реальный сектор
промышленно-экономический вестник
№3 (68) / 2014




# Рождённый исполнить мечту

## Эксклюзивное интервью с Владимиром ДЖАНИБЕКОВЫМ

стр. 2–3

# Рождённый исполнить мечту

## Космонавт Владимир ДЖАНИБЕКОВ дал эксклюзивное интервью журналу «Реальный сектор»



**Зачем человек живёт? В своём отчаянном, непреодолимом стремлении объять необъятное, постичь то, чего до него не знали. Чтобы запомнили, поверили, оценили? Или просто ради утоления жажды странствий, желания понять законы существования окружающего мира? Да и как разума не лишиться при созерцании всего величия и мощи мироздания?**

**Интервью: Анна РОДИОНОВА, Татьяна НАРАЕВА**

Именно об этом хочется говорить с человеком-легендой Владимиром Джанибековым, 43-м лётчиком-космонавтом СССР, генерал-майором запаса, дважды Героем Советского Союза, пять раз летавшим в космос и каждый раз – в качестве командира корабля. Одним из самых известных и уважаемых космонавтов нашей страны.

***– Владимир Александрович, какие ощущения у человека в тот момент, когда он отрывается от Земли в космической ракете?***

– Смотря у кого. Если это космический турист, то он, наверное, чувствует одно, а когда человек сам сознательно пришёл к полёту в космос (как я, например, восемь лет готовился к своему первому полёту), то, конечно, он заряжен на работу, на удачу. И ему не терпится поскорее оказаться там, куда ступала нога далеко не многих. В целом, испытываешь некое психологическое напряжение, как спортсмен перед стартом на олимпийских играх. В сам момент старта думаешь: «Господи, не дай осрамиться!» (*смеётся Владимир Александрович*). Перегрузки в это время небольшие, так что физически ничего особенного не чувствуешь.

***– А что чувствуется после полёта? Есть ощущения «до» и «после»? Что для вас полёт?***

– Это неземной опыт, другой мир и так много там интересного! Понимаешь, что Земля неповторима и прекрасна. Первый полёт длился шесть суток. Вернулся, посмотрел на всё другими глазами. Мироощущение меняется, философия становится другая. Там, в космосе, всё видно со стороны: виден весь масштаб того, что мы делаем с матушкой-Землёй. Страшное и сакральное чувство…

***– В пятом полёте вы находились в открытом космосе более трёх часов. Как там идёт время?***

– Незаметно, хотелось бы ещё «повисеть» между звёздами… Полюбоваться землёй, которая летит под тебя. Ощущения потрясающие! Несколько часов – это семь восходов и закатов солнца, через каждые полтора часа, поэтому и время летит быстро.

***– Вы верите в Бога? Что для вас Бог?***

– Да, верю. Бог для меня, в первую очередь, – это моя совесть, мои предки, мои традиции, моё слово, которое я дал и должен сдержать. Кто-то далёкий и недосягаемый, кто следит за всем происходящим во Вселенной.

***– По вашему мнению, есть ли разумные существа на других планетах?***

– Может быть… Видимо, знакомиться с нами они прилетят либо тогда, когда мы станем мудрыми, прекратим бесконечную гонку вооружения, будем жить в мире и согласии с друг другом, либо, когда мы безнадёжно застрянем в своём непонимании необходимости гармонии на земле. Если сработает второй вариант, то нас, скорее всего, прилетят вразумить….Ведь мы сейчас летаем в космос не для того, чтобы его осваивать, а чтобы осваивать Землю с помощью космических средств. То освоение космического пространства, о котором мечтал Константин Циолковский, еще не стоит, на мой взгляд, на повестке дня. Во-первых, человечество еще не достигло такого уровня, чтобы четко понять необходимость этого. Во-вторых, энергетически мы ещё слишком слабы, чтобы обеспечить более глубокое проникновение в космос. У человечества слишком много проблем, связанных с жизнью на Земле, и именно эти проблемы, как мне кажется, останутся самыми насущными в течение ещё многих столетий.



***– В этой связи, как вы расцениваете развитие отечественной космонавтики?***

– Мы, слова богу, немного потеряли, с точки зрения общего представления о космонавтике. Продолжается строительство новых станций, кораблей. Если сравнить российское количество запусков космонавтов и мировое, мы пока в выигрыше. Развиваются системы связи, навигации, запускаются природопользовательские автоматические станции, строятся телескопы, осваивается межпланетное пространство. Мы в этом плане учим всех: и европейцев, и азиатов, они летают с нами, учат русский язык, ходят в нашу церковь в Звёздном городке, крестят у нас своих детей. То есть всё идёт своим чередом. Сегодня у нас есть молодые, умные космонавты, они уже другие. И если в советское время у космонавтов, помимо испытания космосом, ещё было и испытание славой, поскольку все СМИ каждый день рассказывали о жизни и работе космонавтов, то сегодня такого внимания к нашей профессии

*Этой формулы нет в учебниках, но без неё не решить ни одной задачи в жизни. Сомневайся, что все острова, звёзды и законы уже открыты. И верь, что тебе предстоит их открыть.*

Владимир Джанибеков



нет. И это не так уж и плохо – помогает молодым исследователям космоса держать себя в тонусе.

***– В Томске некоторые весьма уважаемые учёные называют вас своим другом, тепло и лестно отзываются о вас…***

– Впервые в Томск я приехал в конце 80-х я годов. Поездка была связана с формированием совершенно нового направления и в образовательной, и в практической областях – дистанционном зондировании земли и исследовании видов с самолёта и из космоса. Во многих городах Сибири тогда проходили конференции по этой тематике, и Томск не стал исключением. Тогда и началась наша многолетняя дружба и с томичами, и с Томским государственным университетом. С мая 1997 года я работал профессором-консультантом кафедры космической физики и экологии радиофизического факультета ТГУ по совместительству. Читал лекции, вёл «круглые столы» по проблемам экологии, космических исследований, методам космического мониторинга, энергетике и другим приоритетным направлениям науки и техники на школах молодых учёных и специалистов «Физика окружающей среды», регулярно проводимых СФТИ ТГУ, ИОА СО РАН, радиофизическим факультетом ТГУ. Примерно тогда же выступил организатором и новой школы в Центре подготовки космонавтов, где нас подключали к работе группы самых разных специалистов, – геологов, почвоведов, лесоведов. И мы в то время, по сути, осваивали практически новую профессию – эколога-космонавта, инженера-эколога. Моя задача заключалась в организации этой отрасли, создании международного экологического патруля и станции «Мир-2», которая должна была работать на предполярных орбитах. В этом проекте принимали участие профессиональные экологи из Скандинавии. Мы исследовали их территорию, готовили их специалистов, а наши сотрудники, в свою очередь, учились в Германии.

***– Кстати, за что дают правительственные награды нашим космонавтам в других странах?***

– Не знаю, за что у нас-то награждают… (*смеётся*). У меня есть награды Венгерского, Французского и Монгольского правительств, которые давались после совместных полётов с представителями этих стран. Скорее, это знак отличия, дань уважения государству-партнёру по освоению космического пространства.

***– В четвёртый раз вы летали в составе с женщиной – Светланой Савицкой. На ваш взгляд, женщина вообще должна летать в космос?***

– А почему нет?! Я не вижу здесь разницы между представителями полов. Если женщина рождена с мечтой о космическом полёте, если она способна на такое, почему она должна себя ограничивать какими-то нелепыми социальными рамками?

***– Ну, рамки могут быть и сугубо семейного свойства. Вот вы бы хотели, чтобы ваши родные полетели в космос, – дети, внуки?***

– Я бы хотел, чтобы у них была мечта, и она исполнилась. Чтобы каждый из них по-человечески состоялся. Всё равно, в какой сфере. Потому что профессия космонавта своеобразная и очень непростая, она требует колоссальной самоотдачи, привносит в жизнь человека много испытаний, которых не каждому пожелаешь…

***– Тогда, как обычно, традиционный последний вопрос: вы – счастливый человек?***

– Да. Я многого достиг в плане личностного роста, моя главная мечта – полететь в космос – сбылась и неоднократно. Я веду активную общественную и просветительскую работу, открыт людям, и они также открыты мне. Желаю и вам того же!

***– Спасибо! Приезжайте в Томск ещё!***

**СПРАВКА «РС»**

## Что такое эффект Джанибекова?

**Был обнаружен космонавтом во время пятого полёта на корабле «Союз Т-13» и орбитальной станции «Салют-7» (6 июня – 26 сентября 1985 года).**

**Он состоит в странном поведении летящего вращающегося тела в невесомости. Когда космонавты распаковывали доставленный на орбиту груз, то им приходилось откручивать так называемые «барашки» – гайки с ушками. Стоит ударить по ушку «барашка», и он сам раскручивается. Затем, раскрутившись до конца и соскочив с резьбового стержня, гайка продолжает, вращаясь, лететь по инерции в невесомости (примерно как летящий вращающийся пропеллер). Так вот, Владимир Александрович заметил, что пролетев примерно 40 сантиметров ушками вперёд, гайка вдруг совершает внезапный переворот на 180 градусов и продолжает лететь в том же направлении, но уже ушками назад и вращаясь в другую сторону. Затем, опять пролетев сантиметров 40, гайка снова делает кувырок на 180 градусов и продолжает лететь снова ушками вперёд, как в первый раз, и так далее. Джанибеков неоднократно повторял эксперимент, и результат неизменно повторялся. В общем, вращающаяся гайка, летящая в невесомости, совершает резкие 180-градусные периодические перевороты каждые 43 сантиметра. Также он пробовал вместо гайки использовать другие предметы, например, пластилиновый шарик с прилепленной к нему обычной гайкой, который точно так же, пролетев некоторое расстояние, совершал такие же внезапные перевороты.**

**Эффект, действительно, любопытен. После его открытия, как обычно, появились десятки различных объяснений эффекта Джанибекова. Не обошлось и без устрашающих апокалипсических прогнозов. Правильное же объяснение эффекта Джанибекова состоит в следующем. Дело в том, что скорость вращения «барашка» сравнительно невелика, поэтому он находится в неустойчивом состоянии (в отличие от гироскопа, который вращается быстрее и поэтому имеет стабильную ориентацию в пространстве и кувырки ему не грозят). Гайка, помимо основной оси вращения, также вращается и вокруг двух других пространственных осей со скоростями на порядок ниже (второстепенные движения). В результате влияния этих второстепенных движений, со временем постепенно происходит изменение наклона основной оси вращения (усиливается прецессия), и когда он (то есть угол наклона) достигает критического значения, система делает кувырок (подобно маятнику, изменившему направление колебания).**

# Содержание


Культпоход

**5 «Сибирский кот» расширяет географию**

**6-7 Случайности не случайны?..**

**8 Тёплая и солнечная 56-я параллель**



Быстрее, выше, сильнее!

**9 ...И вечный бой...**

Мы - дети Галактики

**10-12 СФТИ: из прошлого — в будущее**



**13 Надёжно, как... в космосе!**

**14-15 Космос должен быть мирным!**



Открытие

**16-17 ТПУ – снова первый?**

Кузница кадров

**18 «ГЕОТЕК» – чемпион!**

**20 Высокая награда «Кадров»**

**22-23 Вконтакте с успехом**

**24-25 Стать лучшими**



Юбилей

**26 У «Дебюта» – юбилей!**

Территория

**28-29 Святая земля – в сердце Томской области**



История с Михаилом Худобцом

**30-31 Ратные подвиги сибиряков**





# ООО «НИКА»



- **Регистрация, ликвидация предприятий**
- **Реорганизация, внесение изменений в учредительные документы**
- **Корпоративные споры**
- **Налоговые споры**
- **Сопровождение сделок с недвижимостью**
- **Представительство в судах**

**Адрес: г. Томск, ул. Средне-Кирпичная 9б, оф. 45,**
**тел. 8(3822) 78-91-60, 8-913-888-44-84.**



Функции редакции выполняет ООО «Издательский дом «Смелая версия», член Ассоциации инновационных предприятий и организаций города Томска и Томской области.
Главный редактор — Т. НАРАЕВА.
Шеф-редактор — А. ТУРЧАКОВА.
Вёрстка — А. КАНАКИ, Е. БАХАРЕВА.
Корректура — Л. СОСНИНА.
Фото — Е. БАХАРЕВА, А.КАНАКИ, Т. НАРАЕВА.

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, 117б, оф. 300,
телефоны 24-99-62, 24-98-88, 211-544, 211-044, 211-447, +7 913 812-60-10.
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 Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций, связи и охране культурного наследия. 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 № 254.
Тираж 5000 экз.
Подписано в печать 17.04.2014.
Дата выхода в свет 21.04.2014.

12+

# «Сибирский кот» расширяет географию



**Первого июня, в День защиты детей, на Томской земле стартует IV Межрегиональный фестиваль спектаклей для детей и подростков «Сибирский кот». Идея его создания принадлежит Ассоциации театров Сибири, осуществляющих деятельность для детей и юношества, председателем которой является директор Северского музыкального театра Светлана Бунакова (она же – президент фестиваля).**

**Текст: Татьяна ЕРМОЛИЦКАЯ**

«Сибирский кот» проводится один раз в два года, и главная его цель – привлечение внимания современного общества к профессиональным репертуарным театрам, работающим для детей и подростков, как к уникальному явлению мировой театральной культуры и национальному достоянию России.

Надо заметить, что театральных фестивалей, спектаклей для детей в России не так уж много. Что касается «Сибирского кота», то это – один из немногих на сегодняшний день фестивалей подобного рода за Уралом. Впервые он прошёл в 2008 году в Кемерове и сразу же стал одним из самых заметных событий в культурной жизни Сибирского федерального округа. Второй фестиваль состоялся в 2010 году в Улан-Удэ и был приурочен к юбилею присоединения Бурятии к России. А вот третий «Сибирский кот» был проведён в 2012 году в Северске, на Томской земле, где был задуман и рождён.

Резонанс от этого театрального праздника был столь велик, что фестивалем заинтересовались и театры из других российских регионов и заявили о своём желании участвовать в нём.

Начиная с января этого года, в Северский музыкальный театр стали поступать заявки на участие в фестивале не только от сибирских театров, но и от коллег в европейской части России и даже – в ближнем зарубежье. Так что по всем формальным признакам «Сибирский кот» вышел не только на общероссийский, но и на международный уровень.

Постоянные участники фестиваля (а среди них есть и театры, и члены жюри) отмечают, что с каждым годом он набирает силу, обрастает новыми формами и содержанием. И это делает его всё более интересным как для участников, так и для зрителей.

По объективным причинам в 2012 году решение о проведении фестиваля было принято очень поздно, и у организаторов «Сибирского кота» не было времени собрать экспертный совет и провести отбор спектаклей.

