

В кадре и за кадром

20 декабря в Мальцевской аудитории НГУ прошел Первый фестиваль телевизионных проектов факультета журналистики «#Наука#НГУ#студент: в кадре и за кадром».



Ежегодно студенты специализации «Телевидение» факультета журналистики НГУ выпускают более 40 сюжетов о жизни университета и научной деятельности институтов СО РАН.

Открыла фестиваль декан ФЖ НГУ Ольга Журавель, отметив, что на факультете давно собирались развивать научную журналистику и сейчас с разных сторон взялись за работу. В этом году первокурсники стали изучать физику, химию, биологию и астрономию. В свою очередь студенты

старших курсов уже пробуют себя в научной журналистике: кто-то пишет статьи на научно-популярные темы, а кто-то снимает сюжеты, в которых отражена научная жизнь НГУ и учёных Академгородка.

На фестивале были представлены два телевизионных проекта. Первый — «Н в кубе: Наши Научные Наблюдения», в котором ребята рассказывают о научных открытиях, о молодых учёных и о науке для детей.

Во втором проекте «Пироговка TV» — и сюжет о Тотальном диктанте, и материал к юбилею экономического факультета, и интервью с Александром Пушным, и даже юмористический ролик о том, как пройти в вуз без студенческого.

От начала и до конца ребята без чьей либо помощи работали над проектами: придумывали темы, выбирали героев, снимали и монтировали сюжеты. Фестиваль — это возможность поделиться результатами своей работы.

— Мне очень понравилось все то, что я сегодня увидел, — признался после просмотра ректор НГУ Михаил Петрович Федорук. — Руководство университета возлагает большие надежды на факультет журнали-

стики, который сможет сделать многое для будущего НГУ. Я думаю, нам необходимо вместе двигаться в направлении научной журналистики. Мы с удовольствием проведем лекции на научно-популярные темы для расширения кругозора ребят, поможем сориентироваться в сложных темах. Приглашайте, мы готовы участвовать!

По окончании показа лучшие студенческие работы были награждены призами. Вручили их директор Сибирского экологического центра, создатель научного кафе «Эврика!» Александр Дубынин и редактор сайта Academ.info Юлия Черная.

Декан ФЖ НГУ выразила особую благодарность коллективу ФЖ НГУ и особенно Лилии Галкиной и Лилии Стяжкиной, преподавателям, которые помогают ребятам в подготовке телевизионных сюжетов.

В дальнейшем организаторы фестиваля хотят расширить его тематику и географию: стать площадкой теледокументалистики в Сибирском регионе и выйти на международный уровень.

Дарья Гревцова
Фото В. Петровой

Актуальность научного знания

В конце декабря состоялось расширенное заседание Совета при губернаторе Новосибирской области по проблемам социально-гуманитарных наук, на котором были рассмотрены механизмы популяризации науки и новые формы просветительской деятельности.

В заседании приняли участие учёные, деятели образования, активисты общественной организации «Общество «Знание» России». Вёл его вице-губернатор В. И. Козодой.

Президент Сибирской академии политических наук, директор Института философии и права СО РАН доктор философских наук В. В. Целищев открыл дискуссию вступительным словом, в котором он говорил о роли и задачах популяризации науки в современном обществе. В частности, он подчеркнул зашуганность этой работы по сравнению с прежними временами: битвы экстрасенсов, мистификации и прочая лженаучная чушь пожирают на телеканалах в современной России массу эфирного времени. Новосибирск располагает огромным интеллектуальным потенциалом, и мы могли бы, сказал учёный, сделать наш регион образцовым городом подлинно «научно-технического толка».

