реальный сектор
ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
№ 1 (96) / 2018



стр. 2–5

Он смело воевал, науку вёл вперёд

Исполнилось 100 лет со дня рождения фронтовика, учёного — основателя Томского НИИПП Виктора Алексеевича Преснова



Он смело воевал, науку вёл вперёд

Исполнилось 100 лет со дня рождения фронтовика, учёного – основателя Томского НИИПП Виктора Алексеевича Преснова

В январе 1964 года приказом № 2 Президиума Госкомитета по электронной технике СССР в городе Томске был открыт научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов. За этими сухими строчками — целая история героической борьбы, научных исканий, стремления быть на самой вершине мировой научной мысли, опережать время. Имя этого борца и искателя — Виктор Алексеевич ПРЕСНОВ.

Текст: Татьяна НАРАЕВА

У истоков нового

Будущий основатель НИИПП родился в год Великой Октябрьской социалистической революции в сознательной пролетарской семье. Отец Станислав Преснов был участником революции 1905 года, до 1917-го трудился в Петербурге на вагоностроительном заводе. Затем семья переехала в Сибирь, где мужчина работал шахтёром-забойщиком в Анжеро-Судженске. Мама занималась домашним хозяйством.

К сожалению, из двенадцати детей в семье в живых остались только двое. Виктор рос смышлёным и энергичным мальчишкой. После окончания школы в 1935 году он поступил на астрономо-геодезический факультет Новосибирского строительного института, однако вскоре понял, что строить хоть и почётно, но не для него. И после первого курса отправился в Томск, поступать в университет на физмат.

И тут юному восторженному юноше открылся совершенно особый мир. Лекции читали маститые профессора: В. А. Малеев и Н. Н. Горячев по математике, В. Д. Кузнецов, М. А. Большанина и В. М. Кудрявцев по физике, Б. В. Тронов по геофизике, М. И. Усанович по физической химии. Кстати, идеи Усановича о кислотно-основном взаимодействии в твёрдых телах привлекли студента Преснова и широко использовались в его дальнейшей научной работе. Пока же круг его интересов составляли исследования кафедры оптики и спектроскопии. Под научным руководством профессора В. М. Кудрявцевой он изучал люминесценцию касситерита.

Многое дала и производственная практика, которая проходила в Физико-техническом институте (г. Ленинград). Образованный 23 сентября 1918 года ленинградский физтех вплоть до 1950-го возглавлял Абрам Фёдорович Иоффе — родоначальник советской физики. Его искренний, живой интерес к науке, недюжинный талант организатора и педагога привлекали лучшие умы того времени, а молодёжь прямо-таки заряжала на интеллектуальные подвиги. Во главе созданной в середине тридцатых лаборатории по изучению ядерных реакций стоял не кто иной, как Игорь Васильевич Курчатов. Он-то и был научным руководителем Преснова на время практики. Тогда впервые Виктор Алексеевич увлёкся темой полупроводников. И кто бы знал в ту пору, что спустя годы этот студент сыграет ключевую роль в развитии физики полупроводников в Томске, а его энергии хватит на создание целого института!

Июнь сорок первого он встречает с дипломом выпускника университета. Все рвались на фронт, но ему дали бронь и отправили по распределению в село Ребриха Алтайского края преподавать физику в местной школе. Однако почти сразу молодой человек понимает, что наука для него превратилась в смысл жизни, и в конце того же года молодой человек возвращается в Томск, где устраивается научным сотрудником лаборатории физиологической оптики Всесоюзного института экспериментальной медицины (ВИЭМ), эвакуированного в Томск. Под чутким руководством профессора Н. Т. Фёдорова юноша изучает действие света большой силы на контрастную чувствительность глаза человека и действие противоядия от синильной кислоты на остроту зрения человека. В это же время Виктор Алексеевич по совместительству трудится в лаборатории спектроскопии СФТИ, занимаясь разработкой метода визуального количественного спектрального анализа.

В мае 1942-го он уходит на фронт. Толкового парня взяли сапёром. В задачи его подразделения входило обезвреживание неразорвавшихся снарядов и мин противника, коих находили великое множество. При Сталинградской битве Виктор Алексеевич получил тяжёлое ранение ноги и правого бока, но после госпиталя снова нашёл в себе силы вернуться в строй. И дошёл



Преснов целенаправленно культивирует всё более растущий коллектив учёных, способный решать серьёзные научные и практические задачи — если не мирового, то уж всесоюзного уровня точно. В результате в Томске возник неформальный научно-образовательный комплекс по диэлектрикам и полупроводникам, внутри которого множатся и развиваются тематики исследований.

до самой Германии. За активное участие в рационализаторской и изобретательской работе, за изобретения, крепившие обороноспособность армии, Преснова наградили орденом Красной Звезды.

...И вечный бой, покой нам только снится...

Годы войны, отвлекшие парня от научной работы, однако дали хорошую жизненную школу самодисциплины и бойцовского настроя. Вернувшись в сентябре 1945 года в Томск, Виктор Алексеевич сразу же вернулся в дорогой его сердцу СФТИ. На этот раз — в лабораторию электрофизики. Именно по этой тематике позже он защитит кандидатскую (1950) и докторскую (1959) диссертации. А пока он корпит над своими экспериментами и исследованиями, начинает преподавать в alma mater на кафедре физики диэлектриков.

Для студентов он — почти идол: орёл, фронтовик, умница. С замиранием сердца они слушают его лекции и посещают практические занятия по материаловедению диэлектриков, а также вникают в новый как для них, так и для него курс физики полупроводников.

Преснов, энергично освоив физику диэлектриков, занимается исследованием диэлектрических свойств стёкол. В параллели с фундаментальной наукой двигает практические разработки. В 1947 году им создан и внедрён на томском «Сибкабеле» метод сухого испытания полуфабрикатов в процессе производства кабельной продукции. А также новый метод сплошного контроля резиновой ленты на её однородность.

Стремительное развитие радиоэлектроники в послевоенные годы характеризуется, в частности, интересом к разработке радиоламп СВЧ-диапазона с большим сроком службы. А для этого потребовались конструкционные диэлектрические материалы с низкими диэлектрическими потерями и надёжные спаи диэлектриков с металлами. Тогда предприятия вышли на вузы с предложением взяться за это на условиях целевой оплаты (то есть на хоздоговорной основе). И Виктор Алексеевич одним из первых взялся за выполнение работ по оптимизации технологии приготовления спаев стекла с металлом, а затем и керамики с металлом. Полученный в результате металлокерамический материал был положен в основу электронной теории спая. Комитетом по делам изобретений и открытий при Совете министров СССР был установлен приоритет нашей страны по этой работе и выдано удостоверение о регистрации № 7858. А применение данного изобретения в работе предприятий, занимавшихся выпуском высокочастотных приборов, принесло государству значительный экономический эффект.

Примечательно, что в пятидесятые годы Виктор Алексеевич, вдохновлённый примером Иоффе, умевшего выбирать и привлекать в науку талантливую и трудолюбивую молодёжь, организовал студенческую научную «бригаду», где собрал студентов различных курсов. Ребята увлечённо изучают структуру и состав переходных слоёв на границе металла с керамикой, а поскольку для исследований требуются структурные методы, то в лаборатории, что называется «на коленке», собирается самодельная рентгеноструктурная установка. Лишь позднее здесь водрузят промышленную установку УРС-50 и один из первых в СССР электронных микроскопов.

…А выполненная силами студентов под руководством Преснова работа по исследованию физических свойств спая стекла и керамики с металлом была удостоена премии и грамоты Министерства высшего и среднего образования СССР за 1953 год…

Институту в Томске быть!

Так Виктор Алексеевич формировал вокруг себя пул единомышленников и соратников. Стоит ли удивляться, что тогда же, в 1953-м на радиофизическом факультете ТГУ появилась кафедра полупроводников и диэлектриков, а вместе с ней и профильная специализация по обучению студентов. Ещё через год в СФТИ при активной поддержке руководства института была создана проблемная лаборатория полупроводников, куда автоматически «перетекли» едва ли не все самые светлые головы из лаборатории электрофизики. Защищаются первые дипломы, диссертации. В 1957-м организована лаборатория химии полупроводников на химическом факультете университета.

Преснов целенаправленно культивирует всё более растущий коллектив учёных, способный решать серьёзные научные и практические задачи — если не мирового, то уж всесоюзного уровня точно. Ужасно боялся «местечковости», «провинциальности», поэтому крепил связи с другими научными центрами страны, регулярно ездил сам и возил с собой коллег-томичей на различные симпозиумы и конференции.

В результате в Томске возник неформальный научно-образовательный комплекс



В последующие тридцать лет НИИПП только рос. Численность работающих увеличилась до шести тысяч человек, единовременно в разработке находились сотни технологий и изделий. Институт помогал крепить оборонную мощь Страны Советов, покорять бескрайние просторы на Земле и космические дали.



по диэлектрикам и полупроводникам, внутри которого множатся и развиваются тематики исследований. Разрабатывается технология выращивания монокристаллов и эпитаксиальных слоёв арсенида галлия, изготовления диодов на его основе по заказам оборонных предприятий Москвы и Ленинграда. Создана технология очистки веществ, химического анализа высокочистых веществ. Сам Преснов — автор оригинальных работ в области кристаллохимии полупроводников. Им предложены новые методы выращивания полупроводниковых плёнок, модификации свойств полупроводников путём введения примесей переходных металлов, оригинальные способы формирования контактов металлов с полупроводниками и способы стабилизации поверхности полупроводников.

В сентябре 1962 года университету разрешили организовать Всесоюзную научную конференцию по физике поверхностных и контактных явлений в полупроводниках.

Будучи членом Научного совета Минвуза СССР по проблемам микроэлектроники, Виктор Алексеевич понимал, что научные разработки могут быть реализованы и получат распространение и развитие только при условии внедрения в промышленное производство. Поэтому Пресновым было приложено немало усилий, чтобы создать в Томске отраслевой институт данного профиля с замкнутым научно-производственным циклом — от идеи создания изделия до его серийного выпуска. И в 1958 году Госкомитетом по радиоэлектронике Совета министров СССР принято решение о строительстве в Томске специализированного НИИ, включающего опытное производство полупроводниковых приборов. В январе 1964-го институт начал действовать. Уже в конце 1965-го численность работающих здесь составляла около 600 человек. Под руководством Преснова в НИИПП (до 1966 года — предприятие а/я 85 Министерства электронной промышленности СССР) было сформировано основное научно-производственное направление, ориентированное на использование арсенида галлия и его аналогов в излучающих и СВЧ-приборах. Приборы разрабатывались, создавались, выпускались. В эти же годы Виктор Алексеевич по совместительству преподавал в новом томском вузе — ТИРиЭТе, также рождённом на волне растущей популярности радиоэлектронной тематики в науке и образовании.

Надо отметить, что к середине шестидесятых годов интерес к арсениду галлия так возрос, что в Союзе по нему начали проводить даже международные конференции (редкий по тем временам случай). В связи со специализацией томской научной школы Преснов предложил проводить у нас в городе Всесоюзную конференцию по данной тематике. И Минвуз поддержал начинание. Так с 1965-го, потом в 1968-м и далее — каждые четыре года вплоть до 2006-го эти конференции регулярно проходили, неизменно собирая ведущих специалистов СССР, а позже — и России, из вузов, академических и отраслевых институтов.

