

Моя жизнь – это работа и семья

В последних числах ноября свой юбилей отметит Любовь Константиновна АЛТУНИНА, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, директор ИХН СО РАН. Она – единственная женщина, возглавляющая научный институт в Томском Академгородке.



Не секрет, что путь мужчины в науке является более стандартным, потому что у него гораздо больше возможностей всецело посвятить себя любимому делу. Женщине же всегда важно найти то самое состояние равновесия и гармонии между делом всей своей жизни и семьей, общением с родными и близкими. Поэтому очень хочется узнать, каким был путь Любови Константиновны в науке, как ей удалось завоевать авторитет и уважение в сфере нефтяного и газового промысла – в тех сферах, которые исконно считаются мужскими? Но обо всем по порядку...

Детство Любови Константиновны прошло на Дальнем Востоке, она окончила школу в городе Советская Гавань Хабаровского края.

– Она из семьи потомственных медиков, может быть поэтому, еще на генетическом уровне,

у нее заложена способность находить общий язык с людьми разных возрастов и профессий, – рассказывает Владимир Александрович КУВШИНОВ, супруг Любови Константиновны, ведущий научный сотрудник лаборатории коллоидной химии нефти ИХН СО РАН. – Еще с юности ее отличала энергичность, активная жизненная позиция. Ее мама говорила, что в школьные годы Любовь практически невозможно было заставить дома – после учебы сразу бегом на тренировку, плюс общественная нагрузка, ведь дочка была председателем совета дружины школы.

Студенчество прошло в Ленинграде. Конкурс в Ленинградский университет, который традиционно является вторым по степени престижа после МГУ, был очень высоким – 10 человек на место. Были серьезные спортивные перспективы, тренер, в прошлом чемпионка СССР по конькобежному спорту, предлагала посвятить себя всецело спорту: реальной была перспектива войти в союзную сборную. Но выбор был сделан в пользу науки. После того как Любовь Константиновна с отличием окончила университет, она поступила в аспирантуру и успешно защитила кандидатскую диссертацию.

Молодая семья получила распределение в Ульяновское Высшее военно-техническое училище им. Богдана Хмельницкого, которое осуществляло подготовку специалистов по ракетным

топливам и горюче-смазочным материалам для Вооруженных сил СССР. Именно в те годы состоялось без преувеличения судьбоносное знакомство с будущим директором Института химии нефти СО РАН Геннадием Федоровичем БОЛЬШАКОВЫМ. В то время он работал в Академии тыла и транспорта (именно в этом учреждении проходили адъюнктуру ульяновские курсанты). Был выполнен ряд совместных, очень актуальных научных работ, например исследование специальной присадки, несколько граммов которой было достаточно, чтобы снять антистатическую с тонны топлива. Поэтому, когда Г.В. Большаков возглавил ИХН СО РАН, он пригласил в Томск и тех, кто, по его мнению, был необходим для успешного развития института.

Как же произошел переход от военной тематики к гражданской? Тот период истории Сибири ознаменовался интенсивным развитием нефтедобывающей отрасли. Это было связано с тем, что многие месторождения, находящиеся в Баку, на Урале и в Поволжье, вступили в позднюю стадию разработки. В вышедшем постановлении ЦК КПСС и Совета министров СССР говорилось о необходимости объединить силы академической и вузовской науки с отраслевой наукой для решения задачи государственной значимости – повышения нефтеотдачи пластов. Академик В.А. КОПТЮГ, председатель

Сибирского отделения СО АН СССР, на одном из Президиумов поднял эту тему, после чего в Томске родилась идея включиться в этот процесс, ведь уже был накоплен колоссальный опыт по созданию присадок к топливам на основе ПАВ (поверхностно-активных веществ) и полимеров. А начиналось научное направление, связанное с повышением нефтеотдачи пластов, с научно-исследовательского коллектива из трех человек, который и явился основой для создания лаборато-



рии коллоидной химии нефти. В настоящее время в лаборатории успешно развивается несколько научных направлений: это повышение нефтеотдачи пластов, транспорт нефти, рекультивация земель с применением криогелей.

С 1983 года Л.К. Алтунина работала не только руководителем лаборатории, но и заместителем

директора института, она курировала вопросы, связанные с кадрами и финансами. Поэтому еще до вступления в должность директора ИХН СО РАН в 1997 году ею был накоплен значительный опыт.

