



Информбюро

www.isu.ru

12+

Иркутский УНИВЕРСИТЕТ

Для тех, кто учится и учит



№ 2 (1906), 8 февраля 2016 года

Издается с 17 апреля 1952 года

Более полутора миллионов рублей на исследования

Четыре студента и один выпускник ИГУ прошли во второй тур международной олимпиады «IT-Планета 2015/16». Представители госуниверситета показали отличные результаты в технических конкурсах: «Программирование: Java» компании Oracle, «Программирование на платформе 1С: Предприятие», «Программирование: SQL» компании Oracle. Второй этап пройдет в дистанционной форме в марте 2016 года. Победители олимпиады получат возможность пройти производственную практику или устроиться на работу в ведущие компании и будут включены в базу данных перспективных и талантливых IT-специалистов.

В отделе сибирского искусства Иркутского областного художественного музея им. В.П. Сукачева открылась 10-я выставка творческих работ преподавателей и студентов кафедры изобразительного искусства и методики педагогического института ИГУ. На выставке представлено около 100 авторских работ, выполненных в разных техниках, обучение которым ведется в рамках учебного курса в педагогическом институте ИГУ.

Из Савойского университета (Франция) в адрес ИГУ поступило официальное приглашение заключить соглашение об академических обменах в рамках программы Erasmus+. Данное соглашение - подтверждение договоренностей, озвученных в августе 2015 года в ходе официального визита проректора по международным и европейским связям Савойского университета, профессора Тьерри Вильмена в ИГУ. В следующем году студенты ИГУ смогут поехать на стажировку в Савойский университет за счет гранта европейской комиссии, в свою очередь, планируется приезд в ИГУ двух преподавателей из Савойского университета.

Студенты факультета математики, физики и информатики педагогического института ИГУ получили серебряную медаль VII командной математической олимпиады, проведенной Ариэльским университетом (Израиль). По пути к призовому месту команда ИГУ прошла два тура. Первый - блиц, который требовал быстрого ответа на 10 установленных задач. В рамках второго студенты оформили полное письменное решение этих же задач, отсканировали и отправили в израильский университет.

С 7 февраля по 20 мая Научная библиотека ИГУ им. В.Г. Распутина проводит конкурс «Иркутск читающий» для студентов, преподавателей и сотрудников ИГУ. Это конкурс фото- и видеоработ, посвященный увлекательному занятию - общению с книгой. Подведение итогов и церемония награждения победителей конкурса состоится в Научной библиотеке ИГУ им. В.Г. Распутина 27 мая.

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) в очередной раз подтвердил высокий научный потенциал ученых Иркутского государственного университета, поддержав три заявки от ИГУ в рамках конкурса инициативных проектов. На исследования иркутским ученым выделены гранты на общую сумму 1 миллион 620 тысяч рублей.

Грант в 620 000 рублей

Грант выделен на проект «Таксономия, биологические особенности и суточная динамика поведения эндемичных амфипод озера Байкал», руководитель - Вадим Тахтеев, заведующий лабораторией экологии и байкаловедения НИИ биологии ИГУ, профессор кафедры гидробиологии и зоологии беспозвоночных биолого-почвенного факультета ИГУ. Проект посвящен комплексному исследованию группы полностью эндемичных ракообразных озера Байкал - бокоплавов, или амфипод.

Вадим ТАХТЕЕВ:

- Эти животные населяют все глубины и грунты озера и насчитывают 354 вида и подвидов, описанных на данный момент, однако науке неизвестна еще как минимум треть байкальских видов. В ходе выполнения проекта предполагается полное описание некоторых из них, с присвоением латинского имени. Предусмотрена подготовка и издание атласа-определителя этих рачков, который будет снабжен многочисленными цветными фотографиями живых животных. Также предусмотрено описание у нескольких видов амфипод биологических показателей: плодовитости, периода размножения, размерной и половозрастной структуры.



