

С праздником 8 Марта!

■ ПОРТРЕТ

В палитре важен всякий цвет

Анастасия Назарова, научный сотрудник лаборатории гетерогенных металлических систем ТНЦ СО РАН, с большим удовольствием училась в художественной школе. Но яркие сочные краски не остались в прошлом, они в несколько иной форме – палитры цветных пигментов – являются предметом ее научной работы.



Анастасия Юрьевна окончила ТПУ в 2003 году, она выполняла свой дипломный проект на кафедре силикатов и наноматериалов. Обучение здесь является семейной традицией, ведь на этой кафедре свой путь в науке начинала и мама Анастасии – Нина Радищевская, старший научный сотрудник ТНЦ СО РАН.

После окончания вуза Анастасия ушла в декретный отпуск, но нельзя сказать, что в этот период она полностью посвятила себя воспитанию ребенка и сделала паузу в своей исследовательской работе. Рождение старшей дочери совпало с началом написания кандидатской диссертации, проведением первых экспериментов по созданию пигментов спи-

нельного типа на основе железа, никеля и кобальта. И они оказались успешными!

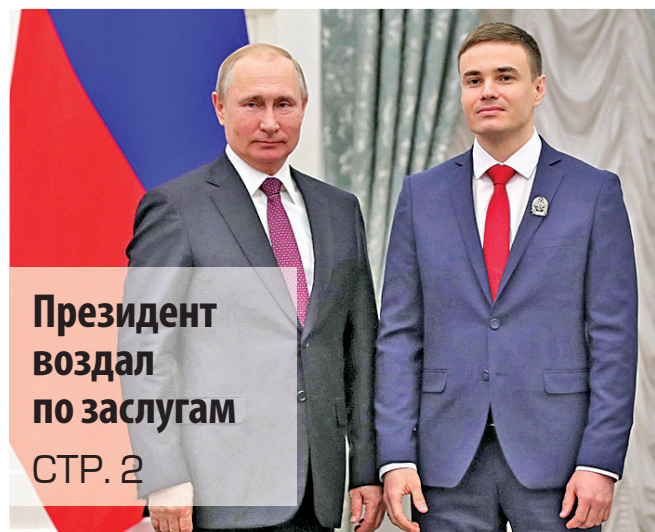
– Мы установили, что имеется целый ряд эффективных, экономичных и энергосберегающих методов производства. Сначала с помощью процессов горения мы получили пигменты зеленого, синего, черного и коричневого цвета. Конечно же, нам было важно иметь более широкую цветовую палитру, особенно яркие цвета теплой цветовой гаммы, – поясняет Анастасия Юрьевна. – Сейчас мы активно развиваем и иные способы создания пигментов, ориентиром для нас стали природные минералы. В процессе работы над тем или иным новым цветом мы старались не только приблизиться к его красивым оттенкам, но в первую

очередь воспроизвести структуру природного минерала: это необходимо для получения химически стойких, экологически безопасных пигментов, устойчивых к солнечному свету.

Новое, очень востребованное направление, над которым сейчас трудится Анастасия вместе с коллегами, это разработка и производство пигментов для 3D-печати. Полученные результаты показали, что некоторые из образцов полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к материалам такого класса: они хорошо перемешиваются, не теряют своей яркости в процессе печати. Самые первые пигменты для 3D, разработанные в лаборатории, были синего, зеленого и черного цветов. Поэтому задача номер один для уче-

ных – пополнить палитру красивыми оттенками. Кстати, в ней уже появились желтый и терракотовый. Уже совсем скоро специалисты лаборатории гетерогенных металлических систем ТНЦ СО РАН смогут пополнить этот спектр алым цветом – одним из самых востребованных в сфере 3D-печати.