Директор ГПНТБ доктор технических наук Б. С. Елепов в своём выступлении рассказал о пропаганде научных знаний в Сибирском отделении РАН. С первых дней существования Новосибирского научного центра здесь был взят верный курс на популяризацию науки среди населения области, и прежде всего среди подрастающего поколения. Это и знаменитая система олимпиад, начатая ещё при академике Лаврентьеве, и курсы лекций известных учёных перед жителями города и области. В ННЦ действует чётко отработанная система пресс-туров и пресс-конференций по важнейшим событиям в Академгородке. Газета «Наука в Сибири» за полвека своего существования сыграла заметную роль в популяризации научного знания. Скоро исполнится десять лет красочному популярному журналу «Наука из первых рук». Трудно переоценить серию научно-популярных книг, подготовленную учёными-сибиряками, а также серию «Наука Сибири в лицах».

Большую работу в этом направлении ведут пресс-служба и Центр общественных связей при Президиуме СО РАН, объединяющие на своём электронном портале огромную информацию о деятельности научных учреждений Сибирского отделения. Популяриностью пользуется у школьников современный лекторий «Академический час». По большой отдельной программе работает ГПНТБ и её структуры. В Сибирском отделении создан и поддерживается в актуальном состоянии единственный в стране информационный сервис «Оценка публикационной активности», который предназначен для методической поддержки научно-образовательного комплекса.

Одно из самых эффективных средств приобщения людей к научному знанию — дни открытых дверей в период Дней науки. Большую работу проводят Выставочный центр и музеи СО РАН.

Но Б. С. Елепов подчеркнул необходимость объединения сил для решения названной проблемы, в частности, он предложил выделить некоторый твёрдый лимит эфирного времени на местных телеканалах для популяризации науки.

Сопредседатель Общественной палаты Новосибирской области, председатель правления областной организации «Общества «Знание» России» Г. Б. Гриднева рассказала об особенностях работы своей организации в нынешнее время.

В дискуссии также приняли участие известный журналист и социолог К. А. Антонов, политолог А. Г. Осипов, директор гимназии № 6 И. Г. Путинцева и другие представители общественности.

В принятом постановлении были намечены меры по активизации научно-просветительской деятельности.

Наш корр.

Грант Президента России — учёным ТПУ

Научный коллектив Института природных ресурсов ТПУ под руководством профессора Эмили Иванчиной выиграл престижный грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ.

За право получить гранты президента ежегодно борются все научные школы страны. Среди победителей конкурса этого года политехники стали единственными из Томска в направлении «Технические и инженерные науки». Теперь в течение двух лет учёные ТПУ будут получать финансовую поддержку для проведения своих исследований.

На конкурс было представлено научное исследование на тему «Разработка теоретических основ моделирования многокомпонентных каталитических процессов углубленной переработки нефтяного сырья». Исследование направлено на разработку компьютерных моделирующих систем для оптимизации и прогнозирования нефтехимических производств.

— Метод математического моделирова-

ния позволяет создавать интеллектуальные компьютерные системы, — поясняет доцент кафедры химической технологии топлива и химической кибернетики Елена Ивашкина. — С их помощью можно решать задачи оптимизации, мониторинга работы промышленных установок и управления объектами нефтеперерабатывающей отрасли. Это позволяет повысить эффективность использования сырья.

Этим направлением на кафедре химической технологии топлива и химической кибернетики Института природных ресурсов занимаются почти три десятилетия. Кстати, в этом году одним из главных критериев, по которым совет по грантам определял победителей, была подготовка кадров высшей квалификации. В 2013 году под руководством Эмили Дмитриевны защитился уже 20-й кандидат наук, молодой ученый из Вьетнама Фан Фу. Это и сыграло большую роль в победе научной школы математического моделирования в конкурсе.

Соб. инф.

Коллеги, с юбилеем!

Газете «Дальневосточный учёный», первый номер которой вышел 4 января 1974 года, исполнилось 40 лет. Возраст для печатного издания почтенный и солидный. На страницах газеты в полном объёме запечатлена летопись Дальневосточного отделения Российской академии наук, напряженный труд учёных, их достижения на благо страны, счастливые мгновения жизни и множество событий разного характера. Это, в общем-то, и отражение жизни нашей Родины — жизни непростой, активной и многообразной.

