



АКАДЕМИЧЕСКИЙ ПРОСПЕКТ

7 марта 2014 года

ИЗДАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ТОМСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН



Дорогие женщины!

Поздравляем вас с прекрасным праздником – 8 Марта, который является символом любви и красоты! Он приходит к нам вместе с весной, что делает его еще более радостным и лирическим. Милые дамы! В нашей повседневности вы окружаете нас добротой, теплом и нежностью. Каждого из нас на протяжении всей жизни сопровождают образы дорогих ангелов-хранителей – мам, бабушек, жен, сестер и дочерей, с которыми связаны самые светлые моменты. Желаем вам любви и личного счастья, взаимопонимания и гармонии с родными и близкими, домашнего уюта!

Не только дома, но и на работе вы дарите нам теплоту и внимание, радуете и восхищаете нас своей самоотверженностью, добросовестностью, тщательностью во всех делах. Спасибо вам за это! Милые, нежные, прекрасные женщины! Пусть этот день, 8 Марта, подарит вам прекрасное настроение, исполнение всех сокровенных желаний! Пусть он станет стартом для новых начинаний, которые принесут только радость! Искренних вам комплиментов и добрых слов! С праздником весны!

Президиум ТНЦ СО РАН

◆ Сделано в ТНЦ СО РАН

Красота по-сибирски

Мы продолжаем рассказывать об инновационных компаниях Академгородка. Предприятие «Сфагнум-Пит» можно смело назвать одним из самых молодых по двум причинам. Во-первых, оно было создано в 2011 году в рамках 217-го Федерального закона, его учредителями стали Институт химии нефти СО РАН и ООО «Био-лит». Во-вторых, сам коллектив предприятия – это молодые ученые и специалисты. И что особенно приятно в преддверии 8 Марта, научный руководитель предприятия – представительница прекрасной половины человечества, кандидат химических наук, научный сотрудник лаборатории реологии нефти ИХН СО РАН Елизавета Мальцева.



это сорбент для очистки от нефтепродуктов «Сорбент МА» и стимулятор роста растений «Гумопит». «Сфагнум-Пит» также разработал лекарственную продукцию для ветеринарии – энтеросорбент «Сорбопит». На первых этапах развития предприятия планируется осваивать рынок косметики, объединяющий косметические и фармацевтические препараты. Вниманию взыскательной и избалованной публики представлен уникальный товар – косметический антивозрастной крем. Уже проведен органолептический, физико-химический и санитарно-гигиенический контроль изделия и разработан технологический регламент на производство косметического крема.

– Крем содержит уникальный набор биологически активных веществ верхового торфа, образовавшегося на основе древнейших арктических мхов вида сфагнум, и природный витаминный комплекс брусники (клюквы). Легкий и шелковистый крем смягчает и восстанавливает кожу, повышает ее упругость и эластичность. На протяжении всего дня защищает от резких перепадов температуры, – рассказывает Елизавета.

Главным материалом, из которого производится продукция компании, является сфагновый верховой торф Западной Сибири, богатый различными биологическими веществами. Недаром наш регион называют кладовой этого ценного природного сырья: согласно оценкам, более 70 процентов всех российских запасов верхового торфа находится на территории Западной Сибири.

Компания предлагает перспективную продукцию по нескольким направлениям –

Начало. Окончание на с. 3

Чипы для чемпионов

Совсем недавно завершились зимние Олимпийские игры: сложно найти человека, который не следил бы за ходом событий, не сопереживал бы нашим спортсменам и не радовался бы их победам! Но одно дело – смотреть телевизионные трансляции, а совсем другое – находиться в Сочи – городе, который на эти несколько недель стал спортивной столицей мира. Анастасия Заикина, инженер-метролог ИФПМ СО РАН, побывала на Олимпийских играх в качестве волонтера.



Родной город Анастасии – Берёзовский (Кемеровская область), там традиционно сильны зимние виды спорта. Вся ее семья – лыжные тренеры, и сама Настя тоже долгое время занималась лыжами. Поэтому любовь к спорту у нее, что называется, в крови. Анастасия узнала от подруги о том, что в нашем городе открылся центр по подготовке волонтеров. И она отправила свою заявку на специальный сайт. Успешно пройдя все формальности и интервью, год назад она получила приглашение – в качестве волонтера принять участие в Кубке мира по лыжным гонкам, который тоже проходил в Сочи.

