграунд», чтобы, по возможности, максимально интегрироваться в научную повестку этого медицинского учреждения. Это значит, что мы входим не только в глобальную мировую научную повестку, наконец-то, мы ориентированы на регион.

Напомним, что в январе 2019 года в Центре медицинской химии ТГУ был запущен проект OpenHTS – Open High-Throughput Screening, открытый высокопроизводительный скрининг. Он позволит искать и находить новые виды противоопухолевых соединений. К работе в рамках проекта уже присоединились многие российские учёные, в перспективе будет налажено сотрудничество со специалистами из Китая, Индии и стран Европы.

Игорь Калантаров

Фото: tltsu.ru

Источник: <https://www.vkonline.ru/news/archive/227626/centr-medicinskoj-himii-tgu-sozdal-odin-izkrupnyh-bankov-opuholevyh-kletok-strany>

18.04.19, деловая газета «Взгляд» (г. Москва)

В РОССИИ ОПРЕДЕЛЕНА ПОБЕДИТЕЛИ ПЕРВОГО ГРАНТОВОГО КОНКУРСА ДЛЯ ПОЛИТОЛОГОВ



«За три десятилетия развития политологи у нас сформировались научные школы, которые в состоянии ставить перед собой исследовательские задачи и достигать результатов»,

— сказал газете «Взгляд» декан факультета политологии МГУ Андрей Шутов. Так он прокомментировал итоги грантового конкурса для российских политологов.

В четверг Экспертный институт социальных исследований (ЭИСИ) совместно с **Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ)** подвели итоги конкурса по грантам политологам.

Декан факультета политологии МГУ, председатель совета директоров ЭИСИ Андрей Шутов назвал происходящее событием грандиозного масштаба.

«За 30 лет развития современной политологии в нашей стране государство впервые обратило внимание на корпорацию политологов. Этот конкурс был весьма и весьма существенным событием в нашей истории», — считает Шутов.

Собеседник напомнил, что впервые об этом конкурсе заявил на III съезде Российского общества политологов первый замглавы администрации президента России Сергей Кириенко «и вот он состоялся».

«Есть 145 победителей. А всего было подано 999 заявок. Это почти сенсация. Это значит, что за три десятилетия развития политологи у нас сформировались научные школы, которые в состоянии ставить перед собой исследовательские задачи и достигать результатов», — отметил эксперт.

Шутов добавил, что до конца года победителям конкурса нужно развернуть интенсивную работу и завершить свои исследования на темы, которые были определены конкурсом. *«Я уверен, что это будет сделано на достойном уровне», —* подытожил Андрей Шутов.

Как сообщала газета «Взгляд», всего было обозначено 14 направлений научно-исследовательских работ, которые охватывают темы от тенденций развития современной политической системы России и участия граждан в её развитии до трансформации политической культуры в условиях цифровизации. Победители получают гранты размером от 400 тыс. до 3 млн рублей

Среди тем конкурсов наиболее популярной оказалась «Государственная политика: новые вызовы, механизмы и тенденции формирования». Поддержанные проекты, которые будут реализовывать уже состоявшиеся политологи, посвящены развитию партийно-политической системы России, повышению эффективности современных государственных систем, новым коммуникативным технологиям в общественно-политических процессах.

Победители конкурсов из числа молодых политологов займутся исследованиями взаимодействия власти и общества, социальных стратегий молодёжи, этнополитических процессов в России и мире. Как сообщается на сайте ЭИСИ, отдельные проекты будут посвящены возможностям применений электронных технологий в политическом и избирательном процессах.

По итогам конкурса на издание лучших научных трудов по общественно-политическим наукам будут опубликованы работы, посвящённые политическим элитам, пространственному развитию России и особенностям референдумов в мире.

На съезде Российского общества политологов в сентябре 2018 года Кириенко не только поддержал идею проведения конкурса, но и заверил, что такой механизм будет разработан и реализован.

Ректор Ленинградского государственного университета имени Пушкина Станислав Еремеев отмечал, что конкурсы должны повысить качество научной экспертизы при принятии государственных решений.

Председатель Совета РФФИ Владислав Панченко в свою очередь добавил, что особое внимание в рамках конкурсов планируется уделить развитию наставничества и работе с молодёжью.

Андрей Резчиков

Источник: <https://vz.ru/news/2019/4/18/973859.html>

18.04.19, информационное агентство REGNUM (г. Москва)

ГРАНТЫ ПОЛУЧАТ 145 ПОБЕДИТЕЛЕЙ «ПОЛИТОЛОГИЧЕСКОГО» КОНКУРСА РФФИ И ЭИСИ

Наиболее популярной темой конкурса стала «Государственная политика: новые вызовы, механизмы и тенденции формирования»



Гранты на проведение исследований в сфере общественно-политических наук получают 145 победителей совместного конкурса **Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)** и Экспертного института социальных исследований (ЭИСИ). Итоги конкурса подведены 18 апреля, список победителей опубликован на сайте РФФИ.

Всего на конкурс поступило 982 заявок по 14 темам конкурса. Победители получают гранты от 400 тысяч до 3 млн рублей – в зависимости от направления и темы планируемого исследования.



Председатель экспертного совета **РФФИ**, президент Российской ассоциации политической науки (РАПН) Оксана Гаман-Голутвина сообщила ИА REGNUM, что три четверти заявок – 75% – поступило из

высших учебных заведений, почти 16% – из учреждений Российской академии наук (включая

региональные отделения РАН), около 9% были представлены издательствами в соответствующей номинации. Лидерами по числу представленных проектов стали МГУ им. М.В. Ломоносова, где политология и родственные дисциплины преподаются на семи факультетах, и МГИМО МИД России, а также Санкт-Петербургский, Финансовый, Южный федеральный, Уральский федеральный, Дальневосточный федеральный, Казанский федеральный, Алтайский и Балтийский федеральный университеты.

Наибольшее внимание участников привлекли следующие темы: «Государственная политика: новые вызовы, механизмы и тенденции формирования»; «Гражданственность как ценностное основание социальной активности в современном обществе»; «Символическая политика и исторические символы в политических процессах»; «Возможности и границы применения новых коммуникативных технологий в современном обществе»; «Образ будущего России: стратегические приоритеты и очки роста»; «Этнополитические процессы в современном мире»;

«Ключевые тренды политической эволюции современного мира».

Как сообщается на официальном сайте ЭИСИ, подержанные проекты посвящены развитию партийно-политической системы России, повышению эффективности современных государственных систем, новым коммуникативным технологиям в общественно-политических процессах. Молодые политологи, победившие на конкурсе, займутся исследованиями взаимодействия власти и общества, социальных стратегий молодёжи, этнополитических процессов в России и мире.

В издательской номинации преимущество получили работы, посвящённые политическим элитам, пространственному развитию России и особенностям референдумов в мире.

«Реализуемые проекты позволят не только придать импульс развитию политической науки в стране, но и ускорить создание новых национальных политологических школ. Немаляважно, что темы, по которым будут про-

водиться исследования, полностью соответствуют повестке дня – они дадут ответы на вопросы, значимые как для России, так и для мирового сообщества», — заявил председатель Совета директоров ЭИСИ Андрей Шутов.

Срок реализации проектов составит от 8 до 12 месяцев.

Как ранее сообщало ИА REGNUM, в экспертный совет конкурса вошли ведущие российские политологи, специалисты в различных отраслях современного политологического знания. Приём заявок на конкурс стартовал 1 февраля 2019 года и завершился 15 марта 2019 года.

О необходимости поддержки исследований в сфере общественно-политических наук на III Съезде Российского общества политологов в сентябре 2018 года заявил первый заместитель руководителя администрации Президента Сергей Кириенко.

Источник: <https://regnum.ru/news/2614847.html>

18.04.19, информационное агентство ТАСС (г. Москва)

В КОНКУРСАХ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК ОПРЕДЕЛИЛИ 145 ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Они получают гранты на суммы от 400 тыс. до 3 млн рублей на проведение исследований по 14 темам



Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) и Экспертный институт социальных исследований (ЭИСИ) подвели итоги конкурсов на лучшие проекты в сфере общественно-политических наук, победителями стали 145 научных коллективов. Об этом ТАСС в четверг сообщил председатель совета директоров ЭИСИ Андрей Шутов.

«Из 999 заявок – 145 победителей по всем конкурсам. Победили ведущие научные школы, которые за 30 лет существования и развития политологии в нашей стране укрепились. Есть определённые научные заделы, которые позволят реализовать те проекты, которые прошли конкурсный отбор», — сказал Шутов.

Направления исследования

Председатель совета директоров ЭИСИ отметил разнообразие этих проектов. *«Начиная от социально-политического сопровождения, задач по технологическому рывку, которые поставил президент [РФ Владимир Путин], и заканчивая партийно-политическими системами, их оптимизацией, чтобы они отвечали новым вызовам, которые предъявляют страна и государство»,* — пояснил он. Кроме того, *«были поддержаны очень крупные направления, которые сейчас интенсивно развиваются: прежде всего, исследования в области исторической политики, политики исторической памяти, противостояния попыткам сфальсифицировать и переписать историю страны и историю других стран в угоду современной политической конъюнктуре»,* добавил Шутов.

По его словам, также были поддержаны заявки, в которых содержатся в качестве предмета исследования новейшие тренды в мировой политике, которые *«развивают и исследуют этнополитические и религиозные процессы»* в РФ. *«То есть работа тех, кто подводил итоги, шла по всему спектру, по всем направлениям развития современной политологии»,* — резюмировал Шутов.

