реальный сектор
№ 7 (125) / 2021
ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



Флагманам — верный курс

Стр. 2–6



Флагманам — верный курс

Машиностроительные и оборонные предприятия для любого региона — один из локомотивов не только экономики, но и науки, технологий. В тесной связке с ними развиваются вузы, техникумы и колледжи. Эти предприятия являются образцом стабильной и эффективной работы. Вот почему День машиностроителя — праздник особый и требует внимания широкой общественности.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим КОБЗЕВ

Одной из животрепещущих тем заседания совета Томского регионального отделения Союза машиностроителей России стала диверсификация производства. Как подчёркивает глава нашего государства **Владимир ПУТИН**, «предприятиям ОПК следует шире использовать возможности, которые открывает реализация национальных проектов и федеральных программ. Активное участие в них позволит увеличить выпуск гражданской продукции и внедрить передовые технологии, освоить новые рынки сбыта, запустить инвестиционные циклы, ориентированные на среднесрочное и долгосрочное планирование, тем самым укрепить технологический суверенитет России, внести серьёзный вклад в её экономическое развитие», тем более, что «был принят закон, вносящий некоторые изменения в контрактную систему. Проще говоря, из общего объёма закупок определённый установленный процент должен приходиться именно на нашу, отечественную продукцию. И это требование нельзя будет нарушать или пытаться обходить». Таким образом, на заседание были приглашены представители руководства холдинга «Росэлектроника», областной власти, вузовской науки и профильных компаний.

Итоги и награды

В начале мероприятия собравшихся приветствовал генеральный директор «Росэлектроники» **Сергей САХНЕНКО**. В частности, он отметил, что машиностроение является одним из основных драйверов промышленности. Это отрасль, от развития которой зависит будущее всей страны, её технологический прогресс и обороноспособность. И даже пандемия коронавирусной инфекции не сломила твёрдости характера машиностроителей и лишь доказала их готовность к любым трудностям и испытаниям.

После этого напутствия в Союз машиностроителей тор-







В Союз машиностроителей торжественно приняли ТУСУР и НПФ «Микран»

НИИПП получил свидетельство о включении в ассоциацию «Лига содействия оборонным предприятиям» за подписью президента ассоциации Владимира Гутенёва и благодарность за участие в подготовке и реализации программы обучения первого потока участников федерального кадрового резерва руководящего состава ОПК за подписью генерального директора госкорпорации «Ростех» Сергея Чемезова.



жественно приняли ТУСУР и НПФ «Микран». Председатель томского отделения, генеральный директор ОАО «НИИПП» **Евгений МОНАСТЫРЁВ** отметил ТУСУР в качестве опорного вуза, с которым многие технологические компании региона связывают совместные научно-практические разработки и который также обеспечивает отрасль высококвалифицированными кадрами. «Микран» — одно из ведущих предприятий Томской области — также удостоился верительной грамоты. Её вручили генеральному директору компании **Вере ПАРАМОНОВОЙ.**

Далее НИИПП получил свидетельство о включении в ассоциацию «Лига содействия оборонным предприятиям» за подписью президента ассоциации **Владимира ГУТЕНЁВА** и благодарность за участие в подготовке и реализации программы обучения первого потока участников федерального кадрового резерва руководящего состава ОПК за подписью генерального директора госкорпорации «Ростех» **Сергея ЧЕМЕЗОВА**.

Не остались в стороне от награждений в честь профессионального праздника и рядовые сотрудники компаний. Им были вручены почётные грамоты и благодарности от Союза машиностроителей. После чего присутствующими был заслушан доклад томского регионального отделения о проделанной в течение года работе.

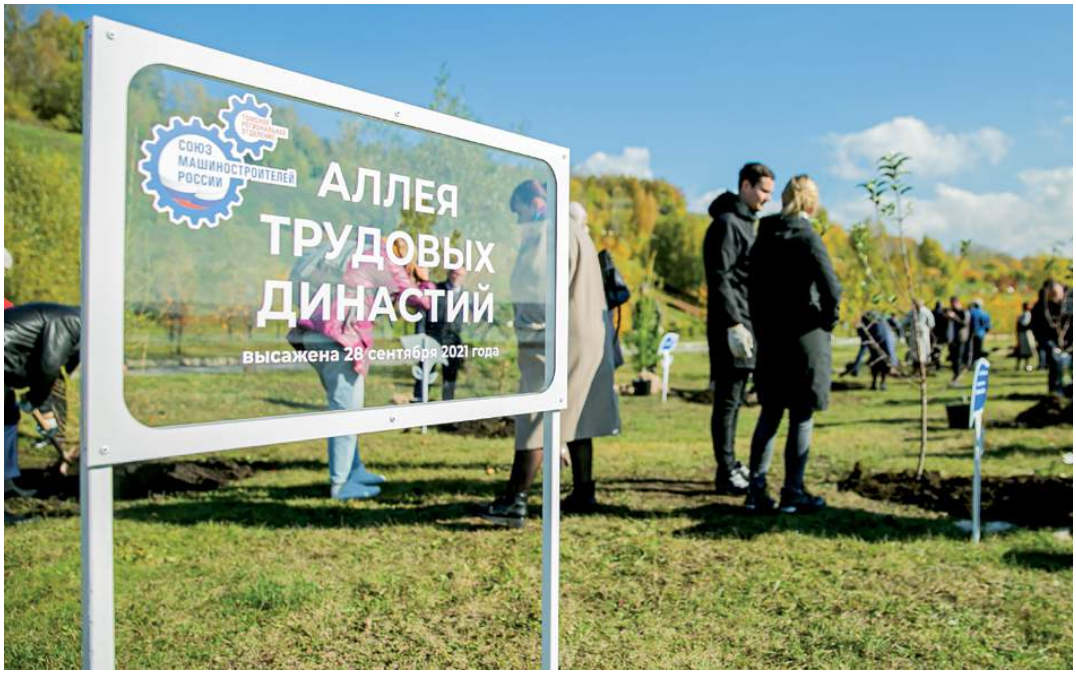
Значимо, что в июне текущего года у Томского отделения СоюзМаша появился собственный офис с отдельным входом с улицы, где оборудованы рабочие места для сотрудников и проходят все рабочие встречи и заседания регионального совета. С мая успешно функционирует сайт регионального отделения. Разработчики столкнулись с тем, кто у коллег в других регионах сильно отличаются доменные имена, что не позволяет при поиске идентифицировать электронный ресурс с единой головной организацией. Также томичи отметили, что не везде есть взаимные ссылки с сайтов региональных отделений на главный сайт Союза машиностроителей, и наоборот — с главного сайта на региональные.