– Было очень интересно воочию увидеть всемирно известных спортсменов – звезд, посмотреть сами соревнования. Это необычайно яркие переживания! Мне сильно хотелось попасть на Олимпиаду, почувствовать свою сопричастность этому грандиозному событию, – рассказывает Анастасия. – Еще тогда, на Кубке мира, я попала в команду волонтеров, которая должна была надевать на обувь спортсменов специальные чипы, фиксирующие время. И на Олимпиаде у меня было такое же задание.

Начало. Окончание на с. 4

«Рифленое стекло» атмосферы

Наука необычайно многогранна: сложно перечислить все те направления, которые сейчас активно развиваются. В настоящее время является дискуссионным вопрос: что должно стоять во главе угла – наука «прикладная», с результатами которой обычный человек может соприкоснуться в реальной жизни, или наука фундаментальная, меняющая и расширяющая представления о мире? Наверное, вопрос не должен ставиться «или – или»: и, во всяком случае, фатальной ошибкой будет отказ от фундаментальных знаний во имя быстрых и эффектных успехов.

Одной из проблем отношения к фундаментальной науке является то, что в обществе, среди обычных людей не хватает знаний о важных и передовых достижениях. Конечно, каждый хоть краем уха слышал об андронном коллайдере, но ведь этим фундаментальная наука далеко не ограничивается! Одно из значимых и актуальных направлений атмосферной оптики – распространение мощного лазерного излучения в нелинейной и турбулентной среде (атмосфере).

Валерий Викторович Колосов, зампредела Президиума Томского научного центра СО РАН, замдиректора Института оптики атмосферы СО РАН, и научный коллектив его лаборатории ведут свои исследования не только по этой тематике, они затрагивают гораздо больший спектр научных проблем.

13 марта ученый отметит свой 60-летний юбилей, большую часть своей жизни он посвятил именно научной деятельности.

– В те годы, когда еще студентом я пришел в науку, начало развиваться направление, связанное с распространением мощного лазерного излучения в атмосфере. В то время отсутствовало ясное представление о многообразии эффектов взаимодействия оптического излучения и воздушной среды, не было однозначного понимания, какие системы уравнений являются достаточными для адекватного теоретического описания процессов, протекающих при распространении излучения в атмосфере, – рассказывает Валерий Викторович. – Если сейчас все больший круг задач решается с помощью численных методов, то в те годы вычислительные возможности компьютеров были ограничены и значительная часть всех расчетов осуществлялась научными сотрудниками с использованием аналитических методов. Поэтому были востребованы специалисты, хорошо владеющие математическим аппаратом. Я пришел в лабораторию Александра Витольдовича Кузиковского в 1977 году, под его руководством сделал свои первые шаги как исследователь. В 1982 году защитил кандидатскую диссертацию.

В 1984 году коллектив молодых ученых – А.А. Землянов, В.В. Колосов, П.А. Коняев – занимает первое место на конкурсе научно-исследовательских работ по физике, который прошел в Сибирском отделении РАН. В 1985 году Институт оптики атмосферы стано-

вится головным предприятием по важному научному прикладному направлению. Программа исследований была рассчитана на 5 лет, на нее было выделено очень серьезное финансирование – почти четверть от базового бюджета института. В 1987 году Валерий Колосов в составе авторского научного коллектива, работавшего по этой программе, удостоивается престижной и высокой в те годы награды: он становится лауреатом премии Ленинского комсомола.

Но в стране началась перестройка. И можно себе представить, какой колоссальный стресс, какое огромное потрясение испытали ученые, когда за очень короткий срок весь порядок жизни кардинально поменялся. В перестроечные годы значимая и востребованная государством наука в одночасье из принцессы превратилась в никому не нужную сироту – Золушку: финансирование программы было закрыто, а нужно было как-то выживать.

Многие ученые примерили на себя новую роль – коммерсанта, предпринимателя. Валерий Викторович, не оставляя научные исследования, тоже попробовал свои силы на этом поприще, но интерес к науке оказался сильнее. Постепенно удалось возобновить исследования в рамках направления, связанного с распространением лазерного излучения в атмосфере. Свою роль в этом сыграло то, что это направление оставалось актуальным в США и американские исследователи проявляли интерес к исследованиям, проводимым в Институте оптики атмосферы. Во второй половине 90-х годов институт выполнял ряд крупных контрактов по заказу Ливерморской лаборатории. В 2002 году В.В. Колосов получил приглашение заключить годичный контракт с Мэрилендским университетом США на работу в качестве приглашенного исследователя.