Сколько сил отдавали вы, наши дорогие коллеги, сколько стараний прикладывали, чтобы оперативно и объективно отражать значимые факты, не упустить судьбоносного события. Вы служите науке и людям, её создающим, преданно и верно!

Желаем вам и дальше столь же последовательно отстаивать интересы науки и отражать события на всех её фронтах.

Дружно двигайтесь вперёд!
Вас народ всегда поймёт!

«Наука в Сибири»

Пятый мегагрант ТГУ

Томский государственный университет победил в конкурсе на получение грантов Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования, научных учреждениях государственных академий наук и государственных научных центрах (конкурс мегагрантов).

Среди 42 победителей конкурса — Марк Солиоз, профессор из Швейцарии, работающий сейчас в Томском государственном университете (Биологический институт). Его проект, созданный совместно с кафедрой физиологии растений и биотехнологии БИ, называется «Нанопомпы для тяжёлых металлов».

Марк Солиоз получил первую специальность по инженерии в Цюрихе. В возрасте 23 лет переехал в США, где получил степень доктора биохимии и микробиологии. После работы в качестве старшего преподавателя и доцента в Швейцарии, США, Франции, Германии и Австралии стал профессором в Бернском университете в 1987 году. В начале 90-х лаборатория Солиоза сконцентрировалась на работе с медью и другими тяжёлыми металлами, в скором времени заняв передовую позицию в этой области науки, что подтверждают более сотни научных публикаций в базе данных Web of Science.

Отметим, Томский государственный университет стал обладателем уже пятого мегагранта в своей истории. В 2010 году профессор университета Страны Басков, сотрудник Международного физического цен-

тра в Сан-Себастьяне (Испания) Евгений Чулков возглавил работу по проекту в области физики и технологии создания наноструктурных материалов и покрытий. Осенью 2011 года Юлия Ковас, специалист по поведенческой генетике из Великобритании, стала заведующей созданной на базе факультета психологии Международной лаборатории когнитивных исследований и психогенетики. В 2013 году ТГУ выиграл конкурс на получение ещё двух мегагрантов: проект «Биогеохимические циклы арктических болотно-озерных ландшафтов Западной Сибири как индикатор климатических изменений глобального масштаба и основа для рационального природопользования региона» (руководитель — Олег Покровский, старший научный сотрудник лаборатории георесурсов и окружающей среды Национального центра научных исследований (Тулуза, Франция) и проект «Человек в меняющемся мире. Проблемы идентичности и социальной адаптации в истории и современности» (Дмитрий Функ, заведующий отделом Севера и Сибири Института этнологии и антропологии РАН).

Информационно-рекламный отдел ТГУ

Учёному, коллекционеру...

В конце 2013 года, московское издательство ООО «Геоинформмарк» издало монографию «Атлас морфологически классифицированных и сертификационно оцененных золотых, платиновых и серебряных самородков».

Атлас — плод многолетних исследований авторов — Заслуженного геолога Республики Саха (Якутия), ведущего научного сотрудника Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН (Якутск) Э. Д. Избекова и директора Института платины РАЕН (Москва) Л. В. Разина. Эти учёные — известные специалисты по вопросам геологии и минералогии золота и платиновых металлов, первоисследователи ряда золотых и платиновых месторождений Якутии и ближайшего её обрамления, инициаторы расширения госфондов самородков благородных металлов СССР, Российской Федерации, Республики Саха (Якутия).

В Атласе приводятся фотографии морфологически классифицированных самородков на основе разработанной авторами морфологической их классификации на классы. Используются в основном фотографии коллекционных самородков массой от 100 мг и более, которые изучались авторами в процессе их специализированной экспертной оценки. Это прежде всего огромная уникальная коллекция золотых самородков, созданная Э. Д. Избековым в ИГАБМ. Фотографии платиновых и серебряных самородков приводятся в Атласе в основном по материалам Л. В. Разина. Художественное фотографирование образцов для Приложения буклета было осуществлено известным фотохудожником В. В. Ахломовым — фотокорреспондентом газеты «Известия».

Пресс-служба ЯНЦ СО РАН