



Информбюро

www.isu.ru

12+

Иркутский УНИВЕРСИТЕТ

Для тех, кто учится и учит



№ 10 (1914), 27 июня 2016 года

Издается с 17 апреля 1952 года

Научные разработки ИГУ повысят качество дорог

ИГУ вошел в топ-200 рейтинга «Развивающаяся Европа и Центральная Азия», представленный британской компанией QS (QuacquarelliSymonds) и «Социальным навигатором» МИА «Россия сегодня». В новом рейтинге QS Иркутский госуниверситет разместился на 131 – 140-м месте, став в этом списке единственным высшим учебным заведением Приангарья. Среди российских вузов (64 в рейтинге) ИГУ занял 37-е место.

ИГУ стал единственным высшим учебным заведением Восточной Сибири, вошедшим в список портала Superjob «20 лучших вузов России 2016 года по уровню зарплат молодых специалистов, занятых в юридической сфере». Согласно рейтингу, ИГУ занял 6-е место. При этом средняя зарплата выпускника составила 70 000 рублей. В рейтинге также представлен пункт «Оставшиеся в городе обучения». Цифры гласят, что патриотами Иркутска остаются 79% выпускников Юридического института ИГУ.

Студентам Юридического института ИГУ предложили пройти стажировку в алмазодобывающей компании ПАО «АК «АЛРОСА». В конце прошлой недели специально для этого на встречу со студентами, преподавателями и руководством института приехал начальник Мирнинского юридического отдела компании. Студенты в этот же день прошли серьезный конкурсный отбор. Результаты станут известны после 17 июня.

На ознакомительную буровую практику приехали на геологический факультет ИГУ студенты и преподаватели Монгольского университета науки и технологий. Практика проводится в рамках предварительных договоренностей о реализации программы двух дипломов, заключенных в мае этого года. В качестве руководителя группы приехал доктор, профессор Ж. Цэвээнжав, который выразил надежду на дальнейшее развитие сотрудничества.

Исторический факультет ИГУ и клуб молодых ученых «Альянс» подвели итоги конкурса письменных работ «История моя». Конкурс посвящен 355-летию Иркутска и рассчитан на молодежь и краеведов столицы Приангарья. Однако иркутская тема оказалась интересна далеко за пределами города и даже региона. Например, эксперты с приятным удивлением обнаружили работы из Свердловской области и Санкт-Петербурга. Список победителей смотрите на сайте ИГУ.

Иркутский государственный университет – современный вуз с сильной научной школой. Исследования ученых ИГУ вполне заслуженно признаются и российскими коллегами, и мировым научным сообществом. Причем зачастую разработки относятся не только к фундаментальной науке, но и имеют вполне прикладное значение. Последними о себе громко заявили химики госуниверситета. Их разработки не сегодня завтра начнут работать на благо Иркутска.

Для дорог Иркутска...

Так, на базе НИИ нефте- и углехимического синтеза ИГУ ведутся научные разработки по проекту «Создание производства композиционных связующих». Их внедрением занимается МИП (малое инновационное предприятие) «Макроинтегро», одним из учредителей которого выступил госуниверситет. В рамках реализации проекта команда ученых разработала уникальный продукт – новый вид связующих материалов, использование которых позволит решить огромное количество проблем – от коммунальных до экологических. Кстати, аналогов разработке нет – до сих пор в мире никто не занимался созданием композиционных связующих, основанных на битуме.

Параллельно основной теме ученые ИГУ разработали специальные добавки для асфальтобетона, так называемые активирующие материалы для минерального порошка.

Роман ЖИТОВ, руководитель проекта, научный сотрудник лаборатории полимеризационных процессов и органического синтеза НИИ нефте- и углехимического синтеза ИГУ:

– Активированные минеральные порошки давно внесены в ГОСТы на дорожные материалы. Однако если в Центральной России они широко используются, то за Уралом их применение минимальное, что в первую очередь связано с отсутствием простых и качественных активаторов. Именно такой активатор разработан и внедрен нами в промышленное производство. Активированный минеральный порошок позволяет увеличить плотность, прочность и водостойкость асфальтобетона с уменьшением количества используемого битума.



Архив ИГУ

Дмитрий БЕРДНИКОВ, мэр Иркутска:

– Асфальтобетонные смеси будут изготавливаться на основе модифицированного битума. Это результат совместной работы с Иркутским государственным университетом по налаживанию производства асфальтобетона с применением активированного минерального порошка. Такая технология позволяет улучшить свойства асфальтобетона и снизить затраты на его производство. Решение этого вопроса сейчас в приоритете.

Данная разработка ученых-химиков ИГУ как нельзя лучше легла в концепцию экономии и улучшения качества дорожного покрытия города. На полевых испытаниях, которые провели МУП «Иркутскавтодор» и МИП «Макроинтегро», активированный минеральный порошок с разработанной в ИГУ добавкой «Асфальтол» продемонстрировал высокие характеристики. В середине июня был объявлен конкурс на поставку этого материала МУП «Иркутскавтодор». Это говорит о том, что в ближайшее время для ремонта дорог столицы Приангарья будет использоваться улучшенный асфальтобетон.

... и Монголии

Между тем качество исследований ученых-химиков Иркутского государственного университета по достоинству оценили и в Монголии. Подтверждается это недавно подписанным ИГУ и Центром дорожно-транспортного развития Монголии меморандумом о взаимопонимании в сфере научного и прикладного сотрудничества. Исследованиями в рамках меморандума будут также заниматься ученые НИИ нефте- и углехимического синтеза ИГУ на базе лаборатории

полимеризационных процессов и органического синтеза.

В рамках меморандума планируется, например, комплексное изучение нефтяных битумов и разработка нормативных документов для них с учетом условий Монголии, разработка требований к минеральным материалам для асфальтобетонов и полимерасфальтобетонов с учетом условий Монголии и т.д.

Роман ЖИТОВ, научный сотрудник лаборатории полимеризационных процессов и органического синтеза НИИ нефте- и углехимического синтеза ИГУ:

– Дорожная сфера Монголии развивается большими темпами. Это связано, в первую очередь, с широким присутствием в Монголии компаний со всего мира. По сути, это отличный полигон для испытаний любых новых дорожных материалов и технологий, что позволит вывести исследование Иркутского университета на принципиально новый уровень.

Кроме того, внимание будет уделено мобильности научных сотрудников, совместным исследовательским проектам и программам стажировок и практик.

Осталось добавить, что научная работа в НИИ нефте- и углехимического синтеза ИГУ, в том числе по разработке добавок для асфальтобетона, ведется при непосредственном участии студентов-бакалавров и студентов-магистрантов химического факультета ИГУ. При этом обучающиеся не просто получают экспериментальные навыки, необходимые для будущей самостоятельной работы, но и фактически вносят свою лепту в будущее как Иркутска, так и всей России, а возможно и мира.



Первый год - он трудный самый?

На этот вопрос мы попросили ответить студентов, которые сегодня оканчивают первый курс в Иркутском государственном университете.

Анна ЖУКОВА, факультет психологии:



- За этот год разрушился стереотип о том, что учиться в вузе очень тяжело. Учиться в вузе легко! Но нужно уметь учиться, нужно быть грамотным человеком. Наши факультетские преподаватели не требуют ничего сверхъестественного, только то, что нужно. Если это выполнять, то учиться очень легко, гораздо проще, чем в школе. Здесь у тебя в день три-четыре конкретные дисциплины, к которым нужно готовиться. В школе же их в день может быть шесть. Повторюсь, нужно уметь учиться. Человек, который умеет учиться будет легко себя чувствовать на любом факультете.

Александра ФЕЛЬМАН, Международный институт экономики и лингвистики:



- Мой первый год обучения был очень тяжелым и волнительным. Это большой уровень ответственности, ведь мы только окончили школу, и все для нас было новое. Тем не менее студенческая жизнь меня затянула. Я приняла участие во многих конкурсах, стала лауреатом «Студенческой весны», одержала победу в конкурсе «Мисс и мистер

МИЭЛ», познакомилась с огромным количеством людей, которые знают, чего хотят от жизни.

Институт и твоя группа - это маленькая семья, куда люди попали не случайным образом, а объединенные общими интересами. В моей группе все ребята добрые и отзывчивые. Преподаватели института - очень грамотные люди, которые помогут с любой проблемой, даже если это не касается учебы. Главное, найти себя и ничего не бояться!

Екатерина КУЛАКОВА, химический факультет:



- Университетская жизнь очень наполнена разными моментами. Учась на химическом факультете, постоянно приходится что-то смешивать, взрывать. Никогда не знаешь, чего ждать во время практики, а халаты не отстирываются уже после первого курса. Но именно это и интересно! А если взять внеучебную жизнь? Например, на нашем факультете ежегодно проходит мероприятие «Химик»: мы пародировали преподавателей, а это всегда весело и интересно. И вдвойне интересно то, что в этом участвуют сами преподаватели. Или посвящение, устроенное вторыми курсами. Каждые первокурсник одновременно ждет и боится этого события, оно запоминается навсегда. В общем, жизнь на химическом факультете очень яркая и интересная!

Алексей КУЗНЕЦОВ, физический факультет:

- Первый учебный год - один из самых сложных, но в то же время и самый интересный в моей жизни. Связано это с тем, что подход к образованию в вузе значительно отличается от того, что мы привыкли видеть в школе. Нагрузка гораздо больше, да и



материал, который нужно усвоить, сложнее для понимания. Но процесс обучения облегчает отличный преподавательский состав, который дает материал с таким энтузиазмом и легкостью, что даже самые сложные темы становятся интересными и увлекательными. Я выбрал физический факультет ИГУ, потому что изначально хотел заниматься научной деятельностью, именно поэтому на первом же курсе устроился в ИФ ИЛФ СО РАН, где сейчас занимаюсь научными исследованиями в области лазерной физики. У меня уже есть некоторые успехи, такие как победа в конференции международного уровня. Первый учебный год также запомнился тем, что я нашел новых друзей, которые, как и я, заинтересованы наукой и техникой. Всегда приятно найти единомышленников. Я безумно рад тому, что мой выбор пал именно на физический факультет ИГУ, потому что классический университет дает мне возможность получать достойное образование в родном городе.

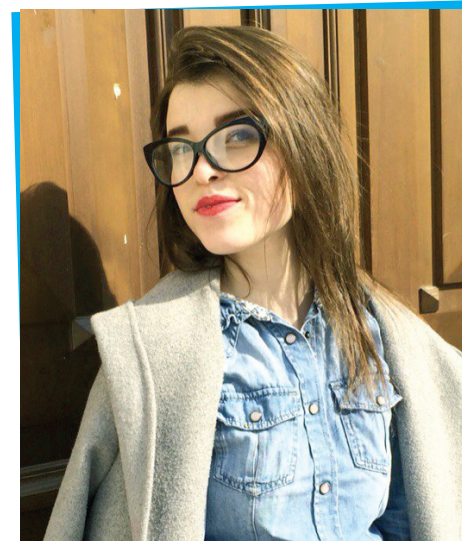
Юлия МАРЕНИЧ, факультет сервиса и рекламы:



- Прошедший год оказался для меня очень сложным, ведь на кону был важный этап в моей жизни - поступление в вуз, и нельзя было ошибиться! Я выбрала Иркутский государственный университет и подала документы. Мучительное

ожидание, переживания... и ура! Я стала студенткой самого престижного иркутского вуза! Сразу передо мной возникло множество вопросов: какие будут преподаватели, как буду адаптироваться в новом коллективе и что такое быть студентом? Все это исчезло, когда я попала в команду инициативных, целеустремленных, активных студентов, небезучастных к жизни своего вуза, и познакомилась с удивительными и уже родными мне преподавателями! Первый год запомнился самой яркой «Студенческой весной», Кубком первокурсника, посвящением, различными благотворительными акциями и праздниками. Университет уже сейчас открыл для меня множество возможностей для самореализации, чему я бесконечно рада!

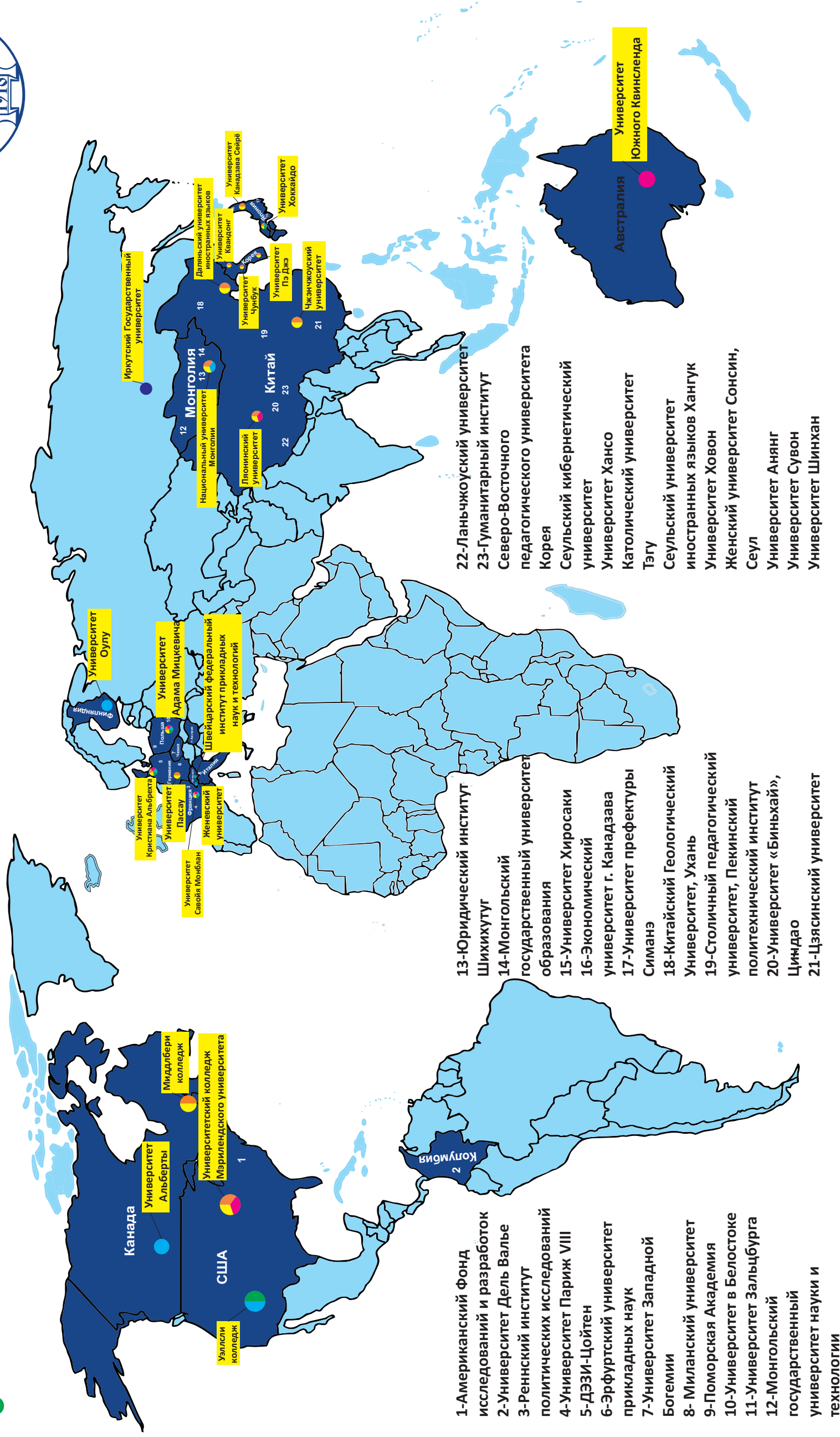
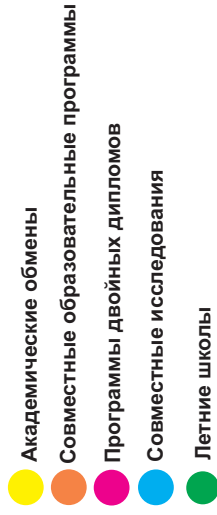
Екатерина ГУРЕВИЧ, факультет филологии и журналистики:



- Чем запомнился мне первый год в университете и на факультете? Думаю, что без труда смогу ответить на этот вопрос, хотя бы потому, что существует множество моментов, которые меня впечатлили. Однозначно за год факультет филологии и журналистики стал мне родным, так же, как и каждый человек - мы одна большая дружная семья. В первую очередь люди. Да-да, мне запомнились люди, у нас на факультете они какие-то особенные и необычные, всегда отзывчивые и легкие на подъем, и это безумно нравится. Во-вторых, в первый же день нам рассказали о том, что такое студенческий профком и с чем его едят. Да и ладно бы просто рассказали, так нет же, рассказали, увлекли и заинтересовали. Первым мероприятием, в котором я приняла участие, стала выездная программа «Филка». На ней нам и дали понять, что такое студенческая жизнь и работа в профкоме. Конечно, мне запомнились все мероприятия, которые проходили в университете, но самой яркой интересной и незабываемой стала «Студенческая весна». Наверное, это и был тот момент, когда я почувствовала, что нахожусь на своем месте, со своими людьми. Наверное, именно тогда поняла, что я - частичка ИГУ.

Фото предоставлено респондентами.

Ваши возможности с ИГУ





Студенты ИГУ поехали на стройку «Мирный атом»

Наступило лето - самая горячая пора для бойцов студенческих отрядов. Именно в это время года они разъезжаются по всей России. А что они делают в поездках? Работают, отдыхают, посещают новые интересные места, заводят новых друзей. Так, например, на прошлой неделе из Иркутска уехали два студотряда: «Монолит» и «Новый век».

Первыми на место дислокации 22 июня отправились бойцы студенческого строительного отряда «Монолит». А так как это строительный отряд, то и отправились они именно строить. Причем не абы что, а атомную электростанцию в город Озерск Челябинской области - это так называемая Всероссийская студенческая стройка «Мирный атом».

Вообще, в «Мирном атоме» примут участие 29 отрядов со всей России, а это около 500 студентов разных вузов. Попасть в их

число - дело непростое. Для этого иркутянам пришлось выдержать серьезный конкурсный отбор, который от ИГУ прошли три студента физического факультета, вошедшие в сводный отряд Иркутской области.

Дмитрий АБАШИН, командир ССО «Монолит»:

- Мы приложили немало усилий, чтобы поехать на эту стройку! Сейчас даже не верится, что сегодня уезжаем на целых два месяца. Надеемся, что привезем знамя лучшего отряда.

На следующий день с железнодорожного вокзала Иркутска уехал сводный сервисный отряд «Новый век», в состав которого также вошли студенты ИГУ. И отправились они тоже не в соседнюю область, а фактически на край страны - в Крым, на Всероссийский проект сервисных отрядов «Ялта».

Алена ШУТЕЕВА, командир ССРО «Новый век»:

- В прошлом году мы зарекомендовали себя в

Иркутске и Сочи, а в этот раз уезжаем еще дальше - открывать для себя Крым. Ребята настроены работать, ну и, конечно, не терпится искупаться в Черном море.

Шаг на ступеньку вагона, последние фото на вокзале - и вот бойцы студенческих отрядов уже в пути.

А еще в этом году профком студентов ИГУ предлагает отдохнуть в июле по программе «Алтайская неделя» на турбазе «Манжерок». Это не только

одно из красивейших мест России. В программе отдыха значится, например, прогулка на реку Катунь к Манжерокскому порогу. Здесь, в период высокой воды, порог достигает 4-го уровня сложности. Те студенты, которые поедут на Алтай, смогут попробовать пройти его на рафте. Также предстоят экскурсии к памятнику сибирскому писателю В. Шишкову, к Талдинским пещерам, в урочище Тялбак-Таш, на красивейшие озера и многое другое.



Байкальские зарисовки

Привлечь внимание к проблемам Байкала - именно это стало основной идеей, объединившей в прошлом году студентов, молодых ученых и выпускников ИГУ в проект «Байкальские зарисовки». В рамках проекта молодые люди снимают короткие научно-популярные фильмы об уникальном озере. Объектами видеоохоты становятся памятники природы, эндемичные растения и животные, необычные места с интересной историей. Так, недавно завершилась очередная экспедиция проекта. В этот раз участники на научно-исследовательском судне прошли путь от поселка Листвянки до поселка Хужира и обратно.

Дмитрий КАРНАУХОВ, руководитель проекта, аспирант ИГУ, м.н.с. НИИ биологии ИГУ:

- Во время экспедиции велись работы по съемкам эпизодов второго сезона проекта. Так, например, в одном из эпизодов будет рассказано о знаменитых ходульных деревьях в бухте



Справка

В проекте «Байкальские зарисовки» участвуют шесть человек: руководитель проекта Дмитрий Карнаухов (аспирант ИГУ, м.н.с. НИИ биологии ИГУ), Инга Гаврикова, Анна Новикова и Богдан Осадчий (выпускники ИГУ), Ирина Еропова (студент ИГУ), Наталия Шамарова (аспирант ИРНТУ).

Прошедшая экспедиция Листвянка - Хужир - Листвянка состоялась при поддержке ВСО Русского географического общества, ООО «Т2Мобайл» (Теле2) и НИИ биологии ИГУ.

Песчаной. Кроме того, начата реализация нового интересного проекта, на данный момент известно, что это будет серия

фильмов о жизни в водах Байкала. Специально для этого мы вылавливали гидробионтов с глубины свыше 30 метров. Для этого использовали классические гидробиологические орудия - драги.

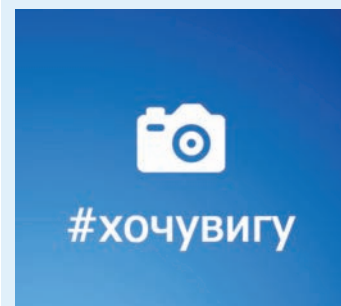
Надо сказать, что с момента начала работы командой проекта создано восемь короткометражных научно-популярных фильмов, которые можно посмотреть в социальной сети «Фейсбук» и на канале проекта в Youtube. Также успешно завершен краудфандинговый проект, получен грант Восточно-Сибирского отделения Русского географического общества.

Конкурс фотографий для поступающих в ИГУ

Внимание, поступающие в ИГУ! Специально для вас Иркутский государственный университет начал фотоконкурс «Хочу в ИГУ».

Что нужно для участия в конкурсе? Совсем немного времени и внимания, но много креатива и чувства прекрасного. Да, и обязательно аккаунт в социальных сетях: «ВКонтакте» и/или «Инстаграме». Именно они являются площадками проведения конкурса.

Итак, включайте воображение и делайте фото. Любое: селфи, репортажное или жанровое, натюрморт или пейзаж. Главное, чтобы получившийся снимок выражал идею поступления в Иркутский государственный университет. Лучшие фотографии размещайте в указанных соцсетях и обязательно ставьте хештег #хочувигу и отметку @irkutskuniversity.



Конкурс продлится до 25 июля. Однако розыгрыш призов будет проводиться каждую неделю. Победитель определяется случайным образом.