– Поэтому театрам было предложено самим определиться с выбором конкурсных постановок, – рассказывает президент фестиваля **Светлана Бунакова**. – И это оказалось даже интереснее, так как позволило сделать объективный срез ситуации со спектаклями для детей и подростков в театрах СФО. Запомнилось всем и яркое, красочное шествие ребятишек в костюмах котов и кошек всех мастей, а также участников фестиваля по одной из центральных улиц Северска. И конечно же – работа детского жюри, которое судило автономно от взрослых критиков. Ребята смотрели абсолютно все спектакли, присуждали собственные награды. Надо сказать, что порой оценки детского и взрослого жюри кардинально различались. А это значит, что, ставя спектакли для детей, мы не всегда учитываем интересы целевой аудитории.



Символично, что IV Межрегиональный фестиваль «Сибирский кот» пройдёт в год, наполненный важнейшими для нашего региона событиями, ведь в этом году мы будем отмечать сразу несколько юбилеев: Томской области, Томской губернии, городов Томска и Северска. И «Сибирский кот» имеет все шансы стать одним из важнейших мероприятий в череде праздничных мероприятий года.

# Случайности не случайны?..

**Со 2 апреля в Томском областном художественном музее по адресу переулку Нахановича, 5 проходит выставка «Случайные совпадения» (вход бесплатный).**

**Текст: Софья ВОЛЬСКАЯ**



Полное название выставочного проекта звучит так: «Случайные совпадения. Существует ли российское современное искусство? Традиции российского романтического плагиата». Проект предполагает визуальное исследование пар художественных западных и отечественных произведений, аналогичных по концепции и исполнению. Сравнивая эти пары, проект пытается ответить на вопрос: почему подобное происходит?

Делая выставки в зарубежных музеях и галереях, сибирские художники с удивлением обнаружили там первоисточники многих российских шедевров. Естественно, они задались вопросом, что такое отечественное «современное искусство». И почему зачастую оно вторично?

Злой американский журнал «Арт-форум» как-то сообщил, что никакого «российского современного искусства» вообще не существовало, что всё это – цыганщина. Другими словами, советские, а позже российские художники смотрели на западные аналоги и просто делали то же самое, только хуже. Примеров – масса, исключений – единицы. Хотя, конечно, были и цитаты, и ремейки традиционных сюжетов, и сознательная апроприация (усвоение или незаконное заимствование).

На выставке представлено около пятидесяти пар копий с иллюстрациями работ российских и зарубежных авторов.

## «Я видел город улетающий...»

**22 апреля** в 19.00 в зрелищном центре «Аэлита» состоится концерт ансамбля авторской песни «Секунда» под руководством Александра Пыжьянова. Программа музыкального вечера называется «Я видел город улетающий...» и посвящается уникальному мастеру песенной поэзии, музыканту, барду Виктору Луферову.

Виктор Луферов жил и учился в Москве, окончил биофак Московской ветеринарной академии им. К.И. Скрябина (1971) и эстрадное отделение Государственного музыкального педагогического училища им. Гнесиных по классу гитары (1978). В училище специализировался по джазу. Работал лаборантом в Центральном ордена Ленина институте гематологии и переливания крови, расклейщиком афиш, дворником, дежурным пожарным.

Луферов писал песни преимущественно на свои стихи и исполнял их, аккомпанируя себе на шестиструнной гитаре.

В первое отделение программы включены произведения не только Луферова, но и его творческих авторитетов: Новеллы Матвеевой, Булата Окуджавы, Александра Галича, Владимира Высоцкого, а также друзей – Александра Мирзаяна, Владимира Бережкова, Веры Матвеевой. Вниманию зрителей предлагается своеобразная картинка эстетической среды, питавшей творчество самого Луферова.

Второе отделение – песенно-поэтическая композиция избранных луферовских произведений в аранжировках ансамбля «Секунда».

## III фестиваль очень короткого кино

Телекомпания ТВ-2 и студия «Крупным планом» представляют третий фестиваль очень короткого кино «Томские шоты».

Этапы фестиваля: **до 5 мая** – приём работ, размещение на сайте.

**С 5 по 10 мая** – просмотр работ жюри и голосование.

**15 мая** – церемония награждения победителей фестиваля.

Ютуб, популярные видеохостинги, доступность видеокамер и фотоаппаратов с режимом видеосъёмки породили новое массовое увлечение коротким киноискусством. Клипы, ролики, видеоприколы – Интернет просто наводнён народным видеотворчеством! Телекомпания ТВ-2 решила выявить лучших из лучших умельцев видеодела и представить широкой публике отдельно взятого города героев видеокамер.

В новом для Томска фестивале (в мире подобных конкурсов довольно много) принять участие может каждый, кто способен на оригинальную идею, кому есть







о чём поведать этому миру и кто при этом владеет навыками видеосъёмки и монтажа. При этом «выделиться» нужно всего за несколько секунд, а именно за семь (просто цифра хорошая), 23 (телекомпании ТВ-2 исполняется 23 года) и 60 секунд (потому что это одна минута).

«Зачем нам это надо? – комментируют телевизионщики. – Чтобы поближе познакомиться с теми, кто любит снимать и монтировать не меньше, чем мы сами. Чтобы расширить круг потенциальных поставщиков видеоматериалов на ТВ-2. Ещё затем, чтобы посмотреть, насколько Томск реально креативный город. Да и просто затем, чтобы 15 мая вместе с единомышленниками отметить день рождения телекомпании. Именно 15 мая состоится официальная церемония награждения победителей фестиваля».

Координатор проекта – Роман Леонов, телефон 8–905-992–74–66.

## «Мимолётности, или Pictures at an Exhibition»

**26 апреля** в 19:00 в Международном культурном центре ТПУ по адресу Усова, 13 фольклорно-этнографический ансамбль «Пересек» представляет проект «Мимолётности», или музыкальные реминисценции на темы Модеста Мусоргского, Игоря Стравинского, Emerson, Lake & Palmer и русского фольклора. Это уникальный музыкальный микс, сочетающий в себе различные музыкальные фактуры: от тончайших оттенков человече-

ской речи до сложных джазовых гармоний.

В проекте будут представлены такие музыкальные жанры, как аутентичный фольклор, рок, джаз, классическая музыка. Проект можно назвать новаторским, так как такого рода сочетание музыкальных фактур в Томске представлено впервые.

Стоимость билетов 150 руб.

## Спектакль «Турандот»

**С 29 апреля** в театре «Скоморох» по адресу пл. Соляная, 4 начинается показ китайской трагикомической сказки о трёх загадках, страсти и любви К. Гоцци «Турандот».

Более 250 лет спектакли, поставленные по пьесе К. Гоцци «Турандот», с успехом идут по всему миру. Автор заимствовал сюжет из персидских сказок. Дочь китайского императора, прекрасная и умная Турандот, уже отвергла нескольких женихов. Более того, они заплатили жизнью за то, что не смогли отгадать три её загадки. Тайно прибывший в Пекин ногайский принц Калаф готов идти на смерть, чтобы добиться любви Турандот. Он даёт правильные ответы, но строптивая красавица, усматривая в победе Калафа оскорбление своему уму, не желает выходить замуж.

Импровизация персонажей площадной итальянской комедии, актёры в живом плане и разнообразные куклы, смешное и лирическое, мимолетное и вечное – всё это в новой постановке «Скомороха» «Турандот». Игровое начало, свойственное комедии дель арте придает спектаклю пародийный элемент, а восточный колорит древнего Китая – изящество и поэтичность.

Стоимость билетов 250 руб.

Возрастная категория 18+.



## Здравствуй, славянский Новый год!

Знаете ли вы, что вплоть до XVIII века новый год у наших предков славян начинался с первого весеннего месяца – марта? Именно с этой поры природа пробуждается от мертвенного сна к жизни и начинается сезон посева будущего урожая. Поэтому люди с большой радостью встречали весну, устраивая весёлые игрища и символичные обряды.

Первый музей славянской мифологии открывает завесу сотен лет и приглашает окунуться в атмосферу родных традиций. Особенная экскурсия «Весенняя мистерия» познакомит вас с архаичным славянским праздником Ляльник, увлечёт в солнечный хоровод и развеселит звонкой трелью глиняных свистулек.

Также в нашей мифологической мастерской вас ожидают интересные мастер-классы: «Роспись славянской писанки», «Изготовление славянской маски», «Оберег для дома», «Обереговые куклы», «Роспись традиционной игрушки: каргопольской, дымковской, филимоновской».

Каждое посещение музея – это удивительное путешествие в мир самобытной народной культуры!

Первый музей славянской мифологии

г. Томск, ул. Загорная 12.
Тел. 8(3822)52-79-50, 210-333,
www.slav-museum.ru



## Этот День Победы!

Всё дальше уходит от нас 9 мая 1945 года, но мы по-прежнему помним, какой ценой досталась нашим отцам и дедам та Победа, и каждый год отмечаем этот прекрасный и трагичный праздник вместе с ветеранами.

В Томске и области 9 мая нынешнего года пройдёт много разных мероприятий. Большинство из них уже готовится, однако время и место их проведения ещё не указано. Напомним о тех, что на протяжении лет стали привычны и дороги сердцу томичей.

**9 мая** сразу после парада (примерно в 12 часов) в Лагерном саду, прямо за памятником, в правом углу уже несколько лет традиционно собираются члены турклубов города и поют военные песни под гитару. Это мероприятие привлекает массу народа, тем более что организаторы готовят распечатанные сборники с текстами тех песен, которые исполняют, и раздают их зрителям. Супружеские пары, родители с детьми, целые семьи из трёх-четырёх поколений не могут пройти мимо, а останавливаются и подпевают знакомые мелодии. Иногда бабушки приходят со стульчиками, садятся в круг и поют – всё это удивительно объединяет и трогает душу.

Также **9 мая** в 13 часов на нижней террасе Лагерного сада начнется 10-часовой концерт-марафон «Споёмте, друзья!», посвящённый Дню Великой Победы, который завершится в 22.45 праздничным салютом на противоположном берегу Томи.

Во время проведения концерта на нижнюю террасу Лагерного сада можно будет спуститься не только по лестнице, но и с помощью спецавтобусов, которые будут работать для всех желающих, в том числе ветеранов и пенсионеров. Для зрителей концерта-марафона будет проводиться парад ретро-мобилей, а также выставка-продажа продукции томских производителей.

Концерт-марафон «Споёмте, друзья!» откроется выступлением городского хора ветеранов войны и труда. Хореографические и вокальные номера в честь Дня Победы представят ансамбли «Созвездие», «Карусель», «Ассорти», «Звёздная страна», «Росинки», «Триумф», «Por de vua», «Рэгтайм», «Percussion Project», муниципальный театр фольклора «Разноцветье», Народный хор Томского электролампового завода, а также творческие коллективы колледжа социально-культурных технологий, детско-юношеских центров и домов творчества, высших учебных заведений города и многие другие. Ближе к вечеру музыкальную эстафету подхватят молодёжные рок-группы Томска и Новосибирска с кавер версиями популярных песен военных лет.

# Тёплая и солнечная 56-я параллель

**С 14 по 16 марта в конгресс-центре «Рубин» состоялся XV Томский межрегиональный фестиваль путешественников «56-я параллель». Трёхдневная программа фестиваля была насыщенной: фильмы, тургостиные (встречи с участниками путешествий), литературные чтения, мастер-классы, фотовыставки, песни вживую со сцены и награждение участников и победителей фестиваля. Всего посетителей – около тысячи человек.**

**Текст: Евгения БАХАРЕВА**



На фестиваль приехали путешественники из 11 регионов России, таких как Кузбасс, Красноярский и Алтайский края, Московская, Омская, Новосибирская, Иркутская области, из Абакана и так далее. Ими было представлено более 70 видео и 500 фото, а также десятки литературных работ.

Всё начиналось 15 лет назад с идеи одного человека - Дмитрия Бочкова - высотного альпиниста, руководителя многих экспедиций, покорителя высочайшей вершины мира Эверест. Тогда, приехав из Испании с горного фестиваля, он подумал: «А нам слабо?» Так начался длинный путь встреч и расставаний. Путь преодоления препятствий.

– В этом году наш ребёнок-фестиваль подрос. Сейчас ему 15, и он носит межрегиональный характер. Но уже на пятом году фестиваль начал впервые встречать гостей из дальнего зарубежья, – говорит **Ольга ТЕМЕРЕВА**, главный организатор «56-й параллели».

Марафон в три фестивальных дня открыл фильм «Сердце Азии» Алексея Баранова, (г. Железнодорожный, Московской области), представленный в номинации «По странам и континентам». Этот короткометражный документальный фильм от бывалого путешественника, посетившего около 60 стран мира, рассказывает об удивительной древней стране, пропитанной духом многовековой истории, – Узбекистане.

Продолжил фестиваль внеконкурсный фильм Александра Скачко «Осколки лета», где собрана мозаика из путешествий и походов с ранней весны и до поздней осени.

Далее участники фестиваля ознакомились с картиной москвича Ивана Петкевича «Вперёд, в долину Вулканов!». География фильма совпадает с путешествиями автора по Хибинам, Кавказу, Алтаю и Тянь-Шаню.

Затем мы могли полюбоваться фильмом, который представил город Омск. Любительница путешествий по Сибири, Алтаю, Байкалу, Уралу, Крыму, Кавказу, Казахстану и Непалу, Мария Козина выступила с видеообзором «Лето. Крым».

В середине фестиваля Томская федерация спортивного туризма представила фильм памяти Оксаны Чирцовой. Работая на мебельном производстве, она в 1988 году окунулась с головой в водный туризм. Побывала на Урале, Алтае, Саянах. 1 мая 2013 года во время сплава по реке Большой Енисей на территории Пий-Хемского района, в месте слияния Большого Енисея и реки Уюк, при сплаве пятой категории сложности, перевернулся один из катамаранов тургруппы. Выжили все, кроме Оксаны. Её унесло течением. Одна из сильнейших водников Томской области, призёр Кубка России и неоднократный чемпион Сибирского федерального округа по спортивному туризму. Сплавов такой категории сложности у неё было более 20.

Самое большое количество зрителей наполняло зал, когда проводились «тургостиные» – встречи с интересными людьми и известными путешественниками. Также живое общение велось и в фойе конгресс-центра «Рубин». Мы поговорили с несколькими участниками и зрителями фестиваля, чтобы узнать их мнение.

– На фестивале первый раз. Меня окружает множество интересных людей, материалов, собранных нашими путешественниками. Вот здесь читаю: «Мы повидали столько всего. Познакомились с огромным количеством людей разных национальностей, возрастов, традиций...». Я – родом с Украины. В своё время, будучи молодым лейтенантом, попал за границу. Полтора года прожил в Египте. Позже побывал в Польше, Германии, Болгарии, Чехословакии, Монголии, Афганистане. В какой-то степени я тоже путешественник. И мне очень интересно на этом фестивале, – говорит Василий Дмитрук, зритель.

– Приезжаю сюда, наверное, в десятый раз. Люблю этот фестиваль. Здесь интересные люди, интересные фотографии, фильмы! Восхищаюсь даже тем, как это всё оформлено. Это как кусочек цветного мира, который позитивно влияет на человека, где царят радость и любовь. У фестиваля есть некая аура, своя неповторимая атмосфера. Свой воздух, которым хочется дышать. Поэтому мы каждый год ждём фестиваль, чтобы окунуться в его мир, – восхищается участник фестиваля Александр Николаев.

# ...И вечный бой...

**Спортивная жизнь Томска в марте была очень насыщена различными соревнованиями и турнирами. Мы посетили самые интересные из них, чтобы поделиться увиденным с вами. В поле нашего зрения попали такие виды спорта, как греко-римская борьба, тайский бокс, бокс, танцевальный и гиревой спорт, самбо.**

**Текст: Евгения БАХАРЕВА**

## «Юпитер» – рулит!

С 14 по 16 марта в спорткомплексе «Юпитер» состоялся двадцать третий традиционный всероссийский турнир по греко-римской борьбе, посвящённый памяти заслуженного тренера России, основателя школы греко-римской борьбы Томской области Александра Даниловича Афанасьева. В турнире приняли участие около 140 спортсменов из 11 регионов России, а также представительная казахстанская делегация. Среди томичей выделились Тимофей Краснопёров, занявший второе место в весе до 81 кг, и Александр Каральков, занявший третье место в весе до 130 кг.

С 21 по 22 марта «Юпитер» принимал Открытый кубок Томской области по тайскому боксу. Более 120 бойцов обоего пола в возрасте от 12 лет и старше из Кемеровской, Новосибирской, Омской областей, Красноярского края и Республики Тыва боролись за право быть лучшими. Наш регион представили спортсмены трех клубов: «X-MEN Muay Thai Club» (руководитель Иван Трифонов), «BERSERK» (руководитель – Евгений Маленков) и «SHARK» (руководитель Николай Главинский). Почётным гостем стал Артём Левин — один из сильнейших и известнейших бойцов России.

27-30 марта в СК «Юпитер» собирались боксёры на открытом областном турнире, посвящённом памяти тренера Ю.Л. Левчугова. В лично-командных соревнованиях участвовали 185 боксёров из Новосибирска, Томска, Кемерова, Алтайского края и других населённых пунктов Сибири. Томскую область представили спортсмены из городов Северск, Асино, Стрежевой и Томск. Судил Дмитрий Геннадьевич Никулин, судья международной категории (г. Северск).





## Танцуют все!

С 18 по 30 марта в Томске и Северске прошли открытые областные соревнования по национальным и неолимпийским видам спорта, более известные как фестиваль памяти заслуженного врача России Георгия Кирилловича Жерлова. Организаторами соревнований выступили: департамент по молодёжной политике, физической культуре и спорту Томской области, Томская региональная общественная организация «Ассоциация национальных неолимпийских видов спорта» и детско-юношеская спортивная школа «Русь» г. Северска. Почётным гостем мероприятия стал председатель Комитета национальных и неолимпийских видов спорта России, президент фонда ЮНЕСКО по борьбе с допингом, заслуженный тренер России, заслуженный работник физической культуры и спорта России Геннадий Петрович Алёшин. В программу Открытых областных соревнований по национальным и неолимпийским видам спорта вошли соревнования по городошному, танцевальному, гиревой спорт, борьба самбо и мини-лапта. В празднике приняли участие более 930 сильнейших спортсменов России.

Торжественное открытие фестиваля состоялось 23 марта в 14:00 в СК «Юпитер», где зрители могли увидеть показательные выступления лучших спортсменов Томской области по борьбе самбо, кёкусинкай, спортивной аэробике, танцевальному спорту и другим видам состязаний.

В соревнованиях по танцевальному спорту приняло участие рекордное количество пар – 325 из Томской, Кемеровской и Новосибирской областей. Множество призовых мест в различных группах и видах программы заняли учащиеся отделения танцевального спорта «Руси».

Гиревики состязались в трёх силовых дисциплинах – рывок, толчок и командная эстафета. Первое место заняла команда Шегарского района.

С 28 по 30 марта в рамках фестиваля стартовало первенство Сибирского федерального округа по самбо. В течение трёх дней 115 спортсменов – юноши и девушки 1998-1997 годов рождения – боролись за право попасть в финал международного турнира «Победа» и первенства России 2014 года.

Завершился большой праздник спорта соревнованиями по лапте, в которых приняли участие девять команд Томской области.




# СФТИ: из прошлого — в будущее

**Я горжусь своей страной, потому что в ней жили и живут удивительные люди, способные служить своему делу и отечеству при любых обстоятельствах. Вдумайтесь только: в июле 1917 года Временным правительством (!) утверждено создание в ТГУ механико-математического факультета (позже он стал называться физико-математическим). И именно в этот момент рождается базовое высшее физико-математическое образование на огромной территории от Уральских гор до берегов Тихого океана. На первый курс сразу было принято 200 студентов, но лишь четверо из них в 1921-м получили дипломы.**

**Текст: Татьяна НАРАЕВА**

## Дорогами истории

В 1924 году, среди нищеты и гражданских беспорядков, в Ленинграде собирается IV съезд русских физиков. Десятую часть докладов представляет томская делегация во главе с Владимиром Дмитриевичем Кузнецовым. Абрам Фёдорович Иоффе, руководитель Ленинградского государственного физико-технического института, в связи с необходимостью возрождения промышленности и выхода страны на новые научно-технические рубежи, предлагает создать сеть НИИ по всей её территории. Так 28 сентября 1928 года в Томск пришла телеграмма из Главнауки о том, что решением СНК РСФСР с 01.10.1928 г. Институт прикладной физики при Сибирском техническом институте будет преобразован в самостоятельный физико-технический институт. В следующем году Кузнецов возглавил своё детище и долгое время оставался его руководителем. В 1932 году СФТИ вошёл в состав ТГУ. И к лучшему! Тандем оказался настолько прогрессивным, что дал институту мощнейшие механизмы развития на протяжении всей дальнейшей истории.

Стоит вспомнить, что в военные годы специалисты СФТИ проявили недюжинное трудолюбие и научный энтузиазм, люди, в прямом смысле слова, ковали Победу. Тематика исследований сделала резкий «крен» в сторону оборонной промышленности: учёные работали над созданием брони и защиты металла от механических воздействий, проводили широкие баллистические исследования. Труды в области электромагнитной дефектоскопии металлов увенчались созданием дефектоскопной тележки, принятой на вооружение всем железнодорожным транспортом страны. Также был сконструирован прибор для контроля качества стальных труб миномётов, а в госпиталях нашёл широкое применение радиощуп для обнаружения металлических осколков в теле раненых (прибор Одинцова – Кашкина).

Трудовой подвиг учёных по достоинству оценили в правительстве, и после войны нужно было продолжать работать – больше и лучше: переориентироваться на мирные цели и задачи, возродить кадровый состав. Но увы! Далеко не все вернулись с фронтов. А молодые выпускники, вчерашние студенты, оказались на время неравноценной заменой погибшим специалистам. Около десятка лет после Великой Отечественной институт боролся за воссоздание довоенного потенциала. Впрочем, тематика исследований оставалась традиционной: в области физики твёрдого тела, спектроскопии и люминесценции, электромагнитных колебаний и ионосферы.

В середине пятидесятых ситуация резко изменилась. Промышленность в СССР переживала бурный рост, количество отраслей в экономике значительно увеличилось. К науке предъявлялись новые требования, и как результат с 1954-го по 1978 год в СФТИ открывается 18 новых лабораторий, кроме того, в 1957-м и 1963 годах при университете возникает шесть проблемных лабораторий физического профиля, которые фактически работали в составе института и способствовали усилению его кадрами и оборудованием. В этот же период появляются и стремительно развиваются такие направления, как физика полупроводников, электроника, физика металлов и сплавов, оптика атмосферы, кибернетика и теория информации. Начаты работы по тропосферному распространению радиоволн, многие другие. Также в конце пятидесятых выходит в свет первый выпуск единственного тогда за Уралом Всесоюзного физического журнала высшей школы – «Известия вузов. Физика» (ныне – один из самых уважаемых профильных периодических изданий в России, индексируемых в SCOPUS и Web of Science).

В.Д. Кузнецов в 1957 году становится первым Героем Социалистического Труда в Томске. В 1964 году, после его ухода из жизни, СФТИ назвали именем своего основателя.

В семидесятые годы уровень развития института настолько возрос, что по целому ряду фундаментальных и прикладных исследований он становится ведущим в СССР. Количество научных направлений деятельности института таково, что ему под силу выполнять сложнейшие задачи в русле системного подхода, потому что здесь под одним началом объединились специалисты самых разнообразных областей познания. Достаточно упомянуть, что в восьмидесятые численность сотрудников СФТИ достигала трети общей численности штата госуниверситета. А сам институт становится одним из крупнейших в стране при вузах. Словно грибы, растут из институтских лабораторий целые



**Здание бывшего Губернского правления, запроектированное в 1802 году небезызвестным академиком А.Д. Захаровым и окончательно построенное в 1842 (кстати, первое каменное здание в Томской губернии), выглядело так в начале XX века.**

НИИ. Отраслевые: полупроводниковых приборов, прикладной математики и механики, медицинских материалов. Владимир Евсеевич Зуев, заведующий соответствующей лабораторией СФТИ, со своими молодыми коллегами создаёт Институт оптики атмосферы, встаёт у истоков Томского научного центра СО РАН и томского Академгородка. Следом возникает Институт физики прочности и материаловедения.

Исследования учёных СФТИ касаются оборонной и космической промышленности, затрагивают многие другие сферы производства. Но наступают девяностые. Научные направления объявляются неактуальными, штат сокращается, лаборатории пустеют и закрываются. Почти десять лет СФТИ живёт в почти безвоздушном пространстве…

## Второе рождение

С наступлением двухтысячных ветер перемен наполняет со всей мощью поникшие было паруса некогда огромного судна. Меняется руководство института, пересматриваются подходы к работе, проводится реструктуризация, поиск заказчиков позволяет выстроить новую систему финансирования. В здании бывшего Губернского правления, запроектированном в 1802 году небезызвестным академиком А.Д. Захаровым и окончательно построенном в 1842 (кстати, первое каменное здание в Томской губернии), произведён капитальный ремонт.



*Александр Потекаев, директор СФТИ ТГУ*

– Всего около десяти процентов всех средств института сегодня – это средства бюджета, – рассказывает **Александр ПОТЕКАЕВ**, директор СФТИ имени В.Д. Кузнецова Томского государственного университета с 2004 года, доктор физико-математических наук, профессор. – Остальное – контракты, заявки, хоздоговоры, гранты. Среди предприятий, сотрудничающих с нами, – ОАО «ИСС» имени академика М.Ф. Решетнёва, Федеральное космическое агентство (Роскосмос), оборонные структуры. Штат насчитывает около 350 человек (среди которых 14 докторов и 41 кандидат наук) и ещё столько же специалистов привлекаются сюда для выполнения тех или иных работ либо сами приходят в СФТИ для проведения собственных научных исследований. Многие сотрудники института преподают в вузах города, что позволяет «подтягивать» перспективную молодёжь не только из ТГУ.

В целом, СФТИ сохранил за собой репутацию научного учреждения, способного проводить междисциплинарные системные научные исследования и достигать конкретных результатов в решении производственных задач. В отличие от узкоспециализированных НИИ, институт располагает в своём составе, например, радиофизиками, кибернетиками, профессионалами в области информационных и компьютерных технологий, радиоэлектрониками, физиками металлов, полупроводников, лазерными физиками. Системный подход – «конёк» СФТИ.

Развиваются фундаментальные и прикладные исследования. При ряде их направлений организованы и процветают предприятия-сателлиты. Таким образом, учёные генерируют идеи, а коммерческие структуры создают конечный продукт. Значительная доля прибыли снова вкладывается в исследования и обновление лабораторий, что сказывается на общем социальном климате института. Почти 40 процентов работающих здесь в настоящее время – молодёжь. Солидные заработные платы, возможность льготного приобретения жилья для наиболее перспективных сотрудников привлекает кадры.

В настоящее время институт занимается нанотехнологиями, достигнуты успехи в области радиофизики, оптоэлектроники, фотоники, физики полупроводников, многого другого. Что касается изделий из металлов с памятью формы, то НИИ медицинских материалов СФТИ ТГУ выпущен в свет 14-томный труд, охватывающий все имеющиеся сегодня институтские разработки в данной сфере (более 500 патентов в разных областях медицины).

– Очень многие изобретения «приходят» в космос и оборонную промышленность в силу своей уникальности, прогрессивности, – продолжает Александр Иванович. – И если в обычной жизни показателем востребованности является массовость потребления, то здесь критерий – штучность изделий и их уникальность. С другой стороны, на космических исследованиях мы «оттачиваем» разработанные технологии и получаем новую тему для следующих научных изыска-

ний. Одна из наиболее интересных новых разработок касается полученного нами объёмно наноструктурированного титана со специальным покрытием. Он существенно уменьшает массу исполнительных механизмов летательных аппаратов, а следовательно, затраты вывода на орбиту космических аппаратов – почти вдвое меньше. Причём новый материал не уступает по прочностным и другим характеристикам своим предшественникам. Также не менее, интересными являются исследования, относящиеся к радиофизике. Как вы знаете, температура в космосе колеблется в диапазоне от -200 до +200 градусов по Цельсию. При таком положении дел любые тела имеют свойство менять свои линейные размеры. Антенна космического аппарата, призванная обеспечивать качество связи, будет подвергаться такому же воздействию температур. Чтобы её сигнал был точным, микродвигатели будут поворачивать антенну, затрачивая на это бесценную энергию. Так вот, мы можем сделать так, чтобы при сохранении качества сигнала антенну поворачивать не пришлось. Сейчас совместно с ИСС думаем, как сделать данную разработку, что называется, впереди планеты всей.

Множество космонавтов побывали в институте в разные периоды его существования. С именем Джанибекова здесь связано появление целой лаборатории – космической физики и экологии. Встреча Владимира Александровича с Анатолием Григорьевичем Колесником положила начало тесному сотрудничеству известного космонавта с ТГУ, оказавшегося взаимно полезным: вуз получил интересного лектора и просветителя, Джанибеков – прямой контакт с молодёжной аудиторией и томским научным сообществом.

Собственно, именно такие связи привносят в работу института дополнительный импульс к развитию, формируют свежий взгляд на устоявшиеся предметы исследований. А вкупе с имеющимися передовыми разработками дают весьма ощутимый эффект.

– Я считаю, – завершает беседу Александр Иванович, – в том, что ТГУ вошёл в число ведущих вузов в России, есть несомненный вклад СФТИ как подразделения, позволяющего видеть в университете один из солидных национальных исследовательских центров страны.



**СФТИ сохранил за собой репутацию научного учреждения, способного проводить междисциплинарные системные научные исследования и достигать конкретных результатов в решении производственных задач. Институт располагает в своём составе, например, радиофизиками, кибернетиками, профессионалами в области информационных и компьютерных технологий, радиоэлектрониками, физиками металлов, полупроводников, лазерными физиками.**

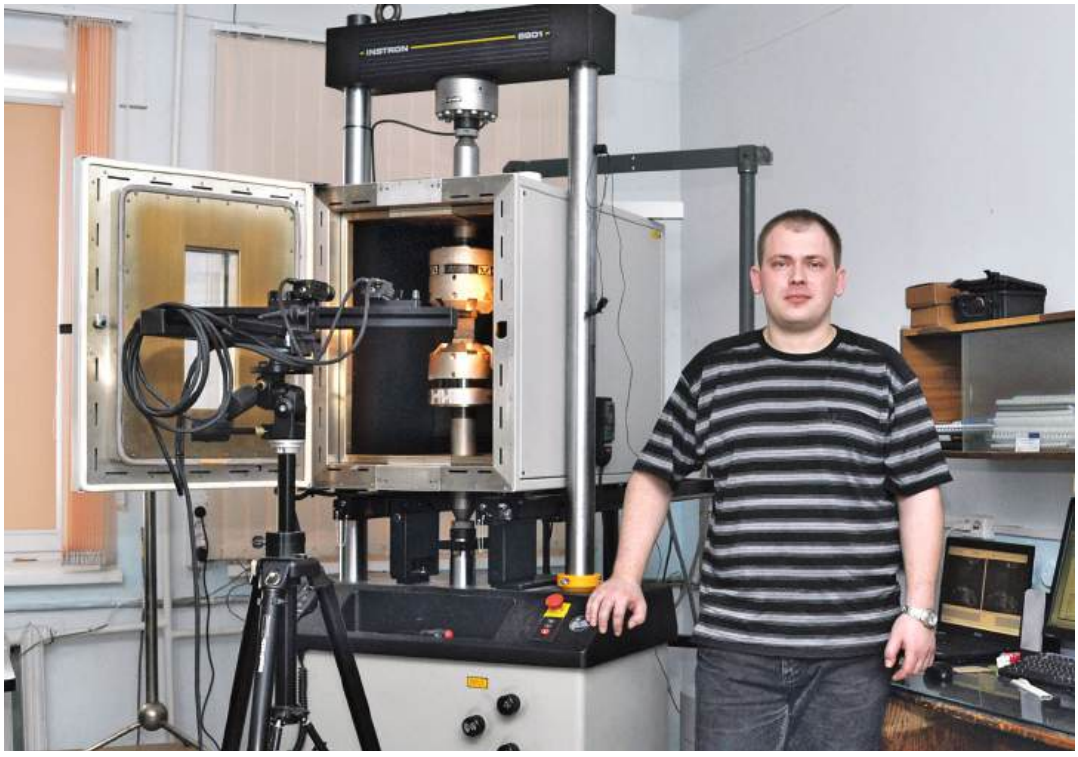


# Надёжно, как... в космосе!

## НИИ ПММ НИ ТГУ занимается разработками, повышающими надёжность космической аппаратуры

**Когда снова и снова рассуждают о необходимости «узкого» изучения той или иной науки, о том, что энциклопедичность знаний в наше время – вещь невозможная, да и ненужная, вспоминается Михаил Васильевич Ломоносов, оставивший российской науке столь колоссальное наследие, ценность которого (в сторону увеличения) пересматривается и по сей день. И хотя, конечно, масштаб личности великого гения России несопоставим со многими другими личностями и даже целыми научными структурами, однако следует помнить, что почти всё выдающееся формируется именно на грани областей знания, а может быть, и за гранью.**

**Текст: Татьяна НАРАЕВА**




*Подготовка установки для термомеханических испытаний композиционных материалов*

Научно-исследовательский институт прикладной математики и механики Национального исследовательского Томского государственного университета возродился как самостоятельный НИИ в 1968 году при востребованности ракетно-космических исследований. Полёт человека в космос поднял математическое моделирование и изучение механики на новый уровень: прогнозирование физических процессов, происходящих на орбите, приобрело характер насущной необходимости. Междисциплинарный взгляд на науку дал синергетический эффект, настоящий «взрыв» инноваций, как сказали бы сегодня.

Стоит ли удивляться, что в середине восьмидесятых жизнь здесь била ключом, а численность сотрудников превышала 800 человек. Количество отделов при каждой лаборатории достигало иногда доброго десятка. Сейчас в НИИ ПММ ТГУ работают менее двухсот человек, – в основном молодёжь и люди, чья жизнь полностью отдана институту. Как, например, **Сергея ПОНОМАРЁВА**, доктора физико-математических наук, заведующего лабораторией исследования конструкций из композиционных материалов, который впервые пришёл сюда студентом на практику и подработку в 1969 году, далее – по выпуску из университета – молодым специалистом в 1972-м.

– Руководством и коллективом института сохранено главное – научная школа и отлаженные связи учреждения с ведущими научными центрами страны, – рассказывает учёный, – с ОАО «ИСС» имени академика М.Ф. Решетнёва и другими отечественными НПО, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Институтом механики МГУ, исследовательскими центрами новосибирского Академгородка, томскими вузами и НИИ. Обмен студентами, преподавателями носит самый активный характер. Есть и исследования, проводимые в тесном сотрудничестве и по заказу этих структур.

К примеру, совместная работа с «ИСС» по заказу Роскосмоса по созданию крупногабаритного трансформируемого рефлектора, который, будучи прикреплённым к космическому спутнику, позволит обеспечить всю огромную территорию нашей страны бесперебойной сотовой связью и качественным телевизионным сигналом, – к тому же без пресловутых «белых» пятен, то есть «слепых» зон. Исследования в данном направлении ведутся в НИИ ПММ ТГУ с 2001 года с участием сотрудников и преподавателей радиофизического, механико-математического и физического факультетов ТГУ.

Имеющееся в НИИ ПММ передовое исследовательское экспериментальное оборудование позволяет успешно тестировать математические модели устройства из современных композиционных материалов, – прочные, лёгкие, долговечные, устойчивые к резким перепадам температур в космосе от -200 до +200 градусов по Цельсию. Требование по точности формы отражающей поверхности рефлектора составляет несколько миллиметров. Создать и с помощью математического моделирования спрогнозировать срок службы такого устройства – вот задача.

Есть и ещё одно перспективное направление работы лаборатории, достижение, за которое коллектив удостоился серебряной медали престижной Международной выставки в Санкт-Петербурге и золотой статуэтки «Святой Георгий» в Москве на XIV Международном форуме «Высокие технологии» в апреле прошлого года. Смысл разработанного прибора и методики тестирования Сергей Васильевич объясняет так:

– Одна из важнейших проблем – надёжность радиоэлектронной аппаратуры в космосе. Когда стоимость запуска спутников на орбиту невероятно высока и составляет сотни миллионов долларов, любая техника, отправленная на нём, должна работать как часы и быть долговечной, как пирамиды. В космических условиях вероятность потери работоспособности радиоэлектроники выше, чем на Земле. Вот поэтому мы и занимаемся в рамках федеральной целевой программы надёжностью связи микросхемы с платой, – рассчитываем, прогнозируем, экспериментируем. Работа интересная, и молодёжи к нам приходит всё больше. Думаю, это и есть лучший показатель перспективности любых исследований и начинаний.

# Космос должен быть мирным!

**Пожалуй, нет ничего более земного, чем космические исследования, ведь любым разработкам в данной сфере всегда предшествует самая интенсивная и кропотливая работа многих тысяч людей – исследователей, испытателей, производителей – инженеров и рабочих. Умы и руки этих специалистов поистине бесценны. И факт, что СССР стал первой страной мира, запустившей человека в космос, оказал значительное влияние на всю историю освоения человечеством безграничного звёздного пространства.**

**Беседу вела Татьяна НАРАЕВА**




– Россия по-прежнему остаётся здесь в числе мировых лидеров, благодаря чему отечественные разработки востребованы как у нас, так и за рубежом, – говорит **Иван БАЛЮС**, заместитель генерального директора по научной работе, главный конструктор ОАО «Научно-производственный центр «Полюс», кандидат технических наук. – Что касается нашего предприятия, то оно принимает участие во многих исследованиях с начала появления космической отрасли в стране как таковой и по сей день, более 80% российских космических аппаратов России работают с приборами «Полюса».

На вопрос о наиболее интересных разработках отвечает, что неинтересных разработок у «Полюса» нет. А география сотрудничества с другими ведущими центрами космических исследований сохраняется и растёт. Совместно с ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва (г. Железногорск Красноярского края) стояли у истоков и продолжают разработки по глобальной навигационной спутниковой системе (ГЛОНАСС-М, ГЛОНАСС-К, сейчас ведутся исследования по ГЛОНАСС-К2). В тесной связи с ФГУП ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс» (г. Самара) создают аппараты зондирования Земли. Изготавливают приборы и устройства для освоения научного и дальнего космоса с помощью аппаратов, выпускаемых ФГУП «НПО имени С.А. Лавочкина» (г. Химки Московской области), для проведения метеорологических исследований – в космических аппаратах ОАО «ВНИИЭМ» (г. Москва).

В частности, в «Полюсе» создают приборы для обеспечения работы базовой платформы (на которой устанавливается специальная аппаратура) – автоматические устройства для управления работой систем электропитания аппаратов, электромаховичные исполнительные органы, впервые сконструированные именно советскими учёными при непосредственном участии сотрудников «Полюса» 50 лет назад, продолжают совершенствоваться.

При отсутствии точки опоры в космическом пространстве изменение ориентации космического аппарата осуществляется изменением скорости вращения (разгона, торможения) электромаховичных исполнительных органов. Коррекция орбиты космических аппаратов осуществляется с помощью электроракетных двигательных установок малой тяги, для которых «Полюс» разрабатывает и поставляет системы питания и управления. Предприятие также разрабатывает и поставляет блоки измерения угловых скоростей космических аппаратов, блоки электроники для литий-ионных аккумуляторных батарей, которые пришли на смену никель-водородным аккумуляторам.

***– В беседе с нашим журналом космонавт Владимир Джанибеков пошутил, что в России остались две приоритетные сферы – балет и космос. По вашему мнению, насколько это правда?***

– Российские космические разработки действительно – одни из лучших. Причём почивать на лаврах совершенно некогда, – требования постоянно растут. Если в 70-е годы срок службы космического аппарата исчислялся месяцами, потом запрашивали год-два, затем – пять, то теперь необходимы 15 лет безупречной работы оборудования на орбите. Лучше – больше. А вы можете себе представить подшипник, который не надо чинить 15 лет? Или смазку двигателя, или точность выполнения балансировки, или источник питания аппарата, когда количество задач многократно выше при минимальном потреблении энергии? Сейчас требуют, чтобы ГЛОНАСС опознавал координаты объекта с точностью до полуметра. А ведь это всё необходимо, – для обороны страны, в научных и хозяйственных целях. Например, для более точного составления карт. Конечно, сложнее всего обеспечить такую надёжность на аппаратах с низкой геостационарной орбитой, когда радиационное излучение определённых слоёв атмосферы наиболее чувствительно для техники. Так что оборудование становится только сложнее и многофункциональнее, и для работы с ним нужно иметь очень

светлую голову. Вот собственно почему космонавты перед отправкой в полёт проходят не только усиленную физическую подготовку, но и своего рода технический «тренинг» на предприятиях-разработчиках космических приборов и устройств.

***– Кто из космонавтов побывал в «Полюсе»?***

– Все, кто бывал в Томске, а это – десятки человек. Я работаю на предприятии с 1966 года и лично знаком со многими. Кто больше всех запомнился? Трудный вопрос. Каждый из них – личность. Всесторонне одарённые, нестандартно мыслящие, с развитой эрудицией люди. Леонов – талантливый художник, непревзойдённый рассказчик, Рукавишников – великолепный инженер, физик, светлейшая голова. Джанибеков – эколог от бога. О любом можно рассказывать часами. Что вы хотите: цвет нации! Их просеивают через такой жёсткий отбор – экзамены, собеседования.

***– В шестидесятые годы популярность космической тематики в обществе была просто колоссальной. Как сейчас молодёжь идёт в науку?***

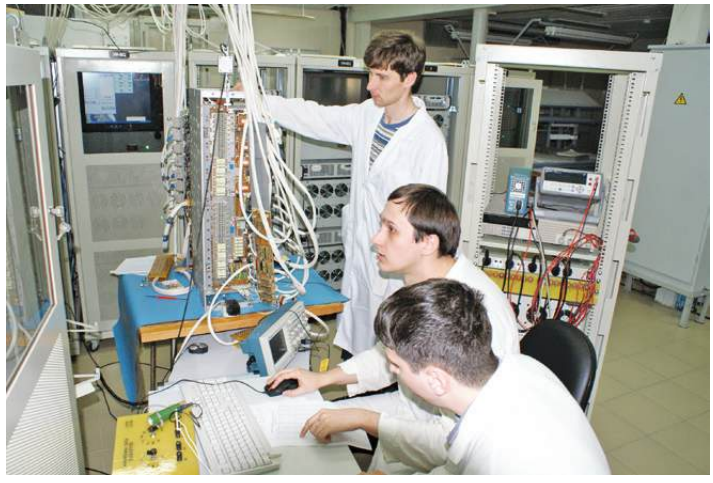
– Конечно, шестидесятые мы уже не вернём. Но, тем не менее, 50-60 человек в год новых сотрудников мы принимаем. И в основном молодых. Часто прямо со студенческой скамьи. В настоящее время только инженерно-технических работников в «Полюсе» около 1200. И будет ещё больше. Работой мы загружены на 10-15 лет вперёд. Что касается науки, то именно благодаря наличию научных подразделений предприятие сохранилось в девяностые, когда многие другие приказали долго жить. Хотя, сказать по совести, девяностые годы и для «Полюса» стали периодом жестоких испытаний. Заказов почти не было, выживали за счёт участия в создании сибирско-европейского спутника «Сесат» совместно с ИСС (18 апреля исполнится ровно 14 лет со дня его запуска на геостационарную орбиту). Тогда он был первым в России космическим аппаратом со сроком активного существования 10 лет. До сих пор работает, обеспечивая бесперебойную связь в Центральной и Восточной Европе. А с французскими коллегами из Alcatel Alenia Space у российских разработчиков сложились долгосрочные партнёрские отношения.

***– И, наверное, не только французам нравится сотрудничать с российскими учёными?***

– Совместно с ИСС мы участвуем во многих проектах. Для казахстанского космического спутника мы готовим три типа приборов, помогаем комплектовать аппараты для Израиля, Индонезии, других стран. Тесно контактируем с Белоруссией и, конечно, с Украиной. Десятки лет днепропетровское «Производственное объединение «Южный машиностроительный завод» имени А.М. Макарова» (Южмаш) поставляло ракетоносители и другую наукоёмкую продукцию в Россию. «Полюс» разрабатывал и поставлял туда индукционные датчики для систем управления ракетой и так далее. В Харькове на «Хартроне» долгие годы занимаются разработкой, производством и эксплуатацией автоматических систем управления ракетно-космическими комплексами и сотрудничают с российскими предприятиями космического профиля. Наши страны так тесно связаны в экономическом, научном и других аспектах жизнедеятельности, что, наверное, сложно сказать, кому придётся труднее при разрыве этих контактов. Искренне хочется верить, что политические страсти вокруг Украины в скором времени улягутся и здравый смысл восторжествует в вопросах урегулирования отношений обеих стран. Космос должен быть мирным во всём – от совместных разработок до использования результатов космических исследований, потому что все мы – люди, живём под одним небом и ценности у нас – общие.



***Подготовка к испытаниям в климатической камере***



***Отработка энергообразующей аппаратуры для нового поколения КА Глонасс***

**СПРАВКА «РС»**

**НПЦ «Полюс» (образованный в 1951 году по инициативе директора Всесоюзного научно-исследовательского института электромеханики академика А.Г. Иосифьяна на основании распоряжения Совета министров СССР от 11.05.1951 № 7156 и приказа министра электротехнической промышленности СССР от 23.05.1951 № 230 как филиал ВНИИЭМ в зоне Сибири и Дальнего Востока с целью ускорения внедрения в серийное производство новых разработок) специализируется на создании наукоёмкого бортового и наземного электротехнического оборудования и систем точной механики, используемых повсюду – от земных глубин (в нефтегазовом секторе) и океанских глубин (на кораблях и подводных лодках) до глубин небесных (авиационное и космическое оборудование).**



*Гендиректор ООО «Диамех 2000» Игорь РАДЧИК, проректор ТПУ по науке и инновациям Михаил СОНЬКИН и завкафедрой АРМ Сергей БУХАНЧЕНКО отвечали на вопросы собравшихся*



*Ректор ТПУ Пётр ЧУБИК, гендиректор ООО «Диамех 200 совета Фонда содействия развитию малых форм предп образования РФ Людмила ОГОРОДНИКОВА на открыти*

# ТПУ – снова первый?

## В Томском политехническом университете открылся первый за Уралом центр по вибродиагностике и балансировке, оснащённый по последнему слову техники

**4 апреля, в последний день форума U-NOVUS, на базе кафедры «Автоматизация и роботизация в машиностроении» Института кибернетики Томского политехнического университета состоялось торжественное открытие первого за Уралом Сибирского центра по вибродиагностике и балансировке.**

**Текст: Татьяна НАРАЕВА**

Событие почтил своим присутствием заместитель министра науки и образования РФ **Людмила ОГОРОДНИКОВА**, отметившая, что центров подобного уровня, созданных в союзе науки и производства, по-прежнему – единицы в России, поэтому их открытие остаётся по-настоящему значимым событием. Удовольствия перерезать красную ленточку удостоились главные «виновники» события – председатель Наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере **Иван БОРТНИК**, ректор ТПУ **Пётр ЧУБИК** и генеральный директор ООО «Диамех 2000» **Игорь РАДЧИК**.

К событию шли три года. По личной инициативе Ивана Бортника компания «Диамех 2000» и Томский политехнический университет объединили свои возможности по созданию учебного центра, далее последовало обсуждение организационных моментов, и наконец – долгожданный результат. «Новоселье» обошлось своим отцам-создателям в сумму 25 млн рублей, однако ожидаемый коммерческий и научный эффект обещает куда больше.

По словам Игоря Радчика, в сфере вибродиагностики и балансировки требуется специальная подготовка, которой вузы сегодня не могут дать. Вот почему более 10 лет назад компания «Диамех 2000» – один из ведущих производителей промышленного балансировочного оборудования и виброизмерительной аппаратуры в России и за рубежом – решила создать собственный учебный центр в Москве. Курсы продолжительностью от







*0» Игорь РАДЧИК, председатель Наблюдательного риятий в НТС Иван БОРТНИК и замминистра науки и и центра*




***Руководитель Сибирского центра по вибродиагностике и балансировке Евгений СИКОРА принимает первых посетителей центра***

недели до двух оказались настолько востребованными, что запись на них сегодня ведётся в соответствии с годовым планом работы, то есть – на год вперёд. Понятно, что стоимость обучения значительно возрастает с учётом транспортных расходов и затрат на проживание и питание в одном из самых дорогих городов мира – столице нашей Родины. Таким образом, открытие аналогичного центра в Томске – настоящий подарок всем жителям страны от Урала до Курил. Тем более что универсальные и специальные высокоточные балансировочные станки и комплексы для уравновешивания роторов массой от нескольких грамм до 50 кг, портативные приборы для измерения и анализа вибрации, балансировки роторов в собственных опорах, диагностики состояния подшипников, стендовые комплексы диагностики подшипников и многое другое, – всё самое современное и передовое. Даже лучше московского.

– В данной сфере Россия – несомненный мировой лидер, – сказал руководитель «Диамеха». – Таких высот в развитии не достигли ни США, ни Япония, ни Германия. И мне приятно, что теперь это направление представлено в Томске, в политехническом университете – одном из топовых в России. Центр позволит не только проходить обучение, но и вести научные разработки, выполнять заказы предприятий, в силу чего – уникален своей связью науки, образования и производства.

– Мы действительно планируем широко привлекать на обучение не только специалистов с промышленных производств всей Сибири и Дальнего Востока, но и собственных студентов, аспирантов, преподавателей, повышая таким образом ценность выпускников ТПУ в глазах будущих работодателей, – делится **Сергей БУХАНЧЕНКО**, заведующий кафедрой «Автоматизация и роботизация в машиностроении», кандидат технических наук. – В ближайших планах – открытие новой магистерской программы по данному направлению. Должен отметить, что запись на обучение уже активно ведётся, ведь профильные специалисты имеют высокую востребованность на всех предприятиях, где есть подвижное оборудование, в том числе в нефтяной, газовой, химической, энергетической, судостроительной, авиастроительной и других отраслях.

– …И представители оборонной промышленности хотят у нас обучаться, – продолжает **Евгений СИКОРА**, руководитель Сибирского центра по вибродиагностике и балансировке, кандидат технических наук. – Что понятно: ездить в Томск намного ближе и дешевле, а в качестве обучения специалисты не потеряют. Преподаватели некоторых курсов будут приезжать из Москвы и Новосибирска, система экзаменов – та же, диплом – тот же, признаваемый по всей России. Единовременно здесь могут заниматься до 12 человек. На каждом рабочем месте – стенды, виброанализаторы, рядом – рабочее оборудование, станки. Всё, что необходимо для работы и исследований.

В заключение хочется процитировать дословно речь ректора ТПУ **Петра ЧУБИКА**:

– Вибрировать должно сердце влюблённого человека, душа нерадивого работника перед походом к начальству или сотовые телефоны на мероприятиях, подобных этому, чтобы не мешать окружающим. Но ни в коем случае не должны вибрировать машины и механизмы, потому что вибрация – это разрушительная сила. И чтобы она не причиняла вреда, и нужен наш центр.

Ну что тут добавишь? Удачи!





# «ГЕОТЕК» – чемпион!

**В каждом виде спорта кроме больших соревнований мирового уровня существуют различные промежуточные выступления, позволяющие проверить свою готовность, померятся силами с соперниками. Верно это и в отношении состязаний интеллектуальных. Как, например, у юных томских геологов, успевших снискать заслуженную славу как в России, так и за рубежом.**

**Текст: Татьяна НАРАЕВА**



*Участники первой томской олимпиады*

Все знают, что в Томске в последние годы очень развито детско-юношеское геологическое движение. Наши ребята участвуют и побеждают на олимпиадах в стране и ближнем зарубежье. Но мало побеждать, нужно постоянно держать себя в форме, изучать сильные стороны противников. Поэтому активистами Российского геологического общества, НИ ТПУ, НИ ТГУ и Школы юных геологов было предложено ежегодно проводить томскую олимпиаду с привлечением участников из других регионов по минералогии, палеонтологии и геологическому разрезу (то есть без полевых видов состязаний). Их поддержали руководители вузов, Территориального управления по недропользованию по Томской области («Томскнедра»), администрации области и недропользователи.

И соревнования состоялись. С 24 по 26 марта пять команд, по два человека в каждой, – ученики 8-11-х классов (две команды – новосибирские, три – томичи) демонстрировали высокий уровень подготовки и боевой дух. В привычном геологам девизе «Умом и молотком» на этот раз побеждал ум. А по заинтересованности ребят ощущалось, что в их понимании престиж профессии растёт вместе с популяризацией геологии как науки.

ОАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка» в лице своей дочерней компании, Томского геофизического треста (директор – **Владимир Бикетов**) выступило в качестве спонсора подготовки и выступления томской команды юных геологов на предстоящей международной олимпиаде. Вышеупомянутая олимпиада, в данном случае рассматривается как инструмент получения томичами необходимых навыков и совершенствования знаний для дальнейших соревнований.

Ныне приехали только соседи из Новосибирска. Хотя планировалось привлечь также москвичей, пермяков – своих главных соперников на всероссийских олимпиадах. Борьба выдалась горячей и очень интересной, но вполне дружественной.

– Надеемся, в следующем году состав и география участников существенно расширится, ведь состязательный момент очень важен при изучении той или иной дисциплины, – говорит **Виталий РОСТОВЦЕВ**, начальник научного отдела Института природных ресурсов НИ ТПУ, кандидат геолого-минералогических наук. – И поэтому важно поддерживать стремление ребят выступать на подобных мероприятиях, чтобы стимулировать интерес к знаниям. В любом случае, всероссийские олимпиады сегодня проходят раз в два года, и необходимо между ними устраивать соревнования, чтобы ребята не теряли форму, понимали, в чём они сильны, в чём надо подтянуться, подучить что-то. Чтобы они трезво оценивали свой уровень и стремились к лучшему.

– Отношение ко всем участникам было достаточно лояльным, – делится впечатлениями **Дмитрий БОРИСЕНКО**, руководитель новосибирской делегации, генеральный директор ООО «Новосибирская геолого-поисковая экспедиция». – И поездка, безусловно, пошла нам на пользу. Дело в том, что наши ребята занимаются в профильном кружке новосибирского Академгородка, где старшеклассникам преподают лучшие специалисты в сфере геологии. Однако уровень подготовки ваших команд настолько высок, что я буквально потрясён.



*Команда-победитель с заслуженной наградой*

Остаётся добавить, что по итогам олимпиады томская команда «Лунный камень» (Екатерина Осипова и Мария Юркова) одержала убедительную победу над своими соперниками, а девушки из неё показали лучший результат в дисциплинах «Палеонтология» и «Геологический разрез». Кроме того, команде-победителю присвоили новое почётное название «ГЕОТЕК». Впрочем, новосибирцы стали лидерами в части минералогии и петрографии и также удостоились наград.

Все ребята получили призы в виде полезных книг по изучаемым ими геологическим дисциплинам. Победителям достались фотоаппараты, MP3-плееры, флэшки и другие подарки. А команде «ГЕОТЕК», показавшей лучший результат, предоставлено право в текущем году с 1 по 10 августа представлять Томскую область на международной открытой полевой олимпиаде юных геологов в г. Алма-Ате (Республика Казахстан).

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
№1*
по объему переработки
стали с покрытием

# ВСЕ ДЛЯ КРОВЛИ И ФАСАДА

МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ®
группа компаний

## САЙДИНГ
## ВОДОСТОКИ
## ПРОФНАСТИЛ
## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
## СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ
## МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА

**(3822) 28-24-24, 28-24-25**
**г. Томск, ул. Причальная, 8/4**
**www.metallprofil.ru**

*По данным журнала «Металлоснабжение и сбыт» №1 от января 2012

# Высокая награда «Кадров»

**В современном мире любой школьник знает, что одной из наиболее востребованных отраслей экономики является газовое хозяйство. При возрастающих темпах газификации стране необходимы квалифицированные рабочие для обслуживания газовых сетей и оборудования.**

**Текст: Софья ВОЛЬСКАЯ**

Томский учебно-курсовой комбинат «Кадры» как раз и решает эту актуальную задачу, проводя подготовку и переподготовку (получение второй смежной профессии) квалифицированных рабочих по наиболее массовым и ведущим профессиям.

Учебно-курсовой комбинат «Кадры» готовит профессионалов по наиболее востребованным специальностям на рынке труда: слесарей по эксплуатации и ремонту газового оборудования, операторов газовых котельных, монтёров по защите подземных трубопроводов от коррозии, монтажников наружных трубопроводов, машинистов газораздаточной станции, водителей погрузчиков – список профессий содержит порядка двадцати пунктов.

И так – более сорока лет. За годы работы здесь обучено более десяти тысяч человек. И хотя учебно-курсовой комбинат несколько раз на протяжении своей истории реорганизовывался, однако направление его деятельности всегда сохранялось. Таким образом, комбинат принимает непосредственное участие в газификации Томской области.

В процессе обучения «Кадрами» используются современные компьютерные программы, видеофильмы, макеты, плакаты, компоненты действующего оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики, методические пособия и литература. Практическое обучение комбинат проводит на действующем оборудовании промышленных предприятий, с которыми заключены договоры. Преподавательский состав «Кадров» имеет большой педагогический стаж, и это даёт закономерный положительный результат: замечаний по качеству подготовки со стороны предприятий и организаций Томска и Томской области комбинату не поступало – его подготовке действительно доверяют.

А недавно по итогам конкурса «Кадры» удостоились высокой награды: золотой медали и памятного диплома! Результатом заключения независимой экспертной комиссии наивысшую оценку получила услуга «Организация образовательной деятельности по учебным программам в области охраны труда, экономики, специализированной технологии». Таким образом, учебно-курсовой комбинат получил наивысшую и заслуженную оценку своей деятельности.

Что же для этого делалось? Поскольку нормативная база учебных предприятий постоянно меняется, то чтобы идти в ногу со временем, необходимо своевременно обновлять учебные программы и приводить их в соответствие с действующими нормативными документами. Данное качество комбината и было оценено в отборочном туре конкурса. Кстати, при оценке деятельности учебных предприятий большое внимание оказывалось качеству обучения – не только теоретическому, но и практическому. Для этого после прохождения обучения с привлечением специальных надзорных органов проводятся аттестации (проверки знаний), и только потом специалисту, прошедшему обучение, что называется, выдаётся путёвка в жизнь.

В УК «Кадры» обращаются частные лица, на переподготовку сюда направляют своих сотрудников предприятия. Также комбинат тесно сотрудничает со службами занятости. Например, в данный момент с очень большим заказом на машинистов и кочегаров котельных к комбинату обратилась Центр занятости населения Первомайского района.

Для поступления на обучение в учебно-курсовой комбинат «Кадры» необходимо лишь прийти в учебное заведение и заполнить бланк заявления либо прислать заявку по электронной почте, факсу или телефону. Немаловажно: на обучение в «Кадрах» действуют вполне приемлемые цены. И количество желающих обучиться здесь только растёт.


АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ «КАДРЫ»

КУРСЫ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИЯМ:

- Машинист (кочегар) котельной
- Лифтёр
- Машинист компрессорных установок
- Стропальщик
- Оператор котельной
- Машинист насосных установок
- Наполнитель баллонов
- Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
- Водитель погрузчика
- Газорезчик
- Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
- Изолировщик труб на линии
- Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
- Изолировщик труб на линии
- Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов
- Монтажник наружных трубопроводов
- Монтёр по защите подземных трубопроводов от коррозии
- Слесарь аварийно-восстановительных работ
- Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве
- Сливщик-разливщик
- Машинист газораздаточной станции
- Оператор очистных сооружений

КУРСЫ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ:

- Обучение по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов предприятий и организаций всех форм собственности.
- Обучение и аттестация персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением, и трубопроводы пара и горячей воды.

Предаттестационная подготовка и аттестация руководящих работников и специалистов предприятий и организаций ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

634021, Томск, ул. Енисейская, 32б. Тел. 44-68-51, тел./факс 44-68-52

Лицензия на право ведения образовательной деятельности № 001587 от 30 марта 2011г. (бессрочная)
Уведомление о внесении в реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда, под рег.№ 1444 от 21.03.2011 г.

# Мир заборов

mirzaborov.com

22-27-28
22-91-32

## Заборы от компании МИР ЗАБОРОВ

### ИЗ ПРОФНАСТИЛА/ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ШТАКЕТНИКА




### ИЗ СЕТКИ РАБИЦА/СВАРНОЙ СЕТКИ




### ИЗ ДЕРЕВА




### ИЗ БЕТОНА




### СВАРНЫЕ/КОВАНЫЕ




### ПЕРИЛА/ГАЗОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ




БОЛЬШОЙ ОПЫТ РАБОТЫ

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

НИЗКИЕ ЦЕНЫ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

# Вконтакте с успехом

## В мероприятии приняли участие более 1000 соискателей и 60 работодателей

**Ярмарка вакансий для студентов и выпускников томских вузов прошла 20 марта в РК «Факел», в рамках Сибирского форума образования, традиционно организованного Министерством образования и науки РФ и администрацией Томской области. Среди прочего, в рамках форума были рассмотрены основные проблемы в управлении региональной системой образования, механизмы формирования заказов на подготовку педагогов, образование людей «третьего возраста», трудоустройства молодёжи и многие другие.**

**Текст: Анна ТУРЧАКОВА**




– Подобные ярмарки мы организовываем регулярно. Как правило, они проходят в учебных заведениях, – говорит **Наталья ШИЛОВА**, заместитель начальника департамента труда и занятости Томской области. – Кроме этого все вузы города ежегодно проводят дни карьеры для выпускников всех уровней образования. В этот раз мы решили вывести мероприятие из стен вузов и провести большую ярмарку вакансий в рамках Сибирского форума образования. Организовывая её, мы учли все нынешние пожелания вузов, особенно в части того, каких работодателей они хотели бы видеть на данном мероприятии. Поэтому присутствовали представители компаний не только из Томска, но и из Кемерова, Сургута, Омска. В основном приглашали студентов и выпускников вузов, но в этот раз также пришли и выпускники колледжей и техникумов города. Ребята знакомились с работодателями, проходили собеседования в режиме онлайн, изучали с требования, которые диктует рынок. Мы нацелили наших работодателей на то, что если даже сегодня у них нет востребованной выпускниками вакансии, то они могут сформировать на этой ярмарке кадровый резерв и пригласить молодых специалистов на стажировку по специальной программе. Поскольку многие работодатели работают на перспективу, идея им понравилась.

### Вузы начинают и выигрывают

Центры содействия трудоустройства выпускников почти всех ведущих вузов города играли заметную роль на мероприятии. **Леонид ТУРУНТАЕВ**, директор ЦСТВ ТУСУРа, отметил эффективность посещения ярмарки вакансий для студентов и молодых специалистов. По его мнению, молодёжь, которая настроена на серьёзный поиск работы, на таких мероприятиях её обязательно находит. От ТУСУРа на ярмарки вакансий в основном приходят выпускники непрофильных специальностей: экономисты, юристы, историки, социологи и другие гуманитарии. По словам представителя вуза, студенты технических факультетов в своей основной массе уже перед защитой диплома знают, куда пойдут работать.

– В апреле у нас в вузе запланированы ставшие уже традиционными встречи студентов и работодателей, на которых только за день собеседование проходят двадцать человек, – отметила **Любовь ТИШКИНА**, начальник ОСЗТ ТГПУ. – На таких ярмарках наших выпускников хорошо «разбирают». Вот и в про-









шлом году был случай, когда работодатель увёз к себе двух педагогов начальных классов на работу в школу прямо с мероприятия – настолько удачным оказалось собеседование! Ещё две девушки-педагога, будучи городскими жительницами, после посещения ярмарки вакансий уехали работать в Александровский район, – подошли условия работы.

– У нас профориентация начинается со второго курса, – рассказал **Сергей ПАЛИСАДОВ**, руководитель производственных практик ТПУ. – Ассоциация выпускников большое внимание уделяет дополнительному образованию. Что касается ярмарки вакансий, то здесь, скорее всего, более востребованы выпускники прошлых лет ТПУ, которые уже где-то поработали или хотят продолжить свою карьеру в другой отрасли. Ряд выпускников пользуется услугами Центра занятости по трудоустройству, но в основном для того, чтобы получить какие-то льготы, пособия. Или те специалисты, которые планируют поменять регион, поскольку не смогли реализоваться в Томске или получить дополнительную профессию.

Представители ТГУ и ТГПУ также отметили эффективность прошедшего мероприятия, заметив, что нынешняя ярмарка актуальна для выпускников.

## И снова в студенческом строю…

Прошлый год был объявлен губернатором Томской области Сергеем Жвачкиным Годом студенческих строительных отрядов и число «боевых единиц» увеличилось почти наполовину – с 1380 до 2193 человек. В 2013 году бойцы томских студотрядов ремонтировали общежития, работали на энергообъектах «Россетей», олимпийских стройках, в детских лагерях, трудились проводниками в поездах дальнего следования, несли «Снежную вахту», учились в школе командирского и комиссарского состава, участвовали во всероссийских форумах и побеждали в спартакиадах. Для того чтобы и нынешнее лето прошло плодотворно, представители стройотрядов пришли с агитацией на весеннюю ярмарку вакансий.

– Продолжаем рассказывать о том, насколько интересно может быть в стройотряде, – делится **Артём ЩЕКОТНИН**, студент пятого курса ТПУ, член стройотряда «Память». – Как плодотворно и с пользой провести лето, мы рассказываем студентам в общежитиях, главных корпусах вузов. В Томске очень много направлений, по которым работают строительные отряды. Педагогический стройотряд «Юность», – его студенты работают вожатыми в детских оздоровительных лагерях. Есть отряд «Энергетический», где ребята трудятся в сфере электромонтажных работ, «Восхождение» – тут можно поработать на плантациях по сбору орехов, фруктов и овощей. Также есть студенческий стройотряд проводников – «Путинный» – здесь студенты могут попробовать себя в атомной промышленности, «Сервисный» – в работе официантами и кухонными работниками. И, конечно, патриотический стройотряд «Память», где ребята занимаются благоустройством мемориального комплекса Томска, а также принимают участие в поиске останков погибших героев войны. Что касается последнего, то эта работа не оплачивается в денежном эквиваленте, но зато даёт потрясающую отдачу в духовном плане. Ведь это вклад в историю своей страны, возможность отдать дань памяти погибшим воинам во время Великой Отечественной войны. Что касается ярмарки, то здесь нас больше интересуют не выпускники, а студенты начальных курсов вуза. Поскольку до окончания учебного заведения есть ещё несколько лет, которые они с пользой для себя и для города смогут провести в стройотряде.

## Первым делом – опыт

Большинству компаний-работодателей, представленных на ярмарке, требуются твёрдые профессионалы. По словам **Евгении БУЛЫНИНОЙ**, специалиста по работе с персоналом ООО «Газпром газораспределение Томск», молодые специалисты, которые не проходили практику на таком серьёзном предприятии, вряд ли смогут получить высокую должность сразу. Однако начав с небольших запросов, здесь всегда можно подняться по карьерной лестнице. На сегодняшний день у компании заключены договоры с учебными заведениями, которые готовят специалистов в газовой отрасли, это – ТПУ, ТГАСУ, профильные техникумы. В свою очередь, ярмарка вакансий для газпромовцев – это хорошая возможность подобрать для себя молодые кадры.

Также в ярмарке вакансий принимали участие «Норд Империал», «ЭлеСи», «Полюс», «Сибур», «Микран», резиденты томской ТВЗ и другие предприятия.

## Чего хотят выпускники?

В основном молодые специалисты нацелены не столько на высокий заработок, хотя и это важно, сколько на карьерный рост и возможность реализации.

– Я – выпускница ТПУ, по специальности «Химия», – делится **Алинур УМАНОВА**. – Ищу работу химика-технолога или химика-инженера. С практикой мне повезло: я проходила её в Бийске, на предприятии «Эвалар», где мне и предложили остаться работать. Но мне интересен Томск, здесь больше возможностей карьерного роста и более высокие зарплаты, чем на Алтае.

– Я окончила ТГПУ, по такой специальности (преподаватель), которая предполагает работу в вузе, а не в школе, да в школу мне не хотелось бы идти, – говорит **Ксения ГРЕЛЬ**, выпускница ТГПУ, факультета иностранных языков. – Причин несколько: небольшая зарплата, отсутствие профессионального роста и, в некотором смысле, давление на молодых преподавателей со стороны более опытных педагогов. Кроме того, работа в школе лично мне неинтересна… Пока не удалось найти то, что хочется, но есть возможность устроиться переводчиком. Подумаю.

### СПРАВКА «РС»

**В общей сложности в ярмарке приняли участие более тысячи человек, причём «львиную» долю составили соискатели с высшим профессиональным образованием. Из них более четырёхсот человек – выпускники учебных заведений города, и более пятисот – студенты. Почти все соискатели пришли на ярмарку с целью найти работу именно по специальности – 921 человек. 136 молодых специалистов готовы устроиться на любую работу, 63 соискателя пришли найти работу по программе «Организация стажировки выпускников образовательных учреждений в целях приобретения ими опыта работы», 56 студентов искали временное трудоустройство. Кроме этого, 125 человек нуждались в подработке и 24 человека искали помощи в плане получения юридической, психологической и профессиональной консультации.**

**В свою очередь, шестьдесят представленных на ярмарке предприятий-работодателей предложили соискателям 781 вакансию, в том числе для служащих. В результате собеседований почти сто человек достигли с работодателями предварительной договорённости о трудоустройстве.**

# Стать лучшими

## В системе среднего профессионального образования Томской области готовятся к выходу на международный уровень качества подготовки специалистов

**Несмотря на региональную специфику, рынок труда Томской области в целом достаточно типичен для России. Потребность в инженерных кадрах невысока, и здесь, как правило, требуются сотрудники с опытом и высокой квалификацией. Куда больше нужны рабочие (причём работодатели часто готовы брать их без опыта с условием обучения в процессе производства) практически во всех промышленных сферах, – почти 75 процентов совокупной потребности предприятий составляют именно они. Особенно «задыхаются» строительство и сельское хозяйство. Туда же можно отнести машиностроение, производство электротехнической продукции. Даже в нефтегазовом секторе, где традиционно достойные зарплаты, существует кадровый голод. Где выход?**




Заместитель начальника департамента среднего профессионального образования **Николай ГОРЮНОВ** ответил на вопросы о подготовке рабочих кадров **Татьяны НАРАЕВОЙ**, главного редактора «РС».

***– Николай Павлович, сегодня много говорят об изменениях в сфере начального и среднего профессионального образования в Томской области, начавшихся пару лет назад с приходом новой команды в руководство вашего ведомства. В чём смысл этих изменений?***

– Собственно, мы уже рассказывали о формировании образовательных кластеров, которые географически и организационно опираются на потребности рынка труда. К тому же укрупнение образовательных учреждений должно, по нашему мнению, привести к концентрации материально-технических, методических и кадровых ресурсов в сфере подготовки специалистов того или иного профиля. Так возникли межмуниципальные многоуровневые образовательные учреждения в Асине, Мельникове, Кривошеине. Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса с его доминантой в обучении специальностям лесопромышленного комплекса призван обеспечить кадрами свой район, а также соседние Тегульдетский и Первомайский районы. Мельниковский промышленно-коммерческий техникум со временем станет базой для подготовки ветеринаров, агрономов, других нужных селу специалистов. Что касается Кривошеинского агропромышленного техникума, возникшего при слиянии ПУ-23 и местного филиала Томского экономико-промышленного колледжа, то здесь, помимо прочих дисциплин, уже начали осваивать модули, направленные на развитие предпринимательских компетенций, чтобы сформировать на селе класс людей, настроенных на самозанятость в части производства и переработки сельскохозяйственной продукции, заготовки и переработки дикоросов и так далее. Под эти цели на базе техникума организовали молодёжный бизнес-инкубатор. И планов у будущих предпринимателей – громадье!



***Виталий Злобин, студент третьего курса ТТИТ занял второе место в номинации «Веб-дизайн»***

Также формируются Центры превосходства – образовательные учреждения СПО с мощной базой подготовки специалистов. Это Томский государственный промышленно-гуманитарный колледж, Томский техникум водного транспорта и судоходства, Томский автомобильно-дорожный техникум и ряд других.

***– Жаль, что при укрупнении часть учебных заведений не сохранятся в прежнем виде – в Молчанове, Бакчаре, Первомайском…***

– В этих населённых пунктах нами предлагается изменить статус учреждения начального профессионального образования на Учебный центр профессиональной квалификации – новый тип учебных заведений, где люди будут получать профессиональные компетенции без изменения уровня образования. Мы уже проводим предварительную работу с профильным департаментом по организации получения среднего общего образования несовершеннолетними слушателями, осваивающими программы профессионального обучения в таких центрах. УЦПК также смогут реализовывать программы профессионального обучения для взрослого населения, способствуя снижению напряжённости на рынке труда. И, кстати, подобные центры могут быть организованы как структурные подразделения учреждений профессионального образования. Техникум прикладных строитель-



*Николай Горюнов*

ных квалификаций (бывшее ПУ-27), например, уже разрабатывает короткие программы обучения по рабочим профессиям, чтобы помочь строительной отрасли в быстрой подготовке кадров, которых сегодня там требуется около тысячи по области.

***– К вопросу об актуальных вакансиях: список жизненно необходимых – ни для кого не тайна. Будет ли увеличиваться количество бюджетных мест в системе СПО по наиболее востребованным специальностям?***

– Увеличение количества бюджетных мест – далеко не главная проблема. Вопрос не в этом. Он уходит корнями в целый блок острейших социальных проблем. Решение о поступлении молодого человека или девушки в то или иное учебное заведение по конкретной профессии, специальности зачастую принимают родители. А они, к сожалению, в большинстве случаев реагируют на громкие рекламные обещания, внешне респектабельную «упаковку» профессии, чем на реальные потребности рынка труда. К тому же, вы знаете, труд рабочего на многих предприятиях оплачивается весьма скромно, что также отталкивает потенциальных работников. Так что – увы! – мероприятиями только системы профессионального образования, выраженными в увеличенном объёме подготовки кадров определённого направления, этих вопросов не решить. Необходимы значительные усилия всех заинтересованных сторон в повышении престижа и привлекательности рабочих профессий.

***– …Но будете влиять на ситуацию?***

– Конечно, мы не собираемся прятаться от задач, стоящих перед нами, и оправдываться общими негативными тенденциями в экономике. Например, разворачиваем полномасштабную деятельность Центра культуры и творчества молодёжи, куда чуть более месяца назад пришла молодая, энергичная команда. Сейчас идёт разработка новой стратегии работы, которую вскоре мы будем готовы представить, в том числе по вопросам профориентации, с использованием инструментов по повышению престижа рабочего человека. В этом нам поможет ещё одно направление или даже событие, – о чём нельзя не упомянуть. Дело в том, что в 1946 году в Европе появилась международная некоммерческая организация World Skills International, цель которой – популяризация рабочих профессий и повышение уровня профессионального мастерства. В 1950-м прошёл первый конкурс WSI с привлечением 24 участников из двух стран мира в возрасте от 18 до 23 лет, и с тех пор проводится каждые два года, собирая многие десятки стран и тысячи желающих принять участие. Россия присоединилась к этому движению лишь 17 мая 2012 года, и уже 21 сентября того же года в Самаре прошли первые отборочные соревнования WSR (World Skills Russia) по трём компетенциям с участием 60 молодых специалистов. Так вот, пару недель назад, с 1 по 4 апреля, открытый региональный этап такого конкурса прошёл в экспоцентре Новосибирска. Команды со всего Сибирского федерального округа состязались за право быть лучшими по десяти компетенциям. И в номинации «Веб-дизайн» одним из призёров (второе место) стал Виталий Злобин, студент третьего курса Томского техникума информационных технологий. А победители, между прочим, поедут на всероссийский этап в Казань в мае. Мировой турнир на этот раз состоится летом 2015-го в Сан-Паулу (Бразилия).

***– В общем-то, конкурсы профессионального мастерства для нас – не новость…***

– Это не просто конкурс. Если у нас проводится, например, «Царство вкуса», то главное – сделать самый красивый торт, чтобы жюри просто обомлело от восторга. А на WSI оценивается всё: технология процесса, организация рабочего места, выбор ингредиентов, умение использовать оборудование, калорийность продукта, при какой температуре и как подаётся блюдо, внешний вид участника и так далее. Иногда список критериев оценки достигает 700 пунктов! Причём критерии дорабатываются и меняются практически ежегодно.

***– А судьи кто?***

– По правилам WSI, каждый участник конкурса приезжает с одним сопровождающим и одним экспертом. Вот эти эксперты и проводят оценку участников, причём всю совокупность критериев разделяют между ними таким образом, что каждый отвечает за свой участок, а итоговая оценка формируется как сумма экспертных оценок. На национальном и международном этапах имеются специальные эксперты, делегированные странами. Разработка критериев оценки компетенций по формуле WSI осуществляется экспертами международного этапа.

***– Представляю, каково готовиться участникам…***

– Да, подготовка занимает немало времени, и её проведение обязательно скажется на учебном процессе в целом учреждения профессионального образования. Не так-то просто достичь мирового уровня в компетенции. К счастью, во ФГОСах есть небольшой региональный компонент, который отдаётся «на откуп» нестандартному, творческому подходу. Здесь и можно будет образовать нишу для формирования компетенций, соответствующих международным требованиям. И даже если мы не будем побеждать в этом конкурсе, общий уровень подготовки специалистов неминуемо вырастет, поскольку преподаватели будут ориентироваться на требования мирового стандарта и вносить изменения в содержание основной профессиональной образовательной программы. А как вырастет в целом престиж рабочих профессий! Хочу добавить, что конкурс всегда обставляется как красочное шоу, большой праздник труда. В Новосибирский экспоцентр на него автобусами подвозили школьников. Они становились зрителями, получали массу самых ярких впечатлений, которые, согласитесь, являются лучшей наглядной агитацией в пользу рабочих профессий. Никакие вербальные убеждения не сравнятся с этим эффектом. Поэтому наш департамент уже приступил к согласованию организационных процедур по вступлению Томской области в движение WSI, и мы покажем всему миру, на что способна наша система профессионального образования!

# У «Дебюта» – юбилей!

## Конноспортивному клубу в мае исполняется десять лет

***«…На всей земле по пальцам можно пересчитать тех, в чьей жизни и памяти, в испытаниях судьбы и личных пристрастиях лошадь вовсе не занимала бы места».***

***У. Фолкнер***



– Всё, что связывает наш небольшой, но дружный коллектив, – это огромный и прекрасный мир лошадей. Если вы спросите любого из нас, что входит в список радостей, необходимых для нашего счастья, каждый уверенно ответит – лошади, – говорит Елена КАРАЕВА, директор КСК «Дебют». – Мы те люди, которые не представляют жизнь без животных и взаимопонимания с ними, без езды верхом, без адреналина и, наконец, без побед! Но это не значит, что мы гонимся за медалями, которых у нас набралось немало за десять лет существования, это значит, что для нас работа с лошадью означает стремление к успеху, как личному, так и в паре всадник-лошадь.

Елена Владимировна рассказала, что начиная с 2005 года коллектив клуба, в который входят мальчики и девочки, девушки и молодые люди, женщины и мужчины, принимают участие в соревнованиях разного уровня и в разных городах. А ещё в клубе двадцать замечательных лошадей и пони, – разных пород, мастей и характеров. За всю историю конники «Дебюта» ни разу не возвращались без наград: кубок мэра Новосибирска, призы из Красноярска и Кемерова – томичей-«дебютантов» знают практически во всех городах Сибири как грамотных профессионалов.

Одно из приоритетных направлений в работе клуба – занятия с детьми.

– Во время занятий дети постоянно находятся на свежем воздухе, что очень важно для маленьких горожан, – продолжила Елена КАРАЕВА. – А сочетание чистого воздуха и физической нагрузки оказывает положительное влияние и на самочувствие, и на настроение. Это заряд энергии и бодрости, множество ярких впечатлений и незабываемых моментов. Общение с лошадьми заряжает человека особенной энергией – животные передают человеку своё спокойствие и силу. Регулярные занятия с лошадьми прививают детям чувство ответственности, любви и заботы, а управление большим сильным животным повышает самооценку. Кроме того, верховая езда требует внимания и собранности, что позволяет увеличить уровень стрессоустойчивости. На занятиях с детьми у нас всегда работают самые спокойные и миролюбивые лошади.



К юбилею «Дебют» приготовил насыщенную зрелищную программу. Гостей праздника будут удивлять манежной ездой, преодолением препятствий от 80 до 110 сантиметров высотой, костюмированными выступлениями. Кроме этого, все желающие смогут принять участие в показательных выступлениях.

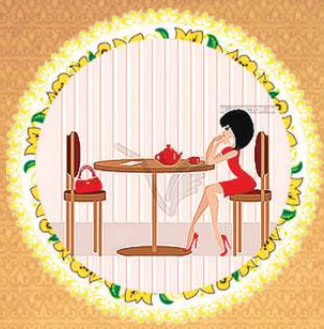
**Подробности по телефонам 8-903-915-19-74, 8-952-897-97-87.**

# ««САМОВАР»»



## +++7(3822)44-77-25

## кафе ««САМОВАР»»



- бизнес-ланчи
- семейные торжества
- свадьбы
- юбилей
- корпоративные вечера



**Тел. 57-69-66, 21-41-52, г. Томск, ул. Никитина, 76**

ООО «Самовар» имеет большой опыт по организации питания в местностях, приравненных к Крайнему Северу. Наши партнёры: ООО «Норд Империал», ООО «РусИмпериалГруп», ООО «Буровая Сервисная Компания «Гранд», ООО «СГК-Бурение», ООО «Стимул-Т», ЗАО «Сибирская Сервисная Компания».

При приготовлении блюд используются только натуральные продукты высокого качества, имеющие сертификаты, что обеспечивает хорошее качество пищи. Искреннее гостеприимство наших сотрудников порадует даже капризных и притязательных гостей.

Наша компания предлагает организовать полноценное питание для ваших сотрудников, мы всегда рады новым бизнес-партнёрам!

Подробную информацию по вопросам сотрудничества вы можете получить по телефонам *8 (3822) 44-77-25, 44-77-24*





## ООО «Клининг+»

*г. Томск, ул. Лебедева, 16,*
*тел. 44-77-24, 44-77-25, 44-77-23*
*samovar.tomsk@mail.ru,*
*www.самовартомск.рф*

Компания ООО «Клининг+» – это молодая, динамично развивающаяся компания, входящая в состав компании ООО «Самовар». За недолгий срок своего существования на рынке, компания сумела зарекомендовать себя как надёжный и перспективный партнёр. Мы работаем с такими организациями, как группа компаний Imperial Energy с 2006 года, куда входят ООО «Норд Империал», ООО «РусИмпериалГруп».

Имея достаточно большой штат сотрудников, клининговая компания обладает высокой степенью мобильности и способна обеспечить комплексное решение всех вопросов уборки и стирки на месторождениях и в офисах в любое удобное для вас время.

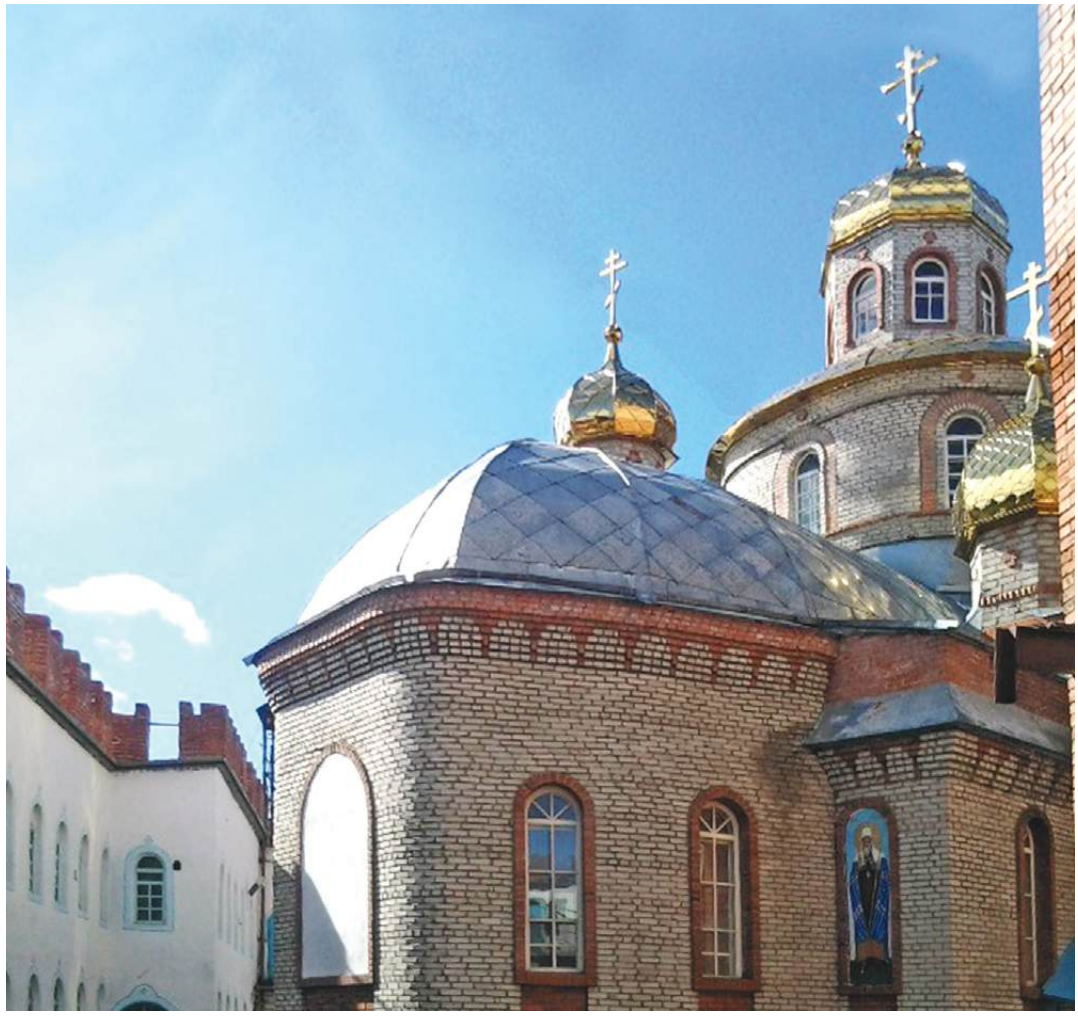




# Святая земля – в сердце Томской области

**Как бы ни любили мы с вами тёплые моря и страны, а приходится признать, что есть в холодном спокойствии Севера нечто могучее и притягательное. Там, среди пальм и нагретых солнцем улиц бурлят страсти, кипят конфликты, а здесь – равнодушие Вечности, Мудрости и Созерцания. Вся жизнь отразится, как в зеркале, в тихой зябкой воде северных озёр, и ты поймёшь, что нет печали, – есть сила…**

**Текст: Татьяна НАРАЕВА**



*Свято-Никольский монастырь в Могочине*

В самом сердце Томской области, между Васюганским болотом и бескрайними лесами существует Молчановский район – этот островок таёжной природы со своей историей, душой, правдой жизни. Паломники и туристы со всей Сибири съезжаются сюда толпами, чтобы помолиться и отдохнуть от суеты. Своеобразным маяком служит Свято-Никольский женский монастырь, в ближайшие годы на Волоке появится второй монастырь – мужской. Усилиями и настойчивостью отца Иоанна начинается строительство этой новой обители под покровительством Томской епархии.

Любителей активного отдыха притягивают пять заимок, располагающихся по всей территории района, – как правило, у рек или озёр. Здесь ждут охотников и рыбаков, любителей езды на снегоходах. Готовы предложить и хождение по Оби на речном судне.

Остановившись в одной из трёх гостиниц райцентра, мы сможете посетить известный Пушкинский музей Могочинской школы, где в качестве экспонатов вы увидите оригинальные рукописи великого русского поэта и одну из трёх его посмертных масок.

А какая история!.. По своему археологическому богатству и историческому значению с Молчановским вряд ли может соперничать какой-либо другой район нашей области: на его территории открыто почти 150 археологических памятников начиная с XIV тысячелетия до нашей эры и кончая XVII веком нашей эры.

Так духовная и туристическая сфера служит истоком социального возрождения Молчановского района, где сегодня более половины населения не относится к экономически активному, а общее старение жителей давно превратилось в проблему №1. Экономика на 75 процентов представлена малыми предприятиями, в основном сельскохозяйственного и торгового профиля. Есть переработка мясной и молочной продукции, лесопереработка. Почти 1,5 тысячи гектаров засевается зерновыми, поголовье крупного рогатого скота составляет около двух тысяч голов. Планируют в ближайшее время вывести на новый уровень не только сбор дикоросов и ловлю рыбы, но и переработку этих даров природы. Словом, жизнь течёт больше в русле традиционного сибирского мелкопоселкового уклада, а потенциал в действительности – огромен.

Здесь разведаны большие запасы глины – лучшей в Томской области, торфа, черного угля, песка, источники минеральной воды с содержанием селена – одного из немногих веществ с доказанным профилактическим эффектом в отношении онкологических заболеваний.

Следует отметить, что впервые после длительного периода начинает развиваться строительство: согласно подготовленной проектно-сметной документации, скоро начнётся возведение благоустроенного многоквартирного дома с выделением жилья для детей-сирот по федеральной программе. Остальные квартиры будут выставлены на продажу. Микрорайон Северо-Западный, по которому го-



*Музей А.С. Пушкина в с. Могочино*



*Озеро на Черкесовской заимке*



*Школа после ремонта в Суйге*



*Сарафановский коллектив «Украинский Барвинок»*

товится ПСД, примет на своей земле около 150 домовладений.

Продолжается и газификация района. Полностью обеспечена газом Нарга, ведутся работы в Молчанове, Тунгусове. Кстати, в Тунгусовском сельском поселении, где проживает около тысячи человек, в прошлом году запущен в эксплуатацию новый спортивный зал при школе (прежний уже четыре года был непригоден для занятий). Отремонтирована Сулзатская школа, Суйгинская. Идёт ремонт в школе №1 районного центра. Благодаря открытой при школе №2 в Молчанове группе дошкольного образования на 84 места практически полностью снята проблема с очередями в детские сады для детей в возрасте от трёх до семи лет.

В районной администрации надеются, что с появлением дополнительных возможностей в плане жилья и развития социальной инфраструктуры потянутся сюда молодые кадры, которых так остро не хватает в образовании, здравоохранении, культуре. Большие надежды здесь связывают и с развитием туризма. И есть ведь на что посмотреть! Дело «за малым» – инвестициями в данную сферу и серьёзными программами по её развитию.

**СПРАВКА «РС»**

**Молчановский район расположен на территории в 6,4 тысячи километров в центральной части Томской области в 200 км от города Томска и занимает прибрежье рек Обь и Чулым. На севере граничит с Верхнекетским районом, северо-западе – с Колпашевским и Чаинским, юге – с Кривошеинским и Бакчарским, востоке – с Асиновским и Первомайскими районами. Расстояние от села Молчанова до Томска – 197 км. Население составляет 13,1 тысячи человек.**

# Ратные подвиги сибиряков



*Командир дивизии генерал Киселёв А.Я.*




*Боевой путь 140-й Сибирской Новгород-Северской стрелковой дивизии*

**Главный итог стремительного наступления Воронежского, Центрального и Степного фронтов от Курской дуги до Днепра заключался в том, что враг был бесповоротно изгнан из жизненно важного промышленного и сельскохозяйственного района – Левобережной Украины. Это позволило развить решительное наступление по освобождению Белоруссии и Правобережной Украины.**

## На Гомельско-Речицком плацдарме

И вот 26 сентября 1943 года части 140-й Сибирской Новгород-Северской дивизии вышли на стык трёх республик: России, Белоруссии и Украины, день за днём откатывая врага к своему «Восточному валу». Через три дня был получен приказ о форсировании с ходу реки Сож, южнее Гомеля. Используя ранний осенний туман, два взвода 96-го полка читинцев без единого выстрела переправились и окопались у реки. Немцы обнаружили смельчаков и открыли огонь. Только через сутки, к утру 30 сентября, дивизия смогла переправиться на правый берег. Здесь, в междуречье Сожа и Днепра, войска попали в природную ловушку: из-за множества непроходимых болот, пойм рек и речушек, лесных массивов они были лишены манёвра.

Сорок дней до Гомельско-Речицкой операции дивизия вела изнурительные бои местного значения. В результате боёв Центральный фронт за один месяц потерял 103 523 человека, фактически почти две армии. В это скорбное число вошли и 19 уроженцев двух Жадовских сельсоветов. Для сравнения приведу цифру мобилизованных полевыми военкоматами только в сентябре – 94162 человека. Как видите, арифметика сверхудручающая.

Практически все они, как проживавшие на оккупированной территории, были зачислены в штрафные роты. В «Журнале боевых действий 118-го полка» указано, что «в полку имеется более 30 человек нового пополнения совершенно без обуви и часто без обмундирования».

– Да, когда бы только без обмундирования! – вспоминал Филипп Игнатович Пичевский из Старого Жадова. – В окопы нас отправляли без оружия. Только дня через три выдали винтовки, и то – по одной на семерых, патронов насыпали в карман. Мне досталась винтовка без ремня. Посоветовали найти телефонный провод и привязать. Кадровые красноармейцы прозвали нас «чорносвитками». Это о них в ноябре 1943-го Александр Довженко писал во фронтовом дневнике «...в боях погибает великое множество мобилизованных на Украине освобождённых граждан. Их называют, кажется, чорносвитками. Они воюют в домашней одежде, без никакой подготовки, как штрафники. На них смотрят, как на виноватых. Один генерал смотрел на них в бою и плакал».

10 ноября началась наступательная операция. Через пять дней дивизия перерезала шоссейную дорогу Калинковичи-Коростень, затем железнодорожную – с г. Речицей. Преследуя противника, она освободила до десяти деревень и стратегических узлов, помогла соединениям 65-й и 61-й армиям в освобождении г. Речицы. 9 декабря директивой Ставки ВГК дивизия была передана в подчинение 13-й армии, которой предстояло принять участие в освобождении Правобережной Украины.

## Опять Украина – Правобережная

Совершив 250-километровый марш с Белорусского на 1-й Украинский фронт, получила боевую задачу: начать наступление с целью овладения городом и крупным железнодорожным узлом - Коростень. Её выполнили 29 декабря. Всем участвовавшим войскам была объявлена благодарность Верховного Главнокомандующего (ВГК).

Совершив боевой марш в новогодние праздники, 3 января, умелым манёвром вместе с танковым корпусом овладели опорным пунктом обороны – Новоград-Волынским. В этот же день Указом Президиума Верховного Совета СССР дивизия награждена первым боевым орденом Красного Знамени с объявлением благодарности ВГК всему личному составу. После успешного проведения Житомирско-Бердичевской операции Ставка ВГК разработала ряд наступательных операций по дальнейшему освобождению Украины. В Проскурово-Черновицкой операции в её задачи входило: прорыв укреплений в предместье г. Ямполь с форсированием реки Серет. В течение пятидневных ожесточённых боев, прорвав оборону, дивизия освободила г. Ямполь и стала дважды Краснознамённой. В начале 1944-го германское командование предприняло попытку остановить (в который раз!) продвижение Красной армии по линии Тернополь-Львов. Тернополь был превращён в мощный узел, гарнизон которого составлял 12 тысяч человек при 145 орудиях и минометах. 23 марта начались бои за город. Обстановка была настолько сложной, что противник перешёл в контрнаступление. Комдив А.Я. Киселёв, видя, что одним ударом выбить 22 танка и около полка пехоты не удастся, отдал приказ: пропустить их через свои боевые порядки и пулемётным огнём отрезать пехоту противника. Только 12 апреля начался штурм Тернополя, который через трое суток окончился ликвидацией окружённой группировки. После успешно проведённой Проскурово-Черновицкой операции наши войска вышли в предгорья Карпат.

## Завершающее сражение за Украину

Чтобы достичь его, предстояло нанести два мощных удара: один на



*Памятный знак воинам дивизии село Тёплое Курской области*

Рава-русском направлении, другой - на Львовском и частью сил – на Станиславском. Нашим войскам противостояла мощная группировка немецких армий «Северная Украина», в том числе и дивизия СС «Галичина».

Львовско-Сандомирская операция началась 13 июля. Ход первых дней сражения показал, что противник подготовился основательно. 18 июля командарм К.С. Москаленко ввёл дивизию в бой, которая стремительным ударом приостановила контрнаступление. За семь дней сибиряки с боем, в условиях проливных дождей, форсировали три реки и вышли на шоссе Львов-Стрый и вместе с другими частями стали обходить город. Охватывающий манёвр был применен с той целью, чтобы не допустить разрушения древнего города Львова.

Однако операция по овладению Львовом танковыми армиями с ходу окончилась неудачно. Для изучения обстановки был направлен взвод разведки во главе с Григорием Гридасовым. «Изучать» обстановку пришлось в рукопашном бою, взяв командование ротой, заменив тяжелораненого командира, против батальона пьяных фрицев. От которого, как выражались солдаты, остались «рожки да ножки». При получении ценных данных от пленённого командира минёров, сообщившего о заминированных зданиях города, командование дивизии усилило другими частями, в том числе и отрядом польских партизан. Своевременная поддержка 371-го артполка помогла обратить фашистов в бегство. Так было сломлено мощное сопротивление врага и предотвращено разрушение города. 27 июля сибиряки ворвались в город.

Родина высоко оценила отвагу и воинскую доблесть воинов дивизии, удостоив её высшей награды – ордена Ленина. Три стрелковых полка награждены орденами Красной Звезды, а артиллеристы 371-го – орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени.

## С освободительной миссией в Польше и Чехословакии

28 июля начался второй этап наступательной операции на Сандомирском направлении. Уже 2 августа дивизия вышла к государственной границе СССР и Польши. В течение трёх месяцев шли непрерывные бои в предгорьях Карпат на Дуклинском направлении. Здесь второй батальон 96-го полка испытал горечь окружения. Комбат Георгий Андреев, о котором не зря говорили: «не он за славой, а она за ним ходит» или «он любой немецкий фокус разгадывает», сам «облазил» боевые порядки и толково (в шахматном порядке) организовал круговую оборону. Фашисты наседали, атака следовала за атакой. Несмотря на ранение, продолжал руководить боем. Убило пулемётчика – сам лёг. Нащупав брешь – вывел батальон к своим.

Только утром 2 октября 96-й полк читинцев вышел на границу Польши с Чехословакией. Здесь на помощь пришел первый чехословацкий корпус под командованием Людвига Свободы. Очередной приказ Гитлера войска выполняли с ожесточённым остервенением, переходя в атаки и контратаки. 17 января в районе польских г. Ясло и станции Бечь развернулись бои по прорыву вражеской обороны. Комбат Андреев умелым манёвром, опять разгадав немецкий фокус, обратил в бегство местный гарнизон, уничтожив до двух рот фашистов, большое количество техники и боеприпасов, взял в плен пять офицеров и 20 солдат. Через четыре дня в районе Харклово и местечка Громник он одним из первых ворвался в траншеи, разгромил вражескую группировку, пленив еще 32 солдата и офицера. За эти бои 22-летний Георгий Андреев стал первым в дивизии Героем Советского Союза. В этих боях полными кавалерами орденов Славы стали командир орудия 371-го артполка старший сержант Ахапкин Фёдор Александрович и старшина Ведерников Герман Иванович.

24 января 1945 года воинов дивизии облетела трагическая весть о гибели комдива Киселёва. Он, руководя боем, недалеко от польского м. Тшеболь, был смертельно ранен. Похоронили любимого «Батю» в центре Львова в братской могиле, названной Холмом Славы. Командарм К.С. Москаленко сказал о нём кратко и ёмко: «Такими командирами, как он, гордилась наша армия». Уже 29 января комдив А.Я. Киселёв был представлен к присвоению звания Героя Советского Союза.

Второй этап Западно-Карпатской операции начался 1 февраля и закончился освобождением мощного опорного пункта обороны - Бельско-Бяла. Отмечая мастерство и отвагу Президиум Верховного Совета наградил орденами 49 соединений и частей 1-го Украинского фронта, в том числе и 140-ю дивизию орденом Суворова 2-й степени. С 10 марта дивизия принимала участие в Моравско-Остравской операции, длившейся 52 дня. В период этой операции проявил героизм взвод пешей разведки лейтенанта Григория Гридасова. Обратимся к формуляру дивизии, где записано: «18 апреля после форсирования реки Опава и на подступах к Моравской Остраве взвод Гридасова на узком участке выдвинулся вперёд. Артиллерия и минометы, утопая в грязи, остались позади. В районе селения Илешовце противник через каждые 30 минут переходил в контратаки превосходящими силами, поддерживаемыми миномётами и самоходками. Гридасов со своим взводом, находясь на главном направлении, отбил 12 контратак. Раненый в руку, он не покинул поле боя. Когда селение было взято, сам сел на найденный тут же велосипед в надежде быстрее добраться до санчасти. Но упал и потерял сознание». За доблесть и отвагу 23-летний командир взвода удостоен звания Героя Советского Союза. За успешные бои, проходившие в горно-лесистой местности, и овладение важным узлом коммуникаций Опава дивизия, наряду с тремя полками, награждена орденом Кутузова 2-й степени. Завершающей операцией, длившейся с 6 по 11 мая, была Пражская. Последний 150-километровый марш-бросок дивизия преодолела с боями, благодаря мастерству сапёрного батальона, удостоенного ордена Кутузова 3-й степени. 9 мая 1945 года после обеда дивизионная группа вступила в Прагу. На митинг, казалось, вышел весь город. Почти каждый с цветами, многие с фруктами и даже вином и пивом... Со всех сторон радостные объятия, рукопожатия и приветствия: «Наздар! Наздар»!!

Свой боевой путь 140-я Сибирская, Новгород-Северская ордена Ленина, дважды Краснознамённая, орденов Суворова и Кутузова стрелковая дивизия закончила 11 мая 1945 года восточнее Праги в местечке Костелец. Завершающим этапом явилось участие дивизии в уничтожении и пленении более 900-тысячной группировки под командованием генерал-фельдмаршала Шернера.

***(Окончание в следующем номере.)***

***При написании очерка использованы документальные материалы, присланные И.М. Дажиной (Москва), ветераном и одним из составителей сборника и учебного пособия о боевых делах и людях 140-й Сибирской, Новгород-Северской стрелковой дивизии.***



# Искусство преображения интерьера

КАРТИННАЯ ГАЛЕРЕЯ НА КАРТАШОВА

Выставка-продажа

Томск, ул. Карташова, 12а

тел.: 53-42-25, 53-42-09