– Помог Его Величество Случай. На одной из международных научных конференций мой коллега Валерий Петрович Аксенов встретил бывшего профессора МГУ Михаила Алексеевича Воронцова, перебравшегося в Америку и в то время возглавлявшего лабораторию в Мэрилендском университете, ему

был необходим специалист, владеющий численными методами и знакомый с проблемой распространения некогерентного излучения в неоднородных средах. Михаила Алексеевича заинтересовали мои научные результаты, особенно в части развития методов решения задач распространения частично когерентного излучения в атмосфере, – отметил Валерий Викторович.



– Владение такими методами открывало возможность выполнить численное моделирование задачи лазерного сопровождения протяженных шероховатых объектов, перемещающихся в турбулентной атмосфере.

Совершенствование ранее разработанных для других задач методов позволило существенно продвинуться в данном направлении, удалось описать процессы, связанные с потерей когерентности лазерного излучения при его отражении от шероховатой поверхности, получить ряд новых результатов, в том числе удалось обнаружить очень интересный эффект – так называемый «эффект суперфокусировки».

Что же скрывается под столь эффектным названием? Позволяет это лучше понять следующая аналогия: если в дверь вставлено рифленое стекло, то порой бывает очень сложно разглядеть, что скрывается за ним: картинка искажается, очертания предметов меняются и выглядят совсем иначе. Атмосфера и ее протяженные трассы (десятки и сотни километров)

чем-то напоминают то самое рифленое стекло. Но если рассмотреть детали этого стекла, то можно увидеть, что оно представляет собой чередование выпуклых и вогнутых участков. А выпуклые участки – это фокусирующие линзы, которые, как известно, позволяют видеть более мелкие предметы и фокусировать свет. В связи с этим вспоминается крылатое выражение из любимой многими кинокомедии «Кавказская пленница»: «Тот, кто нам мешает, тот нам поможет». Как и для рифленого стекла, определенные участки трассы в отдельные временные промежутки (при условии применения адаптивной оптики) позволяют осуществить дополнительную фокусировку лазерного излучения, увеличив эффективность его передачи на расстояние.

Начатое в 2002 году сотрудничество продолжается. Вслед за руководителем на работу в Мэрилендский университет на полтора года уехал В.В. Дудоров. Он получил приглашение сразу после защиты кандидатской диссертации. Сейчас там работает другой недавно защитившийся ученик – Г.А. Филимонов. Коллектив лабораторий В.В. Колосова

и М.А. Воронцова совместно участвовали в выполнении трех контрактов с Национальными лабораториями Сандия (США). Последние три года совместно работали в рамках двух Федеральных целевых программ под руководством американского коллеги – М.А. Воронцова. Работа по второй программе позволила получить первые оценочные данные об особенностях проявления эффекта суперфокусировки при распространении лазерного излучения на протяженных высотных трассах. Коллектив под руководством В.В. Колосова выполнил расчеты, которые показали, что эффект суперфокусировки проявляется и на таких трассах. Помогло то, что буквально накануне Валерий Николаевич Маричев и его соавторы получили экспериментальные данные о характеристиках атмосферных неоднородностей на высотах более 20 км, которые были использованы при построении теоретической модели.

Одной из серьезных проблем, стоящих на пути отечественных

ученых, является дороговизна изучения высотных слоев атмосферы. Например, в США для исследований по аналогичной тематике выделяется грант в размере 6 миллионов долларов сроком на три года (с возможным его продолжением). В этот масштабный проект вовлечены шесть ведущих американских университетов, в их числе и лаборатория Михаила Алексеевича Воронцова (университет Дейтона). К сожалению, для большинства российских научных коллективов такое финансирование недоступно.

Коллектив под руководством В.В. Колосова подавал заявку на конкурс мегагрантов, итоги которого были подведены не так давно.

