



## Милые женщины!

*От всего сердца поздравляем вас со светлым весенним женским праздником, с днем 8 Марта!*

Меняются времена, но ценности, которые олицетворяет собой ее величество Женщина – любовь, материнство, доброта, красота – оста-

ются неизменными. В этот день мы с особой сердечностью говорим вам слова благодарности за радость и счастье, за заботу и поддержку, которые вы нам оказываете. Мама, жена, сестра, дочь, бабушка – вы всегда рядом с нами. Без вашей заботы и участия ни один мужчина не сможет добиться успеха.

Пусть всегда будет благополучие и согласие в вашей семье, пусть рядом с вами будут сильные и надежные мужчины! Желаем вам уважения близких и друзей, тепла и благополучия в семье, здоровья, оптимизма и весеннего настроения!

*Томский научный центр СО РАН.*

**ПОЛУЧЕНА ПРЕМИЯ  
ПРЕЗИДЕНТА**



Стр. 2

**ИМ ПОКОРЯТСЯ ВСЕ  
ВЫСОТЫ...**



Стр. 3-4

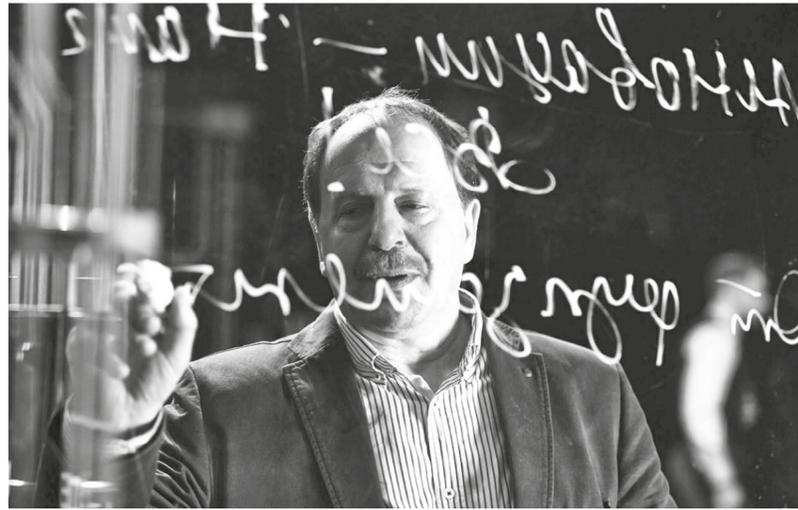
**ДЕНЬ НАУКИ В  
ТНЦ СО РАН**



Стр. 5

ПЕРСОНА

# Сергею Псахье – 65



Эту дату 2 марта отметил чл.-корр. РАН Сергей Григорьевич Псахье, директор Института физики прочности и материаловедения СО РАН, одного из ведущих в мире институтов в области многоуровневого подхода к проблемам физики прочности и пластичности. Его научные работы получили признание не только в России, но и за рубежом – в течение ряда лет он работал в ведущих университетах и научных центрах США, Германии, Китая.

Научная деятельность С.Г. Псахье началась рано – первая публикация вышла, когда он был студентом третьего курса физического факультета Томского государственного университета. Она была посвящена проблеме управления пучком заряженных частиц в ускорителях. Но знакомство с Виктором Евгеньевичем ПАНИНЫМ резко повернуло его научный, да и жизненный вектор в направлении нелинейной

физики процессов деформации и разрушения материалов и сред различной природы.

Первый цикл исследований был посвящен применению электронного вектора в направлении нелинейной

физики взаимодействий атомов примеси с дефектами кристаллической решетки. Исследования молодого ученого были выполнены на высоком международном уровне, а результаты опубликованы не только в ведущих советских, но и в зарубежных журналах. В этих же журналах фактически одновременно были опубликованы подобные результаты группы известного в научном мире профессора Доямы (Япония).