Что касается томского сайта, то здесь разрабатывается возможность в электронном виде заполнить заявку на вступление в Союз машиностроителей, получение обратной связи по этому вопросу и возможность оплатить членский взнос также на сайте. Кроме того, в планах — создание аккаунтов в социальных сетях и синхронизация их работы с сайтом Томского регионального отделения Союза машиностроителей России.

Многое сделано для укрепления контактов с областной властью и объединениями предпринимателей. Подписано соглашение о сотрудничестве с Томской торгово-промышленной палатой,

Сотрудники машиностроительных предприятий удостоились почётных грамот и благодарностей Томского регионального отделения Союза машиностроителей России







Заместитель губернатора Томской области по промышленной политике Игорь Шатурный поздравил машиностроителей с профессиональным праздником и закладкой аллеи династий

ведётся работа по подготовке таких же соглашений с департаментом труда и занятости населения и департаментом промышленности и энергетики. Очень активно идёт взаимодействие со станцией переливания крови,— как в рамках акций «День донора», так и в текущем режиме.

Также томский Союз машиностроителей, совместно с ТУСУР и компанией «Свободная энергия», выступил организатором конкурса профессионального мастерства среди радиомонтажников. Кстати, бакалавры и магистры ТУСУР в ближайшее время получат дополнительные возможности по прохождению практик и трудоустройству в компаниях — членах Томского регионального отделения Союза машиностроителей России. Объединят стороны и совместные научно-технологические разработки.

Проректор ТУСУР по научной работе **Антон ЛОЩИЛОВ**, со своей стороны, сообщил, что вуз наметил полную «перезагрузку» студенческого бизнес-инкубатора и будет замечательно, если томский Союз машиностроителей направит экспертов для вынесения суждений по новым проектам, а также примет участие в ежегодно проводимой научно-практической конференции в качестве информационного спонсора.

Дотянуться до звёзд

В развитие темы московские гости пригласили томских коллег поработать в рамках бизнес-акселератора «Вектор», организованного Объединённой приборостроительной корпорацией на базе ГК «Ростех». Прибывший специально для участия в заседании первый заместитель руководителя аппарата Союза машиностроителей России **Михаил КРОХИН** рассказал собравшимся об одном из крупных проектов СоюзМаша при поддержке «Ростеха» — ежегодном Международном молодёжном промышленном форуме «Инженеры будущего», куда приезжают тысячи молодых специалистов, студентов, аспи-



Представители династий машиностроителей — вместе







рантов, учёных в возрасте от 20 до 35 лет из промышленных компаний и вузов. Их предложения и инициативы получают поддержку руководства компаний, многие инновационные проекты уже внедрены в производство.

При всей масштабности данного мероприятия количество участников от Томской области всегда незначительно. Притом что региональному Союзу машиностроителей достаточно заполнить заявку, а предприятиям и вузам — оплатить дорогу своим делегатам на форум и обратно. Остальное оплачивают организаторы. Москвичи посоветовали использовать подобные поездки в качестве поощрения активных молодых инженеров и конструкторов.

Также томский Союз машиностроителей планирует усилить взаимодействие с Томским политехническим университетом, чтобы плотно включиться в поддержку ещё одного крупного проекта СоюзМаша — многопрофильную инженерную олимпиаду для школьников «Звезда», федеральным оператором которой в нашем регионе является ТПУ. Это могло бы гармонично лечь в основу системной работы с подрастающим поколением по ранней профессиональной ориентации.

В настоящее время предприятия томского Союза машиностроителей выстраивают отношения с системой профессионального образования региона. Техникумы и колледжи Томской области ежегодно открывают новые лаборатории и мастерские по стандартам WorldSkills, включают новые компетенции в региональный чемпионат молодых профессионалов. В том числе на базе Томского экономико-промышленного колледжа в текущем году впервые в рамках WS пройдут состязания по компетенции «Радиомонтаж». И у потенциальных работодателей будет прекрасная возможность посетить чемпионат и присмотреть себе будущих сотрудников.

И, возвращаясь к теме диверсификации производства оборонных предприятий, скажем, что в нашем городе по сетевому принципу образован региональный кластер двойного назначения «Комплексные ав-





Евгений Монастырёв пожелал всем здоровья и вручил каждой династии по небольшому пакету с памятными подарками,— медицинской продукцией НИИПП (аппаратом для домашней физиотерапии «Геска», «Кремлёвской таблеткой» и пульсометром).







томатизированные системы» (организатор в Томске — ОАО «Манотомь»). Концепция научно-промышленных кластеров двойного назначения была разработана Институтом государственно-частного планирования по поручению коллегии ВПК РФ с учётом положений Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, приоритетов Стратегии пространственного развития Российской Федерации и региональной специфики.

Как справедливо отметили томичи, одним из базовых моментов в решении этих вопросов является консолидация усилий. Важно понимать, какими кадрами, технологиями и оборудованием располагает каждое из предприятий, чтобы сделать общий анализ рынка с учётом мировых трендов. Консолидация и общее управление ресурсами позволят правильно наметить направления развития и сделать большой шаг вперёд.

Однако самым острым вопросом по-прежнему остаётся трансфер технологий предприятий ОПК. И скорее всего, придётся создавать специальный центр для решения данного вопроса. Возможно, на базе одного из томских вузов.



На нижней террасе Лагерного сада были высажены 22 молодых деревца — 11 яблонь и 11 лиственниц

Красивая традиция

После обсуждения насущных проблем участников заседания пригласили в Лагерный сад, где состоялась торжественная закладка Аллеи трудовых династий машиностроителей. В этот солнечный день сюда пришли представители более полутора десятка томских машиностроительных династий, общий стаж которых составил 1835 лет.

Присутствовавший на закладке аллеи заместитель губернатора Томской области по промышленной политике **Игорь ШАТУРНЫЙ** отметил:

— Трудовые династии являются неотъемлемой составляющей успешности наших предприятий. Передающиеся из поколения в поколения опыт и знания позволяют наиболее эффективно реализовывать планы по модернизации производств и внедрению новых технологий. Томские предприятия создают продукцию, успешно конкурирующую с зарубежными аналогами, а зачастую превосходящую их по производственным и экономическим показателям. И мы активно эту продукцию используем при реализации дорожных карт, подписанных губернатором Сергеем Жвачкиным с вертикально интегрированными компаниями.