– Самое главное – это взаимодействие с людьми. От того, насколько успешно будет налажен контакт с ними, зависит результат любого дела. Считаю, что в коллективе должна царить доброжелательная, спокойная атмосфера, располагающая к работе. Ведь институт играет очень значимую роль в нашей жизни, в том числе и в моей: здесь мы проводим гораздо больше времени, чем дома, если не считать часы, потраченные на сон, – говорит Любовь Константиновна.

Счастлив тот человек, который посвятил свою жизнь любимому делу, а не отбывал на работе часы как некую скучную повинность. Когда дело – один из смыслов жизни, то и время бежит незаметно, и работа спорится, что называется горит в руках.

Окончание на с. 3

Эксперт – это звучит гордо

Получение премии Правительства РФ в области науки и техники является выдающимся событием, своего рода высшим знаком признания заслуг научного коллектива перед государством. Но важно отметить, что и экспертная функция – оценка работ, заявленных на получение этой награды, – представляется очень ответственной миссией. В октябре в Томском научном центре СО РАН прошли общественные слушания, на которых была представлена работа научного коллектива Института теплофизики СО РАН, выдвигаемая на соискание этой высокой награды.

– Выполнение экспертной функции – серьезная миссия, потому что общественные слушания являются заключительным и важнейшим этапом при выдвижении работ на соискание премии Правительства РФ: в 2014 году из более чем 200 работ лишь 15 были допущены до слушаний, – пояснил Алексей МАРКОВ, главный ученый секретарь ТНЦ СО РАН.

В ходе слушаний, на которых присутствовали специалисты институтов, находящихся в ведении ФАНО, вузов, ОАО «РЖД», был представлен цикл работ, посвященный созданию научных основ оптико-информационных методов, систем и технологий бесконтактной диагностики

динамических процессов для повышения эффективности и безопасности в энергетике, промышленности и на транспорте.

Благодаря полученным фундаментальным результатам удалось создать уникальные измерительные системы и технологии, которые применяются в самых разных отраслях. Так, системы «КОРВЕТ» предназначены для оперативной диагностики процессов горения, они повышают безопасность и эффективность сжигания газового топлива в энергоблоках электростанций. Измерительные системы серии «ПОЛИС» и «ЛАД-0» используются для создания новых технологий в энергетике,

аэрокосмической отрасли, а также в фундаментальной метеорологии – в Государственном эталоне единицы скорости воздушного потока.

Оптико-информационные комплексы применяются для учета и технологического контроля горячего и холодного проката в металлургии, а также для мониторинга сверхмощных энергоагрегатов. Всепогодная лазерная система «КОМПЛЕКС», адаптированная к самым суровым климатическим условиям, предназначена для автоматического контроля колесных пар грузовых вагонов при движении состава. В настоящее время на всей сети железных дорог России внедрено более 70 подобных

систем, что существенно повышает уровень безопасности.

Все эти системы и технологии имеют импортозамещающее значение, а в ряде случаев они превосходят лучшие мировые аналоги по своим параметрам. Нужно отметить, что экономический эффект от внедрения этих систем только на железной дороге составил более 10 миллиардов рублей. Результаты представленных работ опубликованы в многочисленных монографиях, научных статьях, они запатентованы, отмечены медалями и дипломами международных и отечественных конкурсов и выставок.

Работа новосибирских ученых, выдвинутая на соискание премии Правительства РФ в области науки и техники 2014 года, получила высокую оценку представителей многочисленных научных, образовательных и промышленных организаций, принимавших участие в общественных слушаниях.

Ольга БУЛГАКОВА.

В погоне за уссурийским полиграфом

В Институте мониторинга климатических и экологических систем СО РАН выполняется проект РФФИ «Механизмы экспансии и роль инвазивных насекомых-дендрофагов в современных сукцессионных процессах в сибирской тайге». Один из таких видов – жук-короед полиграф уссурийский – был случайно завезен с Дальнего Востока вместе с лесоматериалами по Транссибирской магистрали на территорию Южной Сибири в последнюю четверть XX века.