– Подготовка такого документа – это очень серьезный труд, – считает Валерий Викторович. – На конкурс было представлено около 800 заявок, а гранты получили лишь 20. Считаю, что за каждой заявкой стоит интересный научный коллектив, развивающий значимое направление. Поэтому чувства обиды, несправедливости не возникает. Нам удалось познакомиться с теми заключениями, которые были даны экспертами (двое из них – наши соотечественники, а двое – зарубежные коллеги), наша заявка удостоилась хороших отзывов: это своего рода независимый аудит.

Надежды с дальнейшим развитием этих работ мы связываем с нашим участием в масштабном проекте, который можно назвать «ренессанс дирижаблей». В Московском государственном техническом университете радиотехники, электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА) ведутся работы по созданию лазерной системы передачи энергии стратосферного базирования. На высоте 20–30 километров от земной поверхности планируется использовать беспилотные дирижабли, которые могут находиться в воздухе в течение длительного времени, а расстояние между дирижаблями будет составлять 500–700 км.

Дело в том, что при подъеме на высоту свыше 20 километров уменьшается влияние атмосферы на передачу энергии лазерного излучения, так как существенно уменьшается плотность воздуха, на этих высотах крайне редко появляются облака и практически отсутствует аэрозоль. Реализация этого проекта позволит передавать энергию и огромные массивы информации в труднодоступные районы (без применения линий электропередач), повысить качество мониторинга Земли. Если этот проект получит одобрение и поддержку, то свой вклад в него внесут и научные коллективы Института оптики атмосферы СО РАН. Договоренность между руководством ИОА СО РАН и МГТУ МИРЭА о совместной работе в данном направлении уже достигнута.

Ольга БУЛАКОВА

◆ ФАНО

С рабочим визитом в Новосибирске побывал руководитель Федерального агентства научных организаций Михаил Михайлович Котюков. Это его третья поездка в регионы, где расположены подведомственные ФАНО научные организации. Ранее глава ФАНО посетил Екатеринбург и Владивосток, где побывал в институтах Уральского и Дальневосточного отделений РАН, РАН и РАСХН.

В Новосибирске М.М. Котюков посетил Государственную публичную научно-техническую библиотеку СО РАН, а также ряд научных институтов Новосибирского академгородка. Он встретился с полномочным представителем Президента РФ в СФО В.А. Толоконским, провел совещание с директорами институтов и других учреждений, переданных в ведение ФАНО (в их числе были и томские). Состоялась также встреча с молодыми учеными.

В ходе этих мероприятий были обсуждены вопросы, которые уже ранее поднимались на встречах с председателями региональных научных центров, прошедших ранее в Москве: это вопросы финансирования, поддержки молодых

ученых, деятельности самого ФАНО, его взаимодействия с РАН. Об итогах этих мероприятий мы уже рассказывали на страницах «Академического проспекта». Какой-либо принципиально новой информации, которая могла бы внести больше конкретики, на встрече с руководителями учреждений, подведомственных ФАНО, не прозвучало.

Важно отметить, что во время встречи М.М. Котюкова с В.А. Толоконским была достигнута предварительная договоренность о совмещении границ ответственности создаваемой в Сибири территориальной структуры ФАНО и Сибирского отделения РАН. Михаил Котюков выразил стремление к тому, чтобы и Президиум, и объединенные ученые советы СО РАН были экспертными органами, способными активно принимать участие в формировании всей политики управления этим большим комплексом — имущественно-земельным, научным, бюджетным. В настоящее время еще не утверждена кандидатура руководителя структуры ФАНО в Сибири, но этот вопрос будет решен в ближайшие недели.

День науки

На торжественном собрании, посвященном Дню российской науки, заместитель губернатора по научно-образовательному комплексу и инновационной политике Алексей Князев вручил награды и сертификаты на получение губернаторских стипендий выдающимся томским ученым.



Губернаторская стипендия для профессором является престижной: это признание не только высочайшего уровня достигнутых научных результатов, но и педагогических заслуг. Ежегодно из тысячи томских профессоров и докторов наук, работающих в образовательных и научных учреждениях, ее удостоиваются лишь пять человек. В этом году профессорскую стипендию губернатора Томской области получил Сергей Кульков, заведующий лабораторией физики наноструктурных функциональных материалов Институ-

та физики прочности и материаловедения СО РАН, зав. кафедрой теории прочности и проектирования ТГУ.