Председатель Томского регионального отделения Союза машиностроителей России, генеральный директор ОАО «НИИПП» **Евгений МОНАСТЫРЁВ** также приветствовал гостей и участников мероприятия:

— Очень важно, что сегодня мы отдаём дань уважения тем семьям, которые из поколения в поколение на совесть трудятся на родных предприятиях. И об этих деревьях будут знать их дети и внуки. Кадры — наша главная ценность, без них невозможно развитие производств.

В завершение речи Евгений Александрович пожелал всем здоровья и вручил каждой династии по небольшому пакету с памятными подарками — медицинской продукцией НИИПП (аппаратом для домашней физиотерапии «Геска», «Кремлёвской таблеткой» и пульсометром).

После чего на нижней террасе Лагерного сада были высажены 22 молодых деревца — 11 яблонь и 11 лиственниц. Каждому из этих саженцев, выращенных из семечка, от пяти до семи лет. Их привезли с большим комом земли, и вероятность приживаемости деревьев — довольно высокая. Долгие годы они будут тянуться к солнцу и радовать всех вокруг своей зеленью.



Событие

8–11 И молодо, и зелено



Достижения

16–17 В числе первых

Люди дела

18–19 Будущее создаётся сегодня

20–21 Спрос на тех, кто рулит!

Культпоход

22–23 Больше, чем творчество

АрхИстория

10–13 Открой своё сердце



Учредитель — ООО «Издательский дом «Смелая версия», член Ассоциации инновационных предприятий и организаций города Томска и Томской области.

Главный редактор — Татьяна Сергеевна НАРАЕВА.
Вёрстка — Е. БОЛДЫРЕВА.
Корректура — О. ГЛЕБОВА.

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.

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС УЧРЕДИТЕЛЯ, ИЗДАТЕЛЯ:
634021, г. Томск, ул. Кулагина, д. 29, кв. 35.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
634021, г. Томск, пр. Фрунзе, д. 111, офис 321.
Телефоны: (3822) 28-24-60, 28-24-63, 28-24-65, 211-544, 211-200.
Эл. почта: smel.rs@mail.ru.
Сайт: 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.

0+

Отпечатано в ООО «Графика»,
634029, Россия, Томск, пер. Плеханова, 11.
Тел. (3822) 51-09-59, 52-65-15, эл. почта: 526515@mail.ru
Заказ № 3904. Тираж 5000 экз.
Подписано в печать 05.11.2021. Дата выхода в свет 08.11.2021.



НОВЫЙ САЙТ ИНСТИТУТА: WWW. PETROLEUM.SU

И молодо, и зелено

В Институте химии нефти СО РАН состоялась IX Международная конференция «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа»

Мероприятие впервые получило международный статус благодаря постоянному участию в нём зарубежных учёных, и впервые экологическая тематика прозвучала в качестве ведущей. Также «изюминкой» конференции стало проведение Школы молодых учёных Science O'Clock, и, по традиции, прошёл конкурс докладов молодых учёных.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим КОБЗЕВ, Роман КОШЕЛЕВ, Владимир БОБРЕЦОВ

Химия — в интересах экологии

— Данная конференция относительно молода, — она появилась в самом начале двухтысячных годов именно в качестве научно-практической, потому что бурное развитие нефтегазового комплекса в Томской области и всей стране в целом требовало быстрых и эффективных технологических решений, большинство из которых невозможно было выработать без тесной связи с академической наукой, — поделилась инициатор конференции, доктор технических наук, профессор, заведующая лабораторией коллоидной химии нефти **Любовь АЛТУНИНА**. — Сейчас многое изменилось в мировой экономике, однако мероприятие по-прежнему интересно как учёным, так и производственникам в России и за рубежом. Просто меняются форматы участия, — кто-то приезжает сюда, чтобы лично поприсутствовать, завести новые полезные контакты, встретиться для обсуждения будущих совместных планов, кто-то — в силу различных причин — участвует онлайн. Но всегда мы вызываем живейший интерес со стороны предприятий, производящих химические реагенты, скажем, для деэмульсации, обезвоживания нефтей, ингибито-

Дело в том, что глубокие эвтектические растворители позволяют получать новые материалы в мягких, экологически безопасных условиях. ГЭР образуются из двух или трёх компонентов за счёт комплексообразования и делокализации заряда, происходящей посредством водородных связей, и имеют более низкую температуру плавления (эвтектику) по сравнению с точками плавления отдельных компонентов. Причём один из компонентов ГЭР является акцептором в водородных связях, другой — донором. Преимущество заключается в том, что для производства ГЭР не требуются никакие дополнительные производственные мощности, зато физико-химические и кислотно-основные свойства ГЭР можно варьировать в широких пределах для решения самых разнообразных практических задач в электрохимии, органическом синтезе, разделении биотоплива, ароматических углеводородов и многих-многих других случаях.

ры коррозии, солеотложений, композиции для увеличения нефтеотдачи, транспортировки углеводородов и так далее. В фокусе повышенного внимания в последние годы стабильно находятся тяжёлые, трудноизвлекаемые запасы, в том числе тяжёлые, высоковязкие нефти, вопросы разработки арктических месторождений. И поскольку Арктика, несмотря на всю свою суровость, является очень хрупким, с точки зрения экологии, регионом, то вопросы рационального пользования ресурсами выходят на первый план.

В частности, лаборатория Любови Константиновны сегодня активно занимается «зелёной» химией, а именно созданием новых глубоких эвтектических растворителей (ГЭР) для повышения нефтеотдачи.

— Тема не совсем нова для нас,— в той или иной мере, мы вели эту тематику,— просто так её не называли,— улыбается профессор Алтунина,— поэтому нам нетрудно быть в тренде. Вообще, могу сообщить, что около двадцати лет назад ей не уделяли значительного внимания. В первые годы количество работ во всём мире едва ли достигало 200. Бурным всплеском интереса ГЭР обязаны медицине и биологии, а также аналитической химии. Дело в том, что глубокие эвтектические растворители позволяют получать новые материалы в мягких, экологически безопасных условиях. ГЭР образуются из двух или трёх компонентов за счёт комплексообразования и делокализации заряда, происходящей посредством водородных связей, и имеют более низкую температуру плавления (эвтектику) по сравнению с точками плавления отдельных компонентов. Причём один из компонентов ГЭР является акцептором в водородных связях (четвертичные аммониевые соли, например, хлорид холина и так далее), другой — донором (органические кислоты (малоновая, лимонная, янтарная и прочие вещества), полиолы (глицерин, этиленгликоль), карбамид, а также другие соединения). Преимущество заключается в том, что для производства ГЭР не требуются никакие дополнительные производственные мощности, зато физико-химические и кислотно-основные свойства ГЭР можно варьировать в широких пределах для решения самых разнообразных практических задач в электрохимии, органическом синтезе, разделении биотоплива, ароматических углеводородов и многих-многих других случаях.