Проникновение уссурийского полиграфа в таежные экосистемы Сибири и формирование здесь в последнее десятилетие очагов его массового размножения в пихтовых лесах – уникальный и единственный известный в настоящее время случай крупномасштабного вселения в этот регион дальневосточного вида стволовых насекомых.

Этот «пришелец» успешно натурализовался в новом ареале, широко распространился в Кемеровской, Томской и Новосибирской областях, в Красноярском и Алтайском краях, в Республике Алтай. Сейчас уссурийский полиграф является самым опасным вредителем пихты сибирской, вызывая усыхание одного из основных лесобразователей сибирских темнохвойных лесов.

Прошедший полевой сезон для сотрудников лаборатории мониторинга лесных экосистем оказался очень насыщенным. Целью экспедиций, в которых побывали ученые, было изучение современного состояния популяций уссурийского полиграфа как в Сибири,

так и на его родине. Исследования проходили в Горной Шории – в Шорском национальном парке, на Хамар-Дабане – в Байкальском биосферном заповеднике, на Сихотэ-Алине – в двух дальневосточных природных заповедниках (Уссурийском и Лазовском). На территории дальневосточных заповедников произрастают местные виды кормовых растений полиграфа – пихта цельнолистная и пихта белокорая, но там короед не вредит. Шорский национальный парк и Байкальский заповедник – это территории с большими площадями лесов из пихты сибирской, и раньше они не обследовались на предмет появления уссурийского полиграфа и его вредоносности.

Проведенные исследования выявили низкую численность короеда в хвойно-широколиственных лесах континентальной части Дальнего Востока и отсутствие его негативного влияния на виды пихты. Это обусловлено, с одной стороны, биоценотическими особенностями дальневосточных лесов – невысоким

участием пихты в составе многопородных насаждений, а с другой – защитными адаптациями (особым строением тканей растения), сформировавшимися в ходе длительной сопряженной эволюции дерева и насекомого и ограничивающими размножение полиграфа.

Совершенно иная ситуация в лесах Южной Сибири, где пихта сибирская часто образует большие массивы чистопородных насаждений, и, как показали исследования сотрудников Института леса СО РАН, лишена защитных свойств против нового вредителя. Так, численность уссурийского полиграфа в Шорском национальном парке пока невелика, однако на сопредельных участках лесного фонда обнаружен его действующий очаг, что требует повышенного внимания к вредителю со стороны работников лесного хозяйства.

В Байкальском биосферном заповеднике уссурийский полиграф, к счастью, не найден, несмотря на обилие нарушенных и усохших пихт. Возможно, это связано с климатическими особенностями



ми региона или с отпугивающими этого короеда свойствами пихты сибирской на Хамар-Дабане, долгое время подвергавшейся действию промышленных загрязнителей воздуха.

Во время экспедиций сотрудниками ИМКЭС СО РАН проводились не только научные исследования, но и семинары с работниками заповедников и лесничеств, на которых были представлены сведения о биологии вредителя, методах его изучения и оценки состояния поврежденных насаждений.

С.А. КРИВЕЦ,
в.н.с. ИМКЭС СО РАН

Невостребованное богатство

Сибирь – уникальная территория, богатая различными природными ресурсами – нефтью, газом, лесом и... торфом. Но последний, к сожалению, до сих пор не востребован в должной мере: торф играет роль Золушки, наделенной массой разных достоинств, но которой – в отличие от старших сестер – не случилось попасть на бал во дворец. Изменится ли такое положение вещей, поедет ли Золушка на бал? Об этом мы беседуем с Николаем БЕЛОУСОВЫМ, директором Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа.



Россия – одна из самых богатых стран в мире по запасам торфа, на ее территории сосредоточено более 40 процентов мировых запасов. Общая площадь торфяных месторождений составляет более 80 миллионов гектаров с разведанными и прогнозными запасами торфа в 175 миллиардов тонн. Более 60 процентов этих запасов приходится на территорию Сибири, из них около 30 процентов – на долю Томской области (это второе ме-

сто в Сибири после Тюменской области).