Забавно, что на протяжении нескольких лет в пятидесятые томичи не на шутку «конкурировали» с ленинградцами (коллектив учёных ЛФТИ во главе с Дмитрием Николаевичем Наследовым), ревностно относясь к одобрению руководством страны малейших достижений. Однако конференция 1961 года в Ташкенте выявила факт проведения обеими группами учёных взаимодополняющих исследований, что породило заинтересованность в обмене информацией между томичами и ленинградцами и глубокую многолетнюю дружбу коллективов.

К сожалению для Томска и НИИПП, в 1968 году, по личным мотивам, Виктор Алексеевич переехал в Одессу, где в Одесском государственном университете имени И. И. Мечникова он работал профессором кафедры экспериментальной физики, а позже возглавил новую, созданную им кафедру физической электроники (ныне — кафедра физики твёрдого тела и твердотельной электроники). 17 июля 1987 года его не стало.

За свои заслуги перед Родиной Преснов был награждён орденом Красной Звезды (1943), медалью «За Победу над Германией» (1947), удостоен государственной премии УССР (1985) и звания заслуженного деятеля науки УССР. Под его руководством защищено более 60 кандидатских диссертаций, двенадцать его учеников стали докторами наук. За время научной деятельности







Приоритет НИИПП признан не только в России, но и за рубежом в таких областях электронной техники, как диоды Ганна, варикапы, смесительные и детекторные диоды, монолитные интегральные схемы миллиметрового диапазона длин волн, ППМ АФАР и модули СВЧ, светодиоды и светотехнические приборы. Есть и множество других разработок, по которым институт успешно лидирует. В планах — значительно увеличить объёмы выпуска гражданской продукции, не теряя позиций в ОПК и космической отрасли.

Преснов написал шесть книг, 340 научных статей в журналах и других публикаций, получил 56 авторских свидетельств на изобретения.

Жизнь продолжается

В последующие тридцать лет НИИПП только рос. Численность работающих увеличилась до шести тысяч человек, единовременно в разработке находились сотни технологий и изделий. Институт помогал крепить оборонную мощь Страны Советов, покорять бескрайние просторы на Земле и космические дали. Однако в перестроечный и постперестроечный периоды наступил спад. В девяностые предприятие в буквальном смысле боролось за выживание. «Спасли» изделия медицинского назначения: знаменитые «Гески» и «кремлёвские таблетки» расходились небывалыми партиями по всему бывшему СССР.

Но уже в начале двухтысячных НИИПП быстро вышел из кризиса и успешно двигался по пути разработки и производства новой продукции: светодиодных осветительных приборов, сложнофункциональных интегральных схем и модулей СВЧ, матричных детекторов ионизирующего излучения и другой важной для страны продукции. Многое изменилось за последние годы, но сохранился научный потенциал, технологии, а благодаря специфике института создавать разработки «под ключ» — от идеи до готового изделия, НИИПП по-прежнему остаётся одним из очень немногих в России. Более того, наличие собственной материаловедческой базы в условиях внешнеполитических изменений и курса на импортонезависимость, с учётом работы института на космос и оборонку, ставит НИИПП в ряд ведущих предприятий страны, обладающих неоспоримыми конкурентными преимуществами.

Сейчас АО «НИИПП» входит в холдинг «Российская электроника» государственной корпорации «Ростех». На предприятии трудятся 858 человек, 186 из них — в науке, средний возраст сотрудников — 42 года. За последние три года произошло значительное обновление технологического, испытательного и контрольно-измерительного оборудования на сумму почти 1,5 млрд рублей. Введены в эксплуатацию новое технологическое оборудование для производства СВЧ-модулей и микросхем, установки MOCVD эпитаксии, автоматизированная линия LTCC-керамики, безэховая термокамера для испытания антенн и модулей АФАР и многое другое. Масштабное переоснащение продолжится, согласно принятой стратегической программе до 2025 года.

Приоритет НИИПП признан не только в России, но и за рубежом в таких областях электронной техники, как диоды Ганна, варикапы, смесительные и детекторные диоды, монолитные интегральные схемы миллиметрового диапазона длин волн, ППМ АФАР и модули СВЧ, светодиоды и светотехнические приборы. Есть и множество других разработок, по которым институт успешно лидирует. В планах — значительно увеличить объёмы выпуска гражданской продукции, не теряя позиций в ОПК и космической отрасли. А также — строительство большого корпуса на территории технико-внедренческой зоны. Но это уже совсем другая, новая страница истории НИИПП…

Автор подготовил материал к публикации, используя книгу «Этапы большого пути», Томск, ООО «Издательство НТЛ», 2017 год

Содержание

Ноу-хау

8–9 Будущее начинается с новой реальности



Комментарий

10 Несколько слов под занавес

Мнение

12–13 Новый кризис или много шума из ничего?



Будьте здоровы!

14–15 Вернуться никогда не поздно



17 «Город надежды»: 12 шагов к будущему

Быстрее! Выше! Сильнее!

18 Вперёд и вверх!



Культпоход

19 Путешествие в эпоху Возрождения



19 Литературный срез

Томичи сто лет назад

20–21 «Сибирь меня не забудет»

Истории исследований и открытий с Михаилом Худобцом

22–23 Старец Фёдор — небесный покровитель Томска

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
Смелая версия

предлагает изготовление буклетов, книг и брошюр.

Быстрота
Качество

Адрес: Томск, пр. Фрунзе, 111, оф. 310
Телефоны: 211-544, 211-200
Эл. почта: smel.rs@mail.ru

Функции редакции выполняет ООО «Издательский дом «Смелая версия», член Ассоциации инновационных предприятий и организаций города Томска и Томской области.
Главный редактор — Татьяна Сергеевна НАРАЕВА.
Вёрстка — К. ТЕРЕНТЬЕВА.
Корректура — О. ГЛЕБОВА.
Фото — Т. НАРАЕВА, М. КОБЗЕВ.
Менеджер по рекламе — Е. КОСОБОКОВА, А. ЗАЙЦЕВА.

Журнал специализируется на сообщениях рекламного характера, содержит рекламно-информационные, научно-популярные материалы. Выходит с января 2008 года, распространяется на территории Томской области среди руководства предприятий нефтегазового сектора, строительной индустрии, инновационной и образовательной сферы, лесной промышленности, а также ряда других предприятий.
Цена свободная.

ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС РЕДАКЦИИ, УЧРЕДИТЕЛЯ, ИЗДАТЕЛЯ: 634021, Томск, пр. Фрунзе, 111, оф. 310, телефоны (3822) 28-24-60, 28-24-61, 28-24-62, 28-24-63, 211-544, 211-200.
Эл. почта: smel.rs@mail.ru, smel@sibmail.com, www.smel.tomsk.ru

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается по согласованию с редакцией. Ссылка на журнал обязательна.
Мнения, высказанные авторами материалов, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За достоверность опубликованной информации, точность приведённых цитат, а также за то, что материалы не содержат данных, не подлежащих открытой публикации, ответственность несут авторы материалов.
Рекламируемые товары подлежат обязательной сертификации, услуги — лицензированию. Редакция не несёт ответственность за информацию, опубликованную в рекламных материалах.

Издание зарегистрировано в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охране культурного наследия по Новосибирской области. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 12-1762 от 18 декабря 2007.

Учредитель — ООО «Издательский дом «Смелая версия».

Отпечатано в ООО «Типография «Иван Фёдоров», 634026, Россия, Томск, ул. Розы Люксембург, 115, стр. 1.
Тел. (3822) 78-30-80, 78-80-80,
эл. почта: mail@if.tomsk.ru
Заказ № 18105.
Тираж 5000 экз.
Подписано в печать 16.02.2018.
Дата выхода в свет 21.02.2018.

12+

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

«Межрегиональный учебный центр подготовки кадров города Томска»

оказывает образовательные услуги:

- предаттестационная подготовка руководителей и специалистов, рабочих основных профессий
- повышение квалификации
- обучающие курсы и тренинги

Аудитории оборудованы проекторами, экранами, ноутбуками, аудиотехникой, флипчартом, магнитными досками, системой кондиционирования.

Компьютерный класс, библиотечный фонд, аудиовизуальные и обучающие программы (ОЛИМП: ОКС), большой зал для отдыха и кофе-брейков.

НАШИ РЕСУРСЫ — ВАШИ ДОСТИЖЕНИЯ!

Адрес:
г. Томск, ул. Учебная, 35 г, 3 этаж.
Телефон (факс):
8 (3822) 56-01-26, 56-52-37
E-mail: mail@muc-tsk.ru

Мы в сети:
- muc-tsk.ru
- facebook.com/muctsk
- vk.com/muttskpk
- instagram.com/muc_tsk

Лицензия: серия 70Л01 № 0000900 рег. № 1875 от 02.02.2017 г.



Если раньше студенты приезжали на практику и почти неделю учились ориентироваться на новой для них местности, то теперь они отправляются в геологический маршрут в первый же день пребывания на полигоне в Хакасии: все тропинки им знакомы.

Будущее начинается с новой реальности

Центр цифровых образовательных технологий ТПУ ставит перед собой амбициозные задачи

В свете недавних преобразований, происходящих в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, меняются не только организационные формы тех или иных структур, но и их функционал. В частности, новый стимул получает в своём развитии Центр цифровых образовательных технологий (ранее — Институт электронного обучения). О перспективах ЦЦОТ рассказал его директор Александр ФАДЕЕВ.

Интервью:
Татьяна НАРАЕВА

— Александр Сергеевич, какова главная составляющая изменений?

— Это выход на новый уровень работы. Теперь наша основная цель — производство цифровых образовательных ресурсов. От электронных версий лекций, методических пособий и указаний до полноценных онлайн-курсов, в том числе массовых, где на время обучения создаётся community, и тьютор только сопровождает этот процесс. Но самое, пожалуй, интересное — это создание виртуальных обучающих ресурсов. Системный подход к разработке компьютерных тренажёров для инженерных направлений, организация обучения с использованием этих ресурсов — конкурентное преимущество Томского политехнического университета. Наши разработки уже успели завоевать соответствующие награды. Например, с помощью технологии виртуальной реальности томскими политехниками создан виртуальный учебный геологический полигон в сотни гектаров — точная копия аналогичного полигона ТПУ в Хакасии. Каждое деревце, каждое обнажение горных пород на своём месте! Погружаясь в виртуальную реальность, студент слышит свои шаги и может, считая их, как это часто делают геологи, отмерить расстояние от одного объекта до другого. На виртуальной модели можно сделать прекрасный пейзажный снимок на виртуальный фотоаппарат, — качество изображения будет великолепным. В результате, если раньше студенты приезжали на практику и почти неделю учились ориентироваться на новой для них местности, то теперь они отправляются в геологический маршрут в первый же день пребывания на полигоне в Хакасии: все тропинки им знакомы. Замечательно, что созданный нами проект был удостоен знака «Лауреат РосГео» на конкурсе лучших методических ресурсов, организованном Российским геологическим обществом в 2016 году, а также золотой медали на конкурсе на лучший экспонат выставки «Образование. Карьера» в 2017-м.



Ещё один значимый проект — виртуальная лаборатория газификации твёрдых топлив. Сложные химические установки, сжигаемое топливо, инструменты и приборы — всё «отрисовано» один к одному как компьютерная игра, в которую можно «играть» как в очках виртуальной реальности, так и сидя перед мо-



Мы также планируем создание виртуального ядерного реактора и лаборатории для химиков-ядерщиков по работе с редкими и радиоактивными элементами. Пребывание людей в таких условиях в обоих случаях сопряжено с получением серьёзных допусков, угрозой для жизни и здоровья, жёстким использованием определённых СИЗ, а также веществ, которые требуют осторожного обращения и очень непростой утилизации. Многое упрощает виртуальное обучение.

нитором. Технологический процесс абсолютно идентичен производственному, но в отличие от настоящего вполне безопасен, даже при совершении ошибки.

Созданы и другие подобные виртуальные ресурсы. Например, виртуальные модели для МООК «Наноструктурная керамика» позволяют исследовать процессы спекания нанокерамик и самостоятельно собрать модель уникальной пресс-формы, разработанной в ТПУ. Виртуальная лаборатория разработанная для МООК «Томография: увидеть невидимое» поможет слушателям в изучении работы томографических аппаратов различных типов (тепловой, ультразвуковой, рентгеновский, КТ и МРТ).

Но мы не намерены останавливаться и планируем создать виртуальную геологическую коллекцию минералов с онлайн-доступом, каждый экземпляр которой можно будет рассмотреть в 3D, применить стандартные методы исследования для определения, например, твёрдости, магнитности, наличия химической реакции и других характеристик.



С учётом того, что именно опасные производства по всему миру первыми «ушли» в виртуальное обучение, мы также планируем создание виртуального ядерного реактора в различных модификациях и лаборатории для химиков-ядерщиков по работе с редкими и радиоактивными элементами. Пребывание людей в таких условиях в обоих случаях сопряжено с получением серьёзных допусков, угрозой для жизни и здоровья, жёстким использованием определённых средств индивидуальной защиты, а также веществ, которые требуют осторожного обращения и очень непростой утилизации. Многое упрощает виртуальное обучение.

— Есть ли планы по сетевому взаимодействию?

— Мы всегда открыты для совместных проектов. В частности, в рамках работы Центра развития компетенций в области онлайн-образования, где мы сотрудничаем с ТГУ, ТУСУР и СибГМУ. Причём ТГУ выступает здесь как главный исполнитель проекта от Министерства образования и науки РФ, однако мы все — в качестве соисполнителей — очень активно вовлечены в процесс формирования новых образовательных ресурсов. Например, такого — «Как создавать онлайн-курсы?» для вузовских преподавателей. Весьма актуальная тема, учитывая, что правительство нашей страны ставит перед системой образования амбициозную цель: к 2025 году увеличить количество обучившихся на онлайн-курсах до 11 миллионов человек. Для справки, в 2016 году этот показатель достиг уровня в 35 тысяч, в 2017-м — в 140 тысяч человек. Это значит, что число самих курсов должно вырасти с 450 до 4 000. Задача грандиозная, а время не ждёт. Особенно, если учесть, что каждый онлайн-курс сегодня проходит очень жёсткую оценку качества перед внедрением в использование.

Ещё хочу отметить отдельно ряд новых проектов с СибГМУ. Медицина, по понятным причинам, — довольно консервативная сфера, но потребность в виртуализации и там сегодня огромная. За рубежом давно в ходу ресурсы, с помощью которых можно посмотреть тело человека и отдельные его органы и системы в любом разрезе и с любой стороны. Как они выглядят, как функционируют. Можно даже выполнить виртуальную операцию. У СибГМУ — свои локальные учебные и научные задачи. И интерес у медиков к виртуализации учебного процесса очень большой.

Предстоит в ближайшие годы создать также общий для всех вузов ресурс — открытый бесплатный лекторий, куда войдут лекции лучших преподавателей по всем учебным дисциплинам. Это позволит поднять образовательный уровень учебных заведений по всей стране. Это так захватывает, так вдохновляет! Уверен, мы в начале большого пути.

Несколько слов под занавес

Окончил свою научную карьеру ведущий научный сотрудник ТФ АО «СНИИГГиМС» Викторин Евгеньевич Пешков



Гидродинамические исследования разведочных скважин показали наличие аномальных зон с повышенным пластовым давлением, что свидетельствует о приходе нефти и газа из глубоко залегающих геологических формаций, а также течений флюидов в пластах и даже в баженовской свите, в которой фильтрация нефти осуществляется по трещинной среде с юго-запада на северо-восток, что позволяет надеяться на наличие залежей не только в сводовой части антиклинальных структур, но и на границах песчаных пластов в полого залегающих коллекторах.

Томский политехнический институт, его геологоразведочный факультет подготовил целую плеяду высококвалифицированных геологов, принявших активное участие в геологоразведочных работах на нефть и газ, поисках и разведке нефтяных и газовых месторождений на территории Западной Сибири и их дальнейшем вводе в эксплуатацию.

Викторин Евгеньевич окончил геологоразведочный факультет Томского политехнического института в 1963 году, где преподавали такие выдающиеся специалисты, как профессор Радугин А.К., Иванкин Г.К., Аксарин Н.А. — заведующий кафедрой горючих ископаемых и её сотрудники Пухляков Л.А., Кокунов В.А.. Выпускники ГРФ ТПИ принимали активное участие в освоении нефтяных богатств Западной Сибири.

Геологи каждой параметрической, поисковой и разведочной скважиной стремились обосновать перспективы нефтеносности недр Западной Сибири и добились организации на её территории нефтегазового комплекса. Сейчас предусмотрены отчисления от стоимости нефти на ГРР. Естественно, нефтяные компании предлагают осваивать их самостоятельно при доразведке открытого месторождения, что привело к значительному сокращению государственных геологоразведочных работ и затраты на НИР и НИОКР в геологоразведочной отрасли. Поэтому спорные научные вопросы — такие, как происхождение и формирование нефтяных месторождений, так и остаются нерешёнными.

Я многие годы занимался гидродинамическими исследованиями скважин. В последнее время наш коллектив обосновал возможность выполнения подсчёта запасов углеводородного сырья (УВС) по результатам гидродинамических исследований пластов в скважине. Общепринятая методика основана на поверхностном измерении параметров пласта по отобранному из него кусочку (керну), а гидродинамика позволяет определить эти параметры по всему пласту в условиях его залегания в недрах.

Этот подход позволяет по первым поисково-разведочным скважинам выявить высокодебитные зоны и добычу УВС проектировать неравномерной сеткой скважин, из которых 10–15% дают 80% добычи по месторождению. Остальные же позволяют изучить строение месторождения и уточнить запасы сырья.

Но всё это нужно доказывать и убеждать государственную комиссию в необходимости изменить методику подсчёта, а также проектирование разработки отвести от равномерной сетки к системе ячеистой добычи и заводнению вокруг высокодебитных «колодцев».

Гидродинамические исследования разведочных скважин показали наличие аномальных зон с повышенным пластовым давлением, что свидетельствует о приходе нефти и газа из глубоко залегающих геологических формаций, а также течений флюидов в пластах и даже в баженовской свите, в которой фильтрация нефти осуществляется по трещинной среде с юго-запада на северо-восток, что позволяет надеяться на наличие залежей не только в сводовой части антиклинальных структур, но и на границах песчаных пластов в полого залегающих коллекторах.

Проведённые нами наблюдения позволяют сделать вывод о необходимости вернуться к государственной программе бурения параметрических скважин, которые должны обосновать направление дальнейших поисковых затрат на нефть и газ. Надеяться, что этим будут заниматься недропользователи после добычи нефти из ранее открытых государственной геологоразведкой месторождений, не очень обоснованно.

Наше научное подразделение, которое я возглавлял несколько лет, готовило программу параметрического глубокого бурения, включающую:

— космическую съёмку, апробированную томскими учёными,

— наземную геохимическую съёмку, широко применяемую в морской геологии на Дальнем Востоке и апробированную на Васюганской группе месторождений,

— глубокое бурение скважин сверхмалых диаметров при первичном вскрытии пластов и депрессии под долотом,

— вторичное вскрытие пластов без взрывной кумулятивной перфорации, заменённой на щелевую пескоструйную перфорацию при сниженном давлении на пласт,

— гидродинамические исследования скважин, позволяющие оценить запасы флюида при отсутствии отобранных образцов пород и построить карту распределения плотности запасов по продуктивной зоне пласта и соответственно ей расположить добывающие и нагнетательные скважины.

К великому сожалению, государственные организации отдали геологоразведочные работы на откуп нефтедобывающим предприятиям, которые работают в пределах своих лицензионных участков и надеются, что региональные работы будут выполнять государственные геологоразведочные предприятия, так как недропользователи платят налог «на восстановление недр». Параметрическое бурение должно изучать и уточнять геологическое строение в новых неразведанных участках недр, и эту задачу мы были готовы выполнить за счёт финансирования из средств, возмещаемых недропользователями за эксплуатацию уже открытых месторождений.

Такой оборот средств, направленных на пользование недрами, обеспечил бы освоение недр в более сложных геологических условиях, на основе научного обобщения геологических исследований и продлил срок функционирования нефтедобывающих предприятий.

Наше научное предприятие — Томский филиал «СНИИГГиМС» — в рыночных условиях стало конкурентом для головного института, который находится в г. Новосибирске, что привело практически к нашей ликвидации.

Томская область стала одной из ведущих в нефтедобывающей отрасти только благодаря геологоразведочным работам. Добывающие предприятия занимаются изучением своих открытых месторождений, региональные же работы — не их профиль…



РусАлим

БАР-КУХНЯ

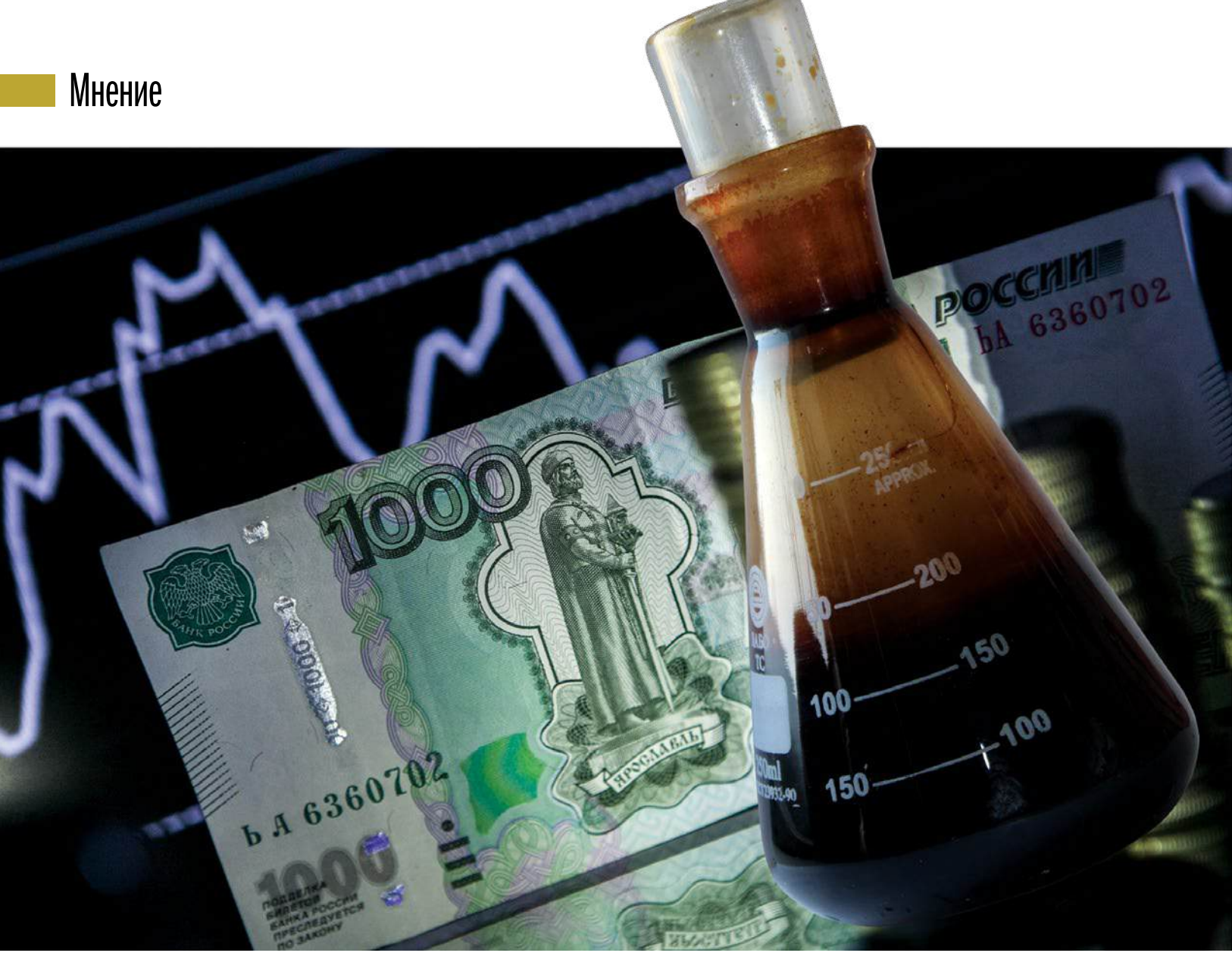


Отмечайте праздники с нами!





Адрес: пр. Фрунзе, 11 Б
Телефон: 202-209
Мы в сети: vk.com/tomsk_rusalim



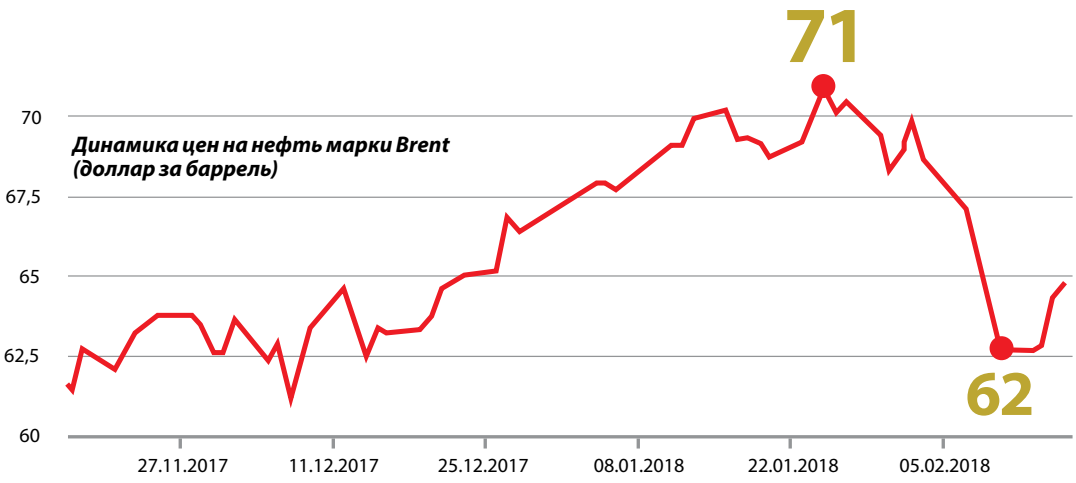
Новый кризис или много шума из ничего?

5 февраля фондовый индекс Dow Jones впервые упал на 1175 пунктов. Вслед за ним стали снижаться и другие американские биржевые индексы, такие как S&P и NASDAQ. СМИ заполонили тревожные сообщения о новом возможном мировом финансовом кризисе. Корреспондент «РС» Алёна ЗАЙЦЕВА обратилась за комментарием к доктору экономических наук, одному из ведущих томских специалистов по мировой экономике Владимиру ЦИТЛЕНКУ.

— Владимир Сергеевич, действительно ли следует ожидать глобальных сдвигов в ближайшее время?

— Для начала проясним ситуацию. Что на самом деле случилось? Произошло снижение стоимости акций американских компаний, что и отразилось падением фондовых индексов, таких как Dow Jones, S&P и NASDAQ. Вслед за ними снизились индексы и на торговых площадках других стран. Индексы восточноазиатских бирж потеряли от полутора до пяти процентов, европейские в среднем около трёх процентов, российские примерно два процента. Подчёркиваю, снижение произошло только в одном сегменте финансовой системы: рынке акций. Не затронуты рынок облигаций, долговой рынок, банковские активы. Конечно, если выражать падение индекса Dow Jones в пунктах — это действительно самое сильное падение за всё время его существования. Но объективной единицей измерения всё же остаются проценты. Обратимся к цифрам: в течении 5 и 6 февраля индекс снизился на семь процентов.

Дело в том, что с 2003 года капитализация акций росла практически непрерывно на шесть с половиной процента в год. В то время как среднемировой прирост акций составлял три с половиной процента. Такое опережение по мере накопления увеличивало разницу между ценами на акции и реальным положением дел в производственной сфере. Следствием этого становится вполне закономерная коррекция котировок и устанавливается относительное динамическое равновесие между спросом и предложением. Финансисты считают, что уровень нормальной коррекции может достигать двадцати процентов.



— Может ли сложившаяся ситуация предвещать кризис?

— Я думаю, что сейчас мирового финансового кризиса ожидать не стоит. Нет для этого достаточного количества предпосылок. Новый циклический этап кризиса распознаётся по совокупности факторов: увеличение инфляции, уровня задолженности, массовое разорение фирм, наконец, снижение темпов роста ВВП, чего в данный момент не происходит. В целом в 2017 году среднемировая инфляция держится на уровне двух процентов. Такой показатель у США и Великобритании. В Евросоюзе она составляет около одного процента, в Китае — два с половиной. Рекордсмены по темпам роста инфляции остаются страны СНГ — больше шести процентов. Единственное слабое место нынешней финансовой системы — рост долга экономических субъектов друг перед другом и международными организациями. Использование заёмной системы организации производства тормозит его развитие. Кроме того, повторения ситуации 2008 года не предвидится ещё и потому, что для выхода из кризиса был принят ряд мер. В том числе поставлены под контроль внебиржевые деривативы (ценные бумаги, представляющие собой договор между двумя или более сторонами, их стоимость определяется колебаниями цены базового актива). Если взять стоимость всех видов деривативов, вращавшихся на рынке в 2008 году, то по номиналу она составляла примерно в одиннадцать раз больше, чем стоимость ВВП. В результате стоимость удалось снизить примерно до шести с половиной. И пока цифра не вернётся к одиннадцатикратному превышению, беспокоиться о кризисе даже на рынке акций не стоит.

Подобного мнения придерживаются и другие эксперты. Главный экономист Smith's Research & Gradings и старший ассоциированный эксперт американского института CSIS Скотт Макдоналд в интервью «РИА Новости» также назвал недавнее снижение индексов коррекцией рынка.

— Мировая экономика — это сообщающиеся сосуды, — уточняет Владимир Сергеевич, — и не секрет, что уровень в ней задаёт именно Америка. В целом на США приходится двадцать четыре процента всего мирового рынка акций, что и позволяет им задавать динамику и направленность ситуации. Однако, почему коррекция случилась именно сейчас? На этот вопрос можно найти ответы в политической жизни США. Для выполнения функций центрального банка в Америке существует Федеральная резервная система, главную роль в управлении которой играет государство, несмотря на его частную форму собственности. Соответственно, фигура председателя этой структуры имеет большой вес в кредитно-денежной политике страны. Традиционно, каждый председатель занимает этот пост два срока по четыре года. Однако, 3 февраля 2018 года Джанет Йеллен, которая приняла руководство в 2014 году, оставила свой пост. Ей на смену пришёл Джером Пауэлл, выдвинутый президентом США Дональдом Трампом. Для Джанет Йеллен приоритетом было создание новых рабочих мест, а не борьба с инфляцией. Это была политика мягкого сдерживания, невысоких учётных ставок и низких процентов по кредитам. Джером Пауэлл ещё не заявил о том, будет ли он продолжать политику Йеллен или возьмёт новый курс. Отсюда естественным образом вытекают опасения инвесторов в повышении учётной ставки и сбрасывание ими акций в свободный оборот, что и привело к снижению котировок.

Впрочем, уже 7 февраля падение котировок замедлилось, а к 12 февраля индекс Dow Jones уверенно пошёл вверх. А значит, время кризиса ещё не пришло.

Стоит заметить, что для определения состояния российской экономики нужно несколько уточнений. Так как антироссийские санкции всё ещё действуют, и наши компании мало «вращаются» в США, то и изменения на фондовых биржах Соединённых Штатов напрямую практически не влияют на нашу экономику. Таким образом, серьёзные последствия для России могут быть только в случае, если снижение индексов приведёт к глобальному экономическому замедлению.

Однако, не секрет, что наша экономика по большей части всё ещё является сырьевой, а значит, во многом зависит от цен на нефть. Их же динамика в последнее время неоднозначна. Стоимость российских марок нефти привязана к цене североморской нефтяной смеси марки Brent и торгуется с дисконтом к ней. И её цена с июня 2017 года показывала уверенный рост, достигнув в январе трёхлетнего максимума в 71 доллар за баррель, после чего снова снизилась до 62. А одним из крупнейших потребителей нефти в мире является Китай, фондовые индексы которого упали примерно на пять процентов. Если снижение мировых котировок продолжится, и экономика Китая «просядет», возможно падение спроса на нефть, что неизбежно отразится на её цене. Именно этим обусловливается корреляция между индексом Dow Jones и ценой на нефть.

Некоторые российские эксперты, в том числе заместитель директора института «Центр развития» НИУ ВШЭ Валерий Миронов, считают, что если индекс Dow Jones продолжит падение, и китайская экономика снизится на четыре процента и более, цена на нефть может достигнуть 35 долларов за баррель. Министр энергетики РФ Александр Новак при этом прогнозирует, что в 2018 году стоимость нефти будет варьироваться в пределах 50–60 долларов за баррель и называет эти цифры комфортными для текущего состояния российской экономики.

— Сейчас предсказать развитие российской экономики очень сложно, — говорит Владимир Сергеевич Цитленок. — Впереди выборы президента, а значит, и формирование нового состава правительства РФ. Много зависит от того, кто именно займёт должности министра экономики и министра финансов, и какую политику они будут проводить.

При условии развития событий по наихудшему сценарию, экономика нашей страны может впасть в длительную рецессию. В такой ситуации «глотком воздуха» призван служить резервный фонд, однако, как известно, он был исчерпан в конце 2017 года и объединён с фондом национального благосостояния. Средства же ФНБ первоначально были предназначены для поддержания сбалансированности страховой пенсионной системы и софинансирования добровольных пенсионных накоплений. Есть и другие механизмы регуляции экономики. Как воспользуется ими государство, и что из этого выйдет, что называется, поживём — увидим…

В нашем регионе в 2018 году на подпрограмму «Профилактика правонарушений и наркомании» будет направлено 10,5 млн рублей. По словам заместителя губернатора Томской области по вопросам безопасности Игоря Толстоносова, это в полтора раза больше, чем годом ранее. Но борьба с наркозависимостью — это не только деньги, но и отношение, понимание страдающего человека…

Текст: Татьяна НАРАЕВА





Вернуться никогда не поздно

Томский областной наркологический диспансер открыт для консультаций и лечения, чтобы помочь людям с зависимостью вернуться к полноценной жизни

Это хорошо знают в Томском областном наркологическом диспансере, руководит которым **Дмитрий АБРАМОВ**.

— Дмитрий Евгеньевич, изменился ли за последние годы социальный портрет тех, кто проходит у вас в клинике обследование и лечение, — пол, возраст, принадлежность к той или иной социальной группе?

— К сожалению, половозрастную структуру зависимых граждан по-прежнему представляет трудоспособное население в возрасте от 20 до 55 лет. Уменьшение их количества связано с демографическими факторами: количество пенсионеров в стране растёт. Мужчин обращается больше, чем женщин, но женщины, как правило, на более выраженной стадии зависимости, когда помочь уже сложнее.

— Как вы думаете, с чем это связано?

— Увы, надо признать, женщины у нас в обществе часто обойдены вниманием. За мужчиной, если он имеет обыкновение злоупотреблять, смотрят мама, жена, сестра. Они и приглядят, и в диспансер приведут практически за руку, когда надо. Женщину, злоупотребляющую алкоголем, как правило, и «не видно» вначале. Факт наркомании или пьянства стараются скрыть от общества, а когда это сделать не получается, становится уже поздно. Опять же часто дамы собираются небольшими компаниями — «по интересам»: посочувствовать друг другу, поделиться опытом, как выйти из той или иной сложной жизненной ситуации, употребив какое-нибудь «чудодейственное» средство, а заодно и выпить спиртного. Мужчина — молодой, полный сил — всё делает на публику, чтобы его заметили окружающие, «впечатлились». Поэтому мужчины больше на виду.

Замечательно, что в этом году администрация Томской области в лице Антинаркотической комиссии под руководством губернатора Сергея Жвачкина приняла решение об увеличении ассигнований на борьбу с алкогольной и наркотической зависимостью. И если в прошлом году было всего 60 месячных сертификатов на лечение граждан, страдающих зависимостями, то в 2018-м выделено почти 2,5 млн рублей, и сертификатов будет уже 120.

Хочу предостеречь и от так называемых «дизайнерских» наркотиков, — это синтетические психоактивные вещества, которые принято считать чуть ли не безобидными, и употребляют их в основном подростки. С этой категорией населения нужно работать отдельно, нужно объяснять, что любые наркотики — это всегда плохо, и риск возникновения зависимости всегда есть. Так что не стоит обольщаться.

— Сейчас много частных центров, обещающих избавление от алкогольной и наркотической зависимости. Как строятся отношения с ними?

— Частные реабилитационные центры занимаются, как правило, социально-психологической реабилитацией зависимых граждан. Нужное и полезное дело. Мы стараемся активно с ними сотрудничать. Но следует разделять медицинскую и социально-психологическую реабилитацию. У медицинской свои цели и задачи. Это оказание всё же, в первую очередь, медицинской помощи при снятии абстинентного синдрома, проведении квалифицированной психодиагностики медицинским психологом. В любом случае, перед тем как отправиться в социально-психологический центр, нужно посетить квалифицированного врача в клинике, получить медицинскую помощь, пройти лечение, сформировать индивидуальную реабилитационную программу.

— Но некоторые люди боятся обращаться в диспансер из-за того, что потом они могут лишиться права водить автомобиль или обращаться с оружием, или не получить





Следует разделять медицинскую и социально-психологическую реабилитацию. У медицинской свои цели и задачи. Это оказание всё же, в первую очередь, медицинской помощи при снятии абстинентного синдрома, проведении квалифицированной психодиагностики медицинским психологом. В любом случае, перед тем как отправиться в социально-психологический центр, нужно посетить квалифицированного врача в клинике, получить медицинскую помощь, пройти лечение, сформировать индивидуальную реабилитационную программу.

допуск к определённому виду работ…

— Вот поэтому мы консолидировали наши усилия. Из сорока частных центров, находящихся на территории Томской области, шесть наиболее социально активных основали ассоциацию «Содружество» (центры «Чистый путь», «Гармония», «Феникс», «Мой выбор», «НВ-центр», «Город надежды»). Эта организация выиграла федеральный грант на открытие и функционирование мотивационного кабинета, куда сможет обратиться любой человек за советом, консультацией. И его это ни к чему не обяжет. Это будут предварительные неврачебные консультации. Общаться с приходящими будут люди, пережившие борьбу с той или иной зависимостью, справившиеся с ней, а значит, способные понять тех, кто нуждается в помощи. Они же смогут объяснить, что обращение в наркологический диспансер — это не приговор и не клеймо на всю жизнь. А то многие до сих пор думают, что если они придут к нам, то здесь их свяжут по рукам и ногам, запрут в четырёх стенах, ограничат в правах и прочее в том же духе…

Мы, со своей стороны, сможем провести необходимые консультации, дать рекомендации тем людям, которые никогда бы не пришли к нам напрямую из-за имеющегося в обществе страха перед государственной наркологической службой. Кроме того, данный вид взаимодействия объективизирует работу мотивационного кабинета, созданного при ассоциации «Независимость», так как наркологический диспансер в данном случае будет выступать в роли независимого участника реабилитационного процесса. Думаю, мы плодотворно отработаем.

Кстати, в рамках нашего сотрудничества с частными центрами мы договариваемся о регулярных посещениях врачами диспансера реабилитационных центров, где проживают реабилитанты. Во-первых, это позволит наладить реальное взаимодействие с теми, кто борется с зависимостью, и своевременно оказать медицинскую помощь нуждающимся. А также центры смогут продемонстрировать открытость и гуманность своей работы, а то иногда некоторые граждане опасаются пребывания в этих центрах. Они говорят, что там всё закрыто, никого не пускают, что они боятся. Так что и этот стереотип сломаем.

— Как складываются отношения с православной церковью и другими конфессиями?

— Отношения с Русской православной церковью у нашей организации самые дружественные и уже вошедшие в традицию, ведь РПЦ — это, можно сказать, национальный общественный институт, без которого невозможно представить себе российское общество. Священники довольно часто по своей инициативе приходят в клинику, чтобы исповедать пациентов, провести с ними духовные беседы, лекции. Мы всегда идём навстречу. Сотрудничаем с православным реабилитационным центром, охотно на безвозмездной основе проводим освидетельствования прихожан на употребление алкоголя и наркотических веществ, если к нам обращаются батюшки.

— То есть вы максимально открыты?

— Конечно. А для удобства обращения мы открыли регистратуру, хотя из-за малого размера самого лечебного учреждения по стандарту она нам вроде бы не полагается. И средства на её содержание приходится изыскивать. Но зато теперь появились, так сказать, централизованные «входные ворота», то самое «одно окно», куда каждый пришедший может обратиться и получить направление на участок или к специалисту, который выдаёт нужные справки. Это удобно не только для граждан. Мы, со своей стороны, можем видеть, к какому врачу наибольший поток, и перераспределить обратившихся к другим специалистам, чтобы сократить время ожидания. Опять же в режиме онлайн мы мониторим ситуацию, — с чем больше обращаются, с какого участка. Чёткая электронная статистика всегда важна.

Кстати, что касается перераспределения, то это вынужденная мера. Специалистов сегодня в диспансере не хватает. Большая их часть (и врачей, и среднего медицинского персонала) пришла 30–40 лет назад при открытии диспансера, и сейчас они уже достигли пенсионного возраста. Кто-то по состоянию здоровья уходит на заслуженный отдых. А кто-то ещё мог бы трудиться и трудиться, но воспользовался программой «Сельский доктор» и уехал за миллионом в район, за новыми перспективами. Поэтому мы стараемся привлекать молодых специалистов на работу, ведь она у нас всегда есть, и практика для начинающих врачей богатая. Так что трудимся, помогаем людям, чтобы они могли вернуться к полноценной, а главное, трезвой жизни.

Навстречу здоровью



«Город надежды»: 12 шагов к будущему

Даже путь в тысячу ли начинается с первого шага.
Лао Цзы

Зависимость — это болезнь одиночества. А ещё отчаяния, потерь и бесконечных попыток обрести себя. И путь освобождения от болезни далеко не заканчивается медикаментозным лечением — зависимым людям необходима серьёзная психологическая помощь и поддержка. Это хорошо понимает основатель центра социальной адаптации «Город надежды» Богдан ЗАХАРОВ — человек, определивший помощь людям своим предназначением.

Текст: Алёна ЗАЙЦЕВА

— Мой личный опыт работы в разных реабилитационных центрах насчитывает уже девять лет, — делится Богдан Викторович. — В какой-то момент у меня возникла внутренняя потребность делиться накопленными знаниями и опытом, подобралась хорошая команда, и мы приняли решение открыть свой реабилитационный центр.

«Город надежды» — это место, где людям помогают справиться с зависимостью с помощью программы «12 шагов». Её суть в том, чтобы человек понял, что необходимо кардинально изменить свою жизнь, ведь раньше только неумолимая страсть к предмету зависимости была целью и смыслом жизни человека, её мотивом и потребностью.

— На время реабилитации человек находится в центре стационарно, чтобы исключить возможность рецидива употребления, — рассказывает Богдан Викторович. — Несмотря на то, что программа одна, собирается полный психологический анамнез для составления индивидуального плана, в котором учитывается всё: возраст, стаж употребления, наличие мотивации, опыт выздоровления в других центрах. Средний срок прохождения реабилитации в нашем центре — десять месяцев. Как показала практика, этого времени достаточно, чтобы



даже употребляющие синтетические наркотики (а, как правило, излечение от них проходит тяжелее, чем «традиционных»), завершили свой курс психологической реабилитации.

— Я хотел максимально сократить срок пребывания в центре, — уточняет Богдан Викторович, — чтобы человек как можно скорее возвращался к полноценной жизни! Так появились наши ускоренные программы: например, если зависимый уже имеет опыт выздоровления в каком-либо центре, некоторое время оставался «чистым», но потом сорвался, можем предложить ему пройти курс за три месяца вместо десяти. Есть и ещё один курс, рассчитанный на людей с высоким уровнем мотивации, с определённым кругом социальных обязанностей, которые не могут позволить себе выпасть из жизни даже на три месяца. Для них мы предлагаем срок реабилитации в 21 день. Им нужны скорее подсказки и руководство, чем полная психологическая реабилитация.

Персонал центра обладает серьёзным опытом в сфере реабилитации для зависимых. Как руководитель, так и рядовые сотрудники постоянно посещают семинары, мастер-классы и курсы повышения квалификации. В центре круглосуточно находится консультант по химической зависимости и психологи. Приезжают и «выпускники» центра, которые прошли реабилитацию и успешно остаются «чистыми», они делятся своим опытом.

— Недавно приезжали ребята из сообщества анонимных наркоманов, — делится Богдан Викторович. — Такие встречи помогают ощутить некую общность, чтобы человек не чувствовал, что, выйдя из центра, останется в одиночестве. Мы учим ребят взаимодействовать между собой, дружить, проявлять любовь к себе. Выздоравливающие находятся на самообслуживании в плане уборки, приготовления пищи. У нас есть режим дня: подъём, зарядка, обливание холодной водой, потом занятия по литературе из программы «12 шагов», психологические лекции. А ещё учим избавляться от иллюзий, ведь для многих алкоголь и наркотики выполняют роль душевной анестезии. Мы объясняем, что употребление не даёт ничего хорошего, и жизненные проблемы нужно решать другими способами.

Однако период непрерывного нахождения в центре — только первый шаг к возвращению выздоравливающего к нормальной жизни. Затем следует обязательный период социальной адаптации, ведь если человек провёл в изоляции десять месяцев, то при возвращении в город всё воспринимается иначе. Многое пугает, даже коммуникация с людьми. Поэтому мы продолжаем мягкое руководство над его дальнейшими действиями, помогаем анализировать события, эмоции, составить планы на будущее.

Но и после завершения лечения мы не теряем связь. У нас есть группа в социальной сети, главное условие нахождения в которой — оставаться «чистым». Мы поддерживаем друг друга. Нам по пути!

АНОНИМНО ЛУЧШИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ЗАГОРОДНОЕ И ГОРОДСКОЕ ПРОЖИВАНИЕ

nadegda-est.ru

Город надежды

- Индивидуальный подход к каждому
- Курс реабилитации от 21 дня
- Бесплатная консультация

Адрес:
Томск, ул. Пролетарская, 38в, офис 27

Сайты:
- nadegda-est.ru
- svoboda-tomsk.ru

Телефоны:
- 8-913-850-26-54
- 8-923-423-36-70



Вперёд и вверх!

Томички завоевали серебряную и бронзовую медали на первенстве мира среди юниоров по ледолазанию

Соревнования состоялись в живописной стране Лихтенштейн с 4 по 8 января. В первенстве участвовали юные спортсмены из десяти стран мира. В состав российской национальной сборной на этот раз вошли четверо томичей: Ева Раскошная, Влад Темерев, Иван Лощенко и Юлия Филатьева. Но в результате именно девушки показали настоящий класс в восхождении по ледяному склону. Юлия ФИЛАТЬЕВА заняла второе место в «скорости» и «трудности», а Ева РАСКОШНАЯ стала третьей в «скорости». С серебряным призёром соревнований удалось побеседовать и узнать, как же живётся хрупким девушкам в суровом мире альпинизма.

Текст: Мария ЗАЙЦЕВА

Не знаем, связала бы девушка жизнь со спортом, если бы не любимый дядя, который сам является заядлым альпинистом. Именно он четыре года назад привёл Юлю в секцию скалолазания в спортивном комплексе «Кедр», однако в этом же учебном году тренер **Елена ТЕМЕРЕВА**, заметив способности начинающей спортсменки, предложила попробовать ледолазание. На такое предложение активная и жизнерадостная девушка согласилась, не раздумывая.



Юлия Филатьева

Сегодня ледолазание в Томске набирает обороты как никогда. Все мы помним заброшенный лыжный трамплин в Академическом городке, проходя мимо которого, невольно думаешь, лишь бы никто не решился забраться на эту невероятную высоту (куда доступ был абсолютно свободным). К счастью, нашлись в нашем городе инициативные люди, во главе с председателем ТФА **Иваном ТЕМЕРЕВЫМ**, превратившие собственными силами одинокое сооружение прошлого века в настоящую отвесную скалу, и результат, как говорится, не заставил себя долго ждать. Начиная с 2017 года в Томске с успехом прошли этапы Кубка России и всероссийские юношеские соревнования.

— Не могу сказать, что ледолазание — очень популярное занятие среди девушек в Томске, однако достойная конкуренция есть уже сейчас, — комментирует Юлия. — За что хочется отдельно сказать спасибо моему тренеру Елене Олеговне, — именно она зажигает в нас тот невероятный огонь любви к выбранному виду спорта. С уверенностью могу сказать, что все мои победы — результат её работы.

А влюбиться в этот вид спорта, по словам спортсменов, довольно просто. Стоит только однажды самому подняться на высоту и, задыхаясь от волнения и усилий, оглядеть всю эту невероятную красоту, представшую перед тобой. Причём не важно, поднимаешься ты по льду или по фанерной конструкции, невероятные чувства гарантированы.

— Ледолазание — спорт для сильных не только физически, но и морально. Каждая тренировка выматывает (а проходят они по пять дней в неделю по три-четыре часа), ну и холод, конечно, делает своё дело. Однако всё это не становится для настоящих фанатов своего дела большой проблемой. Лично я сама и не заметила, как простое увлечение стало частью жизни. Ледолазание заставляет преодолевать себя и с лёгкостью переступать свои страхи, а именно — боязнь высоты. Новичкам часто приходится по-настоящему бороться с этим, иначе это существенно помешает твоему росту и развитию как спортсмена. Что самое главное — ледолазание развивает логику и способность быстро принимать решения, так как движения на каждой трассе разные, и нужно сразу понимать, как развернуть корпус или поставить ноги, чтобы не сорваться, — добавляет спортсменка.

К слову, четыре года в спорте — срок, конечно, не такой большой, но и за это время девушка успела добиться хороших результатов. Сегодня Юлия имеет пять серебряных и одну золотую медаль юношеского чемпионата мира по ледолазанию, что бесспорно достойно похвалы. Так держать!

— После того, как я пришла в ледолазание, времени на другие виды спорта уже не осталось, поэтому в свободные от учёбы и тренировок часы (которых становится всё меньше) я зачастую трачу на чтение, рисование или просто отдых под хороший фильм. В этом году я оканчиваю школу, поэтому всё чаще слышу в свой адрес вопрос: «Буду ли продолжать в том же духе тренировки?». Скажу без раздумий, на этот вопрос у меня всегда будет положительный ответ. У меня большие планы и надежды на будущее — как в учёбе, так и в спорте, поэтому дальнейшие результаты предсказать очень сложно. Так что я пока буду просто стремиться вверх! — резюмирует Юлия.



Текст: Мария ЗАЙЦЕВА

Путешествие в эпоху Возрождения

Когда речь заходит об эпохе Возрождения, первым делом вспоминается один из величайших гениев человечества Леонардо да Винчи — итальянский художник, учёный и инженер. Его работы и по сей день будоражат умы людей, — одни ищут в них знаменитый код, вторые — предсказания, а кто-то просто наслаждается его полотнами.

До нашего времени сохранилось 20 картин мастера. Все они редко покидают стены родных музеев и уж точно никогда не собираются в одном зале. Единственная возможность увидеть сразу все шедевры Да Винчи — прибегнуть к современным технологиям. В Томском областном художественном музее открылась мультимедийная выставка работ «Леонардо да Винчи. История гения, изменившего мир».

Посетители смогут увидеть репродукции картин в натуральную величину и самим попытаться разгадать их вечные тайны и загадки. Среди полотен представлена «Мона Лиза» («Джоконда»), «Иоанн Креститель», «Мадонна в скалах» и другие. Каждый гость сможет прикоснуться и подробно изучить прототип модели летательной машины. На огромных экранах оживут изобретения и творения знаменитого итальянца. Усевшись на удобных диванчиках, посетители увидят специально подготовленный фильм, где в живой манере рассказываются достоверные истории создания картин и не менее интересные факты из жизни самого автора. Любители «поломать голову» найдут для себя весьма интересными приятные развлечения в виде логических задач и довольно сложных гигантских деревянных пазлов.



— Леонардо да Винчи нельзя назвать просто художником, изобретателем или инженером. Об этом человеке можно рассказывать часами, — комментирует **Рустам КОНОНЕНКО**, один из организаторов выставки в Томске. — В интернете вы найдете тысячи статей с информацией о художнике, но только в музее сможете получить 100-процентно проверенную информацию. Сегодняшняя выставка проходит при поддержке замка музея Кло-Люсе (Франция), поэтому все работы, представленные здесь, — это фотографии, сделанные с оригинала. Приглядевшись, вы даже сможете увидеть трещинки на полотне и мазки кисти.

К слову, мультимедийная часть отличается от обычных музейных лекций, потому что во время просмотра фильма человека ничто не отвлекает. Тандем звука и картинки делает своё дело с первых минут. Ты словно погружаешься в удивительный мир, описанный в картинах. А благодаря современным технологиям есть возможность рассмотреть каждую деталь «Поклонения волхвов», «Дамы с горностаем», «Благовещения», «Мадонны Бенуа», «Джоконды» и других произведений. Выставка предлагает в нестандартном формате познакомиться с наследием Да Винчи и выявить скрытые смыслы его образов, и будет очень интересна как взрослым, так и детям любых возрастов. Так что не теряйте время и отправляйтесь в один из вечеров в музей! Вы приятно и с пользой проведёте время.

Литературный срез

Стали известны финалисты престижной литературной премии Саши Чёрного. Короткий список содержит 21 фамилию поэтов, писателей и художников, четверо из которых 14 декабря были объявлены лауреатами. Критик и эссеист Арно Кошкин заявил, что такое решение жюри «отражает состояние литературной совести».

Рекордное количество книг (79) было выдвинуто библиотеками, издательствами и журналами на соискание премии. В этом смысле 2017 год стал самым урожайным за четырёхлетнее существование премии Саши Чёрного и самым тяжким для жюри.

«Свежая голова» — театральный режиссёр Александр Постников — признался даже, что хотя и был рад ознакомиться с «годовым срезом русской литературы», но вначале впал в отчаянье, — не только от количества книг, но и от качества многих из них. Жюри во главе с прозаиком Тани Котляревска пропустило в лонг-лист 21 произведение.

— Из них мы постарались выбрать самое творческое, самое достойное, самое пластически совершенное, — сказала о финалистах Тани Котляревска. — Жюри назвало шорт-лист «репрезентативным», имея в виду, что книги «представляют самые разные направления современной прозы и поэзии». По-другому короткие списки премии Саши Чёрного можно назвать выдержанными в духе плюрализма и политкорректности, что, кажется, уже становится тенденцией. Так, в прошлом году в число финалистов не без сенсационности прошла книга русскоязычного американца Вадима Месяца «Лечение электричеством». Лауреатом также стал роман Татьяны Толстой «Лёгкие миры».

Арно Кошкин признался, что в руках у них были все козырные писатели. Как ни странно, его встревожил тот факт, что почти все литературные гранды выпустили в этом году по роману.

Некоторой тревогой поделилась и член жюри, победитель премии «Поэт» Ольга Комарова, у которой часто оставалось ощущение недоделанности, поспешности письма даже от чтения талантливых и маститых авторов. По



её мнению, там, где могли быть написаны рассказ или повесть, произведения часто растягиваются до романа только из-за того, что именно этот жанр может претендовать на крупные литературные премии.

Напомним, что победитель Международной премии Саши Чёрного получит один миллион рублей от попечителя премии — корпорации «РОСНАНО».

«Сибирь меня не забудет»

Текст:
Владимир КРЮКОВ

Морозным выдался день 5 декабря 2002 года, когда на здании областного краеведческого музея была торжественно открыта мемориальная доска с надписью «Здесь в 1932–1937 гг. работал исследователь Сибири Ростислав Сергеевич Ильин (1891–1937)». Место выбрано не случайно. Отдел Западно-Сибирского геологоразведочного треста, где работал Ильин, размещался в 30-е годы в помещении музея.



В тот же день в зале музея была представлена экспозиция, посвящённая трудам известного геолога и почвоведа. Совсем не случайно и то, что в финансировании открытой тогда в музее выставки принимали участие нефтяники в лице управляющего ОАО «Томскнефть» ВНК Виктора Машукова и представителей Института геологии и нефтегазового дела при ТПУ. Ещё в 1960-е годы томскими политехниками был признан авторитет Ростислава Ильина, в то далекое время предсказавшего наличие нефтяных месторождений в Западной Сибири.

Ильин принадлежит к числу тех самых «невольных сибиряков». Томские годы Ростислава Сергеевича (с 1927-го по 1937-й, в котором он погиб) были годами ссылки. Но этот человек не просто отбывал срок. Он прожил это время с максимальной пользой для науки, выполнив ряд насущных прикладных задач.

Он родился в апреле 1891 года в Москве в семье бухгалтера, выходца из подмосковных крестьян. Окончил гимназию (1909), естественное отделение Московского университета по специальности «почвовед-агроном» (1914). Ещё студентом организовал две самостоятельные экспедиции и подготовил публикации, посвящённые происхождению почв Русской равнины, Уфимской губернии и Азербайджана. После революции завёл в Подмосковье семейное приусадебное хозяйство, служившее примером для окрестных деревень.

До середины 1920-х Ростислав Сергеевич преподавал в МГУ, был научным сотрудником Московского НИИ почвоведения. За былую принадлежность к партии эсеров его неоднократно арестовывали на короткие сроки, а в 1927 году отправили в Нарымскую ссылку на три года. В Нарымском крае он работал в агрометеорологической сети, потом — почвоведом, периодически наезжал в Томск, где жила семья. За два года он обследовал почвы бассейнов рек Васюган, Парабель, Обь в районе Колпашева, подготовил научное исследование «Природа Нарымского края», увидевшее свет в 1930-м. В 1932 году первым из специалистов опубликовал научное обоснование предположения о нефтегазоносности Западной Сибири и получил помощь и поддержку М. А. Усова.

С 1929-го Ильин жил в Томске. Выполняя задание Западно-Сибирского геологоразведочного управления, провёл две крупные экспедиции — в низовьях Иртыша (1935) и по маршруту Новосибирск — Салехард (1936). 12 июня 1937 года арестован в седьмой раз и решением «тройки» управления НКВД по знаменитой 58-й статье УК РСФСР по обвинению в «подпольной контрреволюционной террористической организации эсеров» приговорён к высшей мере наказания. 10–11 сентября этого же года расстрелян.

Ростислав Ильин — почвовед, геолог. Но вот так просто обозначить профессию в данном случае почти ничего не сказать. Нет, Ильин действительно добросовестно выполнял прикладные задачи, исследуя и описывая регион, куда он попал не по своей воле. Его «Природа Нарымского края» — образец глубокого, досконального исследования. Но Ильин был не только практик. Это учёный в старинном значении слова — всесторонне образованный, имеющий свою целостную концепцию и картину мира. У Ильина она была — смелая, спорная, оригинальная.

В первой половине минувшего XX века он сопоставим в своей сфере с Владимиром Вернадским. Они, кстати, были знакомы. Их связывала переписка — равного с равным (изъята органами НКВД и в большей части утрачена).

Но зато архивы этой организации сохранили другое. Полистаем некоторые документы.

14 августа 1954 года на имя председателя Президиума Верховного Совета СССР К. Е. Ворошилова было отправлено письмо от Веры Сергеевны Ильиной. Она сообщала, что в 37-м её брат Ростислав был осуждён на 10 лет без права переписки. «Мне представляется невероятным, — писала она, — чтобы человек в Советском Союзе мог исчезнуть бесследно. Я хотела бы знать, жив ли он и где находится. Если он жив, прошу Вас облегчить его участь».

Ростислав Сергеевич давно уже не был жив. Его расстреляли в 37-м. Но для всех знакомых





именно исчез бесследно. Ведь это позднее стало общеизвестным значение фразы «10 лет без права переписки». А Вера Сергеевна надеется на лучшее, прилагает к письму отзыв академика Полынова о научной работе брата. И академик даёт прекрасную характеристику и полагает, что Ильин «из числа возможных кандидатов на кафедру почвоведения Почвенного института Академии Наук …является одним из достойнейших».

Однако наверху молчат, будто воды в рот набрали. 23 сентября Вера Ильина пишет председателю КГБ И. Серову. Ей обещают сообщить о результатах пересмотра дела и… опять молчат. 2 февраля 1956 год она вновь обращается к Ворошилову: «…до сих пор я не получила о моём брате никаких сведений».

И вот колесо расследования наконец запущено. В Томске начинается опрос людей, помнящих Ильина. Люди осторожны в высказываниях. Привитый десятилетиями страх не отпускает.

И всё-таки Ильина достойно характеризуют геологи И. Мягков и А. Сивов. Геолог Ф. Кузнецов не может «дать характеристику из своих личных впечатлений», поскольку вместе не работал, однако свидетельствует, что был на лекции Ростислава Сергеевича и на диспуте с академиком Усовым, «из чего сложилось мнение, что Ильин глубоко убеждён в своих концепциях».

Геолог, завкафедрой полезных ископаемых Александр Аксарин: «Я могу сказать, что Ильин был дерзающим в науке человеком, опытным исследователем, имевшим пытливый ум, авторитетным в научном отношении».

Никто не признаёт за Ильиным каких-либо антисоветских настроений.

15 мая 1956 года отделением военного трибунала СибВО постановление «тройки» УНКВД Запсибкрая от 10 августа 1937 года в отношении Ильина Р. С. отменено, и он посмертно реабилитирован.

Но тогда, в 37-м, были найдены «свидетели» другого свойства или их сделали таковыми в застенках НКВД. Научный сотрудник Ботанического сада ТГУ А. Новак подробно рассказывает, как он по рекомендации эсера Донского сошёлся в Томске с Ильиным и создал в Ботаническом саду террористическую группу. Он рассказывает это на очной ставке с Ростиславом Сергеевичем, и следователь почти торжествует:

— Признаёте ли себя виновным в этом?

— Ни в коей мере, — отвечает Ильин. — Заявление Новака — ложь и предательство.

Он отказывается подписывать протокол очной ставки. Начальник 4-го отделения Томского горотдела НКВД лейтенант госбезопасности Лихачевский и сотрудник отделения Фоменко составляют акт по поводу этого отказа.

Строптивый им попался арестант. Не зря, как вспоминал геолог Ф. Кузнецов, «по своему характеру Ильин был очень резок, за что его прозвали «Ростиславом Неистовым».

Да он уже и привык, что органы постоянно дёргают его и мешают работать. Впрочем, предыдущие «отсидки» он тоже проводил с пользой для дела — обдумывал и писал. В заявлении томскому прокурору после ареста 1931 года он так и говорит: «Мой безупречный стаж советского специалиста не прерывался за время моего пребывания в тюрьмах, он не прервётся и в будущем, — были бы здоровье и силы».

Убеждённость в необходимости своего труда, одержимость идеями, творчеством позволяла ему воспринимать аресты и заключение под стражу просто как досадные помехи на избранном пути.

Вот и ещё об этом в письме к поэту и художнику Максимилиану Волошину: «В бессонные тюремные ночи я понял то, что на самом деле так просто, как и закон всемирного тяготения, и вместе с тем так сокровенно. Моя тема велика, написать её в моих условиях непросто, — не знаю, удастся ли разработать. Я послал основные положения в печать, — они так просты, что за них схватятся все живые люди и сумеют их разработать…».

Может, кому-то покажется неожиданным адресат почвоведа и геолога. Но сам Ильин поясняет: « Я как естествоиспытатель много обязан Вам и другим русским поэтам, постигавшим Хаос и Космос».

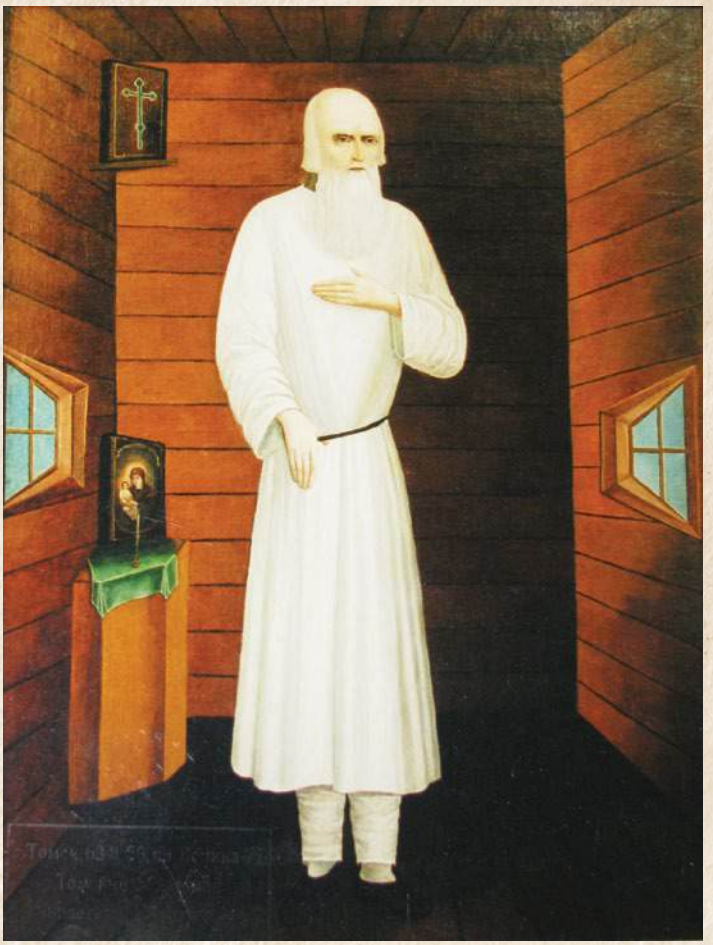
Ильин, как вспоминает его жена Вера Валентиновна, «делил людей на две категории: одним жизнь дана, другим — задана. Попадая на новое место, он первым делом задавал себе вопрос: «Зачем судьба закинула меня сюда?».

Вероятно, оказавшись в нарымской, а затем томской ссылке, Ростислав Сергеевич спросил себя об этом и ответил практическими делами, научными работами. В докладной записке 1932 года он уверенно нарисовал перспективы Западной Сибири как нефтяного и газового региона. И обосновал это в статьях «Об условиях нахождения нефти в Западно-Сибирской низменности» и «К проблеме сибирской нефти».

В уже упомянутом заявлении томскому прокурору Ильин написал: «Я всё время работал, получая нравственное удовлетворение, и всегда буду вспоминать Сибирь с благодарностью, равно как и она меня не забудет».



Император Александр I. Художник неизвестен



Посмертный портрет Фёдора Кузьмича, написанный в Томске по заказу купца С. Хромова

Старец Фёдор — небесный покровитель Томска

Здесь уместным будет сделать пояснение в отношении одной из самых загадочных тайн, породивших массу легенд и версий, связанных с не менее загадочной смертью императора Александра I в городе Таганроге. В Томске эта легенда является одной из культовых, в старце Фёдоре видится образ Александра I, признанного благословением святейшего патриарха Пимена. Суть скоропостижной смерти многим сановникам, историкам показалась странной. Да и факт похорон через три с лишним месяца добавил многих непредсказуемых слухов.

Так родилась легенда о том, что на самом деле император не умер, а инсценировал свою смерть, — вместо него в гроб положен труп внешне похожего человека. Якобы царь, измученный угрызениями совести за участие в убийстве собственного отца, отказался от престола и начал вести отшельническую жизнь под именем старца Фёдора Кузьмича. Его путь и места жительства с географической и временной точностью в 11 лет прослежены исследователями. Это Саровская пустыня, пещеры Киево-Печёрской лавры, Свеаборгская крепость, Красноуфимск, деревня Зерцалы и село Краснореченское Тобольской губернии. Последние шесть лет старец проживал сначала на заимке купца Семёна Хромова, а затем поселился в Томске.

Погребён в Алексиевском мужском монастыре. А в Томске сложился кружок его почитателей, которые собирали, обсуждали материалы и публиковали в печати.

К личности старца Фёдора Кузьмича в своих трудах обращались известные церковные историки, князья, философы, писатели, в том числе прокурор Святейшего Синода К. П. Победоносцев, Н. А. Бердяев, барон Н. Н. Врангель, Л. Н. Толстой, В. Г. Короленко…

Его могила стала местом паломничества. Не преминули посетить её и представители династии Романовых ещё в более раннее время: великий князь Владимир Александрович (1868 г.), великий князь Алексей Александрович (1873 г). Будучи наследником престола, приезжал Николай II во время своей поездки по Сибири в Японию (1891 г.).

В 1984-м по благословению святейшего патриарха Московского и всея Руси Пимена, в ознаменование празднования 1000-летия Крещения Руси старец Фёдор был причислен к «Собору Сибирских святых и подвижников благочестия в Земле Сибирской просиявших». В 1991 году монастырь и место



Последние шесть лет старец проживал сначала на заимке купца Семёна Хромова, а затем поселился в Томске. Погребён в Алексиевском мужском монастыре. А в Томске сложился кружок его почитателей, которые собирали, обсуждали материалы и публиковали в печати.

К личности старца Фёдора Кузьмича в своих трудах обращались известные церковные историки, князья, философы, писатели, в том числе прокурор Святейшего Синода К. П. Победоносцев, Н. А. Бердяев, барон Н. Н. Врангель, Л. Н. Толстой, В. Г. Короленко…

могилы посетил святейший патриарх Московский и всея Руси Алексий I. После официальной канонизации, согласно решению томской мэрии, 5 июля 1995 года местные семинаристы с благословения благочинного томских храмов отца Леонида Хараима под руководством археолога Людмилы Чиндиной провели раскопки. Был обнаружен гроб без крышки, в котором находился почти полный скелет без черепа. Именно эта находка сейчас считается мощами Фёдора Кузьмича. 2 февраля 1996 года в храме Казанской иконы Божьей Матери томского Богородице-Алексиевского монастыря, где была установлена рака с обретёнными мощами, произошло первое по их обретении торжество прославления. В 1997 году на месте захоронения восстановлена часовня, разрушенная в 1936-м.

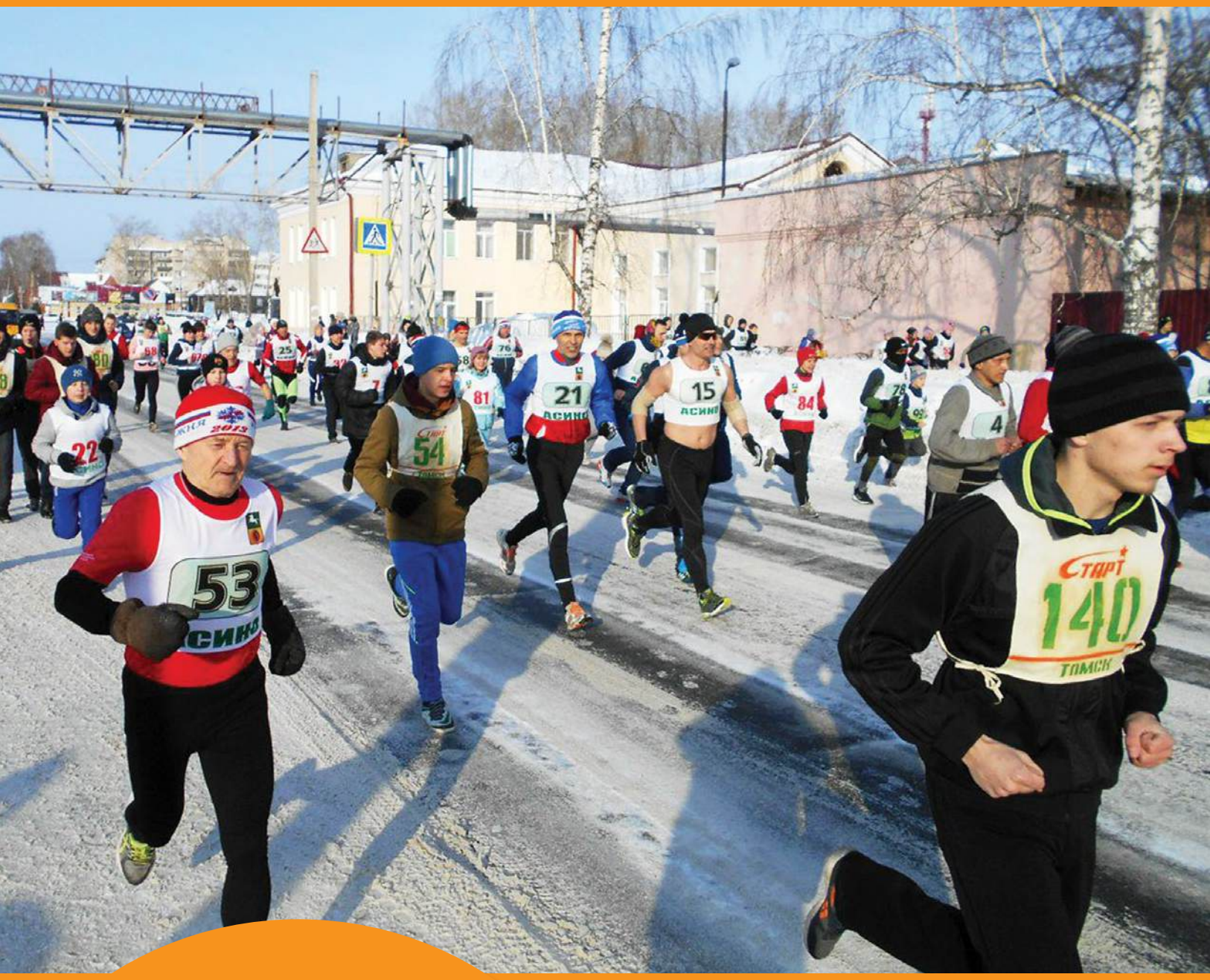
Ещё один эпизод, происшедший уже в наше время, всколыхнул общественность Томска. Так, частный бизнесмен, купивший в 1999 году каким-то путём усадьбу Хромова, признанную последним пристанищем старца, решил снести одно из зданий, имеющее статус исторического памятника, и на его месте построить ресторан. На защиту этого дома из Австрии приехала родственница Романовых. Увидев полуразобранное здание, она была так поражена, что предложила собственные деньги, чтобы дом не сносили окончательно. Но не тут было, бизнесмен (вкупе с компаньонами) оказался круче всех религиозных и государственных законов.

В мае 2017 года на собрании Законодательной Думы Томской области, при обсуждении совместного вопроса с епархией, депутаты проявили интерес к этой наболевшей проблеме. Митрополит Ростислав пояснил относительно ряда обращений к нему инициативных групп, вплоть до Академии наук, что разрешение на экспертизу останков может дать Московская патриархия. В её адрес томская митрополия и переслала все обращения. В свою очередь, Московская патриархия направила письмо «в котором спрашивали, насколько я и томская паства считаем, уместна или неуместна подобная экспертиза. Я отправил ответ, что такая экспертиза бы не помешала. Было бы интересно, в конце концов, установить истину, если это возможно». В результате власти озаботились восстановлением загородной кельи Фёдора Кузьмича и других объектов.

2 февраля православные томичи почтили память святого праведного старца Фёдора Томского. Накануне праздника в храме Казанской иконы Божьей Матери Богородице-Алексиевского монастыря было совершено всенощное бдение. Все верующие, собравшиеся в храме, имели возможность приложиться к мощам святого. По установившейся традиции, в этот день ковчег с мощами вынимается из раки и устанавливается посреди монастырского храма.

Через два дня я обратился в епархию по ряду вопросов, требующих согласования, и поинтересовался, как двигается экспертиза останков Фёдора Кузьмича. Мне пояснили, что каких-либо сообщений из Московской патриархии не поступало.

Однако общеизвестно, что легенды (тем более правдоподобные) не рождаются спонтанно. В связи с изложенным поддерживаю предложения учёных-антропологов, историков, томской епархии о проведении генетической экспертизы. А пока что интрига «Федор Кузьмич: старец или император?» сохраняется…



23 февраля

состоится традиционный XXI областной легкоатлетический пробег Асино — Первомайское, посвящённый 85-летию образования Асиновского района

Промежуточный финиш **2,8 км**

Старт
площадь Ленина

Дистанция
12 км
Начало
11.00

Финиш
Троицкий мост

Допускаются все желающие, **имеющие разрешение врача**.

Заявки принимаются на эл. почту **kudryashov2403@rambler.ru** **до 22 февраля** в стандартной форме: ФИО, число, год рождения, коллектив, виза врача