Коллектив учёных под руководством Любови Алтуниной разработал и испытал на практике нефтевытесняющие и гелеобразующие композиции на основе глубоких эвтектических растворителей. Уже подтверждены высочайшая эффективность (в ряде случаев в лаборатории удалось достичь коэффициента нефтевытеснения до 91–96 процентов от общего объёма), колоссальная экономическая целесообразность и полная экологическая безопасность данных составов в широком диапазоне геолого-физических условий, в том числе в северном и арктическом регионах.

Представила свои экологические исследования и лаборатория природных превращений нефти ИХН (заведующая — доктор химических наук, профессор **Ольга СЕРЕБРЕННИКОВА**). Коллектив Ольги Викторовны долгие годы занимается фундаментальными исследованиями молекулярного состава органического вещества природного и антропогенного происхождения объектов окружающей среды различных природно-климатических зон России — от южных степей до арктических регионов. Это позволяет с высокой точностью определить степень техногенного воздействия на природу конкретной местности, а также спрогнозировать развитие ситуации и дать объективные научные рекомендации для решения проблемы. Недаром сотрудники лаборатории в прошлом году вошли в состав научной экспедиции на север Красноярского края, после техногенной катастрофы близ Норильска.

В продолжение исследований на специальном полигоне учёные планируют проведение исследований химического состава типичных для региона образцов растительности, торфов и почвы для обоснованной оценки их поглощающей способности CO_2. Накопленный сотрудниками лаборатории природных превращений нефти огромный материал позволяет систематизировать поступающую информацию для оценки процессов геохимической эволюции органических соединений в различных природных средах.

Традиции и новаторство

Директор ИХН СО РАН, доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией каталитической переработки лёгких углеводородов **Александр ВОСМЕРИКОВ** рассказал, что в числе других исследований, его коллектив занимается разработкой негорючих строительных материалов и созданием экологичных, биоразлагаемых материалов для использования в пищевой промышленности. А также он отметил высокий уровень организации конференции и высказал слова благодарности оргкомитету:

— Хотелось бы отдельно поблагодарить наш оргкомитет: несмотря на пандемию и ряд ограничений, организаторы отлично справились. Удалось обеспечить санитарную безопасность, и при этом привлечь такое количество участников в гибридном формате: 232 участника, более 100 докладов, причём около половины были сделаны молодыми учёными. Радует, что за весь период проведения конференции, вырос охват тематик докладов и расширилось ядро организаций — научных и промышленных,— которые стабильно участвуют. Что постоянно участвуют и продолжают сотрудничать с нами специалисты из Монголии, Казахстана, Сербии, Франции. Всегда много докладов из Казани, соседних с нами городов — Новосибирска, Тюмени, Омска. Всегда прилетают к нам коллеги из Владивостока. Пять докладов было представлено производственниками. Конференция позволяет быть на виду, привлекать новые заказы и промышленных партнёров. Тесные связи традиционно связывают нас с такими компаниями, как «Газпром нефть», «Роснефть», «Лукойл», «СИБУР», «СХК».

Кандидат геолого-минералогических наук, заместитель директора ИХН СО РАН по научной работе **Наталья КРАСНОЯРОВА** поделилась своим видением конкурса докладов молодых учёных:





Уровень докладов молодых учёных действительно растёт с каждым годом, и иногда бывает даже сложно определиться с выбором лучших из лучших. Видно, что молодёжь сегодня понимает, как важно не только провести научную работу, но и суметь грамотно, красиво изложить результаты исследований, показать их другим. Роль коммуникаций в современном научном сообществе и правда трудно переоценить.

— Уровень действительно растёт с каждым годом, и иногда бывает даже сложно определиться с выбором лучших из лучших. Видно, что молодёжь сегодня понимает, как важно не только провести научную работу, но и суметь грамотно, красиво изложить результаты исследований, показать их другим. Роль коммуникаций в современном научном сообществе и правда трудно переоценить. Думаю, неспроста многие молодые участники приезжают со своими научными руководителями,— возможно, для кого-то наша конференция является «генеральной репетицией» перед защитой кандидатской диссертации или выступлением на более масштабном мероприятии. В любом случае, конкурс докладов молодых учёных — сильный «магнит» для многих ребят.

В чём огромный плюс для института большого притока молодёжи на конференцию, так это в свежем взгляде молодых учёных на традиционные проблематики. Это всегда интересно и полезно. К примеру, в новосибирском Институте катализа СО РАН долгое время бились над решением проблемы каталитического реформинга, а решение пришло со стороны молодого специалиста, занимавшегося совсем другой тематикой и пришедшего к нужным результатам совершенно с неожиданной позиции. Таким образом, на вектор исследования иногда влияют внезапные факторы,— чем и привлекательна наука для тех, кто ею занимается.

Кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории углеводородов и высокомолекулярных соединений нефти ИХН СО РАН, учёный секретарь конференции **Никита СВИРИДЕНКО**, возглавляющий Совет молодых учёных (СМУ) института, рассказал о своих впечатлениях от конференции:

— Второй год мы проводим в Точке кипения Школу молодых учёных Science O'Clock, и второй год это мероприятие собирает массу положительных откликов. Конечно, всем нравятся игры развлекательной части программы, вроде «Научного крокодила», но все также отмечают пользу занятий, направленных на обучение представлению своих научных работ, умению довести работу до конца и правильно всё оформить. Яркий интерактивный формат Science O'Clock очень привлекает наших гостей.

В целом Никита Николаевич рассказал, что федеральные программы поддержки молодых учёных приводят к более значительному притоку молодых ребят в науку и конкретно в Институт химии нефти. Только в прошлом году







Второй год мы проводим в Точке кипения Школу молодых учёных Science O'Clock, и второй год это мероприятие собирает массу положительных откликов. Конечно, всем нравятся игры развлекательной части программы, вроде «Научного крокодила», но все также отмечают пользу занятий, направленных на обучение представлению своих научных работ, умению довести работу до конца и правильно всё оформить. Яркий интерактивный формат Science O'Clock очень привлекает наших гостей.