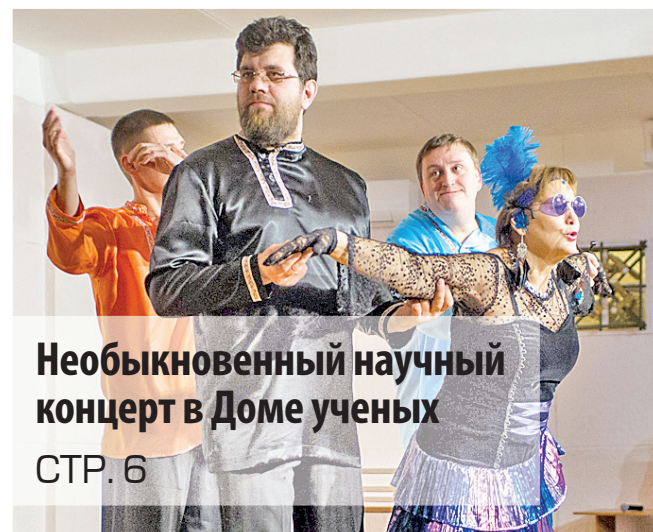
По мнению Анастасии Юрьевны, сейчас очень большую роль играет кооперация с другими научными организациями и промышленными партнерами. Поэтому ученым очень важно выйти на следующий уровень продвижения своего проекта – наладить контакт с теми, кто работает в рамках этого же направления. И результатом совместной работы может стать уже готовый, конечный продукт для 3D-печати.



Президент
воздал
по заслугам
СТР. 2



За милых
дам!
СТР. 1–5



Необыкновенный научный
концерт в Доме ученых
СТР. 6

Объявлены лауреаты премии президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых за 2018 год. Этой высокой награды за разработку лидарного метода дистанционного обнаружения взрывчатых веществ удостоены двое старших научных сотрудников ИОА СО РАН кандидаты физико-математических наук Евгений Горлов и Виктор Жарков.

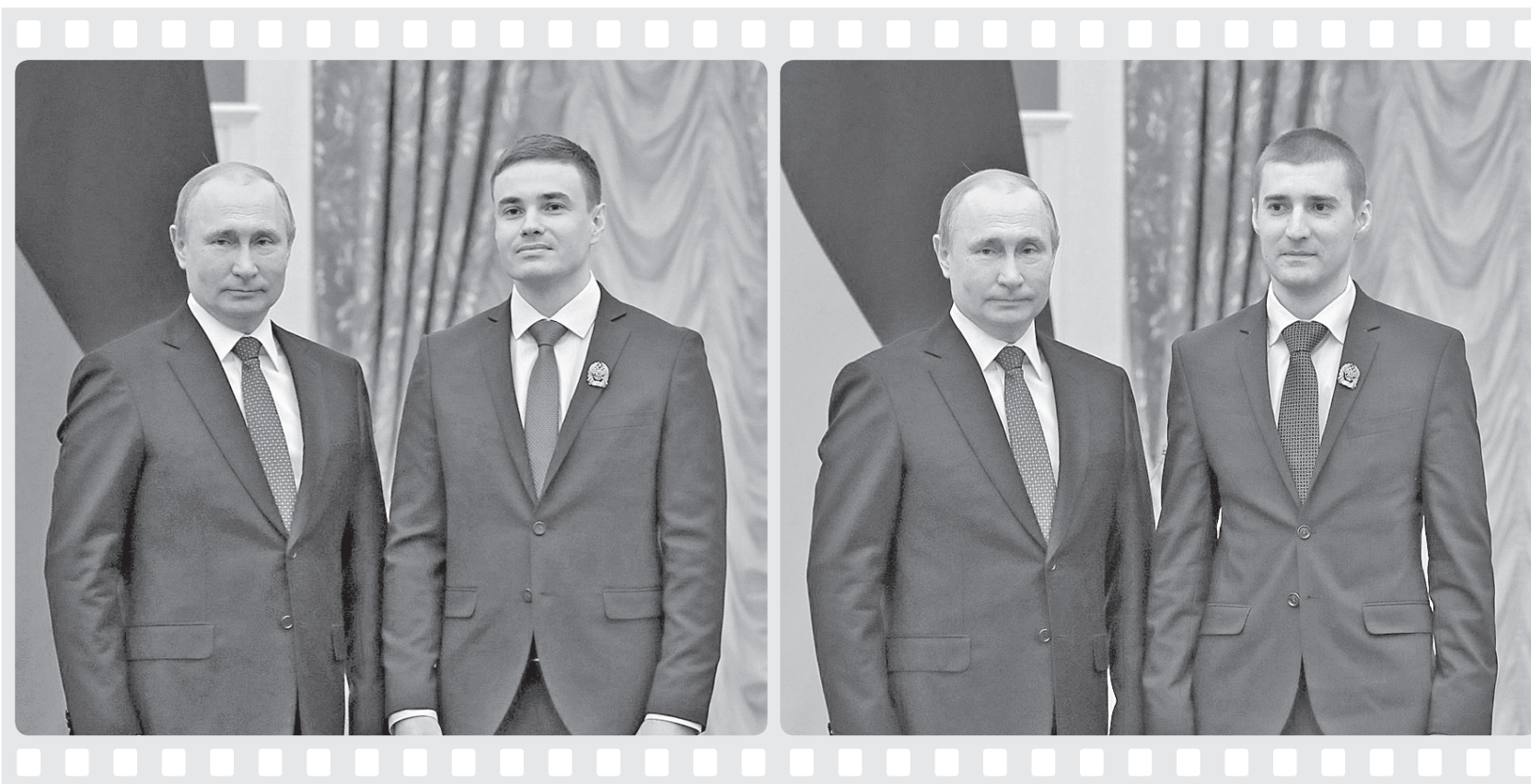
■ ПРИЗНАНИЕ

По заслугам и честь

Над созданием лазерного сканирующего дистанционного устройства работал научный коллектив, в состав которого вошли ученые из Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Института силовых электронных СО РАН и Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН.

– Уникальный источник лазерного излучения предназначен для поиска следов взрывчатых веществ, он в считанные секунды обнаруживает на поверхности автотранспорта, ручной клади и багажа остатки даже таких трудновывяляемых веществ, как гексоген и октоген, – рассказывают молодые ученые. – Этот сверхточный прибор обладает колоссальной чувствительностью, при благоприятных условиях он способен обнаружить даже сотый отпечаток пальца, контактировавшего с взрывчатым веществом.

По словам советника российского президента Андрея Фурсенко, эта разработка, уже используемая различными службами, имеет огромную практическую значимость – создание прибора с «чувствительностью собачьего носа» явилось настоящим прорывом.



Помните крылатую фразу артиста Евгения Леонова: «Счастье – это когда утром хочется на работу, а вечером – домой»? Это про Елену Астафурову, доктора физико-математических наук, ведущего научного сотрудника ИФПМ СО РАН, прекрасную жену и заботливую маму двоих сыновей.

■ ПОРТРЕТ

Любимая работа – это счастье

Ее путь в науке начался сразу после окончания ТГУ в 2000 году, через пять лет Елена успешно защитила кандидатскую, а в 2006-м ее пригласили в ИФПМ СО РАН. Тема научных работ Елены Астафуровой была связана с исследованиями в области физики конденсированных состояний, с поиском новых материалов и эффективных методов их упрочнения. Она занималась исследованиями в области физики прочности и пластичности высокопрочных сталей и сплавов – монокристаллов, поликристаллических и наноструктурных материалов. Сейчас Елена Геннадьевна является одним из руководителей госбюджетного проекта, связанного с 3D-принтингом.

– Эта технология у всех на слуху, потому что близко то время, когда сложно будет найти изделия, которые нельзя было бы напечатать с помощью 3D-принтера: от микро до макро, от изделий медицинского назначения до масштабных деталей, – поясняет она. – Но для успешного развития любой технологии нужны глубокие фундаментальные исследования, которые дают понимание того, как создавать новые материалы с исключительными свойствами, как



“ Для современной женщины очень важно найти баланс между карьерой и семьей. И всегда вызывают искреннее восхищение те, кому это удается.

корректировать технологии печати изделий сложной модификации. А работы в области физического моделирования кристаллизации различных материалов при 3D-печати покажут, каким образом могут протекать те или иные процессы, что позволит получить комплекс готовых технологических решений для различных приложений.

3D-принтинг в интересах космической отрасли активно развивается в ИФПМ СО РАН уже несколько лет; однако полученные результаты имеют большое значение и для автомобильной, авиационной промышленности, металлургии. В институте разработано оборудование, позволяющее печатать различные объемные образцы и детали. Наряду с этим ведутся исследования, связанные с созданием новых материалов для трехмерной печати. По словам Елены Геннадьевны, в настоящее время

“ У исследователя всегда есть какая-то тема для души, которая очень интересна, к которой хочется приблизиться.