Архив ИГУ

Грант в 600 000 рублей

Грант выделен на проект «Поиск диффузных гамма-квантов сверхвысоких энергий с помощью гибридной системы детекторов гамма-обсерватории TAIGA». Руководитель проекта - Леонид Паньков, ведущий научный сотрудник лаборатории астрофизики элементарных частиц и гамма-астрономии НИИ прикладной физики ИГУ. Научные исследования по проекту выполняются в рамках



Архив ИГУ

другого проекта ученых-физиков ИГУ: «Гамма-астрономия мульти-ТэВных энергий и происхождение галактических космических лучей». Соруководителем выступает декан физического факультета ИГУ, директор НИИ прикладной физики, профессор Николай Буднев, который рассказал о проекте Леонида Панькова.

Николай БУДНЕВ:

- Проект посвящен одной из задач, решаемой в гамма-обсерватории-иновым методом, который нигде в мире еще не использовался. Метод включает совместную работу детекторов, которые регистрируют радиоизлучение, и мюонов в каскадах частиц, возникающих в результате взаимодействия космических лучей и гамма квантов с атмосферой. Чувствительность той установки, которая уже действует в Тункинской долине, наилучшая в мире для поиска гамма-квантов сверхвысоких энергий.



Архив ИГУ

Грант в 400 000 рублей

Грант выделен на проект «Неформальная экономика пригорода: развитие социально-экономического пространства пригородной зоны восточносибирского города (на материалах г. Иркутска)». Руководитель - Константин Григоричев, начальник научно-исследовательской части ИГУ, руководитель лаборатории

исторической и политической демографии ИГУ. Проект направлен на выявление причин, механизмов и закономерностей развития неформальной экономики пригородной зоны крупных восточносибирских городов, как ключевой составляющей формирования социально-экономического развития пригородных пространств.

Константин ГРИГОРИЧЕВ:

- В рамках проекта предполагается определить динамику развития пригородной зоны крупного восточно-сибирского города как базового условия развития неформальной пригородной экономики; выявить причины и факторы формирования специфики пригородной экономики, определяющих ее приоритетное развитие в неформальном секторе; определить роль иностранных мигрантов в неформальной экономике пригорода, выявить, описать и типизировать конкретные практики неформального экономического взаимодействия локальных пригородных сообществ, местной власти и иностранных мигрантов. В результате проекта будет обоснован теоретический подход к определению социально-экономического пространства пригорода крупного постсоветского сибирского города как зоны гибридной субурбанизации, сочетающей процессы урбанизационных и субурбанизационных процессов.



Архив ИГУ



С днем российской науки!



Архив ИГУ

В новейшей российской истории 8 февраля отмечается как День российской науки. Этот праздник приурочен к дате основания Российской академии наук и постепенно занял достойное место в нашей жизни.

Есть и еще один момент. К 8 февраля научные и образовательные организации, подготовив отчеты, уже могут говорить об итогах прошедшего года с обобщающими цифрами и фактами.

Иркутский государственный университет практически с самого основания занял лидирующие позиции в научно-исследовательской системе Сибири и Дальнего Востока. Уже в 1923 году в его составе появился Научно-исследовательский биолого-географический институт. Основу кадрового состава Иркутского научного центра АН СССР, образованного в 1949-м, составили выпускники и сотрудники ИГУ.

Сейчас в составе университета три научно-исследовательских института, научно-образовательные центры и лаборатории, Межрегиональный институт общественных наук, центр новых информационных технологий, астрономическая обсерватория, ботанический сад, 22 базовые кафедры РАН, предприятий региона и Института объединенных ядерных исследований (Дубна), из которых 4 были созданы в 2015 году.

В университете работают 129 докторов и 544 кандидата наук. В НИИ и подразделениях научно-исследовательской части университета - 209 штатных работников сферы научных исследований.

За прошедший год нашими сотрудниками опубликовано 53 монографии (6 за рубежом), 1103 статьи (124 в изданиях, индексируемых в системе Web of Science, 144 - Scopus), получено 17 патентов. У ИГУ наиболее высокие среди вузов региона индексы Хирша (Scopus - 40, РИНЦ - 48). Очень важно, что 20 из 124 статей, проиндексированных Web of Science, опубликованы в наиболее цитируемых по своим предметным направлениям журналах (журналы первого квартала).

ИГУ - единственный вуз региона, осуществляющий исследования в рамках 4 крупных грантов Российского научного фонда, 40 грантов Российского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда.

В 2015 году 6 научных журналов ИГУ подтвердили свой статус и вошли в обновленный перечень журналов ВАК. Кроме того, один журнал («Известия ИГУ. Математика») по результатам многоуровневой экспертизы был включен в международную базу данных Web of Science.

Все 6 докторских диссертационных советов, действовавших в ИГУ до реформы системы аттестации научно-педагогических кадров, продолжили свою работу в 2015 году. Кроме того, в 2015 году начал работу новый объединенный диссертационный совет по филологическим наукам.

Существенные научные достижения есть у многих коллективов. Вот лишь несколько примеров.

В 2015 году в ИГУ велись работы в рамках мегагранта «Гамма-астрономия мульти-ТэВных энергий и происхождение галактических космических лучей». По итогам трех лет работы Правительством РФ принято решение о продлении финансирования на 2016 - 2017 годы. Завершена первая очередь работ в рамках международной коллаборации TAIGA (Tunka Advanced Instrument for Cosmic Ray Physics and Gamma Astronomy), в которую входит 10 ведущих международных научных организаций, по созданию на базе Тункинского астрофизического центра коллективного пользования ФГБОУ ВО «ИГУ» гамма-обсерватории, не имеющей аналогов в мире. Комплекс создается для решения задач астрофизики элементарных частиц и гамма-астрономии впервые в мире, что позволит России вернуться в число мировых лидеров в области астрофизики и физики высоких энергий. В то же время в процессе создания такой суперсовременной гамма-обсерватории разрабатываются новые технологии и оригинальные решения многих задач наносекундной электроники, многопроцессорных систем сбора данных и т.д., которые найдут применение в высокотехнологичных секторах экономики.

Благодаря реализации международного проекта по долговременному мониторингу (1976 - 2010) 26 озер мира получены важные данные об изменении экосистем озер.

В рамках более 40 договоров с предприятиями Иркутской области и Республики Бурятия выполнены работы по археологическому обеспечению жилищных, дорожных и иных инвестиционных проектов, крупный заказ от ОАО «Авиадвигатель» (Пермь) по диагностированию износа двигателей, договорные работы по психологическому обеспечению управления предприятиями.

Мне хотелось бы искренне поблагодарить наших преподавателей и научных сотрудников, аспирантов и студентов, которые в весьма непростых условиях продолжают вести на очень высоком уровне научные исследования и разработки.

С праздником, дорогие коллеги!

Ректор, профессор Александр АРГУЧИНЦЕВ.

■ АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

Алексей ПЕТРОВ, кандидат политических наук, доцент кафедры политологии, истории и регионоведения ИГУ, заместитель декана исторического факультета ИГУ:

«Чтобы тему не замылили ...»

- 5 ноября 1920 года Иркутск утратил свою топонимическую уникальность. Все улицы нашего города, за редким исключением, стали носить имена важных государственных и политических персон. Улица Большая стала Карла Маркса, Амурская - Ленина, Трапезниковская - террориста Желябова...

Высказывать свое мнение долгие десятилетия было не принято, но многие горожане еще лет 20 ходили по Шелашниковской (Октябрьской Революции), а заполняя анкеты при приеме на работу писали прежние названия.

В 1970-е историки ИГУ пытались актуализировать тему восстановления исторических имен. В местных газетах можно было увидеть рубрики об иркутских улочках, домах, которые на них стояли, но исчезли в силу разных причин.

Новый сезон общественных дискуссий развернулся в начале 2000-х. Иркутские либералы предложили вернуть центральной улице города имя уважаемого генерал-губернатора Михаила Сперанского. Власти пытались рассказать, что это стоит страшно дорого, а общественники доказывали, что на площади нет ни одного жилого дома, а потому граждан этот вопрос не коснется. Хоть до бюста графа доросли, который скоро поставят рядом с площадью.

Так и живем. То на деньги упираем, то на политический режим. А пока в Иркутске все по старинке. Вот смогла же Москва не только мэра первой в стране выбрать, но и исторические названия улиц вернуть. А Питер (простите, тогда Ленинград) еще в блокадном 1943-м вернул на карту Невский проспект, хотя два десятилетия назывался 25 Октября.

В Иркутске более 800 улиц. Недавно мы посчитали, что свыше 70 носят имена писателей и поэтов. Однако на карте мы видим пять Заводских улиц и пять Западных переулков, шесть Летчиков, да три Топкинских переулков при целом микрорайоне с таким же названием. Недавно в Правобережном округе подняли серьезную проблему: из-за подобных казусов путается скорая помощь, опаздывая к больным. Все опять уперлось: поставьте таблички на перекрестки. Таблички, конечно, поставим, но не для этой цели, чтобы замылить тему. А пока я еду по Безымянной улице и думаю о том, какое имя ей можно дать. Может, доживу до Медведниковской, Чудотворской и Баснинской.

Исторический факт: 93 года назад, 3 февраля 1923-го, президиумом горсовета переименованы улицы Маратовского предместья: Малыгинская - в ул. Виктора Николаева, Якутская - в ул. Рабочего Штаба, Знаменская - в ул. Баррикад, Брянская - в ул. Красного Резерва, Набережная - в ул. Декабрьских боёв, Ремесленно Подгорная - в ул. Освобождения.



Личный архив



Умники и умницы Иркутской области

На этой неделе завершается региональный этап всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательным предметам, участниками которого стали ученики 9 - 11-х классов - победители муниципального уровня. В Иркутске интеллектуальные соревнования проводятся на разных площадках, самой крупной из которых стал Иркутский государственный университет. На базе классического вуза уже прошли олимпиады по 14 из 22 общеобразовательных предметов.



Максим АРЗАЕВ

Первой, прошедшей на базе ИГУ, стала олимпиада по астрономии. Открывая ее, представитель Министерства образования Иркутской области **Инга Большакова** подчеркнула, что «олимпиада по астрономии является достаточно особой, потому что не каждая территория в России проводит ее».

Организовывают и

Всероссийская олимпиада школьников проводится в четыре этапа: школьный, муниципальный, региональный и заключительный. Победители и призеры заключительного этапа принимаются без вступительных испытаний в государственные вузы и образовательные учреждения среднего профобразования.

участвуют в ней только те, кто грезит этой наукой, так как в нынешнее время астрономия исключена из программы средней школы.

После астрономии друг за другом прошли олимпиады еще по 13 предметам. Это география, русский язык, химия, физика, право, литература, история, биология, информатика и ИКТ, технология, обществознание, экология, математика. Участие в них приняли почти тысяча школьников Иркутской области.

По результатам предметных олимпиад жюри -



Максим АРЗАЕВ



преподаватели ИГУ - отмечает, что школьники через испытание знаний в основном прошли, а некоторые показали, что школьную программу они освоили, научились логически мыслить,

анализировать, сопоставлять и делать выводы.

С результатами олимпиады можно познакомиться на сайте Министерства образования Иркутской области.

Параллельно со Всероссийской олимпиадой по общеобразовательным предметам на базе ИГУ прошли несколько мероприятий очного этапа 10-го городского компьютерного фестиваля «Иркутская компьютериада - 2016».

Первыми мероприятиями, открывшими «Компьютериаду», стали мастер-классы по анимации для школьников, которые провели 27 января в «Сибэкспоцентре» студенты и преподаватели факультета сервиса и рекламы ИГУ. На следующий день уже на базе факультета сервиса и рекламы ИГУ прошел конкурс детской авторской анимации, где под руководством организаторов ребята создали 25 мультфильмов в разных анимационных техниках - рисованной, пластилиновой, бумажной, кукольной, ЛЕГО.

Лариса ЛЕОНЕНКО, преподаватель факультета сервиса и рекламы ИГУ:

- Участники с удовольствием лепили, рисовали персонажей и декорации, снимали и монтировали свои работы, при этом успевали помогать друг другу. В их работах отражены жизненные темы: дружба, любовь, предательство, помощь, борьба, победа, приключения, выбор - реальная жизнь против виртуальной.

Также факультет сервиса и рекламы ИГУ провел марафон разработчиков

Иркутская компьютериада в ИГУ



Станислав АНДРЕЕВ

обеспечения. Достаточно иметь фантазию, желание, знания, группу единомышленников. Именно эти постулаты в течение фестиваля доказывали участники конкурсов.

Еще одно мероприятие, организатором которого выступил факультет сервиса и рекламы ИГУ, - мастер-класс от IT школы SAMSUNG. На нем участники познакомились с основами разработки мобильных приложений, работающих под ОС Андроид, придумали и презентовали собственные идеи приложений, подробнее узнали о программе IT школы SAMSUNG.

Кроме того, два этапа фестиваля «Иркутская компьютериада - 2016» прошли на базе института математики, экономики и информатики ИГУ: пользовательская эстафета и «Программист-профи (8 - 9-е классы)». В рамках эстафеты школьники решали комплексные задания, связанные с использованием навыков интернета, офисным пакетом компании Microsoft. На конкурсе «Программист-профи (8 - 9-е классы)» юные компьютерные гении решали

традиционные олимпиадные задачи на различные системы счисления, алгоритмы, массивы и т.д.

и программистов - хакатон «Умные вещи». На интеллектуальных разминках хакатона рождались самые сумасшедшие идеи - от умной перчатки для скалолазов до системы стабилизации выстрела для оружия силовых структур. Однако мало было придумать, нужно было еще защитить свой проект, доказать возможность его реального воплощения.

Анна БАЛАХЧИ, завкафедрой естественнонаучных дисциплин факультета сервиса и рекламы ИГУ:



- Чтобы начать творить, не нужно дорогостоящего оборудования и сложного программного



Летом на Первом - кавээнщики ИГУ

Отличный подарок ко Дню российского студенчества преподнесли команды КВН ИГУ «Молодые люди» и «Школа имени Макаренко». Обе попали в телевизионные лиги КВН по итогам фестиваля, который прошел в январе в Сочи.

В фестивале «Кивин-2016» участвовало около 400 команд. Веселые и находчивые представляли свои выступления редакторам лиг и руководству компании «АМиК» на двух турах, по итогам которых прошло распределение. Напомним, что в КВНе более 80 лиг, четыре из которых - телевизионные: Высшая, Премьер, Первая, Международная. Самые престижные, конечно, Высшая и Премьер-лига, которые транслируют по Первому каналу.

Составы телеигр на ближайший сезон объявили на завершающем

фестивале гала-концерте. Команда КВН ИГУ «Молодые люди» (географический факультет, капитан Сергей Иоффе) вошла в состав Премьер-лиги, которую ведет Александр Масляков-младший. Игры пройдут в Большом концертном зале «Академический» в Москве. Увидеть кавээнщиков ИГУ зрители смогут летом, а болеть можно начинать уже 1 марта, когда пройдут съемки первой игры Премьер-лиги.

Вторая команда иркутского классического университета - «Школа имени Макаренко»



Фото сайта kras-kvn.ru

(педагогический институт, капитан Эдуард Машанейшвили) вошла в состав Первой лиги сезона-2016. На съемки они будут ездить в Тольятти, а транслироваться игры будут на телеканале «Губерния» (Самарское губернское телевидение).

Напомним, иркутские команды заслужили путевку на сочинский фестиваль, отлично выступив в ноябре 2015 года в Красноярске на Центральной лиге Международного союза КВН «Азия», где «Школа имени Макаренко» стала чемпионом.

Бесплатный английский язык для старшеклассников

Впервые в Иркутске на сибирско-американском факультете менеджмента ИГУ (САФ ИГУ) начала работу программа Access - бесплатная программа углубленного изучения английского языка для способных старшеклассников (13 - 15 лет) из малообеспеченных семей.

Программа рассчитана на два года, а это 400 часов изучения английского языка, включая летний лагерь. Занятия проводят квалифицированные преподаватели САФ ИГУ два раза в неделю. Кроме регулярных академических занятий предусмотрены внеурочные мероприятия на английском языке с участием носителей языка. Для лучших учеников будет организована поездка во Всероссийский детский центр «Орленок». Всем обучающимся по завершении программы будет выдан сертификат участника.

Заявки принимаются до 12 февраля по электронной почте на адрес ассоциации ESELTA: americanstudieseselta@mail.ru. Конкурсный отбор проводится на основе анализа представленных документов и интервью, дата и место которого будут сообщены дополнительно. Результаты будут объявлены 22 февраля 2016 года.

Занятия по программе начнутся с 1 марта на сибирско-американском факультете ИГУ по адресу: ул. Улан-Баторская, 6. Подробную информацию читайте на сайте БМБШ ИГУ buk.irk.ru.

Конкурс организован историческим факультетом ИГУ, клубом молодых ученых «Альянс» и Музеем истории Иркутска им. А.М. Сибирякова. Цель: заинтересовать молодых людей в изучении истории города через историю повседневности (историю улиц, домов, семьи).

Конкурс проводится по номинациям:

◆ «История моей улицы» - рассказ об истории улицы, на которой живут участники конкурса.

◆ «История моего дома» - участник

Расскажи свою историю!

В Иркутске начинается новый конкурс «История моя», посвященный 355-летию столицы Приангарья. К участию приглашаются краеведы и молодежь Иркутска.

конкурса должен рассказать об истории дома, в котором живет он или его родственники (родители, бабушки и дедушки).

◆ «Иркутская история моей семьи».

Для участия необходимо представить письменную работу, по возможности

дополненную фотографиями либо презентацией (количество страниц неограниченно).

Заявки принимаются до 20 мая по адресу: Иркутск, ул. Франк-Каменецкого, 16а, или на электронную почту: konkursirk@mail.ru. Телефон для справок 710-425. Подведение итогов: первая неделя июня.

Вниманию абитуриентов!

Начала работу официальная группа поддержки абитуриентов Иркутского государственного университета в социальной сети «ВКонтакте»: vk.com/abiturient_isu.

Дмитрий МАТВЕЕВ, начальник управления профориентации и приема ИГУ:

- *Количество обращений абитуриентов, особенно через социальные сети, настолько высоко, что возникла необходимость создания отдельной группы в «ВКонтакте». В ней школьники могут задавать любые вопросы, на которые им оперативно ответят специалисты приемной комиссии университета. Кстати, в ближайшее время здесь же мы проведем конкурс с*

ценными призами, об условиях участия в которой читайте в этой официальной группе поддержки абитуриентов.

Сегодня иркутский классический университет представлен на площадках «Фейсбук», «Твиттер», «Инстаграм», «ВКонтакте» и YouTube. Кроме того, свои аккаунты на интернет-площадках есть у подразделений профкома студентов, факультетов и институтов ИГУ.



Абитуриент
ИГУ

- abiturient.isu.ru
- vk.com/abiturient_isu
- facebook.com/irkutskuniversity
- twitter.com/isupress
- instagram.com/irkutskuniversity
- youtube.com/videoisu

#абитуриентигу

Брейн-ринг для старшеклассников - прими участие!

19 марта факультет сервиса и рекламы ИГУ (ул. Лермонтова, 126) проводит ежегодный Брейн-ринг по экономике для старшеклассников (начало в 11.00). К участию приглашаются команды из пяти человек. В составе могут быть ученики 10 - 11-х классов.

Победители будут награждены дипломами, дающими право на получение дополнительных баллов к результатам ЕГЭ при поступлении на любое направление факультета сервиса и рекламы ИГУ.

Подробную информацию смотрите на сайте факультета сервиса и рекламы ИГУ. Справки по телефону 521-056.