сюда трудоустроились 16 новичков из числа выпускников вузов. В связи с чем Совет молодых учёных меняет подходы к своей деятельности. Пришлось переработать положение о СМУ, расширить состав совета.

— Мы стараемся оперативно решать вопросы любого характера, чтобы помогать друг другу и генерировать новые идеи совместных мероприятий,— отметил Никита Свириденко.— Главное — нам интересно работать здесь, мы настроены на новые достижения. И конференция — как выход вовне — вносит свой весомый вклад в развитие каждого из нас в качестве специалиста. Работаем и готовимся к следующей осени,— когда состоится XII Международная конференция «Химия нефти и газа» на базе нашего института.





ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА ДОКЛАДОВ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ:

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ В ВИДЕ ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИЙ (ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ — ДО ПЯТИ МИНУТ) С ПОСЛЕДУЮЩИМ ОБСУЖДЕНИЕМ ДОКЛАДА У СТЕНДА

ДИПЛОМ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ

- **Клавдия Плетнёва**
  Тюменский государственный университет

ДИПЛОМЫ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ

- **Алёна Марина совместно с Волковым А.Э.**
  Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- **Анастасия Солопова**
  Национальный исследовательский Томский политехнический университет

КОНКУРС ДОКЛАДОВ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

ДИПЛОМ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ

- **Татьяна Богомолова**
  Институт катализа имени Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск

ДИПЛОМЫ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ

- **Анастасия Морозова**
  Институт химии нефти СО РАН
- **Полина Мухачёва**
  Институт катализа имени Г. К. Борескова СО РАН, Новосибирск

ДИПЛОМ ТРЕТЬЕЙ СТЕПЕНИ

- **Андрей Стопорев**
  РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва

Информация для статьи почерпнута из Интернет-источника IsLamRF.ru Белая томская мечеть вчера и сегодня, материалов, предоставленных Белой соборной мечетью, а также из открытых источников.



Открой своё сердце

В беседе со мной председатель централизованной религиозной организации Духовное управление мусульман Томска и Томской области, которой принадлежит Белая соборная мечеть, муфтий Нурулла хазрат рассказал, что мечтает создать пространство под открытым небом, организовав Парк дружбы народов, где можно будет максимально широко отмечать мусульманские праздники. Он уверен, что только открытость в отношениях представителей разных конфессий может служить основой для всеобщего мира и гражданского согласия. «Хочешь, чтобы человек понял тебя, пригласи его на свой праздник, усади за свой стол,— пусть он радуется вместе с тобой!» — говорит Нурулла хазрат.

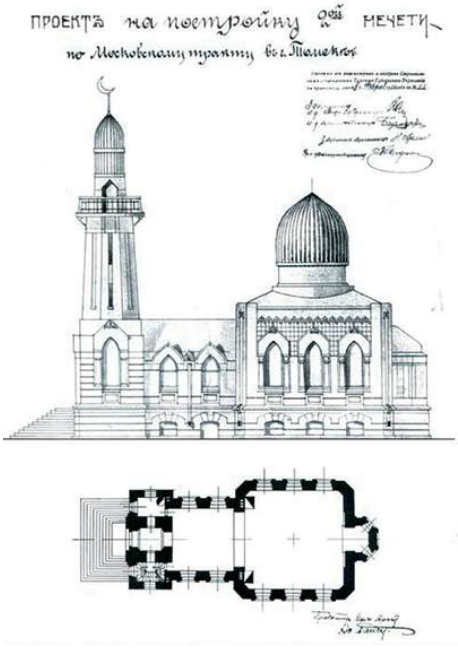
Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим КОБЗЕВ

Рассказывая о Белой соборной мечети, стоит вспомнить, что возникла она в период самого расцвета магометанства на территории Томской губернии в начале двадцатого века. Магометанская община становилась всё более многочисленной и богатой,— издавалась мусульманская газета «Сибирия», а на благотворительных вечерах можно было посмотреть драматические постановки в исполнении представителей общины.

Вскоре стены недавно построенной в кирпиче Красной соборной мечети уже не могли вместить всех желающих. И в 1910 году, вокруг указного муллы Хамзы Хамитова сплотилась инициативная группа, которая подготовила томскому губернатору прошение, где говорилось: «Магометане г. Томска, поселившиеся в местности «Заисточья»,— тянущейся на очень значительной протяжённости от центра города до окраины при имеющейся одной мечети, построенной ближе к центру города и отдалённой от окраин, заселённой в большинстве магометанами, были поставлены в затруднение при отправлении своих религиозных нужд. Часть магометан, живущая в отдалении от мечети, нашла нужным построить вторую мечеть, чтобы обслуживать более отдалённую окраину».

Губернатор одобрил начинание, и всего за пару лет большая часть необходимой суммы была собрана верующими во время самых массовых — пятничных — намазов. И уже в 1913-м в новой мечети состоялось первое богослужение. Хотя окончательно здание завершили в 1916 году.

…Архитектором выступил Андрей Иванович Лангер — житель Австро-Венгрии, принявший



Чертежи Андрея Лангера, 1916 год



Белая соборная мечеть построена в неомавританском стиле с элементами модерна на манер бухарских храмов, но что-то европейское, готическое едва уловимо витает среди этих стрельчатых окон и дверей. Изящная двухсторонняя металлическая лестница, ведущая сразу на второй этаж, словно восходит к самим небесам. О, это низкое северное небо! Кажется, протяни руку, и ты прикоснёшься к Вечности с её вселенскими тайнами.

православие в 1899-м. Выпускник Рижского политехнического института через два года после получения диплома волею судеб оказался в Томске, где и начал свой большой путь в архитектуре. Первым его объектом было завершение окружной психиатрической больницы. Потом последовали Петропавловский собор, синагога, доходные дома томских купцов, Громовские бани, Дом науки Петра Макушина. Его таланту обязаны своим появлением на свет многочисленные церквушки и лечебницы в сельской местности.

Он был не только замечательным архитектором, чутко слышащим своих заказчиков, но и одарённым техником. Андрей Иванович увлекался авиацией и даже имел собственный самолёт модели «Блерио-бис», на котором и совершил демонстрационный полёт на томском ипподроме. Дамы восторгались его смелостью.