Сергей Николаевич успешно развивает такое научное направление, как материаловедение металлических и керамических композитов со структурными превращениями. Под его руководством выполнен ряд комплексных исследований по установлению закономерностей синтеза наноструктурных керамических и металлокерамических

материалов, получаемых в процессах компактирования нанодисперсных порошковых смесей и высокотемпературного синтеза интерметаллических соединений с нанодисперсными компонентами. На основе этого подхода разработан спектр новых материалов различного назначения – конструкционных, инструментальных, биоматериалов.

Сертификат победителя конкурса на назначение стипендии губернатора Томской области для профессором в 2014 году

получил и Степан Шварцев, профессор кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидроэкологии ТПУ, главный научный сотрудник лаборатории гидрогеохимии и геозологии Томского филиала Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН. На протяжении долгого времени он возглавлял ТФ ИНГТ СО РАН. Степан Львович создал сибирскую гидрогеологическую школу и заложил основы нового научного направления по геологической эволюции и самоорганизации системы «вода – порода».

Также в число стипендиатов вошли Владимир Вавилов, заведующий лабораторией тепловых методов контроля ТПУ, Оксана Кучер, ведущий научный сотрудник НИИ медицинской генетики СО РАМН и декан исторического факультета ТГУ Василий Зиновьев.

Кроме того, на праздничном вечере медали «За достижения» (за большой вклад в развитие и значимые для Томской области результаты в научно-исследовательской сфере, подготовку высококвалифицированных специалистов) были награждены Виталий Погодаев, главный научный сотрудник Института оптики атмосферы СО РАН, и Владислав Ростов, заведующий отделом Института сильноточной электроники СО РАН.

Лыжный зов

«Пусть тропинки узки, / Очень круты спуски, / Тяжелы подъемы – / Скорость не сдаем мы! Ввысь и вниз, вихрем мчись! / Ель, сосна, посторонись! / Пусть свирепствует мороз – / Состоится лыжный кросс» – это строки из стихотворения Льва Квитко. Все эти яркие эмоции пережили любители лыжного спорта, принявшие участие в традиционных, уже десятых по счету состязаниях.

Этот лыжный кросс посвящен памяти основателя Томского академгородка – академика Владимира Евсеевича Зуева, страстного любителя этого зимнего вида спорта. С самых первых дней появления Томского научного центра он уделял очень большое внимание именно спортивному досугу: летом – массовые легкоатлетические кроссы, а зимой – лыжные соревнования. Благодаря этому зародилось целое движение «За здоровый образ жизни»: на лыжню выходили тысячи томичей разного возраста.

В трудные постперестроечные годы эти замечательные традиции были на какое-то время утрачены. После долгого перерыва в Институте оптики атмосферы СО РАН решили возродить традицию проведения лыжных стартов. Инициаторами того, самого первого забега стали кандидат физико-математических наук Валерий Козлов, возглавлявший в то время профсоюзную организацию, и заведующий лабораторией, доктор физико-математических наук Владимир Лукин. Именно тогда они и выбрали – бежать дис-



танцию длиной три километра свободным стилем: такую сможет успешно пробежать даже неподготовленный лыжник.

Пять лет эти соревнования проводились в рамках института, а затем их «подхватили» и другие организации Томского научного центра СО РАН. Из-за сильных морозов, как и в прошлом году, состязания состоялись на неделю позже. Девятого февраля на лыжной базе «Метелица» собрались 50 участников, к ним с приветственным словом обратился председатель

Президиума ТНЦ СО РАН Николай Ратахин.

В этом году отличилась семья главного энергетика Президиума ТНЦ Владимира Пономарева – дочь Наталья и двенадцатилетняя внучка Лиза. Все они – азартные лыжники: поэтому не случайно каждый занял первое место в своей возрастной группе.

Стоит также отметить и старейшего участника забега – кандидата физико-математических наук, сотрудника ИФПМ СО РАН Льва Бушнева. В свои 78 лет Лев Сергеевич показал хорошую технику ходьбы и лучшее время в своей возрастной категории.

В общекомандном зачете победила команда ИОА СО РАН, на втором месте – ИФПМ СО РАН, а на третьем – Президиума ТНЦ СО РАН. Из числа сильнейших лыжников уже сформирована команда, которая поборется за звание сильнейших на «Академиаде РАН», проходящей в этом году в Сыктывкаре. Год назад эти лыжные состязания всероссийского уровня принимал Томский академгородок, и тогда наши лыжники заняли призовые места.