ученые «выращивают» стали и титановые сплавы, исследуют перспективы создания материалов, не свариваемых обычным способом.

У исследователя всегда есть какая-то тема для души, которая очень интересна, к которой хочется приблизиться. Сейчас для Елены Геннадьевны это изучение высокоазотистых сталей, а в перспективе – высокоэнтропийных материалов, ведь бум их применения может наступить уже достаточно скоро.

– Думаю, что всему свое время, и возможность изучать их обязательно представится. Для этого необходимо активно развивать контакты с другими научными организациями как в России, так и за рубежом. Потому что очень многие исследования ведутся коллективами, объединяющими специалистов из разных институтов, вузов и исследовательских центров. А пока важно хорошо выполнять свою работу на своем месте. Для меня очень ценно то, что в нашем институте исследования ведутся на высоком уровне, и он является центром притяжения для специалистов из других организаций.

Для современной женщины очень важно найти баланс между карьерой и семьей. И всегда вызывают искреннее восхищение те, кому это удается. Муж Елены, Сергей Владимирович, продолжает научную династию: выпускник ТГУ, специалист в области механики, ученик С.Г. Псахье, он тоже работает в ИФПМ СО РАН.

– Для меня это большое благо, потому что супруг понимает меня, у нас один стиль мышления, одинаковые ценности и представления о жизни.

Пока остается открытым вопрос, какой жизненный путь выберут дети четы Астафуровых, но ясно одно – их родители – это прекрасный пример того, когда человек нашел свое призвание, свое место в жизни, ведь это огромное счастье – заниматься любимым делом.

■ Фото: Алексей Вшивков

ПОРТРЕТ

Галина Симонова, старший научный сотрудник лаборатории биоинформационных технологий ИМКЭС СО РАН, приехала в Томск в 1987 году после окончания Новосибирского института инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии. И уже первые годы работы в сфере науки стали очень интересным и насыщенным временем.



В специальном конструкторском бюро научного приборостроения «Оптика» создавались контрольно-измерительные оптические приборы, здесь было где разгуляться оптику-конструктору. Когда для СКБ настал непростой этап трансформации в Институт оптического мониторинга и поиска актуальных направлений исследований, Галина Владимировна подготовила ряд проектов, позволивших институту пополнить парк научного оборудования современными приборами.

В Институте мониторинга климатических и экологических систем СО РАН стало активно развиваться направление, связанное с использованием метода радиоуглеродного датирования. С помощью жидкостно-сцинтилляционного спектрометра-радиометра Quantulus проводится широкий спектр исследований по реконструкции климата, изучению различных археологических образцов, а также по экологической тематике. С 2014 года ведутся исследования изотопного состава легких элементов в объектах окружающей среды с помощью изотопного масс-спектрометрического комплекса. Какие же тайны смогут открыть изотопы?

В рамках интеграционного проекта Сибирского отделения РАН, направленного на комплексное изучение аэрозолей арктической зоны, в ИМКЭС СО РАН под руководством Галины Симоновой определяется изотопный состав аэрозоля и устанавливается источник происхождения сажевого углерода. Полученные данные доказали, что на состояние аэрозоля арктической зоны влияют

Конструктор, исследователь, наставник

лесные пожары, происходящие на территории ближайших материков, а также использование дизельного топлива судами.

Ученые из ИМКЭС СО РАН активно сотрудничают с археологами из разных научных учреждений. Оказывается, совместное использование радиоизотопного метода и масс-спектрометрии позволяет не только определить возраст костных останков, но и многое сказать о рационе питания людей и животных.

Сложно себе представить, что один человек успевает столько.

Сейчас интерес к возможностям этого метода проявили орнитологи, сотрудничество с ними началось совсем недавно.

– К нам обратились из Лебединого заказника, находящегося на территории Алтайского края. Туда ежегодно на зимовку, на незамерзающие озера, прилетают лебедки-кликуны, – рассказывает Галина Владимировна. – Орнитологи хотят проследить пути их миграции, определить место гнездования, а анализ стабильных изотопов кислорода и водорода пера птиц может связывать птиц с конкретными местами их гнездования и зимовки. Определение пространственного распределения миграционного потока перелетных птиц имеет важное значение

“ Работать с молодежью очень интересно, ты сам получаешь заряд бодрости, особенно когда видишь заинтересованных ребят.

для служб эпидемиологического контроля, особенно с появлением угрозы в виде птичьего гриппа.

Другое направление, развиваемое под руководством Галины Симоновой, – это определение аутентичности (подлинности) продуктов питания. Ученые могут не только определить качество меда (настоящий продукт перед нами или фальсификат), но и благодаря исследова-

нию качества пыльцы, собираемой пчелами, создать карту экологической обстановки в Томской области. По словам Галины Владимировны, апимониторинг окружающей среды Томской области имеет большие перспективы, поскольку здесь располагается около тысячи пасек. По существу, они представляют собой готовую мониторинговую сеть, позволяющую контролировать изменения уровня загрязнения окружающей среды и прогнозировать качество пчеловодческой продукции.

– Пчелы в поисках корма обследуют местность на расстоянии до пяти километров от улья, что позволяет за короткий промежуток времени отбирать усредненные образцы (нектара, пыльцы) с обширной территории – в два-три гектара. И так как пыльца растений содержит тяжелые металлы и другие загрязнители, поступающие из окружающей среды, то пчелы и продукты их жизнедеятельности являются индикаторами накопления поллютантов.

Сложно себе представить, что один человек успевает столько. Совсем недавно закончилось выполнение двух грантов РФФИ, в лабораторию постоянно поступают образцы для исследования из других научных организаций, а еще Галину Владимировну ждут ее студенты. Она ведет в Томском государственном университете такие дисциплины, как «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Расчеты оптических систем» и «Проектирование оптических приборов».

– Сейчас студенты учатся работать с современными программными комплексами, предназначенными для расчета и проектирования оптических систем, которые использует все мировое сообщество, – говорит она. – Это очень ценно и позволяет сразу получить необходимые для инженера, оптика-конструктора и исследователя навыки. Конечно же, работать с молодежью очень интересно, ты сам получаешь заряд бодрости, особенно когда видишь заинтересованных ребят.

Галина Владимировна очень хочет, чтобы появилось больше возможностей для привлечения талантливой молодежи в науку, ведь только так можно обеспечить преемственность поколений.

МИР БЕЗ ГРАНИЦ

Знакомство состоялось

Представители китайской компании Huawei – одного из крупнейших в мире производителей телекоммуникационного оборудования и устройств – посетили с рабочим визитом Академгородок с целью познакомиться с работами томских ученых.

С начала в конференц-зале Томского научного центра СО РАН состоялась встреча специалистов Huawei с учеными из Института сильноточной электроники СО РАН. Евгений Балзовский, заведующий лабораторией высокочастотной электроники, рассказал об успешном опыте сотруд-

ничества института с компаниями подобного профиля. Например, как в рамках контракта с Samsung был реализован проект по созданию сверхширокополосных антенн. Затем гости посетили Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН. Китайские гости выразили надежду на продолжение дальнейшего сотрудничества.

Основанная еще в 1987 году, компания Huawei – одна из самых динамично развивающихся высокотехнологических компаний мира. По данным за 2017 год, ее выручка достигла 92 млрд долларов. Известно, что ежегодно Huawei инвестирует в исследования и разработки до 15 процентов от своих доходов.

■ Фото: Алексей Вшивков



Анастасия Морозова, аспирантка ИХН СО РАН, впервые оказалась в институте, еще являясь студенткой первого курса ТГУ. Бывают такие моменты, когда человек чувствует всем сердцем: вот он – новый поворот в жизни! И, как оказалось, интуиция не подвела...

— Для меня всегда был очень важен авторитет моих родителей, их советы. Мечтой папы было, чтобы я занималась нефтехимией, он считал это интересным и перспективным направлением, — рассказывает Анастасия. — Поэтому с восьмого класса я увлеклась химией, активно участвовала в различных олимпиадах и конкурсах, а потом легко поступила в университет.

Переезд из Казахстана в Томск дался тяжело: совершенно чужой город, суровые будни студенческого общежития... Но уже на втором курсе, после прихода в ИХН СО РАН, она поняла, что мечты начинают сбываться.

— Сразу, с самых первых минут мне понравилось в институте, ведь здесь царит особенная атмосфера. Мне очень повезло с учителем и наставником — Галиной Ивановной Волковой, — продолжает Анастасия. — Под ее руководством я выполнила все свои курсовые и дипломные работы, а сейчас, после поступления в аспирантуру, и кандидатскую. Для меня Галина Ивановна пример во всем!

ПОРТРЕТ

Место, где сбываются мечты



“Сразу, с самых первых минут мне понравилось в институте, ведь здесь царит особенная атмосфера.”

Тема, над которой работает Анастасия, очень востребована. Она изучает возможность применения ультразвуковых технологий для повышения эффективности транспор-

тировки тяжелых нефтей. Дело в том, что в процессе добычи все чаще приходится иметь дело именно с такими нефтями, которые содержат высокие концентрации асфальтенов, смол

и парафинов. Поэтому на промысле возникают различные проблемы, связанные с закупоркой нефтепроводов, что приводит к необходимости их частого ремонта.

— Важно найти такие методы, которые смогут воздействовать на структуру тяжелых нефтей, — поясняет Анастасия. — Ультразвуковые методы являются одними из самых эффективных, благодаря их применению снижается вязкость нефти и температура ее застывания. При этом они экологически безопасны (не наносят вреда недрам и не ухудшают свойства получаемого сырья), а также экономичны, их применение не подразумевает значительных затрат и сложных технологических циклов.

Сейчас аспирантка с помощью методов моделирования изучает, для каких именно составов нефти лучше всего подходит этот метод, как будут протекать процессы воздействия ультразвуком, каким образом изменятся параметры вязкости и температуры. Научная работа Анастасии Морозовой получила высокую оценку на ежегодном конкурсе молодых ученых ТНЦ СО РАН. Можно смело сказать, что Институт химии нефти — это место, где сбываются мечты, ведь Анастасия стала успешным молодым специалистом в области нефтехимии.

Но на этом наша история еще не заканчивается... Институт стал тем местом, где Анастасия познакомилась с будущим мужем. Максим Морозов тоже работает здесь, он ведущий инженер лаборатории физико-химических методов анализа. Сейчас в семье молодых ученых уже три человека: не так давно на свет появился малыш. Но семейная жизнь не помеха научной карьере: Анастасия продолжает свои исследования, даже находясь в декретном отпуске, а Максим готовится к защите кандидатской диссертации.

Светлана Щеглова работает в Академлицее уже почти 20 лет. Ученики видят ее в музыкальном классе за роялем и в спортивном зале — с ракеткой для настольного тенниса: такое вот необычное сочетание! Музыка и спорт стали делом ее жизни.

ПОРТРЕТ

С ракеткой по жизни

Уже три поколения семьи Щегловых неразрывно связаны с настольным теннисом:

— Мои родители работали на манометровом заводе, познакомилась они за теннисным столом, — рассказывает Светлана Владимировна. — Через какое-то время папа уже работал тренером в ТГУ, а когда мы переехали в Академгородок, то директор девятой школы Григорий Абрамович Псахье пригласил его на работу, и ребятами сразу полюбили эти занятия. Папа уже лет с двух всегда брал меня с собой на занятия, поэтому начать играть было также органично и естественно, как ходить. Поэтому настольный теннис сопровождает меня всю мою жизнь.

Светлана Владимировна получила музыкальное и психологическое образование. Когда ушел из жизни ее отец, она продолжила его начинание — ведет секцию настольного тенниса, ее двери гостеприимно открыты для детей и взрослых. Столы и необходимый спортивный инвентарь были выделены мэрией в рамках президентской программы по развитию дворового спорта в России, развитие спортивных секций



“Регулярные занятия настольным теннисом помогают уравновесить работу полушарий головного мозга.”

активно поддерживает и руководство Академического лицея.

Воспитанники Светланы Щегловой традиционно в числе победителей городских соревнований школьников, год назад они заняли второе место на спартакиаде «Здоровье», нынче будут бороться за призовое место в финале. А традиционный турнир ТНЦ СО РАН по настольному теннису вот уже пять лет носит имя его основателя — Владимира Николаевича Щеглова.

Как мы уже сказали, три поколения этой замечательной семьи не представляют свою жизнь без ракетки: сын и дочь Светланы Владимировны тоже выросли возле теннисного стола и начали играть очень рано. Дочь, студентка ТГУ, помогает маме во время проведения тренировок, а сын — студент, учится в Санкт-Петербурге и играет за команду своего вуза — технологического института.

Настольный теннис можно назвать одним из самых востребованных видов спорта. Так в чем же кроется секрет его популярности, что он дает человеку? По словам Светланы Щегловой, игра, равно как и музыка, помогает очень хорошо и быстро разгрузить мозг. Люди сейчас перегружены информацией, и им просто необходима передышка. Поэтому не случайно, что в настольный теннис играют люди, занимающиеся умственным трудом, в секцию часто приходят старшеклассники, которые устают от напряжения при подготовке к экзаменам.

— Настольный теннис может показаться очень легким видом спорта, но для того, чтобы играть, нужно освоить определенный набор упражнений, обладать хорошей реакцией и координацией, — объясняет Светлана Владимировна. — К сожалению, у многих ребятшек, которые сейчас приходят в первый класс, с этим проблемы, поэтому родители приводят детей в нашу секцию, чтобы улучшить ситуацию. И действительно, если у ученика хватает мотивации идти к своей цели, он добивается успехов, а это отражается и на учебе. Ведь регулярные занятия настольным теннисом помогают уравновесить работу обоих полушарий мозга, и получается так: стал хорошо играть — подтянулась математика!

Рассказ об этой спортивной династии хочется дополнить тем, что Владимир Щеглов проявил себя не только как замечательный тренер, но и как инноватор. Дело в том, что он разработал и запатентовал уникальную технологию создания теннисных ракеток из лопуха, его ракетками играли и сборная России, и ряд профессиональных спортсменов. Они по достоинству оценили преимущества этого уникального инвентаря, прежде всего легкость и удобство. К большому сожалению, сейчас они не выпускаются, но ведь те, для кого спорт не пустой звук, никогда не оставляют дело, особенно семейное, незавершенным. У сына Светланы Владимировны есть мечта — продолжить начинание деда. И нет сомнений в том, что это обязательно получится, ведь любовь к этому виду спорта и сила воли в династии Щегловых — Леоновых передается на генетическом уровне.

■ Фото: Алексей Вшивков

ПОДМОСТКИ



«Наука окрыляет нас...»

учный детектив» еще раз показал, как талантливы наши коллеги. Публика вновь смогла увидеть яркие сцены из уже полюбившихся мюзиклов, поставленных труппой «Маленького академического театра», и номера из конкурсной программы команды КВН Института сильноточной электроники СО РАН.

И каждый следующий поворот детективного сюжета никого не мог оставить равнодушным. Зрители восхищались танцевальными номерами «Осенней кадрили», подпевали музыкальным композициям в исполнении Петра Каминского и Марии Павлющенко, Михаила Еремина, Ольги Дадалко и Андрея Кудрина, а также секстету руководителей учреждений томского Академгородка.

Не обошлось и без магии: цыганка (Варвара Овсянникова) предска-

зала будущее руководителям наших институтов, а еще все присутствующие приобщились к волшебному сеансу исполнения всех желаний от путешественника Евгения Ковалевского, который совсем недавно вернулся из королевства Бутан.

В «Научном детективе» оказались задействованы даже дети сотрудников научных институтов: Василий Балахонов виртуозно исполнил несколько произведений на фортепиано, Матвей Сорокин выступил с танцем, а Виктор Панин и Юрий Лунев познакомили всех с древним китайским искусством – ушу. Когда растет такая смена, можно быть спокойными и за науку, и за творчество. И, как в очередной раз доказал этот ежегодный проект, одно не существует без другого.

■ Фото: Алексей Вшивков

Э то цитата из стихотворения ученого секретаря ИОА СО РАН Ольги Тихомировой, которое прозвучало в исполнении автора на традиционном научном концерте. Да, так повелось, что вот уже несколько лет сотрудники академических учреждений встречают профессиональный праздник, блистая своими талантами на сцене Дома ученых ТНЦ СО РАН. А в этом году все они стали ни много ни мало героями научного детектива!

Зрительный зал едва вместил всех желающих раслушать его. «На-

ДЛЯ ДЕТЕЙ:

- городской творческий конкурс «Юные таланты старого города: Дорога к звездам»;
- выставка-викторина к 120-летию Ю. Олеши «В гостях у «Трех толстяков»;
- книжная выставка «Кошачья планета».
- 10 марта в 13.00 – «До свидания, Масленица!» Фольклорный праздник.
- 24 марта в 13.00 – открытие Недели детской книги. «Библиотечный лабиринт». Игра.

АФИША

Библиотека «Академическая» приглашает

- 25 марта в 13.00 – «Осторожно: вредные привычки!» Интерактивная выставка.
- 26 марта в 13.00 – «Загадки Лукоморья». Игра-викторина к 220-летию А.С. Пушкина.
- 28 марта в 13.00 – «Сделаем коллаж!» Час творчества.
- 29 марта в 13.00 – «Нескучные уроки». Познавательная программа.

- 31 марта в 13.00 – «А ну-ка, девочки!» Шоу-конкурс.

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ:

Действуют книжные выставки «Как играть с умом» (для организаторов досуга), «Слово в жемчугах» (к 455-летию первой печатной книги); «Театр уж полон...» (к Году театра), а также выставка художников А. Пановой и А. Плотниковой «Арт-микс».

АКАДЕМГОРОДОК СПОРТИВНЫЙ

Морозы отступили – мы вышли на лыжню

Морозная погода сдвинула на две недели самые массовые соревнования среди институтов нашего научного центра – лыжные гонки памяти академика В.Е. Зуева. С каким нетерпением их ждали любители зимних видов спорта!

На базе «Метелица» собрались более 70 лыжников самых разных возрастов, некоторые пришли целыми семьями. С приветственным словом к участникам соревнований обратился заместитель председателя ТНЦ СО РАН Алексей Марков. Он подвел итоги прошлого сезона и вручил переходящий кубок спартакиады победителю – Институту оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН. Оптике одержали больше всего побед в восьми видах спорта: в лыжных гонках, в зимнем и летнем футболе, мини-футболе, волейболе, плавании, настольном теннисе и шахматах. Важно отметить, что всего в

прошедшей спартакиаде приняли участие более 400 сотрудников институтов и членов их семей.

И вот долгожданный старт! Сама небесная канцелярия сделала лыжникам царский подарок: комфортная погода (всего минус пять градусов) дала возможность показать высокие результаты, лыжи хорошо скользят, а морозный воздух не обжигает легкие, бежать – одно удовольствие! В своих возрастных категориях лучшее время показали: у мужчин – отец и сын Борис и Яков Воронины, Артем Шерстобитов, Вадим Дудоров, Андрей Никитин, Юрий Миронов, Константин Селявский, Евгений Межибор, Владимир Пономарев, Алексей Вагин и Геннадий Мальцев.

Среди женщин победу одержали: Ксения Пальянова, Екатерина Скирневская, Алеся Ливанова, Татьяна Банных, Светлана Бабченко, Ольга Валентирова, Ольга Шкарина, Вера Борило, Маргарита Кутенкова, Татьяна Еремина и Людмила Кузнецова.

В детском забеге первыми пришли девятилетние близнецы – Ульяна и Юрий Морозовы. В общекомандном зачете, как и в прошлом году, победила команда ИОА СО РАН, на втором месте – ИХН СО РАН, на третьем – ИФПМ СО РАН.



■ 21 марта в 15.00 – «Большой Вавилон». Заседание клуба «Для души».

- По понедельникам с 18.00 до 21.00 занятия вокальной группы воет фонопед Н.В. Ветошкина.
- По средам с 18.30 до 21.00 собирается клуб авторской песни «Находка».
- По воскресеньям с 11.00 до 14.00 – клуб любителей истории «Великое Отечество».

Наш адрес: ул. Королева, 4. Тел. 49-22-11.

«АКАДЕМИЧЕСКИЙ ПРОСПЕКТ» 12+

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 – издательство «Демос», г. Томск, 634003, ул. Пушкина, 22. Тел. 8 (3822) 659-779.

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.

Проект осуществляется АО «Редакция газеты «Томские новости» по результатам аукциона на основании договора № 26-ЕУ от 10.01.2019. Время подписания в печать по графику – 16.00 3 марта 2019 г. фактическое – 16.00 3 марта 2019 г. Главный редактор: О.В. Булгакова
Корректор: Е.В. Литвинова
Дизайн и верстка: К.В. Ежов

ISSN 2500-0160



16001



9 772500 016003