Офисное помещение при Белой соборной мечети

Белая соборная мечеть, увы, стала его последним томским объектом,— в 1916 году этот отважный и умный человек был призван на войну, получив назначение в Первую Сибирскую инженерно-строительную дружину, отправленную на Кавказский фронт, где служил в качестве помощника начальника дружины. После революции офицер Лангер перешёл границу с Турцией и остался там, продолжая выполнять инженерные работы. Далее его след в истории обрывается, но хочется думать, что и этой прекрасной южной стране он принёс немало пользы, также проектируя великолепные здания на радость людям…

Белая соборная мечеть построена в неомавританском стиле с элементами модерна на манер бухарских храмов, но что-то европейское, готическое едва уловимо витает среди этих стрельчатых окон и дверей. Изящная двухсторонняя металлическая лестница, ведущая сразу на второй этаж, словно восходит к самим небесам. О, это низкое северное небо! Кажется, протяни руку, и ты прикоснёшься к Вечности с её вселенскими тайнами.

Стены мечети украшены каменной резьбой. Интерьер красив, лаконичен и просторен. Большие окна, преобладание белого цвета и светло-голубых тонов визуально расширяют пространство двух залов — мужского на втором этаже, и женского — на первом.

…Тем временем в томскую Белую соборную мечеть в революционном 1917-м прибыл первый мулла — Яхья Нурмухаметов, направленный в Томск Духовным Собранием мусульман России. До назначения сюда он служил муллой при Оренбургском казачьем войске.

В двадцатые годы приходом руководил Саид-Шариф Мулюков, который в 1931 году отказался от звания муллы, опасаясь преследования властей. Совсем уже возрастной ахун Хамза Хамитов доживал свои последние дни в подвале Белой мечети, продолжая проводить службы. После его смерти верующие обратились в Центральное Духовное управление с просьбой направить нового имама. И в 1936-м в Сибирь из Ташкента приехал 71-летний мулла Шакир Япаров, которому недолго пришлось служить главой томских мусульман из-за ареста.

10 октября 1939-го постановлением облисполкома мечеть официально закрыли, передав здание под национальную татарскую школу. Позже здесь разместилось зернохранилище, далее — артель Культспорта. В шестидесятые в помещении действовал цех карандашной фабрики.







2019 год стал для централизованной религиозной организации Духовное управление мусульман (ЦРО РДУМ) города Томска и Томской области переломным. Проанализировав мировые тренды, организация пришла к выводу: ислам должен активнее выходить к людям. Причём не только к мусульманам.

Убранство Белой соборной мечети

К счастью для мечети, здание не подвергалось разрушению и значительным перепланировкам, хотя минарет и купол-гумбаз снесли ещё до войны. Вскоре после того, как там обосновалась школа.

В 1990-м здание вернули магометанской конфессии. Но лишь девятью годами позже в нём продолжили совершаться намазы. В 1996-м в качестве имама Омский муфтият направил в наш город Нуруллу Калыкахунова, получившего религиозное образование в Бишкекском Исламском институте имени Хазрета Умара. До приезда в Томск Калыкахунов работал заместителем имама Новосибирской мечети.

В 1999-м Белая соборная мечеть была восстановлена в первозданном виде, в стиле модерн с исламским декором, какой она и была спроектирована Андреем Лангером, по согласованию с ахуном Хамзой Хамитовым.

2019 год стал для централизованной религиозной организации Духовное управление мусульман (ЦРО РДУМ) города Томска и Томской области переломным. Проанализировав мировые тренды, организация пришла к выводу: ислам должен активнее выходить к людям. Причём не только к мусульманам.

Первым событием подобного рода в Томске в апреле 2019 года стала Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Традиционные духовные исламские ценности как фактор обеспечения межнационального согласия, справедливости и развития. Проблемы, задачи, перспективы». В ней приняли участие представители высшего исламского духовенства, Русской православной церкви, научно-образовательного комплекса, ведущие эксперты, специалисты в области культуры и образования из десятков регионов России и зарубежных стран.

Следующим крупным мероприятием, которое было подготовлено и проведено в регионе в мае 2019 года, стал Большой Ифтар. И снова акцент был сделан не только на мусульман Томска. В празднике приняли участие представители почти 40 национально-культурных автономий и национальных организаций, люди различного вероисповедания, общественных организаций, рядовые томичи.

В этом же году состоялось празднование 105-летия Белой соборной мечети Томска. В рамках юбилейных мероприятий провёл свою работу международный «круглый стол»





В 2019 году впервые за всю историю на территорию Сибири были привезены волос Пророка, чаша Пророка, кувшин дочери Пророка, волос дочери Пророка, ключ от Каабы (святыня в Мекке) и другие реликвии. Люди прибывали целыми рейсами из различных регионов и даже сопредельных государств, чтобы посмотреть на эти священные для мусульман артефакты.

«Ислам за Уралом: традиции и вызовы современности». Важнейшим событием стала доставка священных реликвий. Впервые за всю историю на территорию Сибири были привезены волос Пророка, чаша Пророка, кувшин дочери Пророка, волос дочери Пророка, ключ от Каабы (святыня в Мекке) и другие реликвии. Люди прибывали целыми рейсами из различных регионов и даже сопредельных государств, чтобы посмотреть на эти священные для мусульман артефакты. По самым скромным оценкам, общее количество людей, побывавших в эти дни в Белой соборной мечети, перевалило за 20 тысяч человек.

И сегодня Белая соборная мечеть является центром притяжения не только для мусульман-томичей, но и для многочисленных гостей региона, работающих в Томской области и обучающихся в вузах Томска из десятков стран ближнего и дальнего зарубежья. В мечети действует воскресная школа, созданы многочисленные группы в социальных сетях.



В числе первых

Губернатор Томской области Сергей ЖВАЧКИН встретился в Центре опережающей профессиональной подготовки Томской области с победителями и призёрами национальных и международных соревнований WorldSkills, состоявшихся в этом году. Среди награждённых — Олег КАРТАШОВ — начальник отдела охраны труда ООО «Горсети», занявший первое место на региональном этапе чемпионата WorldSkills Russia и пятое — на федеральном, удостоившись медальона «За профессиональное мастерство».

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим КОБЗЕВ,
а также предоставлены ООО «Горсети»

Это был первый конкурс профессионального мастерства, в котором Олег Геннадьевич принял участие. Нужно было отстоять честь предприятия на региональном и федеральном уровнях. И он сделал всё, от него зависящее.

Очевидно, что подобные успехи не могут быть результатом случайным. За каждым серьёзным достижением всегда стоит длительная системная работа. Если мы говорим о Горсетях, то кадровая политика здесь поставлена во главу всех производственных процессов. Любые решения принимаются в соответствии с коллективным договором и коллективным видением перспектив.

— Вся система работы построена так, что человек всё время растёт в личном и профессиональном плане, — говорит Олег Геннадьевич. — Я, как и все наши начальники служб, начинал рядовым электромонтёром, потом стал мастером, а в 2012 году мне предложили должность специалиста по охране труда. И поскольку этой теме на нашем предприятии уделяется самое пристальное внимание, и обучение в той или иной форме проходит практически постоянно, то мне было нетрудно переключиться. Тем более, что у нас всегда было развито и продолжает развиваться наставничество.

Нужно отметить, в Горсетях преемственность поколений, традиций приобретает новое, современное звучание. В доковидную пору, — Недели без турникетов, Дни открытых дверей привлекали десятки и сотни школьников, студентов СПО и вузов. Многие сегодняшние руководители среднего звена поднялись

В Горсетях преемственность поколений, традиций приобретает новое, современное звучание. В доковидную пору, — Недели без турникетов, Дни открытых дверей привлекали десятки и сотни школьников, студентов СПО и вузов. Многие сегодняшние руководители среднего звена поднялись по карьерной лестнице, начиная со студенческой практики, последующего трудоустройства, работы с наставниками. И теперь сами заботятся, чтобы новички быстрее включились в полноценный производственный процесс.





Ещё в марте прошлого года руководство незамедлительно приняло программу действий, закупив до всех распоряжений «сверху» маски и перчатки. Одними из первых Горсети установили у себя дезинфекционную кабину на входе в здание, начали проводить телеметрию входящих. В числе первых ООО «Горсети» удостоилось сертификата «Территория здоровья», где указано, что не менее 60 процентов сотрудников компании прошли вакцинацию от COVID-19. На деле привились 96 процентов всего персонала, за исключением имеющих медицинский отвод и недавно переболевших.

по карьерной лестнице, начиная со студенческой практики, последующего трудоустройства, работы с наставниками. И теперь сами заботятся, чтобы новички быстрее включились в полноценный производственный процесс.

Что касается Олега Геннадьевича, то он, как никто другой, знает, как важно с самого первого дня курировать новых специалистов, особенно сейчас, в период обострения пандемии коронавирусной инфекции. Кстати, последний модуль федерального этапа как раз был посвящён антиковидным мерам на производстве. А здесь у Горсетей — богатейший передовой опыт.

Ещё в марте прошлого года руководство незамедлительно приняло программу действий, закупив до всех распоряжений «сверху» маски и перчатки. Одними из первых Горсети установили у себя дезинфекционную кабину на входе в здание, начали проводить телеметрию входящих. В числе первых ООО «Горсети» удостоилось сертификата «Территория здоровья», где указано, что не менее 60 процентов сотрудников компании прошли вакцинацию от COVID-19. На деле привились 96 процентов всего персонала, за исключением имеющих медицинский отвод и недавно переболевших.

Такой эффективности способствовало несколько факторов. Прежде всего, в Горсетях действует собственный здравпункт, где работает опытный терапевт **Ольга КИСЕЛЁВА**. Сотрудники предприятия регулярно вакцинируются от клещевого энцефалита, гриппа, система отлажена проводится разъяснительная работа. Поэтому вакцинацию от коронавируса в коллективе восприняли должным образом, прививались в стенах своего предприятия. Медикам, которые проводили вакцинацию, были созданы все условия для работы. В качестве дополнительной мотивации всем вакцинировавшимся от COVID-19 компания выплатила премию в пять тысяч рублей. В настоящее время персонал ООО «Горсети» проходит уже ревакцинацию.

Необходимо отметить роль правильно организованного питания, ведь на предприятии жизнеобеспечения работать «от звонка до звонка» не всегда получается. В первые ковидные месяцы обеды в столовой шли со скидкой в 50 процентов.

— По сути, для службы охраны труда, пандемия — это ещё один вызов, с которым нужно справляться,— говорит Олег Геннадьевич.— Ещё один пункт, по которому необходимо вести контроль, общаться на проводимых в каждый второй четверг месяца Днях охраны труда. Раньше с уполномоченными по охране труда от каждого подразделения предприятия мы собирались в актовом зале. Сейчас все встречи проходят в онлайне, но принцип работы остаётся прежним: все нештатные случаи широко и детально обсуждаются, чтобы впредь, по возможности, исключить подобные ситуации, а правильные рабочие действия сотрудников довести до автоматизма.

Если говорить о производственной безопасности, то с целью её повышения сейчас на подстанциях Горсетей устанавливают оборудование, не позволяющее специалисту открыть ячейку, если она не обесточена. Средства индивидуальной защиты — также предмет особого внимания. Достаточно сказать, что здесь работает собственная аккредитованная лаборатория, проверяющая, например, перчатки и обувь на защиту от тока высокого напряжения. Десятками лет здесь испытывают каждую партию спецодежды на соответствие не только для своей компании, но и по обращениям, скажем, организаций социальной сферы — школ, детских садов,— всюду, где это требуется.

По мнению генерального директора ООО «Горсети» **Владимира РЕЗНИКОВА**, в охране труда нет более или менее значимых деталей,— важно всё. И, конечно, нет ничего ценнее человеческой жизни.





Будущее создаётся сегодня

20 октября губернатор Томской области Сергей ЖВАЧКИН чествовал победителей и призёров национального финала и европейских соревнований WorldSkills. В числе награждённых — призёры итоговых соревнований по компетенции «Эксплуатация судов водного транспорта». Студенты Томского техникума водного транспорта и судоходства, занявшие третье место (Алексей МАНУЙЛОВ, Илья ЛЕОНЕНКО и их наставник-компатриот Виктор ЛИТВЕНКО), а также четвёртое место и получившие медальоны за профессионализм (Иван СПАСИБУХОВ, Максим САЛЬНИКОВ и их наставник-компатриот Виктор ЛУЗАНОВ). Для ребят и их педагогов — это большая радость и огромное личное достижение, для ТТВТС — ещё одна ступень в поступательном гармоничном развитии.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото предоставлены ТТВТС

Сегодня большой упор в работе делается на работу с потенциальными абитуриентами — школьниками шестых-одиннадцатых классов, чтобы получить студентов, мотивированных на обучение специальностям речного флота. Немалую роль в этом играет федеральный проект «Билет в будущее», созданный для прохождения подростками первых в их жизни профессиональных проб.

— Единая электронная платформа проекта позволяет школам выбирать для себя профессиональные образовательные организации, формировать группы желающих, — делится заместитель директора Томского техникума водного транспорта по учебно-методической работе **Марина ПРОХОРОВА**. — Поэтому зачастую группы нас посещают разновозрастные, где есть и мальчики, и девочки. Мы понимаем, что завтра кто-то из них станет юниором в одной из наших компетенций, кто-то придёт осознанно поступать в техникум.

— Большое значение имеет атмосфера учебного заведения, — уверен преподаватель специальных дисциплин ТТВТС, разработчик программ профессиональных проб для школьников **Владимир ЧЕРКАСОВ**. — Когда ребята видят нашу техническую оснащённость, они зачастую меняют своё мнение об отрасли в целом. И, конечно, их очень увлекает судовождение с помощью тренажёров-симуляторов. Перед ними стоит три экрана, где виден курс судна, а путевые условия можно выставить любые: лунная ночь, шторм, штиль. Для школьников это лучше самой увлекательной компьютерной игры. Они с удовольствием встают за штурвал и волнуются так, будто и вправду управляют судном. Также мы приглашаем их в мастерскую с находящимся там настоящим судовым двигателем, на котором они выполняют элементы технического обслуживания системы газораспределения. Сначала объясняем, показываем, затем даём возможность провести все манипуляции самостоятельно. И с большим интересом всегда проходят занятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности судна. Боевая одежда пожарного, по первому впечатлению, кажется большой, неудобной и когда рассказываешь, что профессиональные пожарные должны их надеть, по нормативу, за 23 секунды, школьники не верят. Потом, потренировавшись, некоторые из них успевают сделать это даже за 18 секунд. И очень скоро убеждаются, что костюмы удобные и вполне позволяют оперативно выполнять действия по спасению судна и людей.

Очень важный элемент работы речников — обеспечение безопасности, ведь судно иногда движется по местности, где не то, что пожарных, — связи нет. И каждый речник должен быть в такой физической форме, которая позволит ему быстро потушить пожар. А если это невозможно, и капитан принимает решение покинуть судно, то обеспечить пассажиров средствами спасения.

— На каждую из проб отводится по полчаса, но фактически школьники задерживаются на каждой из них намного больше, — так много вопросов, всё хочется потрогать своими руками, попробовать самим. И мы идём навстречу такую любознательность, — улыбается, куратор проекта в техникуме **Алёна КЛИМОВА**. — И, что характерно, девочки зача-





Большое значение имеет атмосфера учебного заведения. Когда школьники видят нашу техническую оснащённость, они зачастую меняют своё мнение об отрасли в целом. И, конечно, их очень увлекает судовождение с помощью тренажёров-симуляторов. Перед ними стоит три экрана, где виден курс судна, а путевые условия можно выставить любые: лунная ночь, шторм, штиль. Для школьников это лучше самой увлекательной компьютерной игры. Они с удовольствием встают за штурвал и волнуются так, будто и вправду управляют судном.





стую намного активнее и быстрее включаются во все дела. Недаром гендерное соотношение среди студентов понемногу меняется. В этом году три девушки стали первокурсницами ТТВТС: две из них поступили на «Эксплуатацию внутренних водных путей», чтобы в будущем работать гидротехниками изыскательских партий, составляя и корректируя карты, промеряя затоны и протоки для судового хода. Третья девушка учится на судоводителя.

— Причём есть случаи, когда дамы становились капитанами крупнотоннажных судов, так что поговорка про женщину на корабле — не более, чем сильно устаревший предрассудок, — убеждён преподаватель спецдисциплин **Геннадий КУХАРКИН**. — Вообще, конечно, чаще всего женщины работают на судах поварами. Как правило, это жёны капитанов или помощников капитанов, которые ходят с супругами в рейс, чтобы быть вместе.

— Часть наших выпускников решают продолжить получение образования и идут в гражданские и военные вузы водного профиля, — рассказывает директор Томского техникума водного транспорта и судоходства **Али ПАШАЕВ.** — Но большинство сразу после окончания обучения, а иногда и раньше, трудоустраиваются на предприятия Сибирского центра логистики — в Томскую судоходную компанию, на Самусьский судостроительно-судоремонтный завод, Моряковский речной затон. На Самусьском заводе сегодня такая острая кадровая нехватка, что руководство вынуждено приглашать специалистов из других регионов. Вот почему здесь так ждут наших выпускников по специальности «Судостроение», чей набор впервые состоялся в этом учебном году. Хочу отметить, техникум развивается буквально на глазах, и перемены заметны даже для тех, кто ещё пару лет назад сюда поступил. А к Новому 2022 году мы откроем три новые мастерские. На новых площадях, которые были приобретены областной администрацией для нашего учебного заведения, — а это около 500 квадратных метров, — разместятся мастерские по сборке корпусов металлических судов, эксплуатации судов водного транспорта и геопространственным технологиям. В этом бывшем офисном здании уже проведена перепланировка и выполнен ремонт в соответствии с брендбуком WorldSkills. Осталось установить новое оборудование и мебель. Здесь же появится красивый, вместительный конференц-зал, кабинет медицинского работника с современным оснащением, удобная комната для преподавателей. В перспективе — создание в цоколе того же здания бассейна для занятий по судомоделированию. Новые технические возможности всегда привлекают молодёжь, так что мы ждём увеличения конкурса на наши специальности. Реке — лучшие кадры!





Многое меняется сегодня в экономике,— одни профессии появляются, другие уходят в прошлое, но на кого в ближайшие десятилетия точно будет спрос в нашей великой и необъятной стране, так это на водителей всех категорий. Вот почему Томский колледж гражданского транспорта динамично развивается и видит перед собой широкие перспективы.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото предоставлены ТКГТ и взяты из открытых источников

Спрос на тех, кто рулит!

— Вопрос с подготовкой водителей стоит настолько остро, что мы работаем и по федеральным программам, и в рамках поручений губернатора Томской области **Сергея ЖВАЧКИНА**, и по запросу граждан, желающих повысить свою квалификацию,— делится директор ТКГТ **Владимир ГЛАДЫШЕВ**.— В частности, обучаем население на категорию С (водитель грузового автомобиля) по федеральному проекту «Содействие занятости» национального проекта «Демография». Обучение проходит по линии Агентства WorldSkills, через Центр опережающей профессиональной подготовки, при непосредственном контроле департамента профессионального образования Томской области, поэтому каждый из 30 участников программы по окончании курса обязан сдать демонстрационный экзