№ 5 (100) / 2018

реальный сектор

ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Строикарьер



Тимур Чепурной:
«Постоянное движение — основа развития»

стр. 2–3

Тимур Чепурной: «Постоянное движение — основа развития»

Если каждый день привносить что-то новое в свою жизнь, свой бизнес, то рано или поздно количество перейдёт в качество. Пожалуй, именно по такому пути движется вперёд группа компаний Тимура ЧЕПУРНОГО.

Текст: Татьяна НАРАЕВА



Строить — это по-нашему!

Говоря об ООО «Стройкарьер», нужно отметить, что первоначально предприятие нацеливалось на поставку инертных материалов строительным и нефтегазовым компаниям, а также организациям из других сфер экономики, — например, сельхозпроизводителям, пищевикам, муниципалитетам и прочим структурам государственного и частного секторов.

— Самое главное, что мы готовы предложить нашим заказчикам, — это уникальное ценовое предложение при гарантии своевременной поставки и надлежащего качества, — уверен Тимур Александрович. — Налажены контакты с теми карьерами Томской и Кемеровской области, которые готовы нести ответственность за качество своих поставок и предоставлять сертификат продукции (песок, щебень, гравий, ПГС) на каждую партию. Благодаря получению инертных материалов по цене крупного опта и сотрудничеству по их вывозу нашей спецтехникой мы можем предложить своим заказчикам очень выгодные условия. Особенно при строительстве в больших объёмах — это колоссальная экономия.

Ещё одна «изюминка» компании — это комплексный подход, включающий консультации по инертным материалам. Бывает, что заказчику необходимо помочь сориентироваться в выборе той или иной фракции, определиться с объёмами. И менеджеры «Стройкарьера» готовы проконсультировать и даже выехать на место строительства, чтобы правильно оценить ситуацию. Надо отметить, что такой подход привлекает к сотрудничеству не только строительные организации, но и частных лиц.

В параллели с этим компания наращивает собственный автопарк, укрепляет производственную базу. Ещё предприятие заключило договоры с рядом логистических компаний, чтобы обеспечить заказчиков своевременной и качественной доставкой грузов всеми видами транспорта. Дополнительно к этому «Стройкарьер» активно включился в производство широкого спектра общестроительных работ, включающий строительство фундаментов, кровельные работы, возведение зданий и сооружений из любых материалов, отделку помещений, сварочные работы, а также осуществление строительного контроля. Предприятие чётко понимает ситуацию на строительном рынке и старается предложить своим заказчикам максимальное качество работ по оптимальной цене.

В результате возникли устойчивые партнёрские отношения с целым рядом организаций. Скажем, в настоящее время компания поставляет строительные материалы для возведения новых складских помещений ООО «Кахети» и оказывает услуги по утеплению здания по технологии нанесения пенополиуретана методом напыления.

— Технология обладает множеством плюсов, — комментирует руководитель «Стройкарьера». — Она даёт возможность строителям экономить до 80 процентов времени и почти половину средств по сравнению со множеством других технологий. Плюс к тому, пена герметично наносится на конструкцию абсолютно любой конфигурации. А, главное, материал биологически нейтрален и негорюч! Даже если будет возгорание, пена не позволит огню перекинутся на изолированные ею помещения. А ещё пена не боится ни влаги, ни света. Теплоизоляционные характеристики более высокие, чем у большинства известных синтетических материалов. Качество подтверждается сроком службы покрытия — в отсутствие механических повреждений это 25 лет.

Также предприятие продолжает поставку ПГС и бетона для ООО «Т-инжиниринг» на возведение нового 19-этажного жилого дома в Академгородке. Кроме того, развивается направление работ ООО «Стройкарьер», связанное с промышленным альпинизмом. Причём речь идёт не только о мытье стёкол высотных офисных зданий или кронировании (обрезке) деревьев, но и о реализации довольно солидных про-



Карьер ООО «ТД Кудровский»

ектов — окрашивании морских судов, портов (сейчас бригада альпинистов трудится во Владивостоке, далее — в Находке). Ещё промышленные альпинисты компании могут успешно работать на монтаже фасадов.

Другое направление работы группы компаний — это консультационные услуги в сфере инженерных сетей в градостроительной энергетике. ООО «Томскэнергоконсалт» помогает оптимизировать затраты строителей до 20 процентов от стоимости, причём без ущерба для качества и соответствия существующим нормативам. Кроме того, компания проектирует инженерные сети, строит их «под ключ».

Бизнес выбирает открытость

Третье направление связано со сферой маркетинга.

— Иногда проблемы в бизнесе — лишь следствие неправильно построенных внешних коммуникаций, — уверена **Светлана ЕМЕЛЬЯНОВА**, руководитель маркетингового агентства Pro brand, — как личных, так и корпоративных. Поэтому мы профессионально помогаем решению этого вопроса. Для начала проговариваем цели и задачи, формируем рекламную концепцию, далее — стратегию, согласно которой заказчик будет себя позиционировать и продвигать. Иногда приходится отталкиваться практически «от нуля», то есть делать нейминг, создавать бренд, в его русле разрабатывать логотип, фирменный стиль и так далее. Ведь можно произвести уникальный продукт, но не продать его потребителям из-за банального несоответствия упаковки или неудачно выбранного слогана.

Благодаря получению инертных материалов по цене крупного опта и сотрудничеству по их вывозу нашей спецтехникой мы можем предложить своим заказчикам очень выгодные условия. Особенно при строительстве в больших объёмах — это колоссальная экономия.

В Томске очень много умных людей, которые предприимчивы и умеют строить бизнес на разработках уникального свойства, но продвижение идей требует отдельных усилий и специфических знаний. Попробуйте вот так, что называется, с места в карьер разберитесь в средствах массовой информации, тонкостях взаимодействия с Интернет-ресурсами и методичным, экономным планированием рекламного бюджета!..

— Мы помогаем в создании собственного бренда как компаниям, так и отдельным людям, — продолжает Светлана. — Персональный бренд — важное условие продвижения фирмы, если в основе её работы лежит значимость одного человека, — врача, педагога, психолога, консультанта, или, скажем, модели, стилиста, кутюрье и так далее. Причём мы чётко сообразуем возможности заказчика с его целями. Можно вложить относительно немного средств, выбрать оптимальный набор рекламных каналов и инструментов и получить достаточно высокий результат. Есть и ещё одна причина, почему владельцам бизнеса нужен профессиональный совет в сфере массовых коммуникаций: меняется не только рынок, но и правовая база. Важно не пропустить изменения в законе о СМИ, законе о рекламе, чтобы не превратить рекламную кампанию в рекламацию и не навлечь на себя штрафы, либо другие меры взыскания и ограничения. Так что берегите время и средства, — обращайтесь к профессионалам!

Успех бизнеса — в ваших руках

Четвёртое направление в работе группы компаний связано с бизнес-тренерством. Тимур Чепурной сам является бизнес-наставником, консультируя и стартаперов, и уже действующих бизнесменов. Его рекомендации по широкому кругу вопросов очень точны и конкретны: как создать команду, как структурировать её работу, как привлечь инвестиции и увеличить поток клиентов.

Надо отметить, все методики — работающие, потому что неоднократно проверены на практике. Дело в том, что в декабре прошлого года Тимур Александрович обратился в сообщество молодых предпринимателей Like-центр, основанное молодым миллиардером Аязом Шабутдиновым. Пройдя такие курсы, как «Концентрат», «Долина», Тимур Чепурной убедился, что построение успешного бизнеса вполне возможно при любых экономических условиях, ведь в каждом процессе или событии есть своё рациональное зерно, из которого можно вырастить действующую компанию.

Стоит отметить, что вне зависимости от пола и возраста, размера бизнеса и региональной специфики, в большинстве случаев, проблемы у бизнесменов по сути идентичны. И если есть проверенная методика решения этих проблем, то зачем «изобретать велосипед»?

— Мы понимаем, как много люди вкладывают в собственный бизнес — сил, времени, средств, — говорит Тимур Александрович. — И мы уважаем ценности каждого предпринимателя, но также хотим, чтобы его дело процветало. Поэтому готовы «прокачать» бизнес и сделать его прибыльным и успешным во всех отношениях. Давайте развиваться вместе!

Адрес:
г. Томск, пр. Фрунзе, 117Б, 2 этаж, офис 2
Телефон: 97-97-63
Сайт: stroykaryer.ru





Тяжёлая нефть — перспективный источник углеводородного сырья на многие годы

Регулярное раз в три года проведение международной научной конференции «Химия нефти и газа» на базе ИХН СО РАН стало не просто доброй традицией института, но и его визитной карточкой. Ещё бы, — ведь он лидирует по целому ряду направлений, которые озвучиваются здесь.

Текст: Татьяна НАРАЕВА



Наталья Красноярова



Александр Восмериков



Анатолий Головко

— В этом году состоится юбилейная — десятая — конференция, — делится **Наталья КРАСНОЯРОВА**, кандидат геолого-минералогических наук, заместитель директора ИХН СО РАН по научной работе. — И могу с гордостью отметить, что организовал её один из первых директоров нашего института член-корреспондент РАН Геннадий Фёдорович Большаков, и все годы, включая непростые перестроечные и ещё более непростые девяностые, мы продолжали её регулярно проводить. Любовь Константиновна Алтунина, возглавлявшая ИХН в течение двадцати лет, заботилась о сохранении этой традиции. Более того, конференция набирает обороты: растёт количество участников из различных стран мира, всё больше приезжает производственников, ширится круг обсуждаемых вопросов. Есть и постоянные наши гости: делегации из Казахстана, Монголии, Сербии, Китая, Вьетнама, Франции. Профессор Ксения Стоянович из Сербии, проходившая когда-то в ИХН СО РАН стажировку, — частый гость Томска. Также огромный интерес мероприятие вызывает у группы казахстанских исследователей во главе с академиком Надиром Каримовичем Надировым. Недаром несколько лет назад, в рамках конференции, состоялись Надировские чтения, где его ученики выступили с докладами, организовав мощную пленарную сессию по теме переработки нефти.

Причём развитие информационных и Интернет-технологий нисколько не снижает актуальность подобных массовых встреч представителей мирового научного сообщества. По словам Натальи Алексеевны, конференции позволяют выработать новые подходы к проведению исследований, невзирая на разницу научных школ, геологических, ландшафтных и климатических условий в наших странах. Прямой контакт делает возможным более глубокое понимание друг друга, к тому же способствует возникновению совместных научных разработок, получению перспективных международных грантов.

— Приятно отметить также, что в этом году мероприятие является частью ещё более масштабного события — Международного симпозиума «Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций», который организован Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН вместе с другими ведущими научными институтами и университетами мира, — куда прибудут около пятисот участников, — говорит **Александр ВОСМЕРИКОВ**, директор ИХН СО РАН, доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией каталитической переработки лёгких углеводородов. — Ожидается много молодёжи, поскольку запланировано проведение Школы молодых учёных. В её рамках прочтут лекции мировые светила в различных направлениях научных исследований. Также целый



Также учёные начали использовать в качестве катализаторов ультрадисперсные (наноразмерные) порошки металлов — вольфрама, никеля, хрома, железа и других элементов. Их добавка к нефтяному сырью требуется в незначительном количестве — 0,5–1 процент. Вполне экономично, несмотря на то, что сами металлы достаточно дороги.

день отведён под доклады молодых учёных. Подчеркну, конференция в этом году привлекла огромный интерес, в том числе и среди спонсоров, что позволило выделить средства на публикацию почти 70 статей сотрудников нашего института в журналах, имеющих высокий рейтинг в Web of Science и Scopus. Дополнительно нас информационно поддержат журнал Сибирского федерального университета (Красноярск) и журнал «Химия в интересах устойчивого развития» (Новосибирск), — оба они тоже имеют высокий импакт-фактор.

По мнению директора ИХН СО РАН, такой живой интерес связан со спецификой нефтяного рынка последних лет. Всё меньше становится лёгких и средних нефтей, всё чаще приходится иметь дело с тяжёлыми, трудноизвлекаемыми запасами, всё больше ресурсов нужно вкладывать в переработку и очистку нефти от нежелательных примесей, скажем, в виде, серы и азотсодержащих соединений. Кроме того, нефтедобывающие организации всё ближе перемещаются к северным, даже арктическим территориям. А это требует новых научно-практических подходов, — технологий, оборудования, методов.

Александр Владимирович уверен, что в отличие от «сланцевой революции» США, провалившейся из-за убыточности и экологической несостоятельности, разработка той же Баженовской свиты в Восточной Сибири перспективна, если сформировать должную научную базу для освоения запасов, которых России хватит почти на 100 лет.

— Переработка тяжёлого сырья с высоким содержанием смол и асфальтенов представляет собой интереснейший пласт исследований, — убеждён **Анатолий ГОЛОВКО**, доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией углеводородов и высокомолекулярных соединений нефти ИХН СО РАН. — И если от смол можно достаточно успешно избавиться с помощью процесса гидрокрекинга, то асфальтены (в среднем четыре процента от добытой тяжёлой нефти) ставят перед нами ряд сложных научных задач. На сегодня лишь 20–30 процентов этих высокомолекулярных компонентов разрушается при термическом и химическом воздействиях, превращаясь в твёрдые коксоподобные продукты, которые пока малопригодны для дальнейшей переработки и которые приходится хранить на специальных отвалах. Как увеличить объём бензиновых и дизельных фракций в два-три раза, сохранив рентабельность добычи? Над этой проблемой бьются учёные различных стран, — особенно таких как Венесуэла, Китай, Казахстан, Россия, где большие запасы именно тяжёлой, битуминозной нефти.

К сожалению, чисто термические методы не столь эффективны, как хотелось бы, а использование катализаторов носит весьма затратный характер. Поэтому сотрудники нашей лаборатории совместно с учёными Института химии и химической технологии СО РАН (Красноярск) занимаются исследованиями по использованию микросфер (ферросфер) для инициации процессов превращения высокомолекулярных соединений нефти. И результаты впечатляют!

Также учёные начали использовать в качестве катализаторов ультрадисперсные (наноразмерные) порошки металлов — вольфрама, никеля, хрома, железа и других элементов. Их добавка к нефтяному сырью требуется в незначительном количестве — 0,5–1 процент. Вполне экономично, несмотря на то, что сами металлы достаточно дороги. Данные нанопорошки металлов являются прекрасными катализаторами или активными добавками к цеолитным каталитическим системам. Некоторые типы цеолитов успешно получают здесь же, в Институте химии нефти СО РАН, в лаборатории каталитической переработки лёгких углеводородов, часть производят в Уфе (Институт нефтехимии и катализа РАН). Коллеги из Башкирии предлагают мезопористые цеолиты, укрупнённые размеры пор в которых позволяют подвергать превращению тяжёлые компоненты нефтяного сырья. Технология запатентована и вызывает повышенный интерес со стороны производственников.

Кроме того, в лаборатории Анатолия Головко изыскивают возможности для повышения эффективности крекинга с помощью помещения некоторых растворителей в сверхкритические условия по температуре и давлению. Реакционные способности вещества в этом случае меняются, в итоге более 70 процентов асфальтенов удаётся переработать, и только один процент добытой тяжёлой нефти идёт в отходы. Но и они не остаются без внимания учёных. Отходы тщательно изучаются на предмет происходящих в них реакций, механизма этих реакций и их взаимного влияния. В частности, молодой учёный Дмитрий Корнеев представит на конференции доклад по данной тематике.

В общем, конференция затронет широкий круг вопросов, связанных как с повышением нефтеотдачи, улучшением транспортировки и углублением переработки нефти, так и с решением экологических проблем в районах добычи углеводородного сырья, в том числе очистки почвы и воды физико-химическими и микробиологическими методами. Лекции, доклады, дискуссии — всё, что нужно для живого диалога в целях эффективного продвижения научной мысли к новым вершинам и достижениям.







Любовь Алтунина

Много нефти — по уму

Сегодня никого не удивишь терминами «умный дом», «умный датчик», но оказывается, и гель может быть умным, более того, многофункциональным. И экологичным при этом, и очень полезным!

Именно такие гели разрабатываются и успешно внедряются в практику лабораторией коллоидной химии нефти Института химии нефти СО РАН под руководством профессора, доктора технических наук **Любови АЛТУНИНОЙ**. В рамках федеральной целевой программы учёные создают гелевые композиции, способные одновременно увеличить проницаемость коллектора и нефтеотдачу, снизить вязкость нефти и ещё стимулировать активность и рост (на порядок) пластовой микрофлоры, что приводит к дополнительному загущению нефтевытесняющих жидкостей, также давая положительный эффект.

Разработка носит уникальный даже в мировых масштабах характер и вызывает самый живой интерес коллег из других стран. Редактор «РС» **Татьяна НАРАЕВА** побеседовала с Любовью Константиновной об этом, на первый взгляд, почти фантастическом ноу-хау.

— Ваша лаборатория давно создаёт композиции на основе ПАВ для решения проблем с повышением эффективности нефтеотдачи. С чем связано стремление разработать комплексный гель, действие которого направлено на решение сразу нескольких задач?

— Мировые цены на нефть продолжают оставаться не самыми высокими при общей тенденции добычи нефти в северных, в том числе, арктических районах земного шара. Одновременно с этим растёт процент добычи тяжёлых и высоковязких нефтей, что ставит перед производственниками вопросы, связанные с возможной оптимизацией затрат на добычу и снижением экологического ущерба. Отмечу, наши технологии должны работать как в сочетании с тепловыми методами, так и на естественном режиме, что очень значимо для арктических территорий, где «холодные технологии» не только помогают экономить средства, но и минимизируют техногенное влияние на состояние вечной мерзлоты и наземную экологическую обстановку в районах добычи нефти.

— Из чего состоят композиции и каков диапазон их применения?

— Согласно проекту ФЦП, мы сотрудничаем с нашим давним индустриальным партнёром — ООО «ОСК» (структурное подразделение ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»), точнее, с его Усинским отделением. Именно они проводят опытно-промышленные испытания всех наших технологий и осуществляют их промышленную реализацию. Также заключён лицензионный договор, по которому мы курируем эти процессы в плане инжинирингового сопровождения, — по подбору реагентов, проведению работ на скважинах и так далее. Это прекрасная возможность апробировать технологии на примере обводнённых месторождений в поздней стадии разработки. Исследования композиций на натуральном керновом материале проводят специалисты «ПермНИПИнефти» (филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»). Состав композиций создаётся с регулируемой вязкостью и щёлочностью и разнится в зависимости от химического состава нефти и горных пород. Например, коллектор карбонатный, низкопроницаемый, и нужно мягко увеличить проницаемость, чтобы с одной стороны, обеспечить длительное действие технологии (год-полтора), с другой, — не разрушить сам коллектор. Этому служат координационные соединения многоосновных неорганических кислот с многоатомными спиртами. Причём, благодаря химической эволюции композиций, в пласте параллельно идёт выделение углекислого газа, что содействует снижению вязкости нефти. Другие реагенты в то же время взаимодействуют с пластовой водой и создают гелевый экран, который оптимален для поршневого нефтевытеснения. Скажем, наша новая композиция МЕГА (сочетание эффективных свойств гелей МЕТКА и ГАЛКА) содержит два гелеобразующих компонента: неорганический и полимерный. При закачивании в пласт под действием температуры сначала образуется полимерная гелевая структура, а далее в ней «прорастает» неорганическая. Этот гель в геле создаёт заслон, способный выдержать и мощное пластовое давление, и действие пара при высоких температурах. Он превосходно «держит» воду и вытесняет нефть. На сегодня произведён сбор промысловых данных, отбор проб нефти и воды, на нашей опытно-экспериментальной базе отработана технология получения композиций на основе ПАВ, координирующих растворителей и комплексных соединений, разработаны ТУ и технологические регламенты, наработаны опытные партии композиций (22 т). На пермо-карбоновой залежи высоковязкой нефти Усинского месторождения успешно проведена апробация технологического решения увеличения добычи нефти и интенсификация разработки: закачка композиции ПАВ в девять скважин разу после пароциклической обработки. Наблюдается прирост дебитов по нефти с 2.5 до 19.4 т/сут., по жидкости с 3.7 до 44.5 т/сут., что подтверждает эффективность композиции ПАВ. Сейчас создаём такой же гель в геле для низкой пластовой температуры. Это совсем другие полимеры и более сложные композиции, но разработать их можно и нужно. А главное — это очень интересная работа.

— Влияет ли на состав нефти «отслужившие своё» компоненты ваших композиций?

— Только на границе раздела фаз, то есть совсем незначительно. Зато часть веществ выступает в качестве питательной среды для пластовой микрофлоры. Мы работаем только с теми компонентами, которые вписываются в химический круговорот пласта и не наносят экологического ущерба. За этим тщательно следит группа микробиологов нашей лаборатории. Также хочу поблагодарить за слаженную работу других своих сотрудников: разработчиков композиций, разработчиков оборудования для исследований, так как не всегда есть возможность приобрести дорогостоящие импортные приборы и не всегда эти приборы соответствуют нашим научно-практическим потребностям. В лаборатории трудятся и замечательные программисты, помогающие построить компьютерные и математические модели действия композиций на промысле. И большое внимание мы уделяем аналитическим аспектам: отбору проб, анализу эффективности действия технологии. Причём почти 40 процентов сотрудников лаборатории — молодые учёные, наша смена, которая усваивает имеющийся опыт, и, будем надеяться, когда-нибудь совершит новый научный прорыв в этой сфере.

Публикация о ходе реализации ФЦП «Создание новых технологических решений с использованием циклического и стационарного воздействия на пласт химически эволюционирующими системами для разработки месторождений высоковязкой нефти на естественном режиме и в сочетании с тепловыми методами». Соглашение № 14.604.21.0176 от 26.09.2017 г., уникальный идентификатор № RFMEFI60417X0176.

Реальный сектор экономики приглашается к сотрудничеству

Текст:
Галима МУДАРИСОВА

Доступное дополнительное образование для детей в Томской области: курс – на сетевое взаимодействие

РЕГИОНАЛЬНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Томская область

В настоящее время перед дополнительным образованием в России поставлены большие задачи: к 2020 году во всех регионах система управления и финансирования дополнительного образования должна пройти глубокую модернизацию. Томская область по результатам конкурсного отбора 2017 года стала одним из пилотных регионов, в котором с этого года реализуется региональный приоритетный проект «Доступное дополнительное образование для детей в Томской области». Весной 2018 года распоряжением администрации Томской области на Областной центр дополнительного образования были возложены функции Регионального модельного центра дополнительного образования детей.



Для успеха в достижении поставленных проектом целей по модернизации содержания программ для детей важно шире привлекать практиков из реального сектора экономики, задействовать инфраструктурные ресурсы предприятий. Дополнительное образование при этом получает доступ к действительно практикоориентированым проектам и уникальным производственным ресурсам, а предприятие может рассчитывать на социальный эффект через профориентацию детей на нужные реальному сектору направления деятельности.

У этой новой структуры много задач в рамках проекта. Например, выявление и распространение лучших практик реализации современных и востребованных дополнительных общеобразовательных программ для детей различных направленностей сопровождением внедрения персонифицированного финансирования дополнительного образования детей в регионе. И одна из таких важных задач — это формирование и распространение моделей сетевого взаимодействия при реализации дополнительных общеобразовательных программ. В Региональном модельном центре любые организации, которые уже реализуют программы дополнительного образования для детей, в том числе в сетевой форме, или только планируют эту деятельность, могут получить консультационную поддержку.

Одним из мероприятий, которое должно помочь развитию сетевого взаимодействия, и привлечению в дополнительное образование инфраструктурного, материально-технического и кадрового потенциала организаций реального сектора экономики, стала инвентаризация ресурсов для дополнительного образования, первый этап которой прошёл в нашем регионе в мае-июне этого года. В первом этапе инвентаризации приняли участие 456 организаций: 100 процентов образовательных организаций всех ведомств и уровней образования — от школ до вузов, а также большинство учреждений культуры и спорта — от библиотек до стадионов. Важно было оценить, где есть неиспользуемые возможности для развития дополнительного образования для детей — и площади, свободные в определённые часы, и те специалисты, которые готовы в свободное от основной работы время дополнительно заниматься с детьми в различных кружках. Эта работа продолжается и сейчас, — данные постоянно обновляются, подключаются новые организации.

Результаты инвентаризации размещены в открытой и удобной для пользования информационной системе ИС «МДО» (**inv.edmonitor.ru**). Любая организация, заинтересованная в развитии сетевого взаимодействия, может воспользоваться полученной базой данных для поиска партнёров по использованию площадей, материально-технической базы или поиска специалистов для реализации новых программ дополнительного образования. Для успеха в достижении поставленных проектом целей по модернизации содержания программ для детей важно шире привлекать практиков из реального сектора экономики, задействовать инфраструктурные ресурсы предприятий. Дополнительное образование при этом получает доступ к действительно практикоориентированым проектам и уникальным производственным ресурсам, а предприятие может рассчитывать на социальный эффект через профориентацию детей на нужные реальному сектору направления деятельности. Поэтому Региональный модельный центр приглашает все организации, заинтересованные в развитии партнёрских отношений с организациями дополнительного образования, принять участие в инвентаризации, оценить свой ресурсный потенциал, который сможет быть полезен для подготовки подрастающего поколения будущих специалистов!

Содержание

Победители WSR

10 Золотые руки
11 Строители рулят!
12 Бронза по цене золота

Семь футов под килем

13 Победа — старт для новых свершений

Юбилей

14–15 Через годы, через расстояния

Кузница кадров

16–17 Найди себя
18 Первый шаг в большую жизнь
19 Томский лесотехникум всегда в тренде!

Перспектива

20 Важен каждый человек

Культпоход

21 С чего начинается спектакль?
22–23 Когда живопись помогает жить

Истории исследований и открытий с Михаилом Худобцом

24–25 Антоний Погорельский — рыцарь романтизма первой половины XIX века

Комментарий

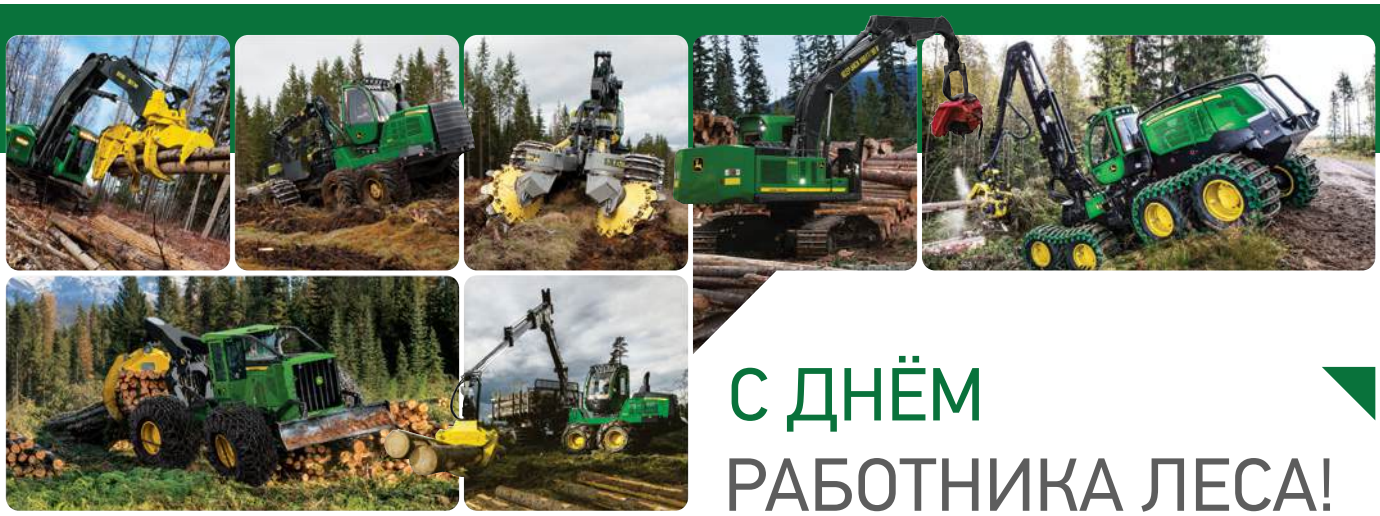
26–27 Лес — территория прозрачной информации



Редакция журнала «Реальный сектор» от всего сердца поздравляет коллектив

ООО «ЗАПСИБ-МОСТ» с пятилетием компании!

Желаем дальнейшего процветания, множества интересных и выгодных проектов, профессионального и личностного роста, новых перспектив сотрудничества!



С ДНЁМ РАБОТНИКА ЛЕСА!

ТБ Тимбермаш Байкал

TMBK.RU

JOHN DEERE

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

Лицо на обложке — Лхагважав УЯНГАА, выпускница Монгольского государственного университета, участница фестиваля «Я живу на красивой планете» на открытии Центра народных ремёсел АТпромИС.

Журнал специализируется на сообщениях рекламного характера, содержит рекламно-информационные, научно-популярные материалы. Выходит с января 2008 года, распространяется на территории Томской области среди руководства предприятий нефтегазового сектора, строительной индустрии, инновационной и образовательной сферы, лесной промышленности, а также ряда других предприятий.
Цена свободная.
ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС РЕДАКЦИИ, УЧРЕДИТЕЛЯ, ИЗДАТЕЛЯ: 634021, Томск, пр. Фрунзе, 111, оф. 310, телефоны (3822) 28-24-60, 28-24-61, 28-24-62, 28-24-63, 211-544, 211-200.
Эл. почта: smel.rs@mail.ru, smel@sibmail.com, www.smel.tomsk.ru

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается по согласованию с редакцией. Ссылка на журнал обязательна.
Мнения, высказанные авторами материалов, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За достоверность опубликованной информации, точность приведённых цитат, а также за то, что материалы не содержат данных, не подлежащих открытой публикации, ответственность несут авторы материалов.

Рекламируемые товары подлежат обязательной сертификации, услуги — лицензированию. Редакция не несёт ответственность за информацию, опубликованную в рекламных материалах.

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

Учредитель — ООО «Издательский дом «Смелая версия».

Отпечатано в ООО «Типография «Иван Фёдоров», 634026, Россия, Томск, ул. Розы Люксембург, 115, стр. 1.
Тел. (3822) 78-30-80, 78-80-80,
эл. почта: mail@if.tomsk.ru
Заказ № 18520.
Тираж 5000 экз.
Подписано в печать 26.09.2018.
Дата выхода в свет 28.09.2018.

12+

world skills Russia

Поздравляем победителей!

Томская команда привезла с Национального чемпионата World Skills Russia два золота, серебро и две бронзы

Томская команда успешно выступила в финале VI Национального чемпионата «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)» и впервые за всю историю участия региона в движении привезла золото.

Финал конкурса прошел в Южно-Сахалинске с 8 по 12 августа. В финале VI Национального чемпионата «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)» приняла участие команда Томской области, состоящая из 10 человек — победителей и призеров федеральных отборочных соревнований по 10 компетенциям.

Чемпионами, занявшими первое место, стали: **Эльдар ХАЛИУЛИН** (компетенция «Электромонтаж», Томский политехнический техникум), **Владислав БАЛАШОВ** (компетенция «Сухое строительство и штукатурные работы — юниоры», Томский коммунально-строительный техникум).

Второе место и серебряную медаль получил **Андрей ТИЩЕНКО** (компетенция «Веб-дизайн и разработка — юниоры», Томский техникум информационных технологий).

Третье место и бронзовую медаль заслуженно получили **Никита КОНДРАТЬЕВ** (компетенция «Ресторанный сервис», Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг) и **Мария СТАРЦЕВА** (компетенция «Ветеринария», Томский аграрный колледж).

Кроме того, студент Томского коммунально-строительного техникума **Виталий ГРОМИК** получил медаль «За профессиональное мастерство» по компетенции «Сантехника и отопление».

Успех ребят был бы невозможен без преподавателей и мастеров производственного обучения — наставников победителей. Это **Марина Владимировна СЕМЕНЮК** (Томский политехнический техникум), **Алексей Александрович МАКАРОВ** и **Александр Владимирович БОТОВ** из Томского коммунально-строительного техникума, **Юрий Викторович ГРУШЕВСКИЙ** (Томский техникум информационных технологий), **Оксана Дмитриевна БОЛОТОВА** (Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг), **Татьяна Владимировна ГОЛОВИНА** (Томский аграрный колледж).

И это не просто первое место, а поистине блестящая победа, ведь в данной компетенции разрыв между победителем и обладателем «серебра» составил 12 баллов! По меркам финала это просто уход в другое измерение по сравнению с соперниками. Фантастика!

Текст:
Татьяна НАРАЕВА



Золотые руки

Выпускник Томского политехнического техникума Эльдар ХАЛИУЛИН стал обладателем золотой медали VI Национального чемпионата World Skills Russia в компетенции «Электромонтаж» (наставник – Марина СЕМЕНЮК)



— Хочу отметить, что за красивой победой стоит многолетняя слаженная работа всего педагогического коллектива техникума, — убеждён **Алексей ПУШКАРЕНКО**, заместитель директора ТПТ, и.о. директора, — сохранение и приумножение лучших традиций технического образования в Томске. Однако концентрация усилий в течение всего учебного года на этот раз была просто колоссальной. 4 декабря, когда я заступил на должность, подготовка к федеральному этапу шла полным ходом. И я очень рад, что мы не пожалели средств не только на обучение и тренировки, но и на поездки Эльдара в другие регионы на открытые чемпионаты по WorldSkills. Это помогло парню довести до автоматизма свои профессиональные знания и навыки и пройти, так сказать, «боевое крещение»: закалиться в конкурентной борьбе, выработать настоящее олимпийское спокойствие, когда на тебя смотрят сотни глаз, когда вокруг ходит множество гостей и экспертов, а тебя ничего не отвлекает от выполнения заданий.

— В финале я уже был готов ко всему, — делится Эльдар. — Хотя всё равно очень волновался: понимал, что отстаиваю честь СФО на этих соревнованиях. Вообще WorldSkills многое даёт в плане профессионального развития. Такое количество разнообразных производственных навыков не даст ни одна практика, ведь оборудование на соревнованиях самое передовое, — не на каждом предприятии такое встретишь, а уж тем более в учебных аудиториях. К тому же на федеральном этапе кардинально меняется стратегия подготовки и проведения испытаний, сужаются временные рамки. Оборудование на Сахалин привезли новейшее, которого мы раньше не видели и на котором ни разу не работали. Конкуренция же была настолько высока, соперники так уверены в себе, что становилось не по себе, однако мы настраивались на победу.

— Видя объективность судейства, хотелось соревноваться, — комментирует **Марина СЕМЕНЮК**, преподаватель спецдисциплин ТПТ. — Восемнадцать экспертов оценивали действия конкурсантов по 199 критериям, подсчётами занимался компьютер, поэтому «засудить» кого-то там практически невозможно. Если участники набирали равное количество баллов или разница составляла два балла, им присуждали одно и то же место. Поэтому особенно приятно осознавать, что мы единственные стояли на этом пьедестале. Причём с большим отрывом даже от главных своих соперников, — из Москвы и Новосибирска. Хочу отметить, что Эльдар действительно приложил немало усилий для того, чтобы выиграть чемпионат: это трудолюбие, способности плюс бойцовский характер. Подготовка к чемпионату не помешала парню успешно окончить техникум с красным дипломом по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электромеханического оборудования». И теперь он принят на работу в ТПТ: будет готовить себе смену и тренироваться для прохождения отборочных испытаний к мировому чемпионату, хотя уже на данный момент он включён в расширенный состав российской сборной по WorldSkills.

По словам Марины Владимировны, пришедшей четыре года назад в техникум преподавателем из реального сектора экономики, благодаря WSR удалось не только переоснастить лаборатории и учебные классы новым оборудованием, но и пересмотреть программы подготовки будущих специалистов, сообщить новый яркий стимул к учёбе для большинства студентов. Сегодня многие ребята, равняясь на Эльдара, приходят и просят принять их в число участников движения WorldSkills. Конечно, все не могут стать чемпионами, но зато научатся полезным для них в будущем навыкам. А это уже немало!

В ближайшем будущем Эльдар Халиулин планирует достойно пройти отбор на мировые состязания и представить честь России в Казани в 2019 году. А ещё, как его дедушка — конструктор-радиомеханик, — собирается окончить технический вуз и когда-нибудь заняться научно-практическими разработками в своей профессиональной сфере. Уверена, мы ещё услышим это имя…



Виталий Громик и Александр Ботов



Алексей Макаров и Владислав Балашов

Строители рулят!

Томский коммунально-строительный техникум стал единственным учебным заведением региона, которое привезло с финала WorldSkills Russia сразу две награды: золотую медаль и медаль «За профессиональное мастерство».

Текст: Татьяна НАРАЕВА

По словам **Александра БОТОВА**, мастера производственного обучения, наставника, сертифицированного эксперта WS, лучшей мотивацией для хорошей учёбы студентов техникума является осознание, что строительные специальности востребованы при любых экономических условиях. Однако нельзя не отметить, что WorldSkills — это мощный фильтр, позволяющий отбирать только самых-самых: на отборочных соревнованиях в Московской области присутствовали 24 участника. Из них дошли до финала всего шестеро.

В Южно-Сахалинске авторитетное жюри сошлось во мнении, что каждый из этих шести ребят мог бы с достоинством представить нашу Родину на мировом чемпионате. Задание было взято именно с него, но усложнено на 30 процентов. «Рояль в кустах» заключался в необходимости не только мгновенно и правильно прочесть чертёж, но и самим набросать от руки некоторые схемы.

Виталий ГРОМИК, обладатель медали «За профессиональное мастерство» в компетенции «Сантехника и отопление» (её присваивают тем, кто набрал в финале WSR свыше 500 баллов), студент теперь уже третьего курса ТКСТ поделился, что если бы пару лет назад ему рассказали про участие и высокий результат на WorldSkills, он бы, наверное, не поверил.

— После девятого класса я решил не тратить два года на подготовку к ЕГЭ, а пойти в техникум, чтобы освоить профессию сварщика, — говорит парень. — Но в приёмной комиссии меня убедили подать документы на монтажника санитарно-технических систем и вентиляционного оборудования, поскольку там в учебный план входит обучение рабочим профессиям сварщика и монтажника сантехсистем. Я решил, что это намного интереснее в плане приобретения дополнительных знаний и навыков, и не прогадал. На WorldSkills важно знать как можно больше.

Кстати, именно поэтому Виталий любит работать с системами водоснабжения, где можно широко применить имеющиеся компетенции.

Впереди — ещё два года обучения в техникуме, практики на предприятиях, демонстрационный экзамен и тренерство новых чемпионов, ведь полученный опыт ценен для всех.

Владислав БАЛАШОВ, обладатель «золота» среди юниоров по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы», сейчас учится в десятом классе школы № 43 города Томска и в параллели получает профессию штукатура в ТКСТ.

— Несмотря на то, что всё лето прошло в усиленных тренировках, я переволновался на соревнованиях, и волнение мне очень мешало, — делится Влад. — Было четыре модуля, как у старших участников, и никто никаких скидок на возраст там не делает. Всё объективно, беспристрастно. Пожалуй, это первое настоящее взрослое испытание для меня. Но победить очень хотелось…

Его наставник **Алексей МАКАРОВ**, руководитель Многофункционального центра прикладных квалификаций ТКСТ, сертифицированный эксперт общероссийского уровня по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы», рассказывает, что сложность подготовки заключалась сразу в нескольких факторах. Юниоров начали готовить только год назад, — недаром на финале чемпионата они были представлены лишь в четырёх компетенциях. То есть методики, по большому счёту, ещё предстоит отрабатывать. И ещё одно обстоятельство: надо найти школьников, которые согласны совмещать учёбу в старших классах, подготовку к экзаменам с многочасовыми затратами времени на тренировки по WS. Не так-то просто найти таких ребят, да ещё и замотивировать их.

В ближайшие месяцы Влад собирается получить также профессию монтажника каркасно-обшивочных конструкций. Юноша абсолютно уверен в том, что даже если в будущем он не станет строителем, полученные знания и навыки всегда пригодятся ему в жизни.

Директор ТКСТ **Владимир ШЕНДЕЛЬ** расценивает победу своих студентов и преподавателей как заслуженную похвалу всему коллективу техникума и повышение престижа строительных специальностей в целом.

— Мы видим сегодня, что конкурс на поступление растёт, средний балл у абитуриентов в этом году составил четыре, — комментирует руководитель учебного заведения. — Растёт и уровень квалификации выпускников. За счёт активного участия ребят в WS и получения ими в процессе подготовки к чемпионату дополнительных знаний и навыков будущие сантехники покидают стены ТКСТ с дипломом и «корочками» специалистов V–VI разрядов вместо III–IV, как было ранее. Очень значимо и то, что через три года каждый выпускник должен будет пройти демонстрационный экзамен по окончании техникума. И движение WorldSkills — отличное подспорье в этом. Ещё раз от всей души благодарю наших преподавателей и студентов, принявших участие в чемпионате, за их самоотверженный труд и красивые победы! Уверен, паспорт WorldSkills — великолепный аргумент для кадровых служб предприятий, чтобы принять молодого специалиста на достойную, высокооплачиваемую работу. Поэтому остаётся только пожелать дальнейших успехов и новых побед на конкурсах профессионального мастерства!

Справка «РС»

В 2018 году ТКСТ впервые набрал студентов на рабочую профессию «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем ЖКХ». Профессия входит в список ТОП-50 самых востребованных в России, выпускники по ней будут обеспечивать полное сопровождение внутренних инженерных коммуникаций, — как при монтаже, так и при обслуживании.

Бронза по цене золота

Когда Марии СТАРЦЕВОЙ предложили принять участие в движении WorldSkills, девушка ни минуты не колебалась. С детства она занималась волейболом, танцами, и спортивный дух у неё, можно сказать, в крови, — любое состязание Маша принимает как вызов: показать, что я лучше всех? Легко!

Текст:
Татьяна НАРАЕВА

К тому же мама девушки работает врачом и всегда недоумевала, почему дочь не пошла по её стопам, а подалась в ветеринары…

— Я очень люблю животных и хочу работать с ними. Поэтому после одиннадцатого класса, не раздумывая, отправилась поступать в Томский аграрный колледж на ветеринарию. И мне просто сказочно повезло с педагогами: все они мастера своего дела, фанатично увлечённые работой. Так и напишите в своей статье: мои педагоги — самые лучшие! — улыбается Мария.

На финале WorldSkills в двух конкурсных заданиях пришлось столкнуться с оборудованием, которого нет не только в колледже, но даже во всей Западной Сибири. Также в одном из заданий по микробиологии ввели эффект неожиданности: сменили краску для окрашивания мазков. Когда счёт идёт на минуты, это создаёт сложности. Однако Старцева Мария справилась практически на уровне лидеров — Москвы и Татарстана.

— У нас есть все шансы взять «золото», — убеждена девушка. — Особенно, теперь, когда понимаю, на что и как надо сделать упор в подготовке и во время прохождения испытаний.

Наложила свой отпечаток на состязание будущих ветеринаров и специфика: в отличие от других конкурсантов, ребята имели дело с животными. От большого шума и скопления людей братья наши меньшие (телёнок, курдючная овца, собака, кролик, курица) нервничали, проявляли беспокойство, испытывали излишнее напряжение, чем создавали дополнительные трудности при осмотре. А тут нужно за минуты и к животным подход найти, и знания в полном объёме продемонстрировать!



На финале WorldSkills в двух конкурсных заданиях пришлось столкнуться с оборудованием, которого нет не только в колледже, но даже во всей Западной Сибири. Также в одном из заданий по микробиологии ввели эффект неожиданности: сменили краску для окрашивания мазков. Когда счёт идёт на минуты, это создаёт сложности. Однако Старцева Мария справилась практически на уровне лидеров — Москвы и Татарстана.

В первом модуле выполняли лабораторные микробиологические исследования, во втором — проводили ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов и сырья животного происхождения, в третьем — решали ряд ситуационных задач, связанных с клиническим осмотром и лечением животных.

По словам Маши, участие в WSR — это не просто опыт конкурса профессионального мастерства, когда приходится в сжатые сроки усваивать гигантский объём новых знаний и уметь быстро оперировать ими:

— Меняется мировоззрение, — делится девушка. — Начинаешь лучше понимать смысл своей будущей профессии, уровень ответственности за жизнь и здоровье животных. Кроме того, становишься универсальным специалистом, знающим особенности лечения и обследования различных видов животных, умеющим назначить более эффективное лечение, а также владеющим методами исследования качества продукции (мяса, молока, овощей и так далее). Это пригодится мне не только в будущей работе, — я чувствую в себе силы подготовить новых участников WorldSkills ко всем модулям.

Кстати, о будущем: Марию сразу после финала WSR пригласили на работу в ветеринарную клинику Vetus. Также наша героиня планирует продолжить обучение в институте и обязательно в дальнейшем принять участие ещё не в одном конкурсе профессионального мастерства.

Татьяна ГОЛОВИНА, наставник Марии, методист WSR, региональный эксперт по компетенции «Ветеринария», со своей стороны пересматривает учебные планы и планы тренировок:

— Есть видение того, как равномерно в течение года распределить учебные нагрузки, отработку практических навыков, как заложить всё это в общую программу обучения, чтобы студентам полученные компетенции пригодились для защиты диплома и прохождения демонстрационного экзамена. Уверена, в нашем регионе, где сегодня так бурно развивается и автоматизируется сельскохозяйственная отрасль, найдутся предприятия и частные лица, заинтересованные в подготовке специалистов высочайшего профессионального уровня, — в соответствии с международными стандартами. Тогда мы сможем не только растить отдельных «звёздочек», способных прославить Томскую область в России и за рубежом, но и в целом поднять эффективность обучения и престиж работы в сельском хозяйстве.

Победа — старт для новых свершений

28 августа в Тольятти завершился федеральный этап конкурса «Лучший по профессии» в номинации «Лучший матрос речного флота». Конкурсанты показали свои практические навыки в организации и проведении судовых работ, несении ходовых и стояночных вахт, швартовке к причалу и постановке на якорь, выполнении погрузочно-разгрузочных работ и оказании первой медицинской помощи.



Игорь Савиных

Текст: Алёна ЗАЙЦЕВА

Одним из победителей стал выпускник Томского техникума водного транспорта и судоходства, капитан теплохода ОТ-2120 АО «Томская судоходная компания» **Игорь САВИНЫХ**. Он занял третье место.

— Конкурс «Лучший по профессии» по нашей номинации в этом году проводился впервые, — рассказывает Игорь Викторович, — поэтому формат заданий заранее был неизвестен, приходилось импровизировать на месте.

Информация о конкурсе в Томскую судоходную компанию пришла в начале августа, но чтобы принять в нём участие, необходимо было провести соревнование на уровне региона, а на подачу документов оставалось всего несколько дней. За помощью обратились в Томский техникум водного транспорта и судоходства.

— Томская судоходная компания пять лет назад инициировала создание техникума и с тех пор является нашим базовым партнёром, сотрудники ПАО «ТСК» активно участвуют в учебном процессе на всех этапах обучения, — рассказывает директор техникума **Артём АНДРЕЕВ**. — Поэтому мы с радостью откликнулись на их предложение: изучили конкурсную документацию, условия, оценили, кто из



Артём Андреев

командного состава может принять участие, и предложили нескольких кандидатов и помощь в организации.

Отборочный этап прошёл в крайне сжатые сроки, и по его результатам представлять область на конкурсе был выбран Игорь Савиных.

Несмотря на то, что «Лучший по профессии» направлен не на студентов, а на опытных специалистов, для техникума важно принимать участие в подготовке к нему. Конкурс включал теоретическую часть из тридцати вопросов и набор практических заданий.

— Помимо непосредственно такелажных, швартовых работ и управления палубными механизмами, большое внимание в заданиях уделялось оказанию первой помощи. Мы показывали на манекенах как останавливать кровотечения, делать непрямой массаж сердца, как действовать при переломах конечностей и даже как делать инъекции, — рассказывает Игорь Викторович.

«Мы заинтересованы в том, чтобы уровень капитанов в судоходной компании соответствовал самым высоким стандартам. Ведь они становятся наставниками для наших студентов во время практики».

— Мы заинтересованы в том, чтобы уровень капитанов в судоходной компании соответствовал самым высоким стандартам, — подчёркивает Артём Андреевич. — Ведь они становятся наставниками для наших студентов во время практики. Кроме того, у нас хорошая материальная и теоретическая база для подготовки к соревнованиям всех уровней, что важно, поскольку специалисты обычно хорошо справляются с практикой, а теория имеет свойство забываться. Для техникума это ещё и вопрос престижа: если наши выпускники становятся победителями таких конкурсов, значит, мы готовим хороших, востребованных на рынке труда специалистов!

Нужно также учитывать, что конкурсные задания составляются знатоками в сфере речного флота и самых современных тенденций в отрасли. А значит, есть возможность обновить учебную программу для студентов и ещё больше повысить качество знаний выпускников.

— В этом году на конкурсе Сибирь практически не была представлена, и большинство участников прибыло из центральных регионов, — рассказывает Игорь Викторович. — Они работают на судах смешанного плавания «река-море», поэтому требования к подготовке матросов куда более серьёзные. Цель моего участия была понять, как конкурс организован, какие критерии предъявляются. Я посмотрел на задания, оценил уровень соперников. Теперь будем организовывать региональный конкурс на базе ТТВТС и готовить наших ребят к выходу на федеральный уровень. Так победим!

Через годы, через расстояния

ООО «УПТО-ТГС» отмечает в 2018 году свой пятнадцатый день рождения



Текст:
Татьяна НАРАЕВА



Валерий Домовников, директор ООО «УПТО-ТГС»

Успех любого производства, особенно удалённого, во многом зависит от оптимальной логистики. И гарантирует её вот уже много лет ООО «УПТО-ТГС» — один из признанных лидеров отрасли, отмечающий ныне свой юбилей.

БПТОиК — база производственно-технического обслуживания и комплектации оборудования на Причальной появилась у треста «Томскгазстрой» в 1975 году. Могучие темпы освоения томского Севера в эти и последующие годы требовали тысяч тонн самых разнообразных грузов. Доставлялись с территории базы строительные материалы (кирпич, железобетонные изделия, арматура), контейнерные грузы, энергетические модули, оборудование различного назначения, комплектующие, труба. Месторождения, вахтовые посёлки, да что там — целый город Стрежевой вырос на этих вот перевозках!

Обеспечиваем полный комплекс логистики

Когда в девяностые «Томскгазстрой» акционировался, БПТОиК был реорганизован в Управление производственно-технического обслуживания, которое 25 апреля 2003-го вышло из состава ОАО «Томскгазстрой», превратившись в самостоятельную компанию — ООО «УПТО-ТГС». Её бессменным директором на протяжении всех 15 лет является **Валерий ДОМОВНИКОВ** — грамотный хозяйственник и руководитель с внушительным стажем в ряде отраслей экономики.

— Наше предприятие — одно из немногих в регионе, кто может предложить, в самом полном и современном смысле слова, комплекс логистических услуг, — говорит Валерий Георгиевич. — Например, принять любой груз с железной дороги или у предприятия-производителя, доставить на базу, обеспечить ответственное хранение (в том числе в тёплых складских помещениях, если это требуется) и в нужный момент, в нужном объёме отгрузить и вывезти в любую точку доставки. Причём разными видами транспорта (автомобильный, водный). База удобно расположена по отношению к выходу на федеральную трассу и дорогу к северу Томской области.

Площади предприятия в 106 тысяч квадратных метров вполне достаточно для того, чтобы длительное время хранить крупногабаритные грузы или большие запасы труб, железобетонных изделий, оборудования, комплектующих. В течение лета грузы поступают, накапливаются, а позже зимниками отправляются по назначению.

Это очень удобно для компаний-партнёров по целому ряду причин. Во-первых, не нужно долго строить логистические схемы, искать несколько предприятий, способных организовать доставку. Во-вторых, не приходится тратить время на финансовые расчёты, — УПТО-ТГС озвучивает сразу итоговую цену. При этом к каждому заказчику — в зависимости от объёма перевозок, расстояний и прочих характеристик, — индивидуальный подход. Предприятие рассчитывает оптимальную цену в каждом отдельном случае.

Так что большинство партнёрских отношений длится уже много лет. Компании, чьи головные офисы находятся в Москве, Санкт-Петербурге, Новом Уренгое, Нефтеюганске и так далее, доверяют УПТО-ТГС получение грузов, их хранение, отпуск и доставку. Также логисты могут ор-



Дружный коллектив офиса ООО «УПТО-ТГС»



Андрей Кунгурцев



Павел Мядзель



Яков Котов



Хасан Сабиров

ганизовать временные базы хранения на территории региона.

— Раньше многие производственные предприятия имели собственные базы, транспортные участки, сейчас это, как правило, невыгодно, — комментирует Валерий Домовников, — поскольку сотрудники данных подразделений загружены работой неравномерно в течение года, а содержание техники — дело дорогостоящее. Сегодня экономнее прибегнуть к услугам профильной компании, имеющей значительный опыт и надёжную деловую репутацию. И хотя у нас тоже есть определённая сезонность в работе, мы умеем правильно по времени распределить производственные нагрузки. Издавна сложившиеся партнёрские контакты с предприятиями нефтегазового сектора, строительной сферы позволяют нам с оптимизмом смотреть в будущее и строить перспективные планы.

Кадры решают всё?

По словам Валерия Георгиевича, одной из основ нынешнего успеха является сложившийся коллектив. Давно и добросовестно работают на предприятии **Виктор РЕЗВАН** — заместитель директора по производству, **Виталий ГЕНЕРАЛОВ** — заместитель директора по техническим вопросам, **Елена ПАШКЕВИЧ** — главный бухгалтер. Дорожат здесь и рабочим персоналом: капитан РТ-451 **Павел МЯДЗЕЛЬ** представлен руководством компании к грамоте Министерства транспорта РФ, электромеханик плавкрана **Василий ГЛУХОВ** — к званию заслуженного работника речного флота России. Среди уважаемых сотрудников — **Хасан САБИРОВ**, стропальщик с почти сорокалетним стажем работы на этом предприятии (ещё с семидесятых годов): ответственный, знающий до тонкостей своё дело, дисциплинированный, умеющий работать в команде, опытный специалист.

Большинство работающих — проверенные временем и решением нестандартных производственных задач кадры. Бывает, приходится доставлять за сотни километров по бездорожью негабаритные грузы: огромные и очень тяжёлые ёмкости для хранения углеводородов или даже буровые комплексы для бурения параметрических скважин. При такой перевозке и техника-то сбои даёт, а профессионалы доставляют всё в должном состоянии и вовремя!

Стоит отметить, что УПТО-ТГС обладает собственным оборудованным причалом с современным крановым хозяйством более десятка единиц техники, в том числе сорокатонником KATO, плавучими средствами. Есть и свой железнодорожный тупик. Для удобства рядом расположена погрузочно-разгрузочная рампа в 1300 квадратных метров. В следующем году предприятие планирует построить повышенный железнодорожный путь для приёмки инертных материалов.

Открытые площадки для хранения грузов занимают площадь 90 тысяч квадратов, отапливаемые складские помещения — свыше 2500 квадратных метров. Разумеется, все необходимые системы безопасности также приведены в соответствие современным требованиям. А как иначе: компания хранит и перевозит различные виды топлива, обладая федеральной лицензией на приёмку опасных грузов!

УПТО-ТГС сотрудничает в сфере автомобильных и водных перевозок с АО «Томская МК-44», ООО «ТК ИдеалАвто-Транс», ООО «Прибой-99», ООО «ТомскТрансАвто», ООО «Рыжков и К» (Новосибирск) и так далее. Услугами предприятия пользуются такие заказчики, как муниципальные образования Томской области, ООО «ЖБК-40», ООО «ЗКПД ТДСК», ООО «Томская промышленно-строительная компания», ОАО «Томскгазпром», ПАО «Подзембургаз» (г. Москва), ООО «Газпром трансгаз Томск», АО «Сибирская Сервисная Компания», ООО «Фаворит», ООО «СИБЭКС», ООО «Комек машинери», ООО «Парабельское АТП», ООО «Сибтрейд», АО «Транснефть — Центральная Сибирь», ООО «Самусьский судостроительно-судоремонтный завод».

В общем, остаётся лишь ещё раз поздравить предприятие с днём рождения и пожелать новых успехов, процветания и сохранения лучших традиций работы!



Найди себя

СИБУР помогает подросткам и молодёжи профессионально определиться и формирует собственный кадровый резерв

СИБУР без преувеличения можно назвать лидером нефтехимической отрасли России. Производственные площадки компании находятся в Кстово, Воронеже, Перми, Тольятти, Красноярске, Тобольске, Томске и других городах. СИБУР занимает активную жизненную позицию в регионах своей деятельности, следуя концепции системной и последовательной реализации изменений к лучшему.

Текст: Алёна ЗАЙЦЕВА



— Сегодня мир очень динамичен, нужны люди с новыми знаниями, новыми подходами к работе, — говорит **Марина КОЗИНЕЦ**, и.о. директора по управлению персоналом ООО «Томскнефтехим» (томская площадка СИБУРа), — поэтому мы стараемся предоставить все возможности для развития своих сотрудников и принимаем активное участие в рекрутинге и подготовке будущих кадров, рассказываем о карьерных возможностях на наших предприятиях.

Сегодня профориентационную работу в СИБУРе начинают вести уже со школьниками шестых-восьмых классов. Так в рамках программы «Формула хороших дел» 29 октября в Томске начнутся «Научные смены. Химия+физика», где ребятам покажут в игровой форме, что наука может быть увлекательной и интересной.

— Это межрегиональный проект, — рассказывает Марина Александровна, — который успешно показал себя в Благовещенске, Кстово, Тобольске, с нетерпением ждём его у нас.

К слову, «Формула хороших дел» — благотворительная программа СИБУРа, которая объединяет всю деятельность компании по поддержке и реализации социально-значимых идей в регионах деятельности. Она появилась в 2016 году и уже помогла реализовать множество проектов по направлениям «Образование и наука», «Развитие городов», «Культура», «Охрана окружающей среды», «Спорт и здоровый образ жизни», «Волонтёрство».

— Мы предлагаем бюджетным, общественным и некоммерческим организациям создать интересный проект для города и жителей, выиграть грант и реализовать его, — говорит Марина Александровна.

Одним из первых в Томске победителем конкурса стала гимназия № 13. Авторы проекта подавали заявку на создание школьной естественнонаучной лаборатории.

— Мы полностью оборудовали кабинеты физики, химии, биологии и географии, начиная от мебели и заканчивая посудой и приборами для экспериментов, — с восторгом рассказывает директор гимназии **Людмила ЯБЛУНОВСКАЯ**. — Теперь у учеников есть все возможности для проведения интересной проектной работы. В гимназии есть даже своя метеостанция и выбран главный метеоролог.

— Исследовательская работа у учеников превратилась из теоретической в практическую, можно полноценно проводить опыты и эксперименты, — уточняет заместитель директора по научно-методической работе **Марина ЛОБАСТОВА**. — Конечно, это сразу сказалось и на результатах обучения. Наши выпускники поступают в томские вузы, например, СибГМУ, на бюджетные места, притом, что у нас ещё нет выделенного естественнонаучного профиля, только гуманитарный и физико-математический.

Всего в 2016 году от Томска поступило более пятидесяти заявок, половина из них выиграла гранты и получила развитие. В 2017 году поддержку поллучили 10 томских проектов. Прямо сейчас идёт работа ещё над одиннадцатью проектами.

— Если мы говорим об образовании, то кроме проекта для гимназии № 13 нами была открыта школьная химическая лаборатория в Сибирском лицее. И ещё готовится к запуску виртуальная лаборатория в лицее № 51, где все эксперименты можно производить и наблюдать в электронной среде, не беспокоясь о количестве реактивов и технике безопасности, — рассказывает Марина Козинец. — Ещё совместно с ТПУ был организован «Мобильный учебно-лабораторный комплекс естественных наук» для проведения мастер-классов для учеников школ Томска и сёл Петухово и Богашево.

Помимо этого, организована международная научно-техническая конференция для студентов и молодых учёных «Химия и химическая технология в XXI веке» и «Школа юного химика» для учеников 8–11 классов, — также в тесном сотрудничестве с Томским политехническим университетом.

Не отстаёт и химический факультет ТГУ: они выиграли грант на реализацию проекта «Химия настоящего и будущего Сибири», в рамках которого читали лекции, проводили викторины для школьников, а некоторые мастер-классы показывали даже в детском саду.

Но сотрудничество СИБУРа с университетами не ограничива-



«Виртуальная лаборатория» в МАОУ Лицей №51



«Химия настоящего и будущего Сибири» в ТГУ



«Школьная естественно-научная лаборатория» в МАОУ Гимназии №13



«Школа юного химика» в ТПУ

ется только «Формулой хороших дел»: компания предлагает студентам места для практик и стажировок и даже свои образовательные программы.

Так в этом году СИБУР выступил стратегическим партнёром нового направления «Нефтехимия» студенческой лиги международного инженерного чемпионата CASE-IN. В Томске участие приняли студенты ТПУ и ТГУ. В ходе конкурса ребята должны были решить производственный инженерный кейс и представить свои идеи комиссии.

— В этом году в третий раз запускается образовательный проект «Юрист СИБУРа» для студентов четвёртого курса бакалавриата и второго курса магистратуры Юридического института ТГУ, — рассказывает Марина Александровна. — Программа обучения длится восемь месяцев, студенты участвуют в тренингах, мастер-классах, лучшие корпоративные юристы выступают с лекциями и разбором практических кейсов. После выпуска есть возможность попасть в компанию на стажировку с перспективой дальнейшего трудоустройства.

Сейчас к работе в этой программе активно подключился Корпоративный университет СИБУРа. За каждым студентом закрепляется наставник из числа специалистов компании, который курирует работу над кейсами и помогает с дипломными проектами.

— Это точечная работа над подготовкой специалистов. Мы знаем, что сейчас в тренде и какие специалисты будут необходимы через несколько лет, — говорит Марина Александровна. — Нам важно, чтобы выпускник приходил на работу с уже имеющимися компетенциями и пониманием специфики. Схожим образом мы работаем с Томским промышленно-гуманитарным колледжем: объявляем целевой набор, например на должность аппаратчика. Студенты учат теорию и сдают экзамены в колледже, но определённое количество времени проводят непосредственно на предприятии, знакомятся с корпоративной культурой, рабочим местом, проходят практику.

Но не только от выпускников учебных заведений в СИБУРе требуют высокое качество знаний. В компании стремятся постоянно повышать уровень всех своих сотрудников.

— Сейчас ценятся люди с широким набором компетенций, владеющие навыками из смежных профессий и умеющих задействовать их в своей работе, — уточняет Марина Александровна. — Наши сотрудники участвуют в профессиональных конкурсах, в том числе мирового уровня, например WorldSkills, занимают там призовые места. Мы все учимся и повышаем квалификацию.

Если же вам захочется лучше узнать, что такое ООО «Томскнефтехим», и своими глазами увидеть, как производятся полиэтилен и полипропилен, можно посетить экскурсию, которая доступна абсолютно любому жителю нашего города: достаточно оставить заявку на официальном сайте предприятия.

— Только за последние полгода у нас побывало более 400 человек, — резюмирует Марина Александровна. — Множество заявок поступает от образовательных учреждений разного уровня: школ, колледжей, университетов. Мы подбираем программу под запросы группы, ведь интересы, скажем, студентов-биологов и девятиклассников отличаются. Нам же важно, чтобы от нас все вышли, получив интересную и полезную для себя информацию, и смогли определиться на будущее. К нам на предприятие в этом случае придут люди, мотивированные на работу в СИБУРе, профессионально сориентированные, компетентные и целеустремлённые.



Первый шаг в большую жизнь

Учебный комбинат СтройНефтеГаз помогает своим выпускникам трудоустроиться на все глобальные стройки страны

Очень часто преподаватель — это не просто человек, который даёт новые знания, он оказывает влияние на нашу личность, на дальнейшее течение нашей жизни, словом, открывает новый мир. Это хорошо понимают в учебном комбинате СтройНефтеГаз.

Текст: Татьяна НАРАЕВА

Организация была основана в 2005 году, и с тех самых пор её выпускники трудятся по всей России — от западных окраин до Дальнего Востока практически на всех больших стройках страны: на ВСТО, «Силе Сибири», возведении олимпийских объектов и объектов чемпионата мира по футболу, на арктических месторождениях и «Южном потоке», на строительстве Крымского моста.

За эти годы тысячи людей обрели востребованные рабочие профессии и путёвки в жизнь. А начиналось всё с решения одного человека — **Юрия БОГАТЫРЁВА** — открыть собственный курсовой учебный комбинат, где обучающиеся могли бы пройти и теорию, и практику, и получить помощь в трудоустройстве.

— Обратился за поддержкой в ОАО «Дорремстрой», — рассказывает Юрий Викторович. — Они выделили большое помещение под класс, разрешили взять списанные двигатели и агрегаты, из которых я изготовил наглядные пособия. Помогли с оборудованием первого учебного класса, предоставили технику для практических занятий. Я в одном лице был и директором, и бухгалтером, и преподавателем, и мастером производственного обучения, и уборщиком. Обучал я тогда трём профессиям: тракторист, машинист экскаватора и машинист бульдозера. Через пару лет стал привлекать на работу других специалистов, отдавая предпочтение тем, кто имел производственный опыт.

Так пришли около десяти лет назад **Виталий ТЮЛЮПО**, **Эдуард КНЯЗЕВ**. Причём Эдуард Викторович сам отучился у Богатырёва, затем работал в различных организациях, участвовал в строительстве ВСТО, затем вернулся в родные пенаты: сначала трудился в качестве мастера производственного обучения, затем стал преподавателем, позже — заместителем директора учебного комбината по производственному обучению. Около шести лет ведёт здесь занятия **Елена ПИЛЮГИНА**, начинавшая свою трудовую деятельность на Асиновском ЛПК, а затем около двадцати лет работавшая в профессионально-техническом училище №8 города Асино. Сейчас штат УК СНГ насчитывает двенадцать человек. Остальных специалистов приглашают на договорной основе по мере необходимости.

В настоящее время разработано свыше ста программ обучения: курсовая подготовка разной продолжительности, дополнительное профессиональное образование, курсы по промышленной безопасности и охране труда. Здесь же можно обучиться почти на все категории водителей тракторов. Организация обладает десятью единицами собственной спецтехники, это экскаваторы, бульдозеры, тракторы, вездеход МТЛБ, фронтальный погрузчик, снегоход и так далее. Есть и свой учебный полигон, где курсанты отрабатывают навыки управления и учатся работать на тракторах и строительной технике. Кроме того, практика проходит на реальных строительных объектах. В деревне Малая Михайловка силами сотрудников и обучающихся, с помощью имеющейся учебной техники построили базу отдыха: почистили озеро, отремонтировали дорогу, построили беседки, домик, баню, провели освещение, водопровод, привезли песочек, оборудовали места отдыха. В водоём запустили карпа и белого амура, теперь местное население отдыхает и рыбачит здесь с удовольствием…

Но вернёмся к трудовым будням комбината. Только за прошлый год в УК СНГ отучились представители почти двухсот предприятий, — с Сахалина, Чукотки, Камчатки, из Якутии, ХМАО и ЯНАО, Санкт-Петербурга, Архангельска и других городов и регионов. Здесь не понаслышке знают, что «Крым — наш». Несколько лет назад парень из Керчи **Станислав АКУЛОВ** вычитал в Интернете, что только в Томске на базе УК СНГ можно получить и теорию, и практику в курсовом формате, и после долгих размышлений решился на приезд в Сибирь для обучения. Позже он принял участие в строительстве знаменитого Крымского моста и стал представителем родного комбината в Крыму, где в течение последующих двух лет прошли курсовую подготовку множество строителей моста.

В мае этого года прибыла группа новых сотрудников «Надымгоравтодора», которых предстояло в сжатые сроки обучить укладке асфальта — именно на немецкой технике Vogel. Лекционный курс они прошли дистанционно, а на практику явились в Томск. Укладчики Vogel по традиции предоставил «Дорремстрой», но вот погодные условия подкачали: низкая температура, дождь со снегом. Что делать? Пришлось вместо асфальта на учебном полигоне укладывать песок, — укатали на совесть. К такому же опыту прибегли и с сотрудниками группы компаний «Илим» из Усть-Илимска.

Охват по отраслям тоже весьма широкий: нефтегазовый сектор, строительный комплекс, лесопромышленники, дорожники. Контингент также самый разнообразный: мужчины и женщины в возрасте от 18 до 60 лет и старше. С направлениями от предприятий и службы занятости, по собственной инициативе. С высшим образованием и без него, гуманитарии и технари. Случается, что скромные конторские служащие по выходу на пенсию берут участок земли под сельское хозяйство и разводят ферму. Так во вполне солидном и зрелом возрасте человек приходит учиться работе на тракторе. А некоторые просто хотят сменить род деятельности. Представительниц прекрасной половины человечества привлекают курсы машинистов крана — башенного, мостового, козлового. Идут дамы и на лаборантов химического анализа. Экстремалы предпочитают курсы популярного ныне промышленного альпинизма, причём и теорию, и практику ведёт чемпион Европы по альпинизму, тренер **Иван ТЕМЕРЕВ**.

Многие предприятия со всей России, зная качество подготовки специалистов учебным комбинатом СтройНефтеГаз, присылают заявки по имеющимся вакансиям. Информацию выкладывают на сайте УК СНГ, страничках комбината в социальных сетях. Сейчас, например, в одном из оленеводческих хозяйств Чукотки ищут водителей вездеходов. Как говорится, романтиков ждёт бескрайний Север!

— В канун Дня учителя я хотел бы поблагодарить весь свой коллектив и сказать слова поздравлений и самых тёплых пожеланий всем, кто преподаёт, — резюмирует Юрий Богатырёв. — Мы делаем большое дело: учим людей, помогаем им обрести себя, а значит, сами становимся сильнее и мудрее с годами. Здоровья и финансовой стабильности, терпения и благодарных учеников!

Томский лесотехникум всегда в тренде!

Научно-технический прогресс столь стремительно развивается, что связь между образованием и производством становится не просто необходимой, а должна быть самой тесной и неразрывной. Даже, пожалуй, прямой: другого пути нет.

Текст: Татьяна НАРАЕВА

Именно такой точки зрения придерживается **Сергей МЕЛЬНИК**, директор Томского лесотехнического техникума.

— В настоящее время так или иначе в фокусе нашего взаимодействия находится около 300 предприятий и организаций ЛПК всех форм собственности, — говорит Сергей Андреевич. — Со всеми мы держим связь относительно кадровых потребностей сейчас и на перспективу, в часть из них отправляем на практики и дальнейшее трудоустройство своих выпускников, с кем-то сотрудничаем в части профессионального обучения, подготовки, переподготовки, повышения квалификации сотрудников.

Можно констатировать, что все востребованные направления подготовки специалистов охвачены обучающими программами техникума. Другое дело — понять, какие компетенции выходят на передний план и какой комплекс дисциплин в этой связи нужно усиливать.

— Одним из таких блоков, несомненно, является блок IT, ГИС-технологий, — продолжает руководитель. — Поскольку вот уже около 20 лет лесоустройство движется в сторону цифровизации, — медленно, но неуклонно. Конечно, в масштабах нашей большой страны с её климатическими и ландшафтными условиями требуются колоссальные финансовые средства для реализации подобных проектов и очень много времени. Тормозит процесс и отсутствие нужного количества специалистов. Ведь современный лесничий — это отнюдь не человек с топором, отпугивающий браконьеров. Это профессионал, в совершенстве владеющий широкими знаниями по биологии, информационным технологиям, умеющий считывать и передавать информацию в электронном формате — по рубкам, пожарам, лесопатологической ситуации, составу и качеству леса. Сейчас взят курс на непрерывное лесоустройство, и это вполне объяснимо: программное обеспечение становится всё более простым, понятным и удобным для пользователей, развивается на единой платформе, да и количество самых разнообразных гаджетов в нашей жизни тоже постоянно растёт.

Недаром техникум разработал пакет документов по специальности «Прикладная информатика» для лесной отрасли и готов при заявленной потребности лицензировать его как новую специальность. Пока же отдельные модули из этого пакета вводятся в имеющиеся программы обучения студентов для усиления того самого блока IT.

И не только студентов. Хорошей традицией Томского лесотехникума — начинателя и одного из флагманов в сфере электронных обучающих курсов системы СПО региона — остаётся разработка и внедрение дистанционных программ для взрослого работающего населения. Только за прошлый учебный год в стенах ТЛТ прошли подготовку на краткосрочных курсах все лесничие Томской области.

По мнению Сергея Мельника, регулярное обучение важно, чтобы освежить имеющиеся знания и приобрести новые. Это касается и борьбы с сибирским шелкопрядом, и оформления текущих документов по ряду вопросов. Причём читают эти блоки действующие специалисты из отрасли, непосредственно отвечающие за ту или иную проблематику в разрезе экономики. Кроме того, курсы — отличная возможность для лесничих встретиться, поделиться опытом.

Второе направление работы с предприятиями — сотрудничество по целевому набору студентов. Если ещё года три назад целевиков было единицы, то в настоящее время их более двадцати процентов от контингента.

— В числе целевиков часто оказываются вчерашние учащиеся школ, принимавшие участие в проектах и конкурсах техникума, — комментирует Сергей Андреевич. — Различных конкурсов, в том числе общероссийского уровня, в течение учебного года проводится около тридцати. Также ТЛТ организует экскурсии на предприятия лесопромышленного комплекса для ребят из Томска и районов области. Уже несколько лет идёт активное вовлечение школьников в изучение электронных курсов техникума. Неудивительно, что набор каждый год по сравнению с предыдущим растёт на 50 процентов.

Есть и «династийные» целевики: дети нынешних сотрудников лесопромышленных предприятий и организаций приходят на обучение по направлению от производства, где трудятся их родители.

— И это тоже замечательная тенденция, — уверен директор техникума. — Ведь своему ребёнку никто плохого не посоветует. Значит, и профессии востребованы, и у предприятий есть будущее. И техникум продолжит оставаться стартовой площадкой, дающей путёвку в большую жизнь новым высококлассным специалистам.



Сергей Мельник,

директор Томского лесотехникума:

— Любимыми педагогами, оказавшими большое влияние на формирование моей личности, стали учитель физики Лисицинской средней школы Александр Петрович Черняев и преподаватель системного анализа ТГУ Феликс Петрович Тарасенко. Первый, будучи грамотным во всех отношениях человеком с широчайшей эрудицией, учеником того самого Погорелова — автора советского учебника по геометрии, сумел привить нам научное видение устройства мира, любовь к родному языку и умение правильно и точно выражать свои мысли. Спасибо ему! Его похвала стоила многого, когда он говорил: «Это образец правильного, грамотного ответа». Не часто мы слышали такие слова…

Феликса Петровича мы всей группой просто боготворили. То, чему он нас учил, применимо абсолютно к любой сфере человеческой жизни. Благодаря ему, мы умеем раскладывать проблему на составляющие, определять цели и задачи, находить выход из разных ситуаций. Долгие годы я с теплотой, добрыми словами вспоминаю его лекции.

Низкий поклон всем педагогам! С профессиональным праздником!



Важен каждый человек

За каждой красивой победой воспитанника стоит поистине героический подвиг педагога: его самоотверженный труд, вложенные им в обучение душевные и физические силы. Но если ребёнок особенный, то и педагогу приходится становиться необыкновенным, уникальным. Как говорят китайцы, цветок, распустившийся в непогоду, — редчайшая драгоценность.

Текст: Татьяна НАРАЕВА

Томский техникум социальных технологий вот уже много лет развивается как методическая и практическая площадка для обучения подростков с ограниченными возможностями здоровья. Вот почему в 2015-м на базе учебного заведения открылся Ресурсный центр инклюзивного профессионального образования. За три года его деятельности свыше 700 педагогов прошли здесь подготовку, узнав, как организовать доступную среду для особенных студентов, как работать с адаптированными программами. В фокус пристального рассмотрения попали также вопросы новых практик и технологий в обучении людей с инвалидностью, вопросы воспитания, психологии, социальной адаптации, изучения русского жестового языка и многое другое. Благодаря этому процент подростков с ОВЗ в учебных заведениях профессионального образования значительно увеличился.

О чём свидетельствует кратно растущая из года в год популярность национального чемпионата «Абилимпикс», чей региональный центр развития также открыт при ТТСТ. В движении участвуют не только студенты системы СПО, но и школьники, студенты вузов, специалисты.



— Начинали с выступлений по девяти компетенциям, через год их было уже двенадцать, в 2018-м планируем открыть состязание по четырнадцати, — говорит **Ольга ГУДОЖНИКОВА**, директор Томского техникума социальных технологий. — Задания чемпионата близки по схеме к модулям WorldSkills, но одна из главных целей «Абилимпикса» — показать широкой общественности профессиональные возможности людей с инвалидностью, показать, что они могут быть высококвалифицированными специалистами в своей сфере, конкурентоспособными на рынке труда.

У томичей уже есть достижения на этом поприще: третий год ребята ездят в Москву на национальный чемпионат и всегда возвращаются с наградами. Есть даже первое «золото», — в декабре 2017 года студент ТУСУР **Антон ГРИНЬКО** лидировал с приличным отрывом от соперников в компетенции «Информационная безопасность». Второе место, кстати, тоже досталось томичу — студенту Томского индустриального техникума **Илье САФРОНОВУ**. **Алексей КУСТОВ**, выпускник Томского техникума социальных технологий, взял «серебро» в компетенции «Социальная работа» в 2016 году, а **Ольга ВЕЧЕРНИНА** — третье место в компетенции «Парикмахерское искусство». В этом году ТТСТ выдвинуло обоих в лауреаты премии губернатора Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры.

— Я считаю, что важной особенностью регионального этапа чемпионата в этом году является появление Координационного совета работодателей, — убеждена Ольга Борисовна. — И то, что работодатели выступили главными экспертами. Ведь власть и общественные организации могут сколько угодно прилагать усилий по пропаганде равенства возможностей для людей с ОВЗ, но, только увидев собственными глазами, что могут наши ребята, руководители предприятий поймут: инвалидность ограничивает далеко не все способности, более того — часто выступает компенсационным механизмом. Если человек талантлив, для него нет профессиональных границ.

И в этом с успехом смогли убедиться все посетители регионального чемпионата, который в 2018 году проходил в развлекательном комплексе «Факел». Кроме конкурсной площадки гостей ждала насыщенная концертная программа. В частности, перед присутствующими выступил уникальный творческий коллектив техникума — театр-студия «Кантабе». Это больше, чем просто хор жестовой песни: ребята также ставят целые спектакли, где участвуют не только актёры с ограничениями по слуху и речи, но и студенты-сурдопереводчики. Руководит этим творческим объединением один из лучших специалистов Томской области по русскому жестовому языку **Наталья ОНИЩУК**.

Недаром ТТСТ организует ежегодный фестиваль «Мир без границ», который носит имя выпускника техникума, к сожалению, безвременно ушедшего — Юрия Ивкина.

Уместно будет вспомнить, что при учебном заведении действует круглосуточная диспетчерская служба по оказанию услуг сурдоперевода, где работают и педагоги, и студенты. После принятых по скайпу обращений зачастую следуют выезды — на роды, ДТП, другие житейские случаи. Сурдопереводчиков набирают на обучение через год, таким образом, состоялся уже первый выпуск и третий набор. Причём конкурс довольно высокий. Средний балл абитуриентов в техникуме — около четырёх. Самый большой «спрос» на специальность «Социальная работа — почти три человека на место. В этом году открыт приём на «Печатное дело». Для оборудования двух мастерских по этой специальности было отпущено 4,6 млн рублей.

В ближайшее время руководство техникума намерено развивать направление обучения «Рабочий зелёного хозяйства». Благодаря тому, что мэрия города Томска откликнулась на просьбу учебного заведения о присоединении земельного участка рядом с ТТСТ, возле техникума появилась пока временная теплица. Но даже в ней за лето педагог **Василий РОГОЗИН** и мастер производственного обучения **Марина КАНДАЛОВА** вместе со студентами вырастили цветочную рассаду, которой снабдили и родной техникум, и соседние детские сады, выручив при этом около 40 тысяч рублей. В техникуме надеются, что рядом с теплицей появится небольшой спортивный комплекс и симпатичный экосквер для релаксации.

Сейчас будущие озеленители растят туи из семечек и нацеливаются на выращивание декоративных кустарников. Педагоги же в это время собственными силами оборудовали учебную аудиторию.

— Здесь многое делается на энтузиазме, по-другому просто нельзя, — уверена Ольга Борисовна. — Для работы с особенными детьми нужно самим быть необыкновенными, увлечёнными людьми и очень любить свою работу. Поэтому наш педагогический состав я считаю поистине уникальным. **Татьяна ПОДГОРБУНСКИХ** много лет готовит портных, у неё все выпуски удачные, всегда благодарности от работодателей получаем. И процент трудоустройства её выпускников по специальности — свыше 70. **Исмагиль ТАХТАБАЕВ** — тоже заслуженный и уважаемый преподаватель — учит обувщиков по ремонту обуви. Все его выпускники отзываются о нём с благодарностью и теплотой. **Татьяна ПОПОВА** давно работает социальным педагогом, умудряясь находить подход к каждому подростку, сопровождая обучение ребят с инвалидностью, оставшихся без попечения родителей. Скольким она помогла обрести себя! О каждом нашем педагоге можно рассказывать часами, — все они замечательные!

Среди студентов техникума 112 юношей и девушек имеют ограничения по здоровью, в том числе ментального свойства. И если раньше ребята с синдромом Дауна или аутисты находились на индивидуальном обучении, то сейчас успешно занимаются в группах. Каждого удаётся увлечь чем-то, заинтересовать. Вот почему студенты ТТСТ и творчески себя реализуют, и в спортивных соревнованиях участвуют, входя даже в российские сборные по тем или иным видам спорта (по кёрлингу, например). Стоит ли удивляться, что идею участия в «Абилимпиксе» ребята восприняли с радостью? Общий переход на сдачу демонстрационного экзамена их тоже не пугает.

— Когда-то мы первыми в СФО начинали развивать инклюзивное профессиональное образование, и люди со всего округа приезжали сюда за опытом и советом, — резюмирует Ольга Борисовна. — При создании Ресурсного центра мы уже обязывались разрабатывать и аккумулировать лучшие практики обучения людей с инвалидностью, что успешно и делали. В силу этого Минобрнауки присвоило техникуму статус базовой профессиональной образовательной организации (БПОО) по поддержке инклюзивного образования. И хотя сейчас БПОО есть практически в каждом регионе, мы по-прежнему остаёмся в фокусе пристального внимания коллег. Наработана огромная педагогическая база: есть аудиоуроки, методические пособия, и мы широко транслируем свои знания на всю страну. Часто принимаем делегации из других регионов, сами нередко выезжаем, чтобы поделиться опытом, провести мастер-классы и конференции.

Расширились возможности ТТСТ и по приёму ребят из области на учёбу, — теперь у техникума появилось четырёхэтажное общежитие на улице Ивана Черных, способное единовременно принять свыше ста студентов. Словом, инклюзивное профессиональное образование набирает обороты, становясь всё более доступным для большого числа тех, кто в нём нуждается.

С чего начинается спектакль?

Как всем известно, театр начинается с вешалки. Но что происходит до того, как мы приходим туда? Кто придумывает, как будет выглядеть сцена и актёры? Какие декорации должны обрамлять сюжет? Нам повезло попасть в Томский драматический театр до начала сезона и увидеть часть закулисной «кухни».

Текст:
Алёна ЗАЙЦЕВА



Экскурсию по театру для корреспондента «РС» провела руководитель литературно-драматической части **Мария СМИРНОВА**. Она показала нам самые тайные уголки и раскрыла несколько секретов драматического театра.

В самом начале подготовки любого спектакля происходит технический совет, где режиссёр спектакля впервые объявляет идеологию и ключевые аспекты, а художник показывает эскизы костюмов актёров и декораций. Вместе они ставят задачу театральным цехам и отвечают на производственные вопросы. Так рождается проект будущего спектакля.

Попали мы и на репетицию спектакля «Очень простая история», премьера которого состоялась 1 сентября, но тогда он находился только в стадии подготовки: режиссёр громогласно руководил артистами, давал указания осветителю. Творилась магия выставления света.

— Такие репетиции называются «адовыми», — шепчет Мария Марковна. — Очень кропотливая работа, движения актёров вымеряются буквально до каждого шага.

Обычно зрители не видят, как происходит работа в художественно-постановочной части. А ведь эти люди неустанно трудятся, воплощая в жизнь все мелочи спектакля, задуманные режиссёром, делают так, чтобы мы верили в происходящее на сцене.

Мы проходим дальше и попадаем в декорационный цех. Там нас встречает **Ольга МАРТЬЯНОВА**, работающая в театре с 1973 года. Оказывается, подготовка к сезону уже практически завершена, и все необходимые декорации ждут своего часа поближе к сцене, поэтому цех кажется пустым. На стене висит огромная икона улыбающейся мадонны с младенцем, которую делали для спектакля «Московский хор». Теперь она «живёт» в декорационном цехе рядом с лошадью Дон-Кихота, щитом рыцаря и многими другими элементами давно отыгранных спектаклей.

— Привыкли мы к ней, — улыбается Ольга Николаевна. — Может, она нам и помогает.

— Здесь многое хранится, что в музей уже не помещается, а выбросить — жалко, — добавляет Мария Марковна. — Вон и холмики с травкой лежат, наверное, из какой-то сказки.

В бутафорском цехе нас встречает руководитель всей художественно-постановочной части **Вера ЛОСКУТОВА**.

На сцене не обойтись без бутафории: оружие, ваза с цветами, предметы декора, да всё что угодно зачастую делается прямо в театре, в цехе реквизита. Мы проходим через маленькую комнатку, хаотично заполненную вещами.

— В любом спектакле бывает так называемый «исходящий реквизит», — поясняет Мария Марковна. — Это вещи, которые съедаются, рвутся, или каким-то ещё способом уничтожаются во время действия, соответственно, каждый раз необходим новый. Многое можно сделать прямо здесь, вот и кухонная плита стоит.

— Бутафоры — люди, которые могут сделать что угодно и из любых материалов, — улыбается Вера. — Хрустальный бокал из проволоки? Запросто. Пирожки из папье-маше? Никто не отличит от настоящих!

Зашли мы и в пошивочный цех, но все костюмы уже давно были готовы и заняли свои места в гримёрках.

— К слову, ни один артист не может отказаться от костюма, если он ему не понравился, — говорит Мария Марковна. — Только высказать свои предложения и принять участие в обсуждении. Но приоритет всё равно у режиссёра и художника.

Повезло нам попасть и на генеральную репетицию спектакля «Очень простая история». На наш взгляд, она мало чем отличается от премьеры. Во всяком случае, зал был полон, а актёры выкладывались на полную! Сам же спектакль вышел невероятно трогательным, душевным и полным доброты.

Театр — мир, полный тайн и загадок даже для тех, кто работает в нём всю жизнь. И даже немного заглянуть за кулисы сродни настоящему чуду.





Текст:
Алёна ЗАЙЦЕВА

Когда живопись помогает жить

Если спросить коренных томичей о Григории Тригорлове, кто-то вспомнит, как работал на Томском шпалопропиточном заводе под его руководством, кто-то расскажет о построенном им храме преподобного Сергия Радонежского, но те, кто любит изобразительное искусство, опишут его как человека творческого, художника.

Сейчас Григорию Ивановичу 81 год, уже много лет он находится на заслуженном отдыхе и занимается истинно любимым делом — живописью.

Родился Григорий Тригорлов в 1937 году на маленькой железнодорожной станции Падунская в Кемеровской области.

— Кажется, я любил рисовать с детства, — улыбается Григорий Иванович. — У нас тогда не было ни красок, ни кисточек, их просто не продавали. Обходился тем, что под руку попадётся, даже огрызком карандаша, принесённым отцом с работы. Уже когда я учился классе в восьмом, на станции открылся первый книжный магазин, и родители подарили мне набор масляных красок на день рождения. Вот это была радость!



Учась в 10 классе, юный Григорий создал одну из первых своих копий картин великих художников — «Тройка» А. Герасимова — и отвёз на выставку творчества детей железнодорожников, где его работу оценили и предложили возможность учиться в Московском университете им. В. Сурикова.

— Как на крыльях полетел я тогда домой, — вспоминает Григорий Иванович. — Но отец, сам вагонный слесарь, сказал: «Какой художник? Только в железнодорожный!». А как не внять родительскому совету?

Так и стал Григорий Тригорлов студентом Новосибирского института инженеров железнодорожного транспорта. Но и о живописи не забывал ни на миг.

— За пять лет учёбы в Новосибирске я не пропустил ни одной художественной выставки, — рассказывает Григорий Иванович. — Тогда ведь музеи гораздо чаще ездили по стране. Привозили экспозиции из Русского музея, Третьяковской галереи, Эрмитажа. Конечно, и в книжные магазины я наведывался регулярно: то новые альбомы привезут, то открытки художественные. Помню, с первых заработанных денег купил альбом картин Василия Верещагина, то-то счастья было!

После окончания института Григория Ивановича распределили в Томск, работать железнодорожным мастером. И рисовать опять было некогда, ведь поезда и ночью ходят.

— Часто бывало так, что уходишь на работу в семь утра, а возвращаешься уже к полуночи, — говорит Григорий Иванович. — Тут на сон бы время выкроить. Вернулся к живописи я уже после тридцати, когда времени стало побольше.







«Кажется, я любил рисовать с детства, — улыбается Григорий Иванович. — У нас тогда не было ни красок, ни кисточек, их просто не продавали. Обходился тем, что под руку попадётся, даже огрызком карандаша, принесённым отцом с работы».

Но ведь образное, творческое мышление всегда найдёт где проявиться. А в сочетании с инженерным образованием приносит и вовсе удивительные результаты.

— Уже в бытность директором шпалопропиточного завода придумал я, как сделать процесс погрузки шпал более эффективным с помощью механизированного устройства, снижая нагрузку на рабочих, — рассказывает Григорий Иванович. — Помимо этого нужно было увеличить вместимость вагонов: в стандартный полувагон всегда входило 350 шпал, если сложить их навалом. Я же придумал поставить шпалы частоколом вдоль бортов, тем самым увеличивая их высоту. И оказалось, что при таком способе складывания, экономится до тысячи вагонов в год, а это очень весомая цифра!

Впрочем, есть у Григория Ивановича ещё одно изобретение, знаменитое на весь бывший Советский союз.

— Раньше на переездах в качестве помещений для дежурных стоял деревянный домик, рядом находилась уборная, и всё вокруг завалено лопатами, — отмечает Григорий Иванович. — Я же сделал проект красивого кирпичного помещения, с полным круговым обзором для дежурного и складом в подвальном помещении.

Первое такое здание появилось на Мокрушинском переезде. Проект очень понравился первому секретарю Томского обкома КПСС Лигачёву, и его опубликовали в министерском журнале «Путь и путевое хозяйство». А теперь по всей стране можно увидеть реализованную идею Григория Ивановича.

Но всё же живопись всегда занимала особое место в сердце Григория Тригорлова.

— Очень люблю русских художников-пейзажистов: Левитана, Шишкина, Сурикова, Прянишникова. Могу любую их картину узнать, — говорит Григорий Иванович. — Или, например, Гермашев: у него же каждая картина особое настроение создаёт, даже если пейзаж совсем простой и бесхитростный! Ещё нравятся работы Юлия Клевера: совершенно дикая природа, такая, как она есть. Вот я и выбираю себе картину по настроению, понравилась — нарисовал. Зачем же я буду сочинять, неужели лучше Шишкина придумаю? Мне ведь не нужно имя художника, живопись — моя отдушина!

Но, даже копируя работы, Григорий Иванович непременно вносит в них какое-то своё, особое видение.

— Я ведь инженер, и смотрю на мир ещё и с технической точки зрения, — говорит Тригорлов. — Есть, к примеру, у Клевера картина, на ней изображён дом и ворота с козырьком, но одна створка стоит рядом, и она больше, чем проём для неё. Так же не может быть. И я исправляю, сохраняя авторский стиль. Или вот есть у художника Васильева картина «Оттепель». Её первый вариант был сделан как карандашный набросок с немного другим сюжетом. Я же нарисовал сюжет как в наброске, а цветовой тон взял из картины.

Всего Григорий Иванович создал более семисот картин, из них около пятидесяти — оригинальных. Точно посчитать сложно, поскольку картины в доме у Тригорловых не задерживаются, — все раздариваются родным и друзьям.

— Никогда у нас не было проблем с выбором подарка, — смеётся Григорий Иванович. — День рождения, годовщина, ещё какой праздник, — а у меня раз, и картина готова! Только у дочери в квартире 23 работы. А особенно много их у моего друга Ивана Тимофеевича Безменова, целый музей, так сказать!

Иван Безменов — человек, знакомство с которым стало во многом знаковым для Григория Ивановича.

— Я тогда был начальником Томской дистанции пути и искал себе заместителя, — рассказывает Тригорлов. — С Иваном Тимофеевичем мы встретились в Тайге, он работал на Анжерской железнодорожной станции и собирался уезжать в Барабинск. Я же уговорил его стать моим замом в Томске и не прогадал! Мы вместе проработали три года, а потом я оставил его вместо себя, когда ушёл восстанавливать ШПЗ. И вот уже сорок четыре года мы дружим, и я горд своим знакомством с этим человеком! Ведь что сейчас происходит с нашими ровесниками? Жизнь скучная, пустая: проснулся, поел, посмотрел телевизор, и так по кругу! У нас же не так: Иван Тимофеевич весь в работе, у меня тоже все дни расписаны. Сегодня я иду в багетную мастерскую, завтра рисую, послезавтра ещё какие-то дела.

Григорий Иванович — один из немногих художников-любителей, чьи выставки проходили в Томском художественном музее, и ценители искусства с удовольствием посещали их, находя в копиях картин что-то поистине уникальное, живое и ценное. Оптимизм Григория Ивановича пропитывает все его работы, заставляя верить в чудо. А не это ли самое главное?

Антоний Погорельский — рыцарь романтизма первой половины XIX века

«Я всегда испытывал неодолимое влечение к искусству вообще».

А. К. Толстой

Окончание (начало в № 6–7 (94–95) 2017 года, № 1–3 (96–98) 2018 года)

В марте-мае 1831 года Алексей Перовский вместе с сестрой и Алёшей совершает путешествие по Италии. Во время этой поездки (около трёх месяцев) состоялось его знакомство с Карлом Брюлловым, работавшим над полотном «Последний день Помпеи». Брюллов радушно принял их в студии. Затем сам часто стал приходить к новым знакомым на вечерний чай. Здесь и сговорились на том, что по приезду в Россию Брюллов напишет портреты всех троих. В начале июня они вернулись в Москву с бесценной коллекцией итальянского искусства. Пётр Вяземский не преминул сообщить своей жене о том, что «Алексей Перовский привёз из Италии чудеса в искусствах».

В «Автобиографическом очерке», написанном по просьбе флорентинского профессора г. Де-Губернатиса, изданного в RivistaEuropea (декабрь 1875 года), Толстой писал: «Мне было 13 лет, когда я с родными сделал первое путешествие в Италию. Изобразить Вам всю силу моих впечатлений и весь переворот, совершившийся во мне, когда открылись сокровища искусств душе моей, предчувствовавшей их ещё до той минуты, когда довелось мне их видеть, было бы невозможно. Мы начали с Венеции, где мой дядя сделал значительные приобретения в старом дворце Гримани… Из Венеции мы поехали в Милан, Флоренцию, Рим и Неаполь, и в каждом из этих городов росли во мне мой энтузиазм и любовь к искусству; так что, по возвращению в Россию, я впал по Италии в настоящую «тоску по Родине», в какое-то отчаяние, вследствие которого я днём ничего не хотел есть, а по ночам рыдал, когда сны мои уносили меня в мой потерянный рай… Я Вам скажу, что независимо от поэзии, я всегда испытывал неодолимое влечение к искусству вообще, во всех его проявлениях. Та или другая картина или статуя, или хорошая музыка, производили на меня такое впечатление, что у меня волосы буквально поднимались на голове».



Юбилейный знак писателям-землякам. Село Погорельцы (фото Татьяны Коробко).

Это путешествие стало возможным благодаря заключению Перовским выгодного контракта с Черноморским Адмиралтейским департаментом (адмирал Мордвинов) на поставку дубового леса из своего имения Шведчин для строительства кораблей на верфях и вновь строящегося города Николаева.

Лето 1932 года семейство провело в Погорельцах, где Перовский продолжал заниматься хозяйственными делами: из Погорельской дачи сплавлял корабельный лес по притокам и Днепру вниз, из которого «построено было много кораблей на Николаевских верфях». В августе совершил деловые поездки в Крым, Одессу и Николаев. Зимой он попеременно жил в обеих столицах, а А. А. Толстая с сыном в Москве.

В конце 1833 — начале 1934 года Перовский ездил в Оренбург к брату Василию военному генерал-губернатору по делу приобретения золотых приисков, перешедших в наследство сестре Анне, а от неё — племяннику Алёше.

В 1834 году Толстой окончил домашнее образование и был зачислен «студентом» архива Министерства иностранных дел, а в декабре 1835 года поступил в Московский университет. Лето провели в Погорельцах. Графиня сообщала брату Льву о том, что «Алёша абсолютно счастлив; наслаждается деревенской жизнью, как может. Сейчас его герои — Геркулес и Ахилл. Расхаживает, не выпуская из рук палицы, либо копья».

В 1835 году Перовский находился в Погорельцах, где купил в рассрочку у своих братьев имение Красный Рог, искал пути по улучшению продажи водки, составлявшую «добрую часть годового дохода», а также золотопромышленного дела. В письмах брату Льву он жаловался на финансовые затруднения: «Пребываю совсем без гроша»…

В декабре 1835 года в Москву из Италии приехал Карл Брюллов, находившийся в зените славы от созданного полотна «Последний день Помпеи». Перовский поселил его в своём доме и заключил договор о написании портретов племянника, свой и сестры, за высокую плату при условии, что художник не будет отлучаться из дома. Карл Брюллов с удовольствием принялся писать портрет молодого графа Толстого в охотничьем платье. Все были в восторге, в том числе и хозяин. Портрет племянника он писал с любовью. Художники Витали, Тропинин, Маковский …также находили его превосходным. Польщённый Брюллов приступил к портрету Перовского, но вскоре охладел и стал часто отлучаться из квартиры. Перовский не выдержал и «весьма мягко прочёл отеческое наставление». Как пишет А. В. Мещерский, Брюллов «кое-как окончив довольно небрежно портрет, вдруг бежал из Москвы, скрылся неизвестно куда, нарушил данное Перовскому слово, без вести пропал, портрет графини никогда не принимался писать и более в дом к ним не возвращался».

Об этом свидетельствует и А. С. Пушкин в письме к жене: «Был я у Перовского, который показывал мне недоконченные картины Брюллова. Брюлов, бывший у него в плену, от него убежал и с ним поссорился. Перовский мне показывал «Взятие Рима Гензерихом» (которое стоит «Последнего дня Помпеи»), приговаривая: «Заметь, как прекрасно подлец нарисовал этого всадника, мошенник такой».

Алексей Перовский изображён на портрете в домашнем халате за полгода до смерти. О состоянии его здоровья 16 марта сестра сообщила брату Льву из



Открытие музея в средней школе. Фото Эдуарда Асмаковского (октябрь 2017 года)



Празднование юбилеев в Научной библиотеке ТГУ. Фото Ирины Хомяковой (сентябрь 2017 года)

Погорелец: «Два месяца тому назад, или около того, Алексей начал кашлять и жаловался на боль в боку и груди. Две-три недели тому назад он мне говорил… чтобы я его не целовала, потому что он чахоточный, и я могу заразиться». В июне родственники настояли на лечении, Толстой без их ведома подал прошение в отставку, чтобы с матерью сопроводить дядю в Италию. По пути остановились в Варшаве в гостинице. Племянник вместе с врачами неотлучно находился у постели умирающего, которого не стало 9 (21 н.ст.) июля 1836 года: «Он умер у меня на руках, — сообщает Толстая брату Льву Перовскому. За полчаса перед тем как закрыть глаза, он твёрдым голосом сказал: «Прощайте, друзья!» Я прочла ему вслух молитвы, ему ещё достало сил пожать мне руку! Потом мы с Алёшей одели его и проч., и проч. Мы не расстались с ним, пока его не опустили в землю. Вы понимаете, как тяжело у меня на душе. О! Как он не хотел покидать нас, сколько раз он обнял нас». К большому сожалению, могила Алексьея Алексеевича в Варшаве затеряна. Отрадно, что польский учёный Юзеф Смага написал монографию (1970 год), в которой «поставил своей целью определить его роль в истории русской литературы первой половины XIX века «с учётом его новаторства по отношению к пушкинской и гоголевской традициям русской прозы».

Алексей Перовский (писатель Антоний Погорельский) внёс весомый вклад в развитие русской литературы и тем, что приложил немалые усилия в воспитании и литературном развитии своего племянника А. К. Толстого, известного поэта, прозаика и драматурга XIX века, продолжившего традиции, заложенные Антонием Погорельским.

За полтора года до кончины Толстой с отеческой благодарностью вспоминал о дяде в том же автобиографическом очерке: «Он меня воспитал, и первые мои годы прошли в его имении, почему я смотрю на Малороссию, как на мою истинную Родину. Моё детство было чрезвычайно счастливо и оставило во мне одни светлые воспоминания. Быв единственным сыном, без товарищей игр, и одарённый весьма пылким воображением, я очень рано привык к мечтательности, которая вскоре превратилась в решительную склонность к поэзии. Местная природа, где я жил, много тому содействовала: воздух и зрелище наших больших лесов, страстно любимых мною, оставили во мне глубокое впечатление, имевшее влияние на мой характер и жизнь, и сохраняемое мною до сей поры».

«Для Малороссии, — заключает свой солидный «этюд» А. Кирпичников, — Погорельский имеет ОСОБОЕ значение, как один из первых беллетристов, возбудивших в них интерес, вскоре блистательно оправданный «Вечерами на хуторе» Гоголя».

Крайне важно отметить, что в селе Погорельцы жители, особенно коллектив средней школы, чтут их память, увековечивая в памятных знаках, открытии комнаты-музея, проведении литературных праздников и конференций. Так, в связи с празднованием знаковых дат, благодарные потомки установили единый памятный знак (каменную глыбу) у здания школы Антонию Погорельскому и Алексею Толстому.

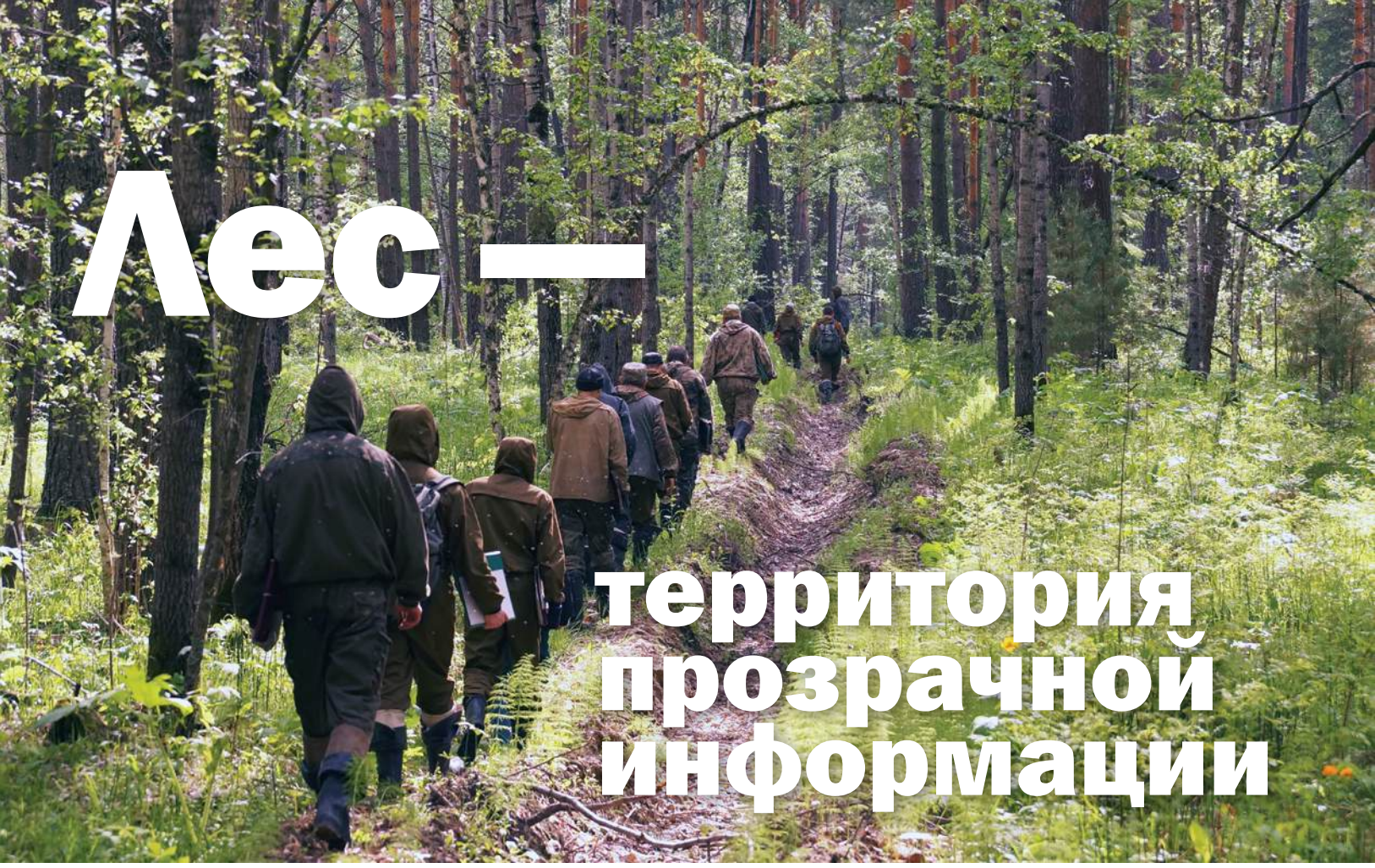
В сентябре 2017 года в связи с юбилейными датами со дня рождения Антония Погорельского (230 лет) и Алексея Толстого (200 лет) в средней школе открыт обновлённый народный музей, посвящённый жизни и творчеству именитых земляков.

Практическая помощь была оказана главой Семёновской райгосадминистрацией Сергеем Деденко, депутатом Черниговского областного Совета Сергеем Лобоском, депутатами районного Совета Николаем Кулаком и Анатолием Савченко, местным фермером Алексеем Лосем и местным предпринимателем Виктором Пчелой. Неоценимую помощь оказали выпускницы школы, юные художницы Анастасия и Вероника Тишик. Юбилейное торжество прошло на наивысшем уровне в соответствии с названием литературно-музыкальной экспозиции «Коснуться души» и по-настоящему коснулось души всех присутствующих.

По инициативе Совета Томского отделения «Черниговское землячество» в Научной библиотеке Национального исследовательского Томского госуниверситета и областной универсальной научной библиотеке им. А. С. Пушкина были открыты книжные выставки произведений писателей с использованием материалов, изданных в пяти книгах исследователем В. Д. Захаровой) и присланных в дар обеим библиотекам. В Научной библиотеке госуниверситета проведён мастер-класс для студентов филологического факультета и сотрудников библиотеки с демонстрацией видеофильма о праздновании предыдущего юбилея в селе Погорельцы на базе средней школы в бывших имениях Антония Погорельского и Алексея Константиновича Толстого.

В данной статье я не ставил перед собой цель глубоко анализировать произведения писателя. Это сделали известные критики как при жизни, так и в последующие годы. Моя миссия более скромная, но необходимая. Она подвигла меня восполнить пробелы (на основе вновь открытых архивных источников) его государственной и общественной деятельности, отмести другие неточности, особенно изобилующие в книге Г. И. Стафеева, краеведа из г. Брянска и других современных критиков и краеведов.

В очерке использованы материалы исследований В. Горленко, А. Кирпичникова, М. Турьян, Г. Стафеева, В. Захаровой и воспоминания Архипа Мирончука, уроженца села Жадово, Черниговской области.



Лес — территория прозрачной информации

К счастью, давно остались в прошлом времена, когда отважные лесоустроители с минимальным набором инструментов, блокнотом и карандашом мерили тайгу ногами, доверившись судьбе. Сегодня в распоряжении специалистов вертолёты, гаджеты, удобное в обращении и интуитивно понятное программное обеспечение. Задачи, поставленные перед ними, соответствуют «снаряжению».

Текст:
Татьяна НАРАЕВА

— Во времена Советского Союза лесоустройство нередко носило, если можно так выразиться, менее прикладной характер. Значительные силы и средства иногда расходовались на территории, куда потом долгое время не ступала нога человека, — говорит **Николай БРЮХАНОВ**, директор Томского филиала ФГБУ «Рослесинфорг». — Сейчас ресурсы сосредотачиваются, главным образом, на более перспективных площадях, где высокая концентрация арендаторов и где можно в ближайшие годы ожидать освоения лесных богатств. При этом лесоустройства в традиционном понимании этого слова сегодня достаточно мало. Скажем, на территории Томской области лишь 13 процентов актуальной лесоустроительной информации, возраст которой от десяти лет и менее. Остальные данные о лесном фонде гораздо старше. И одной из альтернатив в данном случае является государственная инвентаризация лесов, при которой определение количественных и качественных характеристик леса производится на основе исследования постоянных пробных площадей. Это позволяет быстро изучить достаточно широкие территории, хотя такая информация будет носить несколько обобщённый характер.

В этом году на средства федеральной субвенции томский филиал проводил работы по государственной инвентаризации лесов в Якутии, где свой таёжный лесной пояс. В обозначенном районе была заложена 91 пробная площадь, на каждой из которой специалисты-таксаторы картировали все деревья, в том числе подрост, подлесок, тип леса и другие показатели. Далее полевая информация отправляется в томский филиал центральный аппарат для обработки и составления отчётов. В итоге она должна быть отправлена в центральный аппарат Рослесинфорга для аккумуляции данных в масштабе всей страны для построения дальнейших перспективных планов развития.

Что характерно, все исследования проводятся наземно. Вертолётами людей доставляют максимально близко к выбранной площади, которую они измеряют. К сожалению, лесную стратификацию, то есть деление на площадки (страты) для обследования приходится зачастую делать на основе информации в возрасте до 20 лет, а то и старше. Поэтому натурные наблюдения, конечно, очень важны, пусть и в масштабе таких вот выборок. Учитывая размер территории республики Саха (Якутия) — самого большого региона в мире площадью свыше трёх млн квадратных километров, — федерация заложила солидные средства на её изучение. Так что реализация проекта займёт не один год и будет проводиться силами нескольких филиалов. Подобная по масштабам работа сейчас ведётся на Чукотке, Камчатке и в Магаданской области.

Также в рамках государственного задания Томский филиал Рослесинфорга работает на территории своего региона. В частности, занимается определением границ лесничеств. Проблема в том, что сегодня в России существуют несколько различных реестров: лесной, сельскохозяйственный и так далее. Необходимо привести их в соответствие и объединить на единой информационной платформе. В рамках этой работы, ведущейся по всей стране, в 2018 году картометрическим способом, в координатах определены внешние границы пяти лесничеств: Асиновского, Молчановского, Бакчарского, Корниловского и Тимирязевского общей площадью 3,9 млн гектаров. Ещё полученные данные помогут в решении спорных вопросов, возникающих по праву обладания теми или иными участками земли в рамках постановлений федераль-



Пожалуй, мы — единственная государственная организация, которая специализируется на разработке проектов освоения лесов, составлении проектной документации и постановке на государственный кадастровый учёт. Нашими заказчиками выступают как лесозаготовители, так и, например, предприятия нефтегазового сектора — ОАО «Томскнефть» ВНК, АО «Транснефть — Центральная Сибирь» и другие. Успели по достоинству оценить качество работы томичей и заказчики из Кемеровской и Иркутской областей.

ного закона № 280, прозванного в обиходе законом о лесной амнистии.

Кроме того, в 2018 году томский филиал приступил, в рамках государственных контрактов с департаментом лесного хозяйства Томской области, к разработке стратегической документации по лесному планированию (Лесной план Томской области), лесохозяйственных регламентов деятельности лесничеств, куда будут внесены данные по ежегодной расчётной лесосеке, лесовосстановлению, объёмам противопожарных мероприятий. Этот свод документов станет своеобразным руководством к действию власти на ближайшие десять лет.

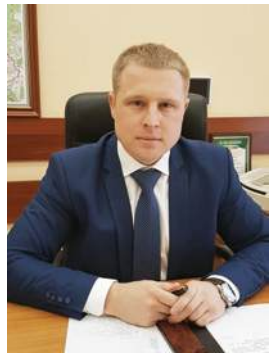
Есть ещё и муниципальный контракт. По нему Томский филиал Рослесинфорга устраивает городские леса в черте Томска, осуществляет постановку этих территорий на государственный кадастровый учёт.

— Не менее важна для нас и работа по приносящей доход деятельности, — делится Николай Викторович. — Пожалуй, мы — единственная государственная организация, которая специализируется на разработке проектов освоения лесов, составлении проектной документации и постановке на государственный кадастровый учёт. Нашими заказчиками выступают как лесозаготовители, так и, например, предприятия нефтегазового сектора — ОАО «Томскнефть» ВНК, АО «Транснефть — Центральная Сибирь» и другие.

Успели по достоинству оценить качество нашей работы и заказчики из Кемеровской и Иркутской областей. Поэтому на очереди — новые заказы из этих и других регионов. И в Томском филиале Рослесинфорга уверены, что кадровый ресурс позволит справиться со всеми контрактами. Только в текущем году организация, можно сказать, обновилась, приняв в свою команду пять новых сотрудников — выпускников Биологического университета НИ ТГУ и одного выпускника Томского лесотехнического техникума. Итого теперь в штате филиала 45 специалистов.

— Очень ценно, что молодёжь приходит в нашу организацию, — уверен директор, — что налажены связи с профильными учебными заведениями. В этом году мы приняли двух девушек в отдел проектирования. А двое юношей в качестве инженеров-таксаторов покоряли якутские просторы. Они прошли за лето такую мощную профессиональную школу и смогли прилично заработать, что тоже немаловажно. Зимой мы привлечём их на камеральные работы. Я считаю, сама по себе возможность побывать в различных регионах, познакомиться с местной природной спецификой, проявить свои знания и навыки в разных условиях — уже прекрасная основа для формирования будущих кадров для лесоустройства. В следующем году мы продолжим работу по имеющимся контрактам и, надеюсь, получим достаточно новых, будем больше работать здесь, в собственном регионе, и сможем значительно улучшить видение наших лесных богатств, а также воспитать новую плеяду молодых специалистов, которые долгие годы будут трудиться на благо Томской области и всей страны.

Справка «РС»



Николай БРЮХАНОВ, директор Томского филиала ФГБУ «Рослесинфорг». В 2008 году с отличием окончил Сибирский государственный технологический университет (г. Красноярск). Далее семь лет работал в лесоустроительной организации, затем — в Министерстве лесного хозяйства Красноярского края. 13 ноября 2017 года занял пост начальника отдела лесоустройства, лесного планирования и проектирования Томского филиала ФГБУ «Рослесинфорг». 8 мая 2018 года назначен директором Томского филиала ФГБУ «Рослесинфорг».



1—5 октября

X Международная конференция **«Химия нефти и газа»**

Тематика конференции

- Химия нефти и газа. Нефтяные дисперсные системы.
- Увеличение нефтегазоотдачи, подготовка, транспорт нефти и газа.
- Рациональное использование углеводородного сырья

Также будут проводиться VIII Школа молодых учёных «Химия нефти и газа-2018» и конкурс инновационных разработок

ГАЗПРОМБАНК

КАТАКОН

Реолгрейд сервис

TERMEX

Оборудование и материалы. Хроматография

БИОЛИТ Природная аптека Сибири

Сибирский федеральный университет Siberian Federal University

Журнал Сибирского федерального университета

Chemistry for Sustainable Development