Как следует из информации на официальном сайте ЭИСИ, среди тем конкурсов наиболее популярной оказалась *«Государственная политика: новые вызовы, механизмы и тенденции формирования»*. *«Поддержанные проекты, которые будут реализовывать уже состоявшиеся политологи, посвящены развитию партийно-политической системы России, повышению эффективности современных государственных*

систем, новым коммуникативным технологиям в общественно-политических процессах», — указывается в материалах.

Статистика конкурса

Заявки на конкурс поступили практически из всех федеральных округов РФ.

«Лидировали среди заявителей (и победителей) университеты Центрального федерального конкурса, за которыми следуют Приволжский и Северо-Западный округа, а также Южный, Уральский, Сибирский, Дальневосточный, Северо-Кавказский округа», — цитирует сайт ЭИСИ президента Российской ассоциации политической науки Оксану Гаман-Голутвиную. Она объясняет такую последовательность тем, что *«наибольшее число университетов с преподаванием политологии сосредоточено в обеих столицах и крупных мегаполисах»*.

Всего для участия в конкурсах на лучшие проекты в сфере общественно-политических наук с начала февраля поступило 999 заявок из 70 регионов страны. Победители получают гранты на суммы от 400 тыс. до 3 млн рублей на проведение исследований по 14 темам. Срок реализации научных проектов составляет от восьми до 12 месяцев в зависимости от типа проекта.

В сентябре 2018 года участники III съезда Российского общества политологов выступили с идеей проведения конкурсов проектов в области общественно-политических наук. Впоследствии их предложение поддержал первый замруководителя администрации президента РФ Сергей Кириенко, который заверил, что такой механизм будет разработан и реализован.

Фото: eisir.ru

Источник: <https://tass.ru/obschestvo/6349741>

18.04.19, газета «Ведомости» (г. Москва)

БЫВШИЙ ПРЕЗИДЕНТ РЖД ПОБЕДИЛ НА КОНКУРСЕ ГРАНТОВ ДЛЯ ПОЛИТОЛОГОВ

Якунин стал одним из лауреатов программы, поддержанной Кириенко



По итогам конкурса на лучшие научные проекты фундаментальных исследований в сфере общественно-политических наук, проводимого **Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ)** и близким к Кремлю Экспертным институтом социальных исследований (ЭИСИ), один из грантов получил проект, возглавляемый бывшим президентом РЖД, доктором политических наук Владимиром Якуниным, который сейчас руководит отделом политологии в Центре политологии Института социально-политических исследований (ИСПИ) РАН. Проект называется «Возможности оценки устойчивости и повышения функциональности современных государственных систем», размер полученного гранта на сайте РФФИ не указан, но известно, что гранты выделялись на сумму от 400 000 до 3 млн руб.

Заявка на грант подана от имени Центра политологии ИСПИ РАН, подтвердил «Ведомостям» представитель Якунина Григорий Левченко: *«Эта работа продолжает серию исследований участников проекта – ИСПИ РАН и факуль-*

тета политологии МГУ». Исследование будет осуществляться силами сотрудников этих научных организаций, добавил он. Размер полученного гранта Левченко не знает, но заявка, по его словам, подавалась на 3 млн руб.

Руководителем Центра политологии ИСПИ является Андрей Шутов – декан факультета политологии МГУ, председатель совета директоров ЭИСИ. Представитель Шутова сказал, что пока не может с ним связаться. На сайте факультета политологии МГУ Якунин значится как завкафедрой государственной политики. Свою научно-педагогическую деятельность он ведёт с 2004 г., а работает на кафедре с 2011 г.

В четверг были подведены итоги четырёх конкурсов, которые проводят **РФФИ** и ЭИСИ: из 982 заявок, допущенных до экспертизы, было выбрано 145 победителей. Среди тем конкурсов самой популярной стала «Государственная политика: новые вызовы, механизмы и тенденции формирования», эти проекты будут реализовывать уже «состоявшиеся политологи», говорится

на сайте ЭИСИ. Именно в рамках этого конкурса получил грант проект Якунина. На конкурс принимались заявки, касающиеся развития партийно-политической системы России, повышения эффективности современных государственных систем, новых коммуникативных технологий в общественно-политических процессах.

Помимо этого у конкурса были ещё три направления: для молодых политологов, для молодых политологов под руководством учёного-наставника и конкурс на издание лучших научных трудов по общественно-политическим наукам. *«Реализуемые проекты позволят не только придать импульс развитию политической науки в стране, но и ускорить создание новых национальных политологических школ. Немаловажно, что темы, по которым будут проводиться исследования, полностью соответствуют повестке дня – они дадут ответы на вопросы, значимые как для России, так и для мирового сообщества»*, — цитирует сайт ЭИСИ слова Андрея Шутова. В информации на сайте

также подчёркивается, что первое мероприятие в рамках нынешнего конкурса – заседание экспертного совета конкурсов ЭИСИ – состоялось 31 января в администрации президента, а в экспертный совет вошли «ведущие российские политологи, специалисты в различных отраслях современного политологического знания».

Ранее о необходимости поддержки исследований в сфере общественно-политических наук заявил первый замруководителя администрации президента Сергей Кириенко на III Съезде Российского общества политологов в сентябре 2018 г. *«Мы говорим сейчас о необходимости сформировать помимо **Российского фонда фундаментальных исследований**, который в том числе и гуманитарные науки финансирует, ещё дополнительно при поддержке государства грантовый фонд по общественно-политическим наукам, который поддержал бы значимые исследовательские направления и образовательные проекты именно в этой сфере»*, — отметил Кириенко (цитата по ТАСС).

Елена Мухаметшина

Фото: Максим Стулов

Источник: <https://www.vedomosti.ru/politics/articles/2019/04/18/799570-bivshii-prezident-rzhd>

18.04.19, информационное агентство URA.RU (г. Екатеринбург)

МИЛЛИОНЫ РУБЛЕЙ ВЫДЕЛЕНЫ НА ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЭЛИТЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ – НА УРАЛЕ



Российские политологи получили от 400 тысяч до 3 миллионов рублей на исследования, в том числе политической элиты. Обладателями грантов стали 145 специалистов. В числе обладателей грантов представители Уральского федерального университета (Екатеринбург), Южно-Уральского государственного университета (Челябинск), Тюменского государственного университета, а также Уральского государственного педагогического университета (Екатеринбург). Всего, по результатам конкурса, направленного на поддержку научных проектов в сфере поли-

тических наук, гранты получили восемь уральских команд.

«По итогам конкурса будут опубликованы работы, посвящённые политической элите, пространственному развитию России и особенностям референдумов в мире», — сказано в сообщении Экспертного института социальных исследований, который организовывал конкурс. Поддержку научным работам политологов также оказал **Российский фонд фундаментальных исследований**.

Уральские политологи на полученный грант будут изучать речевой портрет политического деятеля в Сети, структуру политического сознания, а также политические стратегии молодёжи. Исследования затронут применение электронных технологий в политическом и избирательном процессах.

Всего для участия в конкурсе было подано 982 заявки из всех федеральных округов страны. В экспертный совет конкурса вошли ведущие российские политологи. Срок реализации научных проектов составляет от 8 до 12 месяцев в зависимости от типа проекта.

В сентябре 2018 года участники третьего съезда Российского общества политологов выступили с идеей проведения конкурсов проектов в области общественно-политических наук. Впоследствии их предложение поддержал первый замруководителя администрации президента РФ Сергей Кириенко.

Алена Скользина

Фото: Владимир Андреев

Источник: <https://ura.news/news/1052381478>

18.04.19, газета «Коммерсантъ» (г. Москва)

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА ГРАНТОВ НЕ ОСТАЛИСЬ БЕЗ ПОБЕД



Бликий к Кремлю Экспертный институт социальных исследований (ЭИСИ) и **Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)** подвели итоги конкурсов, направленных на поддержку научных проектов фундаментальных исследований в сфере общественно-политических наук. О необходимости поддержки таких исследований заявил первый заместитель главы администрации президента Сергей Кириенко в

сентябре 2018 года. Как сообщили в ЭИСИ, из 982 заявок были выбраны 145 победителей, которые получают гранты на сумму от 400 тыс. до 3 млн руб. Как писал “Ъ”, общая сумма грантов составит 200 млн руб., а исследования будут проводиться по 14 темам.

Размеры распределённых грантов не разглашаются. Как пояснил “Ъ” председатель совета ди-

ректоров ЭИСИ, декан факультета политологии МГУ Андрей Шутов, суммы уже утверждены, но сметы расходов под каждое исследование только предстоит подготовить. *«В них войдёт и фонд поощрения всех участников, и накладные расходы, связанные с командировками, часть денег может пойти на финансирование социологических исследований, может быть, также потребуется приобретение оргтехники под исполнение гранта»*, — рассказал господин Шутов. Заявки, добавил он, «порадовали качеством и глубиной».

Отметим, что по итогам конкурса грант будет выделен и на исследование «Исторические аналогии как фактор восприятия политической реальности в молодёжной среде» под руководством самого господина Шутова, следует из опубликованного на сайте **РФФИ** списка. Отвечая на вопрос “Ъ” о возможном конфликте интересов, Андрей Шутов сообщил, что «не хотел заявлять сам себя на этот грант»: *«Но если мы не возьмём грант, то не скажут ли наши коллеги, что мы не в состоянии исполнить (задачу провести исследование. — “Ъ”)? Мы в состоянии что-то организовать, и мы в состоянии содержательно поработать. И я для себя решил взять грант под наставничество»*. Он заверил, что не выступал экспертом по своей заявке, но и не стал называть сумму полученного гранта.

Среди победителей конкурса оказалось исследование на тему «Последовательность конституционной модернизации российских политических

институтов», которое будет проводиться под руководством заведующего кафедрой юрфака МГУ Сурена Авакьяна. Он совместно с Андреем Шутковым должен был заняться разработкой избирательного кодекса. Выделен грант также главе экспертного совета **РФФИ** Оксане Гаман-Голутвиной на издание монографии «Политические элиты в фокусе компаративного анализа».

Грант получит проект «Несостоявшиеся альтернативы политической истории России как фактор национального политического сознания» профессора института философии РАН, президента фонда «Русское либеральное наследие» Алексея Кара-Мурзы и «Основные тренды формирования управленческой элиты России 2019–2030» доктора социологических наук Ольги Крыштановской. Также грант будет выделен на исследование «Факторы, содержание и сценарии трансформации политических институтов в условиях развития экономики совместного потребления (sharing economy) и сетевых информационных технологий» под руководством главы департамента политологии Финансового университета, бывшего главы Росмолодёжи Сергея Белоконова. Экс-глава РЖД, член Российской академии социальных наук Владимир Якунин займётся проектом «Возможности оценки устойчивости и повышения функциональности современных государственных систем».

Наталья Корченкова

Источник: <https://www.kommersant.ru/doc/3947647>

17.04.19, интернет-издание «Индикатор» (г. Москва)

ОТ СОТРУДНИЧЕСТВА ПОСТСОВЕТСКИХ СТРАН ДО ЭКОНОМИКИ ПОГОДЫ: НАУКА И ИННОВАЦИИ НА АПРЕЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ВШЭ

О чем нужно помнить, продвигая инновации и оценивая их эффективность

Как сохранить научное сотрудничество при внешнеполитической вражде, почему вложения в науку в ЕС не окупаются экономическим ростом, что определяет судьбу ваших публикаций, если вы российский кардиолог, и какие регионы России лучше всего поддерживают инновации и развивают науку, читайте в материале Indicator.Ru.



Как сохранить научное сотрудничество при внешнеполитической вражде, почему вложения в науку в ЕС не окупаются экономическим ростом, что определяет судьбу ваших публикаций, если вы российский кардиолог, и какие регионы России лучше всего поддерживают инновации и развивают науку, читайте в материале Indicator.Ru.

На Апрельской конференции 2019 года, прошедшей в Высшей школе экономики, целая секция была посвящена науке и инновациям. Региональные особенности, технопарки, внешняя и внутренняя политика, судьбы кардиологов, связи руководства вузов и даже погода – если вам кажется, что эти темы не относятся к инновациям, этот обзор самых интересных докладов сможет вас переубедить.

Научная политика: сферические технопарки в вакууме и переходная экономика

Первая сессия конференции была посвящена научной политике в области инноваций. Поговорили и о технопарках – одном из любимых инструментов государств, на который возлагают немало надежд по развитию высокотехнологического бизнеса. Однако в жизни все, как водится, оказывается не так просто. По мнению Ивана Данилина, заведующего отделом науки и инноваций Института мировой экономики и международных отношений РАН, на самом деле

«технопарк» – это зонтичное понятие. Развитие самого концепта технопарков шло разными путями в США, Юго-Восточной Азии, России, Восточной Европе и других регионах, поэтому на выходе мы получаем несколько разные сущности со своей специализацией, разным составом учредителей и разным количеством участников. А поэтому и «парадигма Карбала», которую придумал экономист с этой фамилией, не всегда годится для предсказания судьбы новых технопарков и измерения их результатов. Если внутренние факторы успеха, среди которых Карбал выделял, например, личные связи руководства или уровень развития институтов права, для всех технопарков могут быть общими, то внешние факторы (отношение технопарка к определённому кластеру, взаимодействие его с более крупной системой «снаружи») модель не учитывает, а ведь от них во многом зависит успех всей затеи. Поэтому вместо сферических технопарков в вакууме стоит рассматривать их место и роль в социальной «экосистеме»: будут ли они фабрикой предприятий, которые растормошат замедлившуюся экономику, точкой роста для выхода на новые рынки или чем-то ещё.

Катарина Фриц из Бременского университета выступила с докладом о кризисах инноваций в переходной экономике. По предположениям учёных, суровые условия могут подстёгивать развитие предприятий, если те, пытаясь выжить, смогут найти кардинально новые подходы к работе и

заполнить освобождённые обанкротившимися конкурентами ниши. Эту гипотезу автор разбирает на примере кризиса 2008–2009 годов, основываясь на данных опросов фирм в 29 странах с переходной экономикой. В 2009-м в первой волне исследования поучаствовали 12 000 предприятий, в 2012-ом – 15 600. При этом группу постарались сделать разнородной: были участники и из сельской, и из городской местности, и из крупных фирм, и из малого бизнеса. В результате оказалось, что производственные предприятия во время кризиса меньше стремились к инновациям, чем фирмы, к примеру, из сферы услуг, но после кризиса воспряли духом и по новшествам начинали обгонять их. Особенно большую тягу к инновациям проявляли те фирмы, которые получали государственный займ или другую поддержку сверху. Так что стратегия поддержки инноваций в кризисные времена, которую можно предложить на основе этих данных, довольно прозрачна: фирмам нужны финансы, хотя бы в долг (откуда государству взять их, уже другой вопрос).

Третье выступление в сессии касалось влияния инноваций на современную экономику и отвечало на вопрос, почему экономика в ЕС развивается медленнее, чем в США, и наращивает производство меньшими темпами. Согласно исследованию, вложения Евросоюза в науку и образование малоэффективны с точки зрения экономического роста, так как вложения в конкретного работника очень низкие, а рынок труда предлагает множество низкоквалифицированных вакансий. Сама промышленность Европы полагается на более простые технологии, а не стремится к инновационным решениям, которые связаны с большими рисками. Общество, где знания и информация считаются высокой ценностью, будет поддерживать и поощрять новые идеи предпринимателей, которые помогут развитию всей экономики, делая её более конкурентоспособной.

Регионы: β -конвергенция и погода

Если благоприятность ЕС для инноваций и можно рассматривать целиком, то в России неоднород-

ность видна даже на уровне регионов. Насколько престижна карьера исследователя и поддерживается ли одарённая молодёжь? Достаточны ли местные материально-технические и финансовые условия для активного развития науки? Удобно ли учёным общаться и объединяться для совместной работы над проектами? Как управляют научной деятельностью в регионе, кто координирует её? Ответы на эти вопросы помогают понять, насколько благоприятны для инноваций российские регионы. Проанализировав эти факторы, учёные из Тверского государственного университета составили рейтинг региональной научной среды. В первую десятку, помимо Москвы и Санкт-Петербурга, вошли Томская, Новосибирская, Калужская, Белгородская, Нижегородская, Московская и Свердловская области, а также республика Татарстан. Но равномерно развиты все критерии только в Томской области и Татарстане: Москва, Санкт-Петербург и Новосибирск отстают по условиям для коммуникаций и коллабораций, а в Калужской области проблемы с продвижением образа учёного.

Как и в случае с технопарками, на развитие инноваций в локальном масштабе влияют пространственные внешние эффекты (экстерналии). Здесь, по мнению Екатерины Кадочниковой из Казанского федерального университета, важно обращать внимание на два момента. Во-первых, если мы оцениваем экономический рост, опираясь на валовый региональный продукт (или ВВП, если мы заговорим о стране), то мы не можем узнать, растёт ли качество товаров и услуг и как на этот показатель повлияли инновации. Во-вторых, в современной экономике важную роль могут играть межрегиональные взаимодействия: если регионы поддерживают друг друга, каждый из них будет усиливать и улучшать соседа. Особенно сильно этот эффект проявляется с приходом цифровой экономики. Кадочникова предложила модели, согласно которым «подтягивание» отстающих регионов за успешными и богатыми (которое по-научному называется β -конвергенцией) по развитию инноваций происходит быстрее, чем по темпам экономического роста. Однако ни подтвердить, ни опровергнуть это не

получилось: расчёты лишь подтвердили выводы Койла, что темпы роста ВВП – ненадёжный показатель для оценки инноваций.

Говоря о благоприятности (или неблагоприятности) регионов для инноваций, невольно хочется употребить слово «климат»: есть же климат инвестиционный, почему бы инновационному не быть? Тем временем, климат обыкновенный, физический, тоже влияет на местную экономику – через изменения в использовании электроэнергии. А если заранее знать, как потребители будут тратить электричество, можно не только избежать потерь денег, предсказывая контракты, но и лучше распределить ресурсы. Гидрометцентр России и ВШЭ вместе разработали компьютерную модель для краткосрочного прогноза энергопотребления на территории 63 субъектов РФ. Согласно этой модели, на траты электричества больше всего влияет именно температура воздуха – хотя, как справедливо заметили слушатели, в ряде регионов с сильными ветрами потери тепла происходят не только из-за температуры.

Публикации: сотрудничество стран и судьбы кардиологов

Один из очевидных показателей, по которому часто оценивают уровень науки и инноваций – это, конечно, публикации. По ним можно проследить не только исследовательскую активность, но и связи между государствами, научное сотрудничество между учёными разных стран. Так поступил Александр Кравцов, старший научный сотрудник сектора экономики науки и инноваций ИМЭМО РАН, который представил доклад о научном сотрудничестве на постсоветском пространстве. Изучали эту тему на основе статей в базе Web of Science. Исследователям удалось выделить четыре группы стран: с Беларусью и Казахстаном сотрудничество активно развивалось, количество публикаций в соавторстве росло; учёные из Молдовы, Армении и Азербайджана тоже стремились публиковаться в соавторстве с российскими. В среднеазиатских республиках (Таджикистане, Кыргызстане) количество статей было нестабильным.

Снижение можно было наблюдать в количестве совместных публикаций России, Украины и Грузии – а значит, как ни крути, внешнеполитические распри не проходят для науки бесследно. Что обидно, ведь среди самых цитируемых статей как раз русско-украинские и русско-белорусские. Совместных статей с Грузией у нас относительно мало, зато по многим направлениям они цитируются очень активно. При этом, как выяснилось, во время политических кризисов учёные из национальных академий наук выпускают меньше статей в соавторстве с коллегами. Противостоять этому эффекту помогают вузы: если их сотрудничество между отдельными университетами хорошо налажено, внешняя политика влияет на количество статей, выпущенных вместе, гораздо слабее. В России вузами – лидерами по соавторству в статьях с учёными постсоветского пространства можно назвать МГУ, СПбГУ, КФУ, НГУ и СПбПУ. Ну а финансирование исследований, результаты которых опубликованы в соавторстве, по большей части выделяют **Российский фонд фундаментальных исследований**, РАН и Минобрнауки РФ.

Из анализа публикационной активности можно узнать не только о масштабных совместных проектах между государствами, но и о судьбах отдельных людей. О таком подходе рассказала Екатерина Дьяченко из Центра фундаментальных исследований НИУ ВШЭ, которая заинтересовалась вопросом, почему российские кардиологи мало цитируются, а их статьи почти не видны мировому научному сообществу. Из ежегодно публикуемых в журналах WoS 20 тысяч работ по этой теме российские составляют 1%, что удивительно мало для страны с огромным количеством медицинских вузов и научных институтов и огромной медицинской научной школой. Цифра не растёт с 2012 года, тогда как в других областях российских публикаций набирается 3% и больше. При этом, если посмотреть на соотношение числа исследователей или вкладываемых в науку денег и числа статей, наша страна оказывается тоже в весьма невыгодном положении.

Рейтинг субъектов Российской Федерации по значению Индекса региональной научной среды

А.А. Мальцева и др. «Комплексное исследование региональной среды, содействующей развитию научной деятельности»

Регион	Ранг по IRSE	IRSE	Ранг по IP	IP	Ранг по IR	IR	Ранг по IF ₁	Ранг по IF ₂	Ранг по IF ₃	Ранг по IF ₄	Ранг по IF ₅
Г. МОСКВА	1	1,000	1	1,000	1	0,989	1	1	32	1	5
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	2	0,997	5	0,869	2	0,975	3	5	20	2	3
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	3	0,996	2	0,909	3	0,959	5	2	7	3	1
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	4	0,991	4	0,879	4	0,927	7	6	26	4	2
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН	5	0,983	3	0,889	7	0,844	4	9	4	8	6
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	6	0,971	31	0,634	5	0,922	10	3	22	6	28
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	7	0,970	6	0,814	8	0,836	8	4	2	37	4
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	8	0,965	13	0,701	6	0,883	25	8	47	5	10
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ	9	0,947	9	0,743	10	0,792	47	13	34	7	23
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	10	0,931	19	0,693	12	0,775	38	19	49	9	13
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН	11	0,924	8	0,765	24	0,677	9	20	28	14	12
РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ	12	0,919	39	0,589	9	0,804	2	58	14	63	44
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	13	0,918	28	0,650	13	0,766	21	11	30	22	11
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	14	0,918	22	0,683	16	0,740	15	27	33	15	14
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)	15	0,914	7	0,782	38	0,605	44	21	9	28	17
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	16	0,906	40	0,579	11	0,777	32	23	31	16	16
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ	17	0,904	34	0,622	15	0,745	48	28	52	13	8
ПЕРМСКИЙ КРАЙ	18	0,899	35	0,615	18	0,739	14	15	36	17	31
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ	19	0,897	24	0,672	21	0,686	20	30	11	19	73
УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	20	0,886	53	0,512	14	0,766	28	26	39	21	24
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	21	0,885	30	0,641	23	0,679	54	37	17	43	9
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ	22	0,884	20	0,692	36	0,623	34	41	46	12	20
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	23	0,882	12	0,709	39	0,595	37	18	10	38	35
ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	24	0,881	10	0,722	45	0,572	6	38	43	31	53
УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА	25	0,880	18	0,694	37	0,608	18	29	23	48	18
РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ	26	0,879	46	0,533	17	0,740	12	7	21	65	30
АЛТАЙСКИЙ КРАЙ	27	0,873	11	0,712	48	0,560	35	56	12	27	60

Регион	Ранг по IRSE	IRSE	Ранг по IP	IP	Ранг по IR	IR	Ранг по IF ₁	Ранг по IF ₂	Ранг по IF ₃	Ранг по IF ₄	Ранг по IF ₅
Тюменская область	28	0,864	49	0,521	19	0,715	60	44	50	10	48
Владимирская область	29	0,862	33	0,630	34	0,628	51	68	6	29	65
Вологодская область	30	0,859	21	0,684	49	0,554	11	69	15	46	50
Хабаровский край	31	0,850	16	0,696	60	0,507	26	60	51	36	15
Рязанская область	32	0,848	41	0,568	29	0,648	23	42	44	30	45
Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	33	0,842	15	0,698	65	0,477	29	36	29	32	76
Курганская область	34	0,841	17	0,696	64	0,478	67	85	3	18	81
Чувашская Республика	35	0,841	47	0,532	28	0,659	13	51	24	44	82
Мурманская область	36	0,837	36	0,614	43	0,578	43	47	53	24	36
Ямало-Ненецкий автономный округ	37	0,834	25	0,661	58	0,512	78	10	13	34	85
Краснодарский край	38	0,834	14	0,701	66	0,445	70	57	68	11	22
Пензенская область	39	0,828	52	0,516	30	0,645	41	45	8	56	77
Ивановская область	40	0,822	60	0,451	25	0,676	27	12	55	70	19
Астраханская область	41	0,822	26	0,652	62	0,489	56	78	1	72	74
Архангельская область	42	0,821	50	0,520	35	0,627	30	46	38	47	40
Республика Бурятия	43	0,820	32	0,630	57	0,514	66	40	35	41	21
Орловская область	44	0,818	37	0,606	54	0,538	17	55	18	60	68
Республика Карелия	45	0,815	43	0,565	44	0,575	57	17	27	58	27
Курская область	46	0,814	62	0,444	27	0,666	16	24	62	50	55
Ленинградская область	47	0,808	73	0,357	20	0,701	62	16	61	33	34
Ростовская область	48	0,806	67	0,386	22	0,684	33	25	25	71	49
Новгородская область	49	0,800	51	0,517	40	0,586	52	48	16	57	69
Республика Коми	50	0,798	44	0,557	51	0,545	19	43	77	42	39
Чеченская Республика	51	0,797	23	0,674	76	0,378	76	54	41	26	47
Липецкая область	52	0,794	29	0,644	74	0,421	45	75	5	73	57
Калининградская область	53	0,794	69	0,373	26	0,671	36	14	58	64	29
Республика Хакасия	54	0,783	27	0,651	77	0,377	53	59	82	20	52
Омская область	55	0,780	65	0,405	33	0,631	49	35	42	51	62
Волгоградская область	56	0,770	59	0,465	46	0,570	55	76	75	25	46
Саратовская область	57	0,769	71	0,370	32	0,634	39	53	60	53	43
Оренбургская область	58	0,766	38	0,592	70	0,426	42	34	63	52	61

Регион	Ранг по IRSE	IRSE	Ранг по IP	IP	Ранг по IR	IR	Ранг по IF ₁	Ранг по IF ₂	Ранг по IF ₃	Ранг по IF ₄	Ранг по IF ₅
ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ	59	0,765	75	0,341	31	0,643	24	50	40	69	58
КАМЧАТСКИЙ КРАЙ	60	0,756	57	0,468	53	0,542	65	61	74	23	63
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	61	0,750	56	0,479	56	0,521	31	72	37	62	70
БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ	62	0,738	58	0,467	59	0,509	40	65	57	54	66
КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	63	0,737	64	0,414	50	0,551	22	84	19	81	67
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА	64	0,734	63	0,420	52	0,542	69	52	84	77	7
ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ	65	0,730	72	0,359	42	0,579	61	39	67	40	72
РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ — АЛАНИЯ	66	0,727	48	0,530	75	0,419	58	77	56	39	59
РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ	67	0,720	61	0,447	61	0,495	59	31	72	75	25
РЕСПУБЛИКА КРЫМ	68	0,709	45	0,546	78	0,358	64	33	66	66	38
РЕСПУБЛИКА ТЫВА	69	0,707	42	0,566	82	0,325	74	22	83	35	80
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ	70	0,706	77	0,331	47	0,561	50	73	54	74	32
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА	71	0,706	55	0,490	72	0,423	68	64	65	49	51
МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	72	0,701	70	0,372	55	0,524	75	79	76	45	26
СЕВАСТОПОЛЬ	73	0,687	81	0,244	41	0,585	79	32	64	67	37
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	74	0,683	68	0,385	63	0,484	46	67	59	80	42
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН	75	0,675	54	0,509	81	0,338	63	74	70	55	54
РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ	76	0,617	76	0,338	73	0,422	73	70	69	68	64
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ	77	0,605	78	0,308	69	0,430	71	82	45	78	56
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	78	0,602	79	0,292	68	0,438	81	66	73	59	79
АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ	79	0,598	80	0,283	67	0,440	83	80	71	61	41
РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ	80	0,566	74	0,341	80	0,340	72	62	78	83	33
ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	81	0,561	82	0,237	71	0,425	82	63	48	82	71
РЕСПУБЛИКА ИНГУШЕТИЯ	82	0,533	66	0,404	85	0,217	80	49	85	76	75
ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ	83	0,391	85	0,053	79	0,357	84	81	79	79	85
ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ	84	0,385	83	0,104	83	0,314	77	83	81	85	78
НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ	85	0,344	84	0,099	84	0,272	85	71	80	84	83

Для анализа авторы взяли кардиологов, защитивших кандидатские диссертации в 2005–2006 годах. Пока что изучены не все данные, но результаты удивляют: лишь 3% кардиологов-исследователей в регионах хоть раз становились соавторами работ в международных журналах. Доля публикаций в международных журналах для них – всего 10%.

При этом судьба кардиологов во многом предопределена тем местом, где они начинают карьеру: две трети учёных, которые когда-либо будут публиковаться в международных научных журналах (таких среди рассмотренной группы оказалось 29%), начинают делать это с первой же статьи. Очевидно, что здесь и тема исследования, и уровень его зависит от учреждения и научного руководителя, которые могут либо дать путёвку в жизнь и показать новые вершины, либо не оставить большого выбора, где опубликовать выполненную на посредственном уровне работу. Чтобы добавить работе «качественную» сторону, учёные хотят провести личные интервью с кардиологами, разбираясь с причинами таких закономер-

ностей. К примеру, слушатели предполагали, что многие кардиологи получали кандидатскую степень для «корочки» и продвижения по службе, а затем уходили в клиническую практику и публикациями уже не сильно интересовались. А может быть, наши врачи просто плохо знают английский, и им проще оставаться в безопасном «пузыре» российских научных журналов, где достойных статей-конкурентов не так уж и много?

Вывод из секции можно сделать, пожалуй, такой: часто на научные процессы влияют довольно неожиданные факторы. Исследовать экономику инноваций, мотивацию создающих их людей и весь контекст, в которых они происходят, нужно не только для того, чтобы поощрять изобретательность и прокладывать путь в светлое будущее. Если упускать эти факторы из виду, мы не сможем оценить, насколько эффективны наши усилия. Без этого все образцово-показательные результаты будут искажать реальность – ведь в них будут содержаться «примеси», влияющие на цифру показателя, но не имеющие с настоящим успехом ничего общего.

Фото: Pexels/Александр Кряжев/РИА Новости/Indicator.Ru

Источник: <https://indicator.ru/article/2019/04/17/aprelskaya-konferenciya-vshe/>

17.04.19, информационное агентство «Псковская лента новостей» (г. Псков)

ОБРАТНОЕ ДВИЖЕНИЕ

О состоянии псковской науки и образования можно судить по словам президента Курчатовского центра, доктора физико-математических наук, профессора, члена-корреспондента РАН Михаила Ковальчука. Будучи на Кикоинских чтениях, прошедших недавно в Пскове, он особо выделил... усилия Кванториума, правда оговорился тут же, что и здесь нет целостности и понимания, что и зачем делается. Справедливости ради отмечу, что ни того, ни другого нет в том числе потому, что задачи создать из того что есть единое целое, сохранив при этом разнообразие, и не ставилось. А ведь по такому принципу устроен Курчатовский центр.

В Пскове ситуация совсем другая, очень сильно отличается от той, в которой создавал своё детище Курчатов и его последователи. И формирование Псковского государственного университета, на мой взгляд, ничего не изменило. Во-первых,

как данность, – крайняя ограниченность ресурсов. Всех – и материальных, и нематериальных. Естественно поэтому, что как бы единый организм существует по принципу отдельных песочниц. Так намного выше вероятность, что более-ме-



нее существенные средства достанутся хотя бы кому-то. Это справедливо и относительно денег, и относительно абитуриентов: хотя и не массово, но существует практика переубеждения поступающих идти не на факультет X, а на факультет Y.

Есть надежда, что ситуацию с финансами поправит подписанное как раз на Кикоинских чтениях соглашение между **Российским фондом фундаментальных исследований** и Псковской областью, но тут многое будет зависеть от объективности оценки заявок на получение грантов. Вопрос даже не в системе критериев, а в открытости процедуры и, что ещё более важно – в местных пристрастиях. Общеизвестно, что развитие технического образования в области диктовалось потребностью советской промышленности и хозяйством в целом. Сейчас уже потрачено и то, и другое, Москва настаивает на прорыве, но все это падает на почву, где противоречие между экономистом и производителем, технарём, не только не преодолено, но ещё и усилилось. Стереотип, что первые – мошенники, а вторые не умеют считать и зарабатывать деньги, живёт и побеждает. Причём не только на идеологическом уровне.

Положение гуманитарных наук вообще печально. Не будет преувеличением сказать, что общая формула отношения к ним примерно такова: рассуждения на тему влияния Луны на рост телеграфных столбов. И это – фундаментальная традиция

ещё советского времени. Как и тогда за науками гуманитарными, то есть о человеке, признается разве что функция патриотического воспитания, что профанирует и одно, и другое. Неслучайно в головах многих людей всех вероисповеданий и взглядов столько заблуждений. Показательно также, и что Институт русского языка им. Маймина существует в основном на средства президентского гранта.

Раз уж мы говорим о прорыве, надо знать, что любым историческим изменениям всегда предшествовали изменения именно в гуманитарной сфере – в том, как человек мыслит себя, из каких принципов он исходит, как и почему он делает даже самые простые и обычные вещи. Наверное поэтому президент Курчатовского центра говорил о важности гуманитарного образования.

Однако появление возможности получать дополнительные средства может, как часто бывает, породить местную (или не местную) индустрию по выуживанию и осваиванию этих средств. Что-то похожее произошло, например, с программой стратегического развития ПсковГУ, подкреплённой тремястами миллионами рублей, которые не только не оставили после себя существенного следа, но и породили нынче вопрос о стратегии развития вуза.

Играет роль в разрозненности псковского научного и образовательного сообщества и админи-

стративный подход, ведь управлять единым целым куда как сложнее, нежели его отдельными фрагментами. Здесь ситуация начала понемногу меняться в последние месяцы, но о серьёзных переменах говорить, естественно, рано.

С 2011 года Псковский университет потерял немало хороших специалистов. Кто-то ушёл по возрасту, но немало людей решили тратить силы на что-то более конструктивное. Это касается и состоявшихся исследователей, и молодых. Вряд ли можно вернуть их всех, но попытаться, несомненно, стоит.

Положение Псковского государственного университета осложняется ещё двумя вещами: потребительским отношением к нему со стороны

общества, в частности, бизнеса, и ужесточившимися требованиями министерства образования. Если с последним сделать ничего нельзя, да и как раз вряд ли нужно, то менять отношение к университету в самой области необходимо. Помочь в этом может и открытый разговор со всеми. Нужно, во-первых, выяснить, что хотят и что могут предложить внешнему миру исследователи университета (этого пока никто так и не сделал). Во-вторых, объяснить тому же деловому и не очень сообществу, что использование труда, технологий и образа мыслей мигрантов – это не дорога вверх, а путь к пропасти. И тут власть должна сыграть свою роль, но не принуждением, а примером. Очень хочется верить, что регулярные Кикоинские чтения – это начало.

Константин Шморaga

Источник: <https://pln-pskov.ru/authors/kshmoraga/342447.html>

17.04.19, Белорусское телеграфное агентство – БелТА (г. Минск)

БЕЛОРУССКИЕ И РОССИЙСКИЕ УЧЁНЫЕ ПРИСТУПАЮТ К СОЗДАНИЮ ПОСОБИЯ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ ИСТОРИИ

Белорусские и российские учёные приступают к созданию пособия для учителей истории. Об этом заявил директор Института истории НАН Беларуси, кандидат исторических наук, доцент Вячеслав Данилович во время выездного пресс-мероприятия, приуроченного к 75-летию освобождения Беларуси, передаёт корреспондент БЕЛТА.



«Ключевое внимание в пособии для учителей Беларуси и России будет уделено теме Второй

мировой войны и Великой Отечественной. Будем привлекать экспертов двух стран, в том числе методистов, чтобы это было понятно и доступно всем. Сейчас проект находится в стадии проработки, обсуждаются источники финансирования. Мы обменялись основными позициями, что считаем необходимым осветить с российской и белорусской стороны», — рассказал Вячеслав Данилович.

Кроме того, российская сторона заинтересована в подготовке ещё одного пособия для учителей Беларуси и России по новейшей истории двух стран. *«Это мы будем делать в формате отдельного*

проекта с Институтом всеобщей истории РАН. Будем подавать соответственно заявки в **белорусский и российский фонды фундаментальных исследований**, чтобы сначала наработать материал, потому что это достаточно боль-

шой период - вся новейшая история Беларуси и России. Итогом проделанной работы станет издание такого учебного пособия», — отметил директор института.

Источник: <https://www.belta.by/society/view/beloruskie-i-rossijskie-uchenye-pristupajut-k-sozdaniju-posobija-dlja-uchitelej-istorii-344349-2019/>

17.04.19, газета «Аргументы и Факты - Саратов» (г. Саратов)

ЛИДЕР АГРАРНОЙ НАУКИ

Саратовский аграрный университет входит в пятёрку лучших аграрных вузов страны



Саратовский ГАУ по рейтингу Министерства сельского хозяйства России уже который год входит в пятёрку лучших аграрных вузов России. В независимом Национальном рейтинге университетов информационного агентства Интерфакс среди аграрных вузов страны университет занял почётное второе место. Сегодня это мощный инновационный комплекс, формирующий необходимый задел для развития экономики страны. Университет неоднократно признавался победителем конкурса «Лидер года» еженедельника «Аргументы и факты - Саратов» в номинации «Лучшее высшее учебное заведение».

А начиналось всё в 1913 году с открытия Высших сельскохозяйственных курсов, первый набор которых состоял из чуть более ста человек...

Где получить практические навыки?

СГАУ вошёл в состав консорциума ведущих российских вузов, в числе которых МГУ, ВШЭ, МИФИ, приоритетного проекта «Развитие экспортного потенциала российской системы образования». Образовательные программы университета имеют международную профессионально-общественную аккредитацию. Поэтому сегодня в аграрном обучаются студенты из 31 страны, в том числе из 23 стран дальнего зарубежья.

В образовательном процессе особое внимание уделяется формированию практических навыков будущих специалистов, для чего широко привлекаются представители производства. Только в прошлом году совместно с ведущими российскими

и зарубежными предприятиями оборудованы и открыты 16 учебных классов компаний «Брянсельмаш», «Петербургский тракторный завод», «Солнечные продукты», «TDM-электрик», «Мировая техника», «John Deere», «Bayer».

В то же время молодёжь закрепляет знания и навыки на базе инновационных научно-производственных объектов, а также в 29 учебно-базовых хозяйствах университета.

Справка

За последние пять лет приобретено 84 единицы сельскохозяйственной техники, в том числе 13 тракторов, шесть комбайнов, восемь автомобилей. Ежегодно заключается более 200 хозяйственных договоров с аграрными предприятиями региона.

Не случайно молодых специалистов-аграриев с удовольствием берут на работу на предприятия «Сингента», «Bayer», «Совхоз-Весна», «Волга», «НПГ «Сады Придонья», «Белая долина», «Саратовский молочный комбинат», «Регионэкпродукт», «Генеральские колбасы», «Знак хлеба», «Мясокомбинат «Дубки», «Мировая техника», «Племзавод Трудовой», «Племзавод Мелиоратор», «ЭкоНива АПК Холдинг». Многие выпускники университета сегодня занимают руководящие должности в крупных аграрных предприятиях, становятся главами муниципальных районов.

Как создавалась база?

Университет стал победителем конкурса Правительства Российской Федерации по развитию инновационной инфраструктуры. Среди аграрных вузов такую поддержку получили только три вуза. Саратовский ГАУ – единственный получатель данного гранта в Саратовской области. За период реализации проекта создано или получило развитие более 40 инновационных структурных подразделений университета и малых инновационных предприятий. Для работы в универси-

тете приглашены пять зарубежных специалистов из Германии, Швеции, Турции. Зарегистрировано 125 патентов и свидетельств по защите интеллектуальной собственности. Подготовку и повышение квалификации прошли 13 350 специалистов. Учитывая высокий достигнутый потенциал вуза, Фонд содействия инновациям впоследствии поддержал восемь проектов по развитию малого инновационного предпринимательства созданных малых инновационных предприятий.

Уже 20 лет при университете работает ассоциация «Аграрное образование и наука». Сегодня это единственная в России некоммерческая социально ориентированная организация, объединяющая ведущие научные и образовательные организации АПК региона для эффективного взаимодействия науки и производства.

Широкую известность в нашей области получил бренд университета «Корольков сад», основанный на месте сада помещика Королькова в 1926 году. Сегодня здесь в просторных теплицах выращиваются овощные культуры, цветы и саженцы деревьев; проводятся опыты по механизации сельского хозяйства, проходят практику студенты. УПНО «Поволжье» включает в себя экспериментальное поле с посевами селекционных культур.

Кстати

На сортоиспытании находятся новые перспективные сорта: сорго зернового «Метеор», пшеницы яровой твёрдой «Гусельская», сорго зернового «Триумф», вигны зерновой «Олеся» и других. Введён в эксплуатацию современный зерноочистительный комплекс с зерносушилкой.

Высоко ценятся у населения нашей области продукты питания, произведённые в университете и продающиеся через сеть собственных магазинов «Агропродукт». Мясная продукция университета удостоена международных наград.

В университетской ветеринарной клинике, оснащённой самым современным оборудованием и операционными блоками, можно проконсультироваться, провести диагностику заболевания, прооперировать больное животное.

Не забывают в вузе и о подготовке детей дошкольного и школьного возраста. Центр молодёжного инновационного творчества «Инноватор» признан одним из лучших центров на территории нашей области. Здесь всех желающих познакомят с прототипированием, робототехникой, компьютерным моделированием, цифровыми технологиями.

Чем гордится вуз?

В Госреестре селекционных достижений, допущенных к использованию, зарегистрировано 45 сортов зерновых культур, выведенных учёными СГАУ. Широкую известность у сельхозпроизводителей получили почвообрабатывающие орудия, разработанные профессором В. Бойковым. Характеристики предложенных им плугов превосходят зарубежные аналоги при значительно меньшей стоимости.

Большую роль в восстановлении мелиоративного комплекса области играют разработанная

учёными университета система управления орошением и уникальная мелиоративная машина «Каскад», собранные из отечественных комплектующих. Реагируя на участвовавшие в последнее время вспышки заболеваний сельскохозяйственных животных, учёные университета разработали новые ветеринарно-санитарные правила по борьбе с традиционными и новыми опасными инфекциями.

Университет стал победителем Всероссийского конкурса молодёжных проектов среди образовательных организаций высшего образования, проводимого агентством «Росмолодёжь». Выиграны гранты президента для господдержки молодых российских учёных, а также **Российского фонда фундаментальных исследований**.

Разработки СГАУ имени Н.И. Вавилова отмечены на крупнейших международных и всероссийских выставках: «Зелёная неделя» (Германия), IFFA (Германия), «Золотая осень» (Москва), «Саратов.Агро», «День поля» и других. В Международном конкурсе качества мясной продукции IFFA (Германия) университет завоевал три золотые медали. На ежегодной Российской выставке «Золотая осень» (Москва) университет традиционно удостоивается рекордного числа медалей.

Валерий Калашников

Фото: пресс-служба СГАУ / Из личного архива

Источник: http://www.saratov.aif.ru/society/edu/lider_agrarnoy_nauki

16.04.19, деловое издание «Томская интернет-газета» (г. Томск)

НОВЫМ ДИРЕКТОРОМ ИНСТИТУТА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА ТГУ СТАЛА ЕВГЕНИЯ НЕХОДА

Институт экономики и менеджмента ТГУ возглавила Евгения Нехода – доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой стратегического менеджмента и маркетинга ИЭМ. На этом посту она сменила Виктора Демина, руководившего институтом с момента его создания в 2016 году. В настоящее время Виктор Демин является проректором ТГУ по образовательной деятельности.



— *Институт экономики и менеджмента консолидировал ресурсы ведущих подразделений университета по подготовке специалистов экономического и управленческого направлений, —* отметила Евгения Нехода. — *Сложный период трансформации позади и начинается новый этап развития. Для меня это, прежде всего, большая ответственность и перед коллегами, и перед студентами, и перед руковод-*

ством университета. Институт продолжит развитие образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры. Амбициозные цели стоят в системе дополнительного образования и работы с бизнес-партнёрами, включенности в предпринимательский трек ТГУ. Пожалуй, самая сложная задача – развитие научного направления Института и международного сотрудничества в образовательной и научной сферах.

Сфера научных интересов нового руководителя института связана с современными проблемами экономики труда, социальной политикой, ответственностью бизнеса. Исследовательские проекты кафедры активно поддерживаются договорами, грантами (в 2018 году коллектив получил финансирование **Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)** на аналитическую работу, посвящённую бизнес-моделям компаний как основе формирования общих ценностей и социального капитала). Также в сообщении вуза отмечается, что Евгения Нехода обладает большим опытом практической и консультационной деятельности на предприятиях Томска. Она является автором более 100 научных и учебно-методических работ, награждена медалями «За доблестный труд в Томском государственном университете» II степени и медалью «За заслуги перед ТГУ».

Дмитрий Шиптенко

Фото: tsu.ru

Источник: <http://gt.tomsk.ru/news/novym-direktorom-instituta-ekonomiki-i-menedzhmenta-tgu-stala-evgeniya-nexoda/>

16.04.19, информационное агентство REGNUM (г. Москва)

СФУ ОТКАЖЕТСЯ ОТ ГОНКИ ЗА ПАТЕНТАМИ В ПОЛЬЗУ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТОК

Объём поступлений от выполнения вузом НИОКР за 2018 год составил 718 млн рублей

Сибирский федеральный университет (СФУ) пересматривает отношение к результатам интеллектуальной деятельности, заявил руко-

водитель департамента науки и инновационной деятельности вуза Михаил Первухин. Об этом сообщили в пресс-службе университета.



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

«Основной акцент делается не на количестве патентов, а на количестве коммерциализированных разработок, то есть на количестве заключённых лицензионных соглашений и договоров на отчуждение прав на результаты интеллектуальной деятельности», — сказал представитель вуза.

В соответствии с представленным СФУ отчётом о научной работе в 2018 году, объём поступле-

ний от выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ составил 718 млн рублей.

По словам Первухина, Минобрнауки РФ пересматривает подходы к реализации федеральной целевой программы и мегагрантов, которые составляют значительную часть поступлений от НИОКР в университете, поэтому конкурсы по этим программам в 2018 году не проводились. Тем не менее коллективы университета активно участвуют в конкурсах проектов, проводимых Российским научным фондом, **Российским фондом фундаментальных исследований**, Красноярским краевым фондом науки. Так, в 2018 году учёными университета была подана 291 заявка, а реализовывалось 211 проектов на сумму 150 млн рублей, полученных от фондов поддержки научных исследований.

Источник: <https://regnum.ru/news/2612559.html>

16.04.19, портал «Новости Бизнеса» (г. Санкт-Петербург)

УНИКАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ ЗА ЗЕМЛЮ

Новая разработка учёных Международного института экономики, менеджмента и информационных технологий опорного Алтайского государственного университета поможет эффективному землепользованию в регионе.



С октября 2018 г. по февраль 2019 г. в рамках организованной и возглавляемой врио ректора АлтГУ, д.э.н., профессором С.Н. Бочаровым научной экономической школы по оценке стоимости и эффективности бизнеса были разработаны уникальные экономико-математические алгоритмы, позволяющие определять коэффициенты вида разрешённого использования (К) и коэффициенты категории пользователей (К1), значения которых влияют на размер арендной платы за земельные участки. В составе научного коллектива работали к.э.н., доцент Р.А. Самсонов, д.э.н., профессор В.В. Мищенко, М.Ю. Кобрин, И.Д. Морозов.

Практическим результатом сделанной работы стал защищённый 26 февраля 2019 г. коллективом учёных АлтГУ на сессии Первомайского районного Собрания депутатов Алтайского края отчёт по научно-исследовательской работе «Технико-экономическое обоснование значений коэффициентов вида разрешённого использования и категории пользователей, используемых при расчёте размера арендной платы за земельные участки на территории Первомайского района Алтайского края».

Данная работа является ярким примером эффективной интеграции достижений фундаментальной и прикладной экономической науки в решении актуальных практических задач по совершенствованию управления имущественными отношениями в стране.

Учёные АлтГУ подчёркивают: полученный опыт и разработанные экономико-математические алгоритмы могут быть использованы для решения аналогичных задач во всех муниципалитетах субъектов Российской Федерации.

По словам врио ректора АлтГУ, д.э.н., профессора С.Н. Бочарова, за последние несколько лет по исследуемой в рамках научной школы проблематике подготовлено несколько десятков статей, опубликованных в том числе в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК и Web of Science, а также получены два гранта **РФФИ** и выполнен хоздоговорной НИР.

В частности, в 2018-2019 гг. **Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ)** был поддержан научный проект №18-010-00593 А «Исследование глобальных цепочек создания добавленной стоимости как фактора повышения эффективности экономики региона» (научный руководитель: д.э.н., профессор С.Н. Бочаров).

На 2019-2020 гг. **РФФИ** оказал финансовую поддержку научному проекту АлтГУ № 19-010-01045 А «Исследование относительности стоимостных измерений неоднородного экономического пространства транзакций: микро и макро-экономические аспекты» (научный руководитель: к.э.н., доцент Р.А. Самсонов, исполнитель: д.э.н., профессор С.Н. Бочаров).

В 2018 г. заключён договор по научно-исследовательской работе с ООО «Торговый Дом «ДВС», итогом которого стал отчёт по научно-исследовательской работе «Понятие якорного арендатора в современных рыночных условиях и институциональные аспекты установления арендной ставки для якорных арендаторов», от 14 марта 2018 г. (научный руководитель: д.э.н., профессор С.Н. Бочаров).

Кроме этого, в настоящее время представители научной экономической школы, возглавляемой д.э.н., профессором С.Н. Бочаровым, по заказу Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям участвуют в научно-исследовательской работе по приоритетной для Алтайского края теме «Исследование рынка целевых стран импортёров для оценки экспортных возможностей продукции АПК Алтайского края».

Распоряжением главы администрации Первомайского района Алтайского края А.Е. Иванова от 9 апреля 2019 г. № 91-р объявлена благодарность врио ректору АлтГУ С.Н. Бочарову за разработку научно-экономического обоснования значений коэффициентов, влиявших на размер арендной платы за земельные участки на территории Первомайского района.

Источник: <http://www.новостибизнеса.рф/uslugi-b2c/uchenye-altgu-razrabotali-unikalnyy-algoritm-opredeleniya-razmera-arendnoy-platy-za-zemlyu/>

16.04.19, газета «Новые известия» (г. Москва)

В АМЕРИКЕ СКРЫВАЮТ ИМЯ РУССКОГО УЧЁНОГО, СДЕЛАВШЕГО ВАЖНОЕ ОТКРЫТИЕ

Гипотезу о существовании явления сверхпроводимости в метеоритах первым выдвинул ещё в 1980-е годы российский математик Андрей Злобин, однако, американские физики этого либо не знают, либо замалчивают.



Американские физики обнаружили, что метеориты иногда содержат встречающиеся в природе сверхпроводники, то есть материалы, которые проводят электричество без какого-либо сопротивления. Об этом было сообщено на ежегодном мартовском собрании Американского физического общества. Это открытие хоть и не произведёт революции в понимании учёными Солнечной системы, но может дать надежду найти материал, который является сверхпроводником при комнатной температуре, а это в свою очередь может привести к настоящим технологическим прорывам, таким, например, как поездка на «магнитной подушке» и т.д.

Об этом открытии ещё в прошлом году сообщил престижный журнал Science в статье «Superconducting materials found in meteorites» (В метеоритах обнаружены сверхпроводящие материалы).

К огромному сожалению, в этой статье нет ни малейшего упоминания о том, что сверхпроводимость в метеоритах впервые была предска-

зана «на кончике пера» ещё в 80-х годах прошлого столетия российским математиком и инженером-механиком, кандидатом технических наук Андреем Злобиным.

Именно этот прогноз в 80-х и 90-х годах Злобин многократно публиковал в научных статьях и делал в своих докладах на научных конференциях. Об этом также широко писали и российские СМИ.

Идея Злобина о сверхпроводимости в метеоритах была настолько широко известна многим учёным, что они цитировали её в своих публикациях. Так, например, академик С.С. Григорян с соавторами процитировал Злобина и сделал ссылку на его статью 1988 года о метеорите-сверхпроводнике в вестнике **Российского фонда фундаментальных исследований** за 2009 год.

Кроме того, известный российский астроном В.А. Бронштэн подробно процитировал идеи Злобина в своей книге 2000 года, посвятив этой гипотезе отдельный раздел.

В 1995 году Андрей Злобин сделал доклад о метеорите-сверхпроводнике на конференции в Президиуме Академии наук.

Можно перечислить ещё множество подобных примеров, что даёт право утверждать: предсказание Злобиным существования сверхпроводимости в метеоритах надёжно задокументировано и обеспечивает приоритет российской науки в этом важном открытии. Сам автор обратился в редакцию «Новых Известий» с просьбой помочь информировать широкую общественность о российском приоритете в этом открытии, поскольку журнал Science о нём не упоминает.

Источник: <https://newizv.ru/news/science/16-04-2019/v-amerike-skryvayut-imya-russkogo-uchenogo-sdelavshego-vazhnoe-otkrytie>

16.04.19, Государственная телерадиокомпания «Ямал» (г. Салехард)

НА ЯМАЛЕ ПОЯВИТСЯ ПЕРВАЯ В РОССИЙСКОЙ АРКТИКЕ СТАНЦИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЧЁРНОГО УГЛЕРОДА В АТМОСФЕРУ



В российской Арктике впервые появится станция по изучению выбросов чёрного углерода в атмосферу. Научно-исследовательский аэрозольный комплекс с современным оборудованием установят и запустят на острове Белый. Концентрацию сажи на территории вечной мерзлоты учёные будут измерять с помощью уникального оборудования – эталометра и аспиратора. Частицы сажи из воздуха, накапливаясь на фильтрах, будут оставлять черные пятнышки на специальной ленте. Что позволит визуальное измерять скопление углерода в течение всего года. Это совместный проект Московского государственного университета и Национального центра изучения Арктики, поддержанный грантом **Российского фонда фундаментальных исследований**.

Настроить оборудование поможет специалист из Америки.

Во многих арктических станциях мира, например, на Аляске, в Финляндии, Норвегии, чёрный углерод изучают давно. Таким образом, учёные смогут глубже изучить причину глобального потепления и таяния ледников. Уже давно доказано, что этому способствует и активная хозяйственная деятельность человечества. Учёные поясняют, что Ямал находится на пути переноса воздушных масс. Например, продукты деятельности предприятий, последствия лесных пожаров, которые происходят на большой земле, выносятся в Арктику через остров Белый. Поэтому именно на Ямале сейчас важно развернуть такой комплекс.



«Я мерил загрязнение воздуха в Арктике, в Антарктике, в Гималаях. Мне очень нравится, что будем устанавливать станцию на Ямале, на острове Белый», — говорит Тони Хансен, профессор Калифорнийского университета.



«Будет единственный, и есть в настоящий момент единственный комплекс, который будет поддерживаться, развиваться именно российскими учёными в плане анализа состояния загрязнения окружающей среды. И возможно даже оценок климатических изменений влияния», — рассказала Ольга Поповичева, ведущий научный сотрудник научно-исследовательского института ядерной физики Московского государственного университета.

Источник: https://vesti-yamal.ru/ru/vjesti_jamal/na_yamale_poyavitsya_pervaya_v_rossiyskoy_arktike_stantsiya_po_izucheniyu_vyibrosoy_chernogo_ugleroda_v_atmosferu177247

16.04.19, агрегатор новостей «БезФормата» (г. Томск)

КАРАНТИННАЯ КОМНАТА ПОМОЖЕТ СПАСТИ МУЗЕЙНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ ОТ НАСЕКОМЫХ

В ТГУ начала работу карантинная комната, которая предназначена для сохранения музейных коллекций от насекомых. Теперь сотрудники гербария, зоологического музея и музея истории, археологии и этнографии Сибири смогут обеззараживать экспонаты в морозильных камерах.



Коллекции гербария, зоологического музея и музея истории, археологии и этнографии Сибири содержат более 900 тысяч единиц хранения, и экспонаты именно этих музеев наиболее подвержены атакам вредителей – хлебный точильщик и табачный жук могут уничтожить образцы растений, многим из которых больше века. Чтобы коллекции были в безопасности, необходимо на регулярной основе проводить карантинные мероприятия.

— Идея создания карантинной комнаты возникла давно, ещё при заведовании Антонины

Васильевны Положий. Первые специальные морозильные камеры появились в гербарии в начале 2000-х. Они стояли в первом зале, занимали много места, нагревали помещение и в итоге сломались, хотя, конечно, помогли спасти коллекции от вредителей. Обеззараживание 500 тысяч образцов без помещения и специального оборудования было нашей постоянной головной болью и требовало колоссальных усилий, — рассказала заведующая гербарием ТГУ Ирина Гуреева.



В 2018 году при поддержке Экскурсионно-просветительского Центра музеев ТГУ музеи подали заявку на создание карантинной комнаты. Университет поддержал инициативу и выделил комнату № 323 в северном крыле главного корпуса. Сейчас в ней установлены 6 высоких морозильных камер с возможностью быстрой (шоковой) заморозки и 2 морозильных ларя. Для поддержания в помещении оптимальной температуры установлена система климат-контроля, работающая в режиме «24 часа».

В карантинной комнате также размещены металлические шкафы, выполняющие функцию инкубаторов. Дело в том, что первое замораживание – в течение 48 часов – убивает взрослых жуков

и личинок, но стимулирует созревание яиц вредителей, из которых через пару недель вылупятся личинки. В это время вымороженные экспонаты будут находиться в шкафах при комнатной температуре. У новорождённых личинок, если они появятся, уже нет шанса навредить музейным и гербарным собраниям: впереди их ожидает ещё один сеанс 48-часового замораживания. Именно мороз, искусственно создаваемый в карантинной комнате, станет залогом безопасности обширных коллекций музеев ТГУ.

— Изучив план помещения и его особенности, мы в первую очередь продумали максимально эффективное его оснащение. Помимо гербария, вклад в приобретение климатического и морозильного оборудования сделал университет и музеи. Значительная часть оборудования была приобретена за счёт средств проектов, реализуемых на базе научно-исследовательской лаборатории «Гербарий» при поддержке **Российского фонда фундаментальных исследований** и Научного фонда имени Д.И. Менделеева. Особенно кстати пришлось победа в конкурсе РФФИ на соискание региональных грантов, — отметил Александр Кузнецов, заместитель заведующего научно-исследовательской лабораторией «Гербарий».



Фото: tsu.ru

Источник: <http://tomsk.bezformata.com/listnews/karantinnaya-komnata-pomozhet-spasti/74246099/>

15.04.19, газета «Известия» (г. Москва)

РОБОТ НА ВЫСОТЕ: МАШИНА ЗАМЕНИТ ЛЮДЕЙ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ

Устройство сможет выполнить функции монтажников, сварщиков и грузчиков



Робота, который может выполнять сложные технические операции на большой высоте, создали учёные из Казани. Машина представляет из себя систему тросов и «умный манипулятор», который может мыть, красить, выполнять сварочные работы и перетаскивать тяжёлые грузы. Учёные завершили конструкторский этап и приступили к совершенствованию IT-составляющей. Им предстоит научить робота-паука учитывать влияние ветра, дождя и других внешних факторов.

Робот разработан в университете Иннополис. Он состоит из длинных тросов, соединяющих базу механизма и мобильную платформу. Внешне это похоже на перемещающуюся в пространстве подвесную камеру-паука, которую используют на трансляциях массовых мероприятий, пояснил «Известиям» руководитель Центра технологий компонентов робототехники и мехатроники университета Иннополис Александр Климчик.

— Внутри робота стоит двигатель, который управляет изменением длины кабеля. Трос наматывается на лебёдки по спирали. Концы подсоединены к мобильной платформе, с помощью которой мы создаём натяжение, управляя ро-

ботом. Всего в устройстве четыре лебёдки с энкодерами — датчиками, которые дают информацию об угле поворота. Благодаря этому устройству мы понимаем, какая длина кабеля высвобождается и с какой стороны, — рассказал Александр Климчик.

В системе также есть блок управления, где стоят четыре сервопривода, контроллер, элементы безопасности. Управляется робот с помощью специальной панели либо с компьютера через сетевой кабель.

— Мы используем программы, которые написали сами, — отметил Александр Климчик. — Также мы сделали собственный протокол связи. В отличие от компании Boeing, которая использует похожие машины для транспортировки элементов фюзеляжа, мы пытаемся автоматизировать управление. Они же используют устройства без систем позиционирования. Их задача — просто перенести груз, и зачастую они управляются вручную.

Как пояснили разработчики, российский робот полезен в сварочных работах на больших объ-

ектах: отпадает необходимость спускаться на стропах. Кроме того, найти альпиниста-сварщика сложно и дорого.

Новое устройство может быть использовано также при покраске крупных объектов, например самолётов. Для этого не нужно возводить строительные леса или другие вспомогательные конструкции, робот способен проходить сложные контуры в короткое время.

Другое применение – транспортировка габаритных объектов на складских помещениях. Аппарат может стать альтернативой наземным мобильным платформам или работать вместе с ними. Также он может заменить систему судовых кранов на кораблях или в доках.

Робототехники Иннополиса получили 3 млн рублей от **Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)** на дальнейшее совершенствование робота. В рамках гранта команда университета разработает программные алгоритмы, которые помогут роботу максимально точно ориентироваться в пространстве. Учёным предстоит найти IT-решения, которые позволят машине выполнять работы без отклонений, вызванных

воздействиями внешней среды, пояснил «Известиям» руководитель отдела тендеров и грантов университета Иннополис Алексей Павлов.

— *Исследования в рамках проекта позволят вывести управление такими роботами на качественно новый уровень и расширить сферы их применения,* — отметил он.

Разработка будет востребована в промышленности, считает директор Высшей школы киберфизических систем и управления СПбПУ, вуза – участника проекта «5-100», Вячеслав Шкодырев.

— *Работы, опасные для профессиональной деятельности человека (к которым, конечно, относится и профессия альпинистов), должны быть в перспективе заменены роботами,* — подчеркнул эксперт.

Результаты работы сотрудники вуза планируют также применить в области 3D-печати. Робот будет использован как оператор экструдера для печати из бетона (устройство для выдавливания вязкого расплава или густой пасты через формующее отверстие. — «Известия»), а также собирать разнообразные конструкции из блоков.

Мария Недюк

Фото: ТАСС/Интерпресс/Роман Пименов

Источник: <https://iz.ru/850292/mariia-nediuk/robot-na-vysote-mashina-zamenit-liudei-na-opasnykh-proizvodstvakh>

15.04.19, отраслевое информационно-аналитическое агентство «АвиаПорт» (г. Москва)

В ВИАМ ОБСУДИЛИ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ЛЁГКИХ СПЛАВОВ

12 апреля во Всероссийском научно-исследовательском институте авиационных материалов (ВИАМ) прошла Всероссийская научно-техническая конференция «Металловедение и современные разработки в области технологий литья, деформации и антикоррозионной защиты лёгких сплавов». Мероприятие посвящено 105-летию со дня рождения выдающегося учёного ВИАМ Екатерины Ивановны Кутайцевой.

В работе конференции приняли участие ведущие учёные и специалисты отраслевых научно-исследовательских институтов, государственных на-

учных центров, институтов РАН, университетов, промышленных предприятий. Обсуждались вопросы использования лёгких конструкционных



материалов в гражданских отраслях промышленности, были рассмотрены технологии литья, деформации и термообработки, а также проблемы антикоррозионной защиты.

По итогам обмена мнениями по тематике конференции её участники отметили, что лёгкие конструкционные металлические материалы остаются одними из важнейших материалов для различных отраслей промышленности. В этой связи, по их мнению, целесообразно организовать работу по подготовке совместных заявок на получение грантов Российского фонда фундаментальных исследований и **Российского научного фонда** с целью развития перспективных направлений исследований.

Кроме того, с учётом широкого применения лёгких конструкционных металлических материалов в различных отраслях промышленности специалисты признали целесообразным и критически необходимым развитие национальной сети климатических станций для исследования поведения материалов в различных климатических зонах. Приоритет – проведение испытаний в условиях тропического климата.

Участники конференции также отметили значимость разработки современных методов антикоррозионной защиты магниевых сплавов, а также повышение их пожаробезопасности.

ВИАМ – ведущий материаловедческий центр Российской Федерации. Выполняет полный инновационный цикл – от фундаментальных и прикладных исследований до создания высокотехнологичных наукоёмких производств по выпуску материалов нового поколения, полуфабрикатов и уникального технологического оборудования.

Разрабатывает и поставляет широкую номенклатуру металлических и неметаллических материалов, покрытий, технологических процессов и оборудования, методов и средств защиты от коррозионных поражений и биоповреждений.

ВИАМ предлагает свои разработки для решения задач в авиа- и машиностроении, космической отрасли, энергетике, строительстве, медицине и других сферах.

Источник: <https://www.aviaport.ru/digest/2019/04/15/584463.html>