– В Томской области в настоящее время нет предприятий, занимающихся разработкой торфяных месторождений и добычей этого бесценного природного сырья. «Торфяной бум» пришелся на 1970–80-е годы, когда государство вкладывало большие средства в добычу торфа, используемого для повышения плодородия сельскохозяйственных земель. Тогда в на-

шем регионе успешно действовало около десятка подобных предприятий. В 1990-е годы весь этот сектор пришел в упадок: предприятия закрылись, торф стал не интересен ни экономике, ни власти. Если торф все же и появлялся на рынке, то это означало, что кто-то пользовался буртами, оставшимися с прежних времен. Очень важно, чтобы пришло понимание того, насколько перспективно это сырье. Поэтому институт активно развивает

торфяное направление, ведет исследования в сфере болотных экосистем, – рассказывает Николай Михайлович.

По этой тематике НИИ сельского хозяйства и торфа вот уже почти 30 лет успешно взаимодействует с Институтом природопользования НАН Беларуси, который имеет большой опыт в изучении и освоении торфяных месторождений, в производстве различных видов

продукции из торфа. В рамках сотрудничества в начале осени в Томске состоялась II Международная научно-практическая конференция по торфу, организаторами которой, наряду с НИИ СХиТ, выступили ИМКЭС СО РАН и ТГУ. В работе конференции приняла участие и белорусская делегация, возглавляемая известным в мире ученым, академиком Иваном Лиштваном.

По итогам работы конференции был достигнут ряд значимых договоренностей. Силами двух научных учреждений планируется создание совместной научно-исследовательской лаборатории, которая будет заниматься проблемами изучения и освоения торфяных ресурсов Сибири. В Институт природопользования НАН Беларуси переданы данные геологической разведки томского месторождения «Темное» для подготовки проектно-сметной документации на его освоение.

– Планируем разработать такой проект, который заинтересовал бы потенциального инвестора. Главное его отличие – комплексный подход

к освоению месторождения и использованию торфа, а также модульное построение перерабатывающих предприятий, то есть поэтапное их строительство по мере готовности инвестора. Наш институт готов предложить имеющиеся наработки – это производство гуминовых препаратов из торфа (которые уже применяются в сельском хозяйстве и животноводстве), сорбентов, мелиорантов, грунтов и т.д. Сейчас планируем нарастить мощность наших опытно-промышленных установок, – отмечает директор НИИ СХиТ.

В числе совместных направлений деятельности ученых из Томска и Минска – создание новых продуктов на основе торфа для самых разных секторов экономики. Развиваются и другие направления сотрудничества – молодые ученые проходят стажировку в Институте природопользования НАН Беларуси, подаются заявки на совместные гранты в РФФИ и в Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований. Такое сотрудничество взаимовыгодно, ведь оно не только обогащает науку, но и способствует возрождению и развитию торфяной отрасли в обеих странах.

Вера ЖДАНОВА

Вакуумный разряд: от Томска до Мумбаи

История Международных симпозиумов по электрической изоляции и разрядам в вакууме началась в 1964 году в городе Кембридж штата Массачусетс. С тех пор каждые два года этот научный форум собирается в разных странах мира, где существуют научные школы по физике электрической изоляции и разряда в вакууме. Одной из отличительных черт симпозиума является тесное слияние фундаментальных исследований и инженерных разработок.

Лишь дважды за пятидесятилетнюю историю симпозиум проводился в России: в 1994 году – в Москве и Санкт-Петербурге, а в 2012 году – в Томске, на базе Института сильноточной электроники СО РАН и Томского научного центра СО РАН. Осенью 2014 года симпозиум впервые собрался в Индии, в ее самом населенном городе – Мумбаи. Этим событием мировая научная общественность засвидетельствовала успехи индийской научной школы по физике вакуумного разряда. Если томский форум был истинно международным, несмотря на удаленность нашего города от мировых транспортных магистралей, доля россиян не превысила 40 процентов от общего числа участников, то симпозиум в Мумбаи можно назвать «всеиндийским».

Как показал индийский форум, основные векторы развития этого научного направления не претерпели значительных изменений. Но интересно то, что по сравнению с симпозиумом, прошедшим в Томске, было гораздо больше докладов по вакуумной электронике и



космическим применениям физики вакуумного разряда – популярного в мире направления исследований, но до последнего времени скудно представленного в трудах симпозиумов по вакуумным разрядам. Среди многочисленных докладов индийских коллег, большей частью действительно интересных и отражающих передовой уровень науки, встречались и слабые, но, по-видимому, важные для представлявших их индийских профессоров.

Участие в работе симпозиума приняли трое ученых из

ИСЭ СО РАН – это заведующие лабораториями А.В. Батраков, А.В. Козырев и Е.М. Окс. Представленные ими работы по фундаментальным основам вакуумного разряда, плазме и разрядам на борту космических аппаратов, вакуумным сетевым выключателям, источникам плазмы и электронным пучкам получили самую высокую оценку участников симпозиума.

А.В. БАТРАКОВ,
зав. лабораторией вакуумной
электроники ИСЭ СО РАН.

Моя жизнь – это работа и семья

– Такое направление, как повышение нефтеотдачи пластов, связано с целым рядом дисциплин – геологией, химией, инженерной наукой. Каждый раз приходится решать новую задачу, ведь месторождения – они, как люди, все разные, каждое со своими особенностями. Мне, как ученому, интересно не только получить научный результат, но и увидеть его внедрение, успех которого зависит во многом от взаимодействия с людьми – начиная от бригады мастеров и кончая топ-менеджментом компании. Технологии повышения нефтеотдачи пластов, созданные в нашем институте, применяются не только в России, но также и в Омане, Вьетнаме, Китае, Германии. Что касается России, то наиболее тесные контакты у нас с компанией «ЛУКОЙЛ». Мы работаем вместе вот уже на протяжении более двадцати лет, имеются общие патенты на паритетных началах. Это означает, что ИХН

СО РАН не утратил права на созданные технологии. Мы разработали восемь промышленных технологий увеличения нефтеотдачи. За последние годы в промышленном масштабе на месторождениях высоковязкой нефти внедрены три наших технологии. На 2014–2015 годы намечены опытно-промышленные испытания еще семи наших новых технологий, и самые первые испытания прошли очень хорошо. Мы взаимодействуем и с другими компаниями – «Роснефтью», «Газпром», «Газпромнефть».

Не только в лаборатории коллоидной химии нефти, но и во всем Институте химии нефти работает немало молодых сотрудников. Среди них и те, для кого Л.К. Алтунина стала наставником в науке.

– Любовь Константиновна предложила работу в лаборатории. Ее серьезный научный подход подбодрил меня, ее ценные советы и замечания и в настоящее время помогают

корректировать план моей научной работы, – говорит Мария ФУФАЕВА, кандидат химических наук, младший научный сотрудник лаборатории коллоидной химии.

– Самое главное, чему мне хочется научить моих учеников, – это проявлять максимальную активность во всех делах, стремиться к самостоятельности в научном поиске. Эти качества помогут добиться успеха в работе, – считает директор.

Для женщины очень важно найти состояние равновесия между работой и семьей. У Любови Константиновны трое сыновей, поэтому дом всегда был полон людей – товарищи сыновей по школе, по вузу. Сейчас в семье – пять внуков и одна внучка. Любовь Константиновна отметила: «Моя жизнь – это работа, институт и семья – то, что по-настоящему важно для меня».

Ольга БУЛГАКОВА.

◆ Сделано в ТНЦ СО РАН

На страницах «Академического проспекта» мы продолжаем рассказывать об инновационных предприятиях Томского академгородка, входящих в состав кластера «Новые материалы и наукоемкие технологии». В этом выпуске – читайте о компании ООО «Прикладная Электроника».

Одной из особенностей Института сильноточной электроники СО РАН является так называемый «пояс инновационных предприятий», многие из которых были созданы именно для коммерциализации разработок института по различным направлениям. Компания «Прикладная Электроника» появилась в 2004 году, ее специализация – разработка и производство современных источников электропитания для вакуумных ионно-плазменных технологий.

Десять лет назад на рынке этого оборудования в основном предлагались либо устаревшие российские модели по средним ценам, либо очень дорогие импортные источники питания. Поэтому этот сегмент рынка – создание современного оборудования, стоимость которого гораздо ниже зарубежных аналогов, – был очень перспективным для его освоения.

– В настоящее время предприятие выпускает серию источников электропитания для магнетронных распылительных систем и ионных источников под маркой APEL, – рассказывает Артем ПАВЛОВ, директор компании. – Применение современных источников питания позволяет повысить качество работы и значительно уменьшить число возможных дефектов, возникающих в процессе нанесения покрытий.

Основными заказчиками компании являются частные предприятия, предъявляющие высокие требования к надежности источников питания, а также образовательные и научные учреждения (в их числе Московский государственный технологический университет «Станкин», Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»), заинтересованные в получении оборудования с уникальными характеристиками для научно-исследовательской деятельности.

Компания «Прикладная Электроника» производит не только источники питания, но и комплексные установки различного профиля, которые могут применяться как самостоятельно, так и в составе сложных технологических линий. Подобные установки используются для нанесения пленок разными методами. Так, применение сильноточного магнетронного напыления позволяет получать плотные пленки, обладающие рядом интересных эффектов. Их исследованием в настоящее время занимаются сотрудники предприятия.

Еще одним направлением, которое развивается на предприятии, является разработка технологий нанесения тонкопленочных покрытий. В их числе: нанесение зеркальных и полупрозрачных покрытий алюминия, титана, нержавеющей стали на стекла, создание так называемых «теплых стекол», нанесение проводящих покрытий на различные поверхности – трубы и полимерные пленки; нанесение высокоадгезионных покрытий на керамические материалы.

Артем Павлов отмечает, что предприятие будет развивать и осваивать новые сферы. В частности, перспективным направлением, на его взгляд, является создание доступных источников электропитания для высокочастотных генераторов плазмы, применяемых для распыления диэлектриков и получения высокоплотной плазмы.

◆ Дом ученых приглашает

«В сетях у сказки» – так называется мюзикл, который придумал и поставил творческий коллектив Дома ученых вместе с группой научных сотрудников Томского научного центра СО РАН. Премьера состоялась еще весной, собрав полный зал зрителей. По просьбе организаторов конференции «Аэрозоли Сибири» и председателя Совета Дома ученых М.В. Панченко спектакль будет показан еще раз – сначала для участников этого научного форума, а затем 29 ноября в 18.00 – для всех желающих! И вновь на сцену в образах героев популярных сказок выйдут артисты-любители – химики, физики, врачи и педагоги. Стоимость билета – 150 руб.

31 декабря состоится традиционная новогодняя вечеринка. Билеты можно заказать по телефону 49–17–58.

◆ Академгородок

После установки ограждения вокруг территории Академлицея, которая проводилась в рамках программы «Безопасный город», депутат Думы города Томска Виктор Носов помог образовательному учреждению обустроить окружающую территорию. Силами сотрудников СМУ ТДСК сначала было вывезено 20 тонн строительного мусора, а затем завезено 4 машины высококачественного грунта. На специальном субботнике учащиеся Академического лицея разровняли землю и посадили сосны и яблони.

– Мы поддерживаем инициативу по благоустройству территории лицея. Очень важно, что свой вклад в это внесли и дети, они по праву могут гордиться плодами своего труда, – отметил депутат.

◆ «Томский дворик»

Участие в замечательном конкурсе «Томский дворик» стало доброй традицией для тех жителей Академгородка, которые стремятся украсить и озеленить свой балкон, палисадник перед подъездом и придомовую территорию. Благодаря их творческому подходу, активной жизненной позиции и стремлению к красоте Академгородок в летние месяцы преобразуется: радуют взор необычные клумбы, различные находки в ландшафтном дизайне.

Участниками конкурса стали 16 человек, среди них есть и те, кто был отмечен наградами в различных номинациях. В номинации «Объект оригинальной формы» первого места удостоилась О.В. Трифонова за альпийскую горку по адресу ул. Вавилова, 16, третье место было отдано С.Г. Картавых за необычный газон по ул. Вавилова, 10.

В номинации «Лучший балкон» второе место занял балкон О.В. Колоколовой по адресу ул. Вавилова, 10. Самые активные жители Академгородка, заботящиеся о благоустройстве его территории, были отмечены благодарственными письмами администрации Советского района, грамотами Томского научного центра.

◆ Хобби

Возраст счастья

На страницах «Академического проспекта» мы открываем новую рубрику – «Хобби». Она познакомит вас с сотрудниками учреждений Томского научного центра СО РАН – с удивительными и интересными людьми, которые увлечены делом, которые нашли и открыли свое «Я» не только в работе, но и в творчестве, спорте.

Вера Валентиновна Толкачева и Елена Владимировна Иванова работают в Институте оптики атмосферы СО РАН. Они являются не только прекрасными специалистами, но и интересными, многогранными людьми с тонким художественным вкусом. Обе героини увлечены живописью, учатся у известных томских художников и воплощают свое стремление к красоте в прекрасных работах, которые неоднократно выставлялись в залах Академгородка и города.



Вера Валентиновна – документовед канцелярии ИОА СО РАН. Она трудится в Институте уже более 15 лет, а до этого долгое время работала в ИМКЭС СО РАН. Ее хобби возникло не спонтанно – она с удовольствием рисовала еще в школьные годы. Во время учебы в вузе был небольшой перерыв в занятиях живописью, оставалась только черчение. Потом она вязала

и шила, как большинство женщин в советское время. Вера Валентиновна – человек увлекающийся: бралась за керамику, делала цветы из шелка, панно из бересты и соломки, а сейчас изучает точечную роспись, с удовольствием занимается восточными танцами. Желание заняться живописью всеерьез возникло после посещения выставки авторского батика Ольги Починковой.

Вера Валентиновна говорит, что просто «заболела» этой техникой. Училась расписывать батик на занятиях в Детской художественной школе № 2. Со временем почувствовала, что не хватает знания основ живописи – композиции и цветоведения. Пробел восполнила полноценная учеба в художественной школе. Вера Валентиновна занималась у Людмилы Петровны Казачек, окончила художественную школу. Это открыло ей новый мир – цвет и рисунок, светотень, выразительность мазков, фактуры и композиции, различные художественные техники, которые позволяют показать красочное богатство мира. Она смогла увлечь и других сотрудников института. Собралась очень заинтересованная и работоспособная команда, для которой Вера Валентиновна вела курс батика у себя дома – рисовали для души.

Одной из учениц была Елена Владимировна Иванова. Ее стаж работы в Институте оптики атмосферы СО РАН – 35 лет. Сегодня Елена Владимировна занимает ответственную должность экономиста первой категории планово-финансового отдела. Она – по-настоящему целеустремленный человек: работая в институте, получила высшее образование. Е.В. Иванова – спортсменка, она неоднократно отстаивала честь ИОА СО РАН в соревнованиях по разным видам спорта – лыжам,

стрельбе, бегу. Еще со школьных времен Елена увлекается баскетболом. Сочетать регулярные тренировки и занятия живописью сложно, но осуществление мечты этого стоит!



Семья Е.В. Ивановой творческая. Дедушка был художником-краснодеревщиком, его приглашали реставрировать замок «Ласточкино гнездо» в Крыму. Прекрасно рисовали и другие родственники. Елена Владимировна признается, что о рисовании пастелью мечтала всю жизнь. Большая коробка старинных пастельных мелков сохранилась еще с детства. Этой хрупкой и пленительной графической технике наших героинь учила томская художница Людмила Владимировна Нефедьева. В группе под ее руководством занимались люди самых разных возрастов. И даже те, кому было за семьдесят, заряжали окружающих своим энтузиазмом, работоспо-

собностью и стремлением к прекрасному. Для искусства не существует возрастных барьеров.

Новая яркая страница в жизни героинь – занятия у известного томского художника Рафаэля Асланяна: они постигают секреты рисования маслом на холсте. Полотна Рафаэля Егоровича выставляются в разных странах мира, они стали украшением многих музейных коллекций и частных собраний. Р.Е. Асланян – член Союза художников России, член Международной ассоциации изобразительных искусств АИАП ЮНЕСКО, профессор кафедры музыкального и художественного образования ТГПУ. Этот замечательный человек – педагог от Бога, несмотря на свою занятость, находит время для общения с учениками, начинающими художниками.

Уже больше года наши коллеги постигают тайны живописи под руководством мастера. Эти занятия помогли вырасти профессионально, но остается огромное желание – продвигаться вперед, стремиться к новым знаниям и к новым творениям: вот на холсте живо вырисовываются фрукты, металлический самовар становится объемным, словно приглашая всех к чаепитию!

Своими интересом к творчеству радуют внуки. Тринадцатилетняя внучка Веры Валентиновны Анастасия увлекалась живописью и батиком, занималась индийскими танцами, а сейчас проявляет себя в спорте. Внуки Елены Владимировны – Илья и Гриша – вышивают крестом. Ребята творческие, бабушка ласково называет их «самоделкины». Внучка еще маленькая, у нее еще все впереди!