Но логика развития науки о прочности и новое направление, предложенное и развиваемое академиком В.Е. Паниным, потребовали не только перехода на новый, надатомный масштаб исследований, но и развития нелинейных подходов. В результате С.Г. Псахье был предложен и разработан новый численный метод – метод подвижных клеточных автоматов, который позволил в рамках единого формализма моделировать объекты на разных масштабах – от атомного до тектонического. Лидерство в этой области позволило выйти на мировой уровень, не только конкурируя, но и объединяясь с ведущими зарубежными учеными. Результат сотрудничества – стал цикл исследований по нелинейным и ударным волнам, получившая международное признание концепция о возможности управления геодинамическими процессами.

И все же С.Г. Псахье считает, что самое важное достижение – это коллектив единомышленников, состав которых не ограничен рамками института, и, конечно же, его ученики. И не только те, которые состоялись как серьезные ученые, а многие уже стали докторами наук, но и те, кто пока еще только на старте своей научной карьеры. И не случайно в 2016 году научная школа академика В.Е. Панина и члена-корреспондента РАН С.Г. Псахье стала одной из немногих, получивших грант Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ России.

Сегодня С.Г. Псахье работает в новом направлении, на русском языке оно пока еще не имеет принятого названия. Англоязычный термин – «Soft matter science» – на-

у о мягкой материи. Исследования в этой области не укладываются в рамки отдельных дисциплин – это область исследований, «где физика и химия встречаются с науками о жизни» и, в частности, это ключ к новой медицине. Исследования «мягкой материи» исключительно важны для разработки новых стратегий лечения онкологических заболеваний и борьбы с резистентностью микроорганизмов к антибиотикам.

Другое научное направление, в рамках которого работает С.Г. Псахье, связано с космической тематикой: в кооперации с Национальным исследовательским Томским политехническим университетом и РКК «Энергия» был получен целый ряд важных результатов, на их основе на Международной космической станции будут проводиться специальные эксперименты.

И все же С.Г. Псахье считает, что самое важное достижение – это коллектив единомышленников, состав которых не ограничен рамками института, и, конечно же, его ученики. И не только те, которые состоялись как серьезные ученые, а многие уже стали докторами наук, но и те, кто пока еще только на старте своей научной карьеры. И не случайно в 2016 году научная школа академика В.Е. Панина и члена-корреспондента РАН С.Г. Псахье стала одной из немногих, получивших грант Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ России.

Сегодня С.Г. Псахье работает в новом направлении, на русском языке оно пока еще не имеет принятого названия. Англоязычный термин – «Soft matter science» – на-

ВЫСОКАЯ НАГРАДА

# Лауреат премии Президента России

В канун Дня российской науки радостная новость пришла в Томск: Илья РОМАНЧЕНКО, младший научный сотрудник Института сильноточной электроники СО РАН, стал лауреатом премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых за 2016 год. Премия присуждена ему за разработку гиромангнитных генераторов сверхмощных радиоимпульсов, способствующих защите от террористических угроз и развитию биомедицинских технологий.

Илья Викторович выполнил исследование прямого преобразования высоковольтных наносекундных импульсов в радиомпульсы дециметрового диапазона, а также разработал на основе этого эффекта образцы генераторов радиоимпульсов высокого уровня мощности.

Разработанный тип источников радиоимпульсов важен для укрепления обороноспособности нашей страны: он позволяет выводить из строя самодельные взрывные устройства, мобильные телефоны, беспилотные летательные аппараты, останавливать автомобили, вести радиоэлектронную борьбу. Эффективный потенциал излучения этих источников обеспечивает электрические поля, превышающие пороговые для вывода из строя электронных устройств на расстоянии несколь-

ких сотен метров, и может быть существенно увеличен при создании многоканальных систем.

Помимо этого И.В. Романченко разработал макет источника радиоимпульсов с выводом излучения в безотражательную волноводную систему для проведения исследований по воздействию на биологические объекты с целью нахождения условий для бесконтактной электрохимиотерапии (лечение раковых заболеваний) под воздействием наносекундных радиоимпульсов. Полученные И.В. Романченко научные результаты вносят значительный вклад в развитие методов генерации мощного радиочастотного и микроволнового излучения, а достигнутые им параметры источников радиоимпульсов определяют мировой уровень в этой физико-технической отрасли.



На вручении награды в Кремле И.В. Романченко поблагодарил президента В.В. Путина за высокую оценку работы, выполненной в Институте сильноточной электроники СО РАН в городе Томске.

– Наш институт занимает лидирующие позиции как в России, так и за рубежом в области мощной импульсной техники, генерации

интенсивных потоков частиц электрического тока, исследования мощных энергетических воздействий на вещество, – отметил он.

Также Илья Викторович поблагодарил свою семью, коллег и наставников – из шестой гимназии, вечерней физматшколы при ТГУ, заочной физико-тех-

нической школы при МФТИ, Томского государственного университета. Отдельной благодарности был удостоен его научный руководитель – доктор физ.-мат. наук заведующий отделом Института сильноточной электроники СО РАН Владислав Владимирович РОСТОВ.



В ЛАБОРАТОРИИ И В ПРОФКОМЕ

Людмила ТИХОНОВУ знает каждый сотрудник Института химии нефти СО РАН как активного, доброго и мудрого человека.

Ведущий инженер лаборатории коллоидной химии нефти, ветеран труда, она уже много лет работает в коллективе, является бессменным членом оргкомитетов всех конференций, проходящих в институте. Как отмечают коллеги, Людмила Дмитриевна – очень ответственный, трудолюбивый и энергичный человек, который любое дело выполняет на высоком профессиональном уровне.

В течение многих лет она избирается председателем институтского профсоюзного комитета. За большой вклад в профсоюзное движение Томской области Людмила Дмитриевна награждена почетной грамотой Федерации профсоюзных организаций Томской области, отмечена благодарственными письмами. Заботу о профсоюзном комитете много, в их числе – поддержание традиций института. Особое внимание – и к ветеранам ИХН СО РАН, и к молодым сотрудникам! Активная позиция профкома и лично Людмилы Дмитриевны позволяют сотрудникам института жить интересно, участвуя в праздничных вечерах, детских утренниках, занимаясь физкультурой в тренажерном зале, йогой.

А еще Людмила Дмитриевна – любящая и любимая мама, заботливая и внимательная бабушка для трех внуков.

Наступающий праздник 8 Марта – это прекрасная возможность показать, насколько многогранны наши дорогие женщины. Они самые-самые во всем. Они успешно защищают кандидатские и докторские диссертации, получают престижные награды, премии и гранты, публикуются в авторитетных журналах. А как много в институтах держится на их плечах, как много зависит от их работы! Вот лишь некоторые из них...

## ПЕРВЫЙ В ТОМСКЕ ПАТЕНТНЫЙ ПОВЕРЕННЫЙ

Более тридцати лет в Институте физики прочности и материаловедения СО РАН работает Галина КОРОЛЬКОВА, пройдя путь от инженера до руководителя группы патентных исследований.

В 2006 году Галина Валерьевна сдала квалификационный экзамен в «Роспатент» и одной из первых в Томске получила звание «Патентный поверенный». Под ее руководством патентная группа занимается такими сложными видами патентной работы, как зарубежное патентование и лицензирование, требующими исключительно высокой квалификации и ответственности. Галина Валерьевна щедро делится с коллегами не только знаниями, но также и своей увлеченностью и любовью к профессии. Ее опыт, высокая квалификация и широкая



эрудиция позволяют вместе с заведующими лабораториями и ведущими сотрудниками института находить формулировки, выявлять патентоспособные результаты и защищать их не только на российском, но и на зарубежном рынках. Ни один серьезный проект в ИФПМ СО РАН не обходится без участия коллектива Г.В. Корольковой. Деликатность, тонкое чувство юмора позволяют ей вести непростые обсуждения с разработчиками. Ее увлечение – английская классическая литература и хороший кофе.



ВАШ ТРУД НЕОЦЕНИМ

Неоценимый вклад в развитие Томского филиала Института нефтяной геологии и геофизики им. А.А. Трофимюка СО РАН на протяжении многих лет вносит его ученый секретарь, кандидат геолого-минералогических наук Любовь МАНЬЛОВА.

Грамотный специалист в области палеогеологии Любовь Семеновна прошла почти всю Западную Сибирь и Узбекистан. В 1984 году она защитила кандидатскую диссертацию по теме «Палеогеологические предпосылки нефтегазоносности верхнеюрских отложений Томской области». Кроме высоких профессиональных навыков ее отличает обостренное чувство справедливости, активная гражданская позиция и отзывчивость к людям.



Харюткина – активный популяризатор науки, и томские СМИ нередко приглашают ее на программы, где обсуждаются тенденции климатических изменений.

## ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ КЛИМАТА – ПОПУЛЯРНО

Сфера научных интересов научного сотрудника Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН Елены ХАРЮТКИНОЙ – изменения климата и климатообразующие факторы на азиатской территории России и в Западно-Сибирском регионе.

Результаты исследований Елены Валерьевны изложены в 69 научных публикациях, в двух главах коллективных монографий. Науч-

ные результаты, одним из авторов которых была Е.В. Харюткина, дважды были представлены в отчетах РАН. За последние три года она дважды выигрывала грант Президента РФ и грант РФФИ для молодых ученых – кандидатов наук.

Елена – очень энергичный, целеустремленный, ответственный, доброжелательный и отзывчивый человек. Благодаря этим качествам ее избрали заместителем председателя институтского совета молодых ученых. А еще Елена



СЕЛЕКЦИОНЕР И ОРГАНИЗАТОР НАУКИ

Кандидат биологических наук Маргарита РОМАНОВА в Сибирском научно-исследовательском институте сельского хозяйства и торфа занимает должность заместителя директора по научно-исследовательской работе с 2011 года.

За эти шесть лет ею сделано очень многое! В институте открылись новые научные направления – биотехнология и аквакультура, а также лабораторно-исследовательский центр. Практически с нуля создана лаборатория биотехнологических методов селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур: подобран молодежный коллектив единомышленников, начаты освоение современных технологий оздоровления картофеля, разрабатываются технологии выращивания оздоровленных мини-клубней.

Эта деятельность была отмечена в ФАНО России, и институт был включен во Всероссийскую комплексную программу научных исследований по теме «Картофельводство». Получено новейшее научное оборудование, исследования ведутся на самом высоком уровне, и сейчас лаборатория биотехнологических методов и селекции сельскохозяйственных культур не имеет аналогов в Сибири. Сегодня Маргарита Сергеевна – успешный руководитель проекта «Создание новых сортов картофеля с использованием методов классической и маркер-ассоциированной селекции и разработка схемы оригинального семеноводства на основе технологии безвирусного производства семенного картофеля».

Кроме того, М.С. Романова в течение четырех лет курирует проект по созданию в Томской области геоаналитической системы управления сельским хозяйством, которая уже используется для повышения эффективности сельскохозяйственного производства. В 2015–2016 годах более тридцати хозяйств четырех районов Томской области получили индивидуальные рекомендации по повышению эффективности их систем земледелия. Выполнена работа по разработке подсистемы учета и категорирования особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Томской области, результаты которой помогут сохранить и защитить наше национальное достояние – сельскохозяйственные земли. Помимо научной деятельности Маргарита Сергеевна активно взаимодействует с сельхозпроизводителями Томской области, «продвигает» науку среди молодежи – организует экскурсии и семинары в свою лабораторию для школьников и студентов. А в этом году заявку на экскурсию подал... богашевский детский садик! Значит, у сельскохозяйственной науки есть хорошее будущее!

Окончание на стр. 3

← Начало на стр. 3



С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ  
ХИМИКА

Вот уже пятнадцать лет в отделе структурной макрокинетики Томского научного центра СО РАН работает Нина РАДИШЕВСКАЯ. Приход нового человека, химика по образованию, стал очень значимым для развития исследований в области самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (СВС).

Имея огромный опыт исследовательской работы в области синтеза пигментов, Нина Ивановна смогла разглядеть в скоростных процессах СВС способ синтеза керамических пигментов в волне горения. Разработанные под руководством Н.И. Радишевской составы керамических пигментов имеют мелкодисперсную структуру различной цветовой гаммы. Отличительной особенностью ее исследовательской работы является скрупулезный анализ литературных данных и химических справочников. Тщательный расчет, исследование фазового состава исходных реагентов и прогнозирование реакций СВ-синтеза позволяют значительно упростить экспериментальную работу и добиться хороших результатов. Наиболее значимые результаты исследований отражены в научных трудах конференций различного уровня, журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus.

Однако это не все заслуги Нины Ивановны, она еще и первоклассный специалист в области ИК-спектроскопии! Н.И. Радишевской уже подготовлена докторская диссертация, ее защита состоится в этом году. Под руководством ученой выполняется кандидатская диссертация. Важно отметить, что Нина Ивановна является основоположником династии ученых: вместе с ней трудится ее дочь, кандидат технических наук Анастасия Назарова, а сын Владислав после окончания ТГУ тоже планирует посвятить себя науке.

С 8 марта!

# Самые-самые

УСПЕХИ МОЛОДОГО  
УЧЕНОГО

Татьяна РУССКОВА – научный сотрудник Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, специалист в области численного моделирования переноса оптического излучения в атмосфере.

Выпускница ТГУ пришла в институт в 2007 году, в 2012-м успешно защитила кандидатскую диссертацию, а в 2015-м – получила стипендию Минпромторга за разработку программного обеспечения для создания информационных баз данных по климатическим характеристикам облачности с целью прогноза неблагоприятных условий наблюдения с поверхности Земли и из космоса.

В 2016 году Татьяна Владимировна – победитель конкурса грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук, с проектом «Восстановление оптических и микроструктурных характеристик атмосферного аэрозоля и общего содержания двуокиси



В НАЧАЛЕ  
ДОЛГОГО ПУТИ

Научная жизнь Валерии ФРОЛОВОЙ с первых шагов связана с Институтом силовоточной электроники СО РАН. Еще студенткой второго курса физического факультета ТГУ она побывала в институте и сразу решила специализироваться на базирующейся здесь кафедре физики плазмы.

На третьем курсе она занялась исследованием облучения поверхностей твердых материалов электронным пучком в лаборатории плазменной эмиссионной электроники. Затем в лаборатории вакуумной электроники выполнила исследование по тепловизионной диагностике силовых контактов. После окончания университета В. Фролова поступила в аспирантуру ИЭС СО РАН, выбрав для научной работы лабораторию плазменных источников, возглавляемую профессором Е.М. Оксом. Научным руководителем Валерии стал д.т.н. Г.Ю. Юшков, который предложил ей взяться за тему, связанную с генерацией многозарядных ионов в плазме вакуумной дуги.



Хотя первые годы было трудно, работать в этой лаборатории и в институте Валерии понравилось. Через три года, к моменту окончания аспирантуры, были получены импульсные пучки ионов тяжелых металлов с рекордной зарядностью до 17+ и амперными токами. За этот результат В. Фролова была удостоена первого места на институтском конкурсе молодых ученых 2016 года. Сейчас Валерия дописывает кандидатскую диссертацию. И хотя считается, что девушкам трудно работать в технической науке, она связывает свою дальнейшую профессиональную деятельность с продолжением исследований в области силовоточной электроники!

НА ОРБИТЕ

Какие школьные предметы были любимыми у космонавтов? Есть ли на МКС время почитать обычную книгу? Как подготовиться к выходу в открытый космос? И для чего на орбите нужен 3D-принтер? Ответы на эти и другие интересные вопросы томские школьники смогли услышать из первых уст: необыкновенный «космический урок» во время сеанса связи с Землей для них с орбиты провел экипаж Международной космической станции.

Инициатива «Космический урок» – это совместный проект ВГТРК, администрации Томской области, Госкорпорации «Роскосмос», Ракетно-космической корпорации «Энергия», Минобрнауки, ФАНО, Сибирского отделения РАН, Института физики и прочности материалов СО РАН, ТПУ и ТГПУ. Вместе с учениками школ города и районов области на урок пришли губернатор Сергей ЖВАНКИН, замминистра образования и науки Людмила ОГОРДОВА, зам. генерального директора ВГТРК Рифат САБИТОВ, директор департамента развития персонала ГК «Роскосмос» Евгений СТЕПАНОВ, ректор ТПУ Петр ЧУБИК и директор ИФПМ СО РАН Сергей ПСАХЬЕ.

В России всегда с особенным трепетом относились к теме космоса, это предмет нашей национальной гордости, ведь мы всегда были первопроходцами и лидерами в этом направлении. Космические уроки не только очень интересны, они по-настоящему уникальны, потому что объединяют в себе физику, астрономию. Сегодня очень важно создать такую образовательную среду для детей, которая поможет им научиться создавать новое и добиваться высоких результатов, – отметила Людмила Огородова.

...И вот долгожданный момент настал! В прямом эфире три члена международного экипажа МКС – российские космонавты Олег НОВИЦКИЙ, Андрей БОРИСЕНКО и Сергей РЫЖИКОВ: – Мы очень рады принять участие в таком проекте, надеемся, что вы узнаете много интересного, ведь новые земли и планеты всегда открывали любознательные и смелые люди! Также космонавты отметили, что именно в Томске делается очень много: создаются новые технологии для космоса, готовятся кадры. И, конечно же, всем хорошо известен томский космонавт – Николай РУКАВИШНИКОВ.

Ребятам не терпелось задать свои вопросы, ведь не каждый день представляется такой случай! И после каждого ответа – вновь лес рук! Спрашивали обо всем: как чувствуют себя космонавты после возвращения на Землю, как проводятся различные эксперименты? Для всех, в том числе и для Сергея Рыжикова, самым незабываемым стал тот момент, когда он впервые увидел нашу планету из космоса. Другой член экипажа, Андрей Борисенко, сказал, что рабочий график такой плотный, что время на чтение



## МКС в прямом эфире

практически не остается, но если вдруг выдаться свободная минутка, очень хочется почитать книгу. В «космической библиотеке» есть и такая подходящая по тематике книга, как произведение писателя-фантаста С. Павлова «Лунная радуга», в котором говорится об освоении новых планет.

Космонавты отметили, что они с нетерпением ждут, когда на орбите появится специальный 3D-принтер, созданный учеными ИФПМ СО РАН и ТПУ совместно со специалистами РКК «Энергия».

Разработка позволит российским космонавтам печатать детали, необходимые для работы с оборудованием МКС. Впервые в наземной части космического эксперимента примут участие школьники.

– Это новый уровень интеграции, – отметил Сергей Псахье. – Через год летный экземпляр созданного принтера будет запущен в космос для проведения долгосрочного эксперимента на Международной космической станции, в процессе которого космонавты оработают технологические ре-

жимы 3D-печати в условиях невесомости.

В течение 2017–2018 годов космические уроки совместно с МКС пройдут и во многих российских регионах, но Томску выпало почетное право – быть первым и рассказать школьникам о том, как много их родной город сделал для освоения космоса. Кто знает, может быть, среди этих мальчишек и девчонок есть потенциальный участник проектов по освоению Луны и Марса, которые сегодня еще кажутся нам фантастикой!?

СО ШКОЛЬНОЙ СКАМЬИ

## Добро пожаловать в науку!

Состоялись экскурсии школьников в научные учреждения, приуроченные к Дню российской науки.

– Мы вышли за рамки обычных школьных учебников. Наши ученики побывали на передовой научного знания, такой опыт для них бесценен: знакомство с передовыми результатами расширяет кругозор, пробуждает интерес к знаниям, – отметил Александр ПОНОМАРЕВ, научный сотрудник Института физики прочности и материаловедения СО РАН и преподаватель Академлицей.

В ИОА СО РАН ребятам показали Большую и Малую аэрозольные камеры, предназначенные для экспериментальных исследований закономерностей распространения лазерных пучков в моделируемых аэрозольных образованиях (дымы, облака, туманы). Школьники увидели многоходовую 110-метровую оптическую юквету и спектрометрический комплекс Фурье-спектрометра с 30-метровой юкветой; познакомились с работой Панорамно-оптической станции «TomSky», осуществляющей круглосуточный мониторинг оптического состояния небосвода.

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

## Зелень в зоне вечной мерзлоты

В рамках Недели науки, объявленной в Томской области, в Томском госуниверситете состоялась выставка «Молодежь и промышленность». Ее посетители смогли познакомиться с работами молодых ученых из томских университетов и академических институтов.

Одним из первых экспонатов острел Михаил СОНЬКИН, заместитель губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике.

– Сегодня очень важно как можно больше рассказывать о науке, популяризируя ее на разных уровнях – в школе, в вузах, – отметил он. Вице-губернатора заинтересовали стенды, представляющие область водонефтяного контакта, имеющие большое значение для нефтедобывающей промышленности и нефтехимии, и специальные криогели для защиты почв в северных широтах (ИХН СО РАН).

В рамках выставки прошел конкурс лучших научных достижений. Первое место было присуждено научной молодежи из ИХН СО РАН – за разработку композиции «Криогель-Р». Ее применение позволяет защитить почву от эрозии и сделать ее пригодной для выращивания различных растений в зоне вечной мерзлоты. Благодаря использованию этой уникальной технологии жители Крайнего Севера смогут видеть летом не унылый желто-серый пейзаж, а наслаждаться зеленью посаженных и прижившихся трав, кустарников и деревьев!

ХОББИ

# Тайны чайного домика

*Пятница. Рабочий день уже закончен. Сотрудниц Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, любящих создавать удивительные вещи, ждет необычный вечер: им предстоит погрузиться в тайны чайного домика.*



Вот уже третий год в институтском профкоме работает творческая мастерская – здесь проводятся самые разные мастер-классы для рукодельниц.

– Профсоюзная организация должна не только оказывать социальную помощь, но и делать жизнь тех, кто в ней состоит, интереснее, ярче, – считает Ольга ХАРЧЕНКО, с.н.с центра лазерного зондирования атмосферы, председатель культурно-массовой комиссии профкома ИОА СО РАН. – Например, у нас очень многое делается для любителей спорта, для ценителей искусства есть возможность участвовать в театральной и концертной жизни Томска и Северска. Однажды после посещения мастер-класса в городе возникла идея: а почему бы не организовывать такую

творческую встречу прямо здесь, в стенах института? Ведь у нас есть помещение и люди, которым это нравится!

Мастерицы за это время познакомились с разными видами творчества. Сначала вместе с сотрудником Музея славянской мифологии они учились создавать обереговых кукол, затем изготавливали цветы из фоамирана, потом приступили к знакомству с декупажем. Эта техника способна преобразить совершенно обычные предметы – бутылки, коробочки, кухонные досточки, превратив их в изысканные интерьерные вещицы в столь популярных сейчас стилях «прованс» и «винтаж».

...На этот раз рукодельницам предстояло постичь тайны изготовления чайного домика, своими профессиональными секретами с ними поделилась Светлана ЛЫКОВА, руководитель мастерской «Интересные штучки». А таких секретов немало! Оказывается, что салфетки, которые предстоит наносить на поверхность изделия, лучше не резать ножницами, а аккуратно отрывать: так декоративный слой лучше ляжет, а границы «приклеивания» будут меньше бросаться в глаза, их можно приклеивать на обычный клей ПВА, а затем покрывать поверхность акриловым лаком. Есть и еще несколько тонкостей: для работы нужны именно синтетические, а не натуральные кисти и акриловые краски. Для того чтобы по краям и возле углов добиться эффекта старинной вещи, хорошо пользоваться спонжиком (его можно сделать из обычной посудной губки).

Сегодня индустрия товаров для рукоделия предлагает массу всего и всякого, но вдвойне приятно, когда ты создаешь что-то необычное сам. Что может быть удивительнее и увлекательнее процесса творчества?! У каждой из мастериц получился свой особенный, не похожий на другие, домик, который станет прекрасным украшением кухни или отличным подарком для родных и близких!

Ольга БУЛАКОВА

ТРАДИЦИИ

# Двенадцать стульев

*Уже четвертый год на сцене Дома ученых проводится Необыкновенно научный концерт. Это настоящий симбиоз науки и творчества: на сцене выступают ученые!*

Вместе с ведущими праздничного вечера – героями всеми любимого романа И. Ильфа и Е. Петрова Ипполитом Матвеевичем и Остапом Бендером – зрители искали сокровища, наслаждаясь замечательными вокальными и танцевальными номерами,

искрометным юмором команды КВН «Ахмадteam» и яркими фрагментами мюзикла «Ноев колхоз». Как пелось в финальной песне, «наше богатство – это люди!», сотрудники учреждений Томского научного центра СО РАН успешны и в науке, и в творчестве!

И конечно же, Необыкновенно научный концерт не состоялся бы без коллектива Дома ученых: именно они являются его авторами, вдохновителями и инициаторами, которым удается сплотить все творческие силы в нашем Академгородке!

СПОРТ



# Лыжня зовет!

**5 февраля на лыжной базе «Метелица» состоялись традиционные лыжные гонки памяти академика В.Е. Зуева. Участие в соревнованиях приняло более 70 любителей зимних видов спорта.**

С приветственным словом к ним обратился председатель Томского научного центра СО РАН Валерий Колосов. Он поблагодарил Владимира Лукина, одного из старейших участников соревнований, который был одним из инициаторов этого лыжного забега двенадцать лет назад. Кстати, в своей возрастной группе (старше 70 лет) он занял первое место!

Затем были подведены итоги прошлого года спортивного сезона, по девяти видам спорта: лыжным гонкам, зимнему футболу, футболу, мини-футболу, волейболу, плаванию, настольному теннису, шахматам и баскетболу. Переходящий кубок получил победитель спартакиады – ИХН СО РАН.

...И вот старт дан! Пока взрослые преодолевали дистанцию в три километра свободным стилем, на стадионе состязались самые юные лыжники. Победителем детского забега стала Люба Толкачева, на втором месте – Даша Гравер, на третьем – Володя Филатов. Кстати, им всем по семь лет.

Потом финишировали и взрослые. Самыми быстрыми, с одинаковым результатом в 10 минут и 10 секунд, оказались два участника гонок – м.н.с ИФПМ СО РАН Михаил Бурков и зам. директора ИОА СО РАН Олег Соколовский. Также в числе победителей: Артем и Михаил Шерстобитовы, Ярослав и Вера Нелюбины, Вадим Дудоров, Александр Дворников, Алиса Соколовская, Ольга Антохина (все из ИОА СО РАН). От ИФПМ СО РАН лучшее время показали Василий Балахонов, Сергей Агава и Елена Буркова. Среди представителей ИХН СО РАН отличились Алесь Ливанов, Ольга Валентинова и Вера Борило. ИСЭ СО РАН на гонках представляла целая династия: глава семейства Олег Кутенков занял первое место, его супруга Маргарита – второе, сын Виктор – третье, а внук Никита – четвертое. Отрадно, что эти старты стали семейным мероприятием!

В общекомандном зачете на первом месте – ИОА СО РАН, второе место – у ИФПМ СО РАН, третье – ИХН СО РАН. По результатам соревнований была сформирована сборная команда, которая поедет в Москву на XI Всероссийскую лыжную академию, посвященную 25-летию профсоюза РАН.

ИНИЦИАТИВА

# Наш каток – лучший!

**Вот уже пятый год администрация города Томска проводит конкурс «Зимний Томск». В этом году Томский научный центр СО РАН при поддержке администрации Советского района стал его участником. Из 138 поданных организациями заявок выбрано 47. Наш каток, уже ставший любимым местом отдыха томичей, занял второе место в номинации «Лучшая инициатива»!**



«АКАДЕМИЧЕСКИЙ ПРОСПЕКТ»  
Учредитель – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук.  
Распространяется бесплатно.  
Тираж 1100 экз.

Адрес издателя – г. Томск, 634055, пр. Академический, 10/4. Адрес редакции – г. Томск, 634055, пр. Академический, 10/4; Тел. 8 (3822) 492-344. Адрес типографии – ООО «Издательство» 394033, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский пр. 119А  
Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ70-00339 выдано 20 июня 2014 года Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Томской области.  
Время подписания в печать по графику – 16.00, 28 февраля 2017, фактическое – 14.00, 28 февраля 2017 г.

Главный редактор О.В. Булгакова  
Корректор:  
Н.П. Драй  
Дизайн и верстка:  
А.В. Климов

ISSN 2500-0160



12+

9 772500 016003