Сергей ХОМЮК



Красота по-сибирски

Окончание. Начало на с. 1

Молодая сибирская компания ставит перед собой амбициозную, но вполне реальную задачу – найти свой сегмент на российском рынке косметики, который, кстати, считается одним из самых перспективных и быстрорастущих (его общий годовой объем превысил порог 12 миллиардов долларов). Если вдуматься в эту цифру, то можно понять, что для современного человека уход за собой – это одно из удовольствий, за которое он готов заплатить немалые деньги. Интересно то, что среди покупателей лечебной и возрастной косметики не только милые дамы, но и сильный пол: около десяти процентов всей продукции покупается мужчинами.

Уже сейчас специалистами компании разработана опытно-промышленная установка получения липидного комплекса. Важно отметить, что выход липидного комплекса увеличен в три раза; также в три раза снижено количество растворителей, а проведенный физико-химический анализ показал соответствие продукта всем показателям качества.

Все известные компании когда-либо начали свой путь совсем молодыми, что называется «с нуля». Как было бы замечательно, если бы через какое-то время продукция из Сибири-матушки, сделанная из торфяного сырья, прогремела на весь мир, так же как косметика, например, с берегов Мертвого моря. Почему бы и нет? Уже сейчас красота по-сибирски делает успехи, ищет интересные маркетинговые ходы.

Вера ЖДАНОВА

Дом ученых Академгородка приглашает

В новом году встречи в социально-культурном проекте «Бесплатный музыкальный абонемент по вторникам» открыл концерт хора юношей «Глория» под руководством заслуженного работника искусств РФ Элеоноры Дмитриевны Варенцовой.

Какие же интересные события ждут зрителей в ближайшее время?

11 марта в 19:00 Образцовый детский коллектив театра куклы «Рататуй» покажет спектакль «Давайте строить теремок». ВХОД СВОБОДНЫЙ.

18 марта в 19:00 – выступление вокалистов студии «Вернисаж» Дворца творчества детей и молодежи. ВХОД СВОБОДНЫЙ.

25 марта в 18:30 – концерт студентов и преподавателей Томского музыкального колледжа имени Эдисона Денисова. ВХОД СВОБОДНЫЙ.

1 апреля в «Международный день смеха» – дебют студенческого театра ТПУ под руководством известной северской актрисы Ларисы Окишевой. В программе – спектакль по юмористическим рассказам А.П. Чехова. ВХОД СВОБОДНЫЙ.

Также в апреле в рамках музыкального бесплатно абонемента выступят звезды фестиваля дворовой песни «Возьми гитару, собери своих», который уже более десяти лет с успехом проводит радиохолдинг «Media FM». ВХОД СВОБОДНЫЙ.

По плану работают творческие объединения Дома ученых. Встречи шахматного клуба проходят по понедельникам и четвергам с 18:00 до 20:00 в гостиной Дома ученых. ВХОД СВОБОДНЫЙ.

Группа оздоровительной гимнастики занимается по вторникам (21:00–22:20), четвергам (20:00–21:20) и воскресеньям (18:00–19:20).

Любители йоги могут посещать занятия в понедельник, среду и пятницу с 19:00 до 20:00.

Студия бального танца «Осенняя кадрили» под руководством заслуженного преподавателя РФ Владимира Анатольевича Сорокина приглашает всех, желающих постичь искусство танца, по понедельникам и средам с 19:00 до 20:30.

Для детей работают танцевальные коллективы. Для самых маленьких – коллектив «Кубики» (подразделение «Академии танца» Ларисы Быстрицкой) – вторник, четверг с 18:00 до 20:00. Ребятам постарше приглашает студия «Танцовщица»: в среду – с 18:00 до 20:00, в пятницу – с 9:00 до 10:30 и в воскресенье – с 17:00 до 18:00.

Дом ученых подготовился и к 8 Марта: здесь пройдет сразу два мероприятия. Совет ветеранов Академгородка при поддержке творческих коллективов Дома ученых готовит праздничный концерт, который состоится **8 марта в 16:00**. ВХОД ПО ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫМ БИЛЕТАМ.

7 марта в 20:00 – оригинальная вечеринка в стиле 60-х «Оттепель». Ведущие – трио «Миссис Хадсон». В программе – творческие задания для гостей, мастер-классы по созданию образа в стиле этой эпохи. Заказ билетов по телефону – **49-17-58** или **8-913-110-3321**.

Подробнее об этих событиях можно узнать на сайте Дома ученых www.domuch.tom.ru

Кто в главных ролях!

В начале апреля всех нас ждет уникальное культурное событие – впервые в Академгородке на сцене Дома ученых состоится премьера мюзикла «В сетях у сказки».

В основе сюжета лежит попури, составленное из хорошо знакомых всем сказочных сюжетов, в постановке будут задействованы такие персонажи, как Кощей Бессмертный и Колобок, Белоснежка и семь гномов, Кай и Герда, сестрица Аленушка и братец Иванушка, Красная Шапочка и Серый волк и еще многие другие.

– Сценарий пьесы, которая будет включать в себя разнообразные музыкальные и танцевальные номера, был подготовлен творческим коллективом Дома ученых, – рассказывает его директор Людмила Смирнова. – Среди работников институтов есть очень много талантливых, ярких, артистичных личностей: мы пригласили поучаствовать в нашей постановке около двадцати человек – и никто не ответил отказом, все загорелись нашей идеей!

Уже сейчас идут репетиции, готовятся костюмы и декорации. Подготовка этого необычного спектакля показала, насколько многогранны его участники: они проявляют себя не только как актеры, но и как оригинальные художники по костюму, декораторы.

Интригующим остается вопрос, кто же исполнит главные роли, кто откроется для публики в новом амплуа? Чтобы узнать это – лучше всего прийти на премьеру. О дате и времени будет сообщено дополнительно. Одно остается неизменным, место встречи изменить нельзя – это Дом ученых Академгородка.

На сцене – только ученые

Необычный концерт состоялся недавно в Доме ученых Академгородка. Его участниками были только сотрудники институтов Томского научного центра – от аспирантов до докторов наук! А сама идея проведения этого уникального мероприятия принадлежит коллективу Дома ученых.

О том, что среди ученых немало талантов, знают все: именно увлеченные люди добиваются хороших результатов в своей области науки. И о том, что молодежь Томского научного центра СО РАН одарена различными артистическими талантами, тоже многие знают: в традиционный День академгородка в начале июня на ярком концерте – КВН – зрители до отказа заполняют трибуны летней эстрады...

Но вот участники «необыкновенно научного» концерта опровергли мнение, что заниматься художественной самодеятельностью – только удел молодежи. В этом концерте с успехом выступали люди различных возрастов и разных научных званий.

В последние годы мы привыкли к тому, что из концертов, как самодеятельных, так и профессиональных, исчезают имена исполнителей, и все. Здесь же были замечательные ведущие: Анатолий Мазной (к.ф.-м.н., ОСМ ТНЦ СО РАН) и Варвара Овсянникова (к.х.н., ИХН СО РАН) написали интересные репризы, благодаря которым концерт стал единым целым. Зрители аплодировали ведущим за изящные реплики, вот одна из них: «В Академгородке живет техническая интеллигенция, ближе к центру города – бюрократическая, за Томском – сельская, а творческая – везде!»



Концерт получился многожанровым: песни, танцы, декламация стихов собственного сочинения, клипы. «Один из способов междисциплинарного сотрудничества ученых – танец», – сказали ведущие и пригласили на паркет пары из ансамбля «Осенняя кадрили». Танцоры исполнили вальс, а затем композицию из латиноамериканских танцев, покори



публику элегантностью исполнения, увлеченностью и мастерством. Оказываются, половина участников – доктора наук, и балльные танцы подвластны людям всех возрастов!

Александра Мезенцева (ИМКЭС СО РАН), активного участника городского фестиваля «Чеховские пятницы», хорошо знает как исполнителя песен и романсов под гитару не только в Академгородке. И на концерте он исполнил несколько романсов под гитару. Евгения Ковалевского (к.т.н., ИФПМ СО РАН) мы знаем прежде всего как знаменитого путешественника, мастера спорта, переплывшего десятки рек, покорившего высочайшие горные вершины и три океана! Его клип донес до зрителей величие океана, шум волн, а слова песни, которую путешественники пели в экспедиции, запомнились: «Я хотел бы достичь мыса Доброй Надежды, Чтоб пополнить запас самых добрых надежд». Владимир Антипенко (д.х.н., ИХН СО РАН) прочел грустно-ироничный стихотворный текст о нашем времени.

Обаятельная Ирина Шулаева (ИФПМ СО РАН), солистка ансамбля «Кот Шредингера», с чувством исполнила песню К. Меладзе «Оттепель». С такими данными – и внешними, и вокальными – Ирине можно выступать и перед более многочисленной аудиторией! И еще один солист ансамбля «Кот Шредингера» выступил на концерте – это аспирант Михаил Еремин.

Очень тепло приняла публика дуэт научных сотрудников Института оптики атмосферы СО РАН. Юрий Пхалагов (д.ф.-м.н.) и Валерий Козлов (к.ф.-м.н.) исполнили шлягер 1960-х годов «Услышь меня, хорошая!»

Андрей Иноземцев (ИФПМ СО РАН) выступил как джазовый певец. На концерте он исполнил произведения из

репертуара Леонида Утесова об Одессе и «Мелодию» Александры Пахмутовой, публика приняла его очень тепло. А когда затихли аплодисменты, он пригласил зрителей на свою новую программу «Синатра по-русски». Андрей будет исполнять песни знаменитого джазового певца, тексты которых он перевел сам.

А ярким завершением концерта стала «Студенческая застольная», исполненная Владимиром Лопасовым (д.ф.-м.н. ИОА СО РАН). В студенческие годы он не только учился на радиофизическом факультете ТГУ, но и несколько лет пел в университетской хоровой капелле.

– Надеюсь, что теперь концерты в честь Дня науки станут у нас доброй традицией, – сказал, обращаясь к самодеятельным артистам и зрителям, Валерий Колосов, д.ф.-м.н., заместитель Председателя Президиума Томского научного центра.



Один из участников концерта, научный сотрудник ИОА Валерий Козлов, объяснил, почему люди выходят на сцену:

– В студенческие годы я пел в хоровой капелле ТГУ, и с будущей женой там встретился, у нее – сопрано. В составе капеллы ездил на всероссийские и международные конкурсы... После окончания ТГУ ушел из капеллы, казалось, что главное – профессия, наука. Но жизнь убедила, что если человек замыкается в профессии, он теряет гармонию. Поэтому не нужно забывать о своих увлечениях, и сейчас я пою в хоре народной песни «Рябинушка».

... А мы будем с нетерпением ждать еще одного «необыкновенно научного» концерта.

**Тамара ДРОЗДОВА
Фото Владимира БОБРЕЦОВА**

Чипы для чемпионов

Анастасия прибыла в Олимпийский Сочи в конце января. Она познакомилась с новыми достопримечательностями – спортивными объектами. Например, большое впечатление произвел Роза Хутор, где проходили соревнования по горным лыжам и располагался экстрим-парк. До начала Олимпиады волонтеры проходили специальные тренинги, цель которых – подготовить их к работе. Так, очень важно, чтобы волонтер не отлучался со своего участка без разрешения, не давал никаких интервью прессе, не старался попасть «в кадр» и не отвлекал спортсменов перед началом соревнований, не пытался проникнуть туда, где он не имеет права находиться.

К сожалению, Анастасии не удалось побывать на церемонии открытия и закрытия Олимпийских игр, но она в качестве болельщицы посетила соревнования по горным лыжам, женский хоккей и биатлон. Что касается работы, то команда Анастасии надевала чипы на обувь спортсменов, находящихся в первой двадцатке мирового рейтинга, т.е. потенциальных олимпийских чемпионов, а в последний день соревнований – российским спортсменам Александру Легкову и Максиму Вылегжанину.

– Олимпиада подарила такие разные эмоции! Это и переживания за судьбу наших лыжников-спринтеров, сломавших лыжи и палки на том злополучном пово-

роте трассы; и гордость, и радость, когда после лыжной гонки на 50 километров сразу три наших лыжника – Александр Легков, Максим Вылегжанин и Илья Черноусов – заняли олимпийский пьедестал! – говорит Анастасия.

На память о Сочи у девушки останется специальная форма, выданная волонтерам, и, конечно же, множество снимков – в том числе и с олимпийскими чемпионами. Анастасия очень хочет поработать волонтером и на следующей зимней Олимпиаде, которая пройдет в 2018 году в Южной Корее – в Пхёнчхане.

Ольга БУЛГАКОВА