Наши героини согласны с тем, что у женщин время для реализации мечты появляется тогда, когда вырастают дети, появляются внуки. Это замечательная пора – это возраст счастья.

P.S. Если у вас или у ваших коллег есть хобби, которому вы посвящаете свое свободное время, мы обязательно расскажем о нем на страницах газеты.

Татьяна ГАВРИЛОВСКАЯ

◆ Спорт

Юбилейный год

Этот год для спортивной общественности Академгородка является юбилейным. Пять лет назад по инициативе Президиума Томского научного центра СО РАН и при поддержке территориальной профсоюзной организации был создан спортивный совет, разработаны и утверждены планы проведения спортивных мероприятий, планы реконструкции старых спортивных площадок и ввода в эксплуатацию новых.

Самый первый год работы спортсовета показал, что несмотря на сложные 1990-е годы, когда были утрачены многие хорошие традиции, интерес к спорту сохранился. Участниками первых спортивных мероприятий стали более 400 жителей нашего микрорайона, в том числе и сотрудники институтов. С каждым годом в Томском академгородке проводится все больше спортивных мероприятий: по итогам прошлого года в них участвовали уже более 800 поклонников здорового образа жизни, почти 300 из них представляли институты ТНЦ СО РАН.

За эти годы появились новые спортивные площадки: поле для детского футбола по пр. Академическому, 15, волейбольная площадка на ул. Королева, 4, площадка для уличного баскетбола возле Академического лицея, нижний каток для массового катания и две площадки для экстремальных видов спорта (паркура и сноуборда) возле спорткомплекса «Кибальчиш». Благодаря нашим неоднократным обращениям была восстановлена освещенная лыжная трасса. Сейчас по количеству открытых спортивных площадок на душу населения Академгородок занимает первое место в городе.

Хочется отметить и поблагодарить за работу всех, кто не равнодушен к спортивной жизни Академгородка: председателя профсоюзного комитета ТНЦ СО РАН Ивана КОНОВАЛОВА, председателя профсоюзной организации ИОА СО РАН Георгия ИВЛЕВА, спорторгов институтов Евгения КРИВЦОВА, Сергея ЗУЕВА, Андрея ВОРОНОВА и Андрея МАКЕЕВА.

Хочется сказать большое спасибо активным представителям спортивной общественности: семьям КУТЕНКОВЫХ и ЧАЙКОВСКИХ, преподавателям Алексею СОКОЛОВУ и Светлане ЩЕГЛОВОЙ, председателю федерации экстремальных видов спорта Владимиру КОВАЛЬСКОМУ, тренерам Павлу МАНДЗИЮ, Виталию ЛУЗИНУ и Анне СМОЛИНОЙ, а также многим другим активным людям, без участия и помощи которых наша спортивная жизнь была бы не столь насыщенной.

Приглашаем всех любителей спорта принять участие в наших мероприятиях!

С.В. ХОМЮК, начальник отдела по спортивно-оздоровительной работе ТНЦ СО РАН

Быстрая ракетка

9 ноября прошел традиционный турнир ТНЦ СО РАН по настольному теннису, посвященный памяти Владимира Николаевича Щеглова. Любители «быстрой ракетки» собрались в спортивном зале Академического лицея.



Школьники Роман Волков, Вадим Кузин и Игорь Назаренко

В этом году Администрация Советского района поддержала любителей этой замечательной игры, предоставив медали, грамоты и сладкие призы. Профсоюзными организациями учреждений Академгородка были выделены средства на приобретение ценных подарков. Перед началом соревнований участники

тепло поздравили главного судью соревнований Светлану Владимировну Щеглову с прошедшим накануне днем рождения.

По итогам соревнований победу в командном первенстве одержал Институт химии нефти СО РАН, на втором месте – Институт сильноточной электроники СО РАН, на третьем – Институт мо-

ниторинга климатических и экологических систем СО РАН. В личном зачете в своих подгруппах одержали победу Александр Жуков (ИМКЭС СО РАН), Владимир Шатохин (ИХН СО РАН), Галина Васильева, Роман Волков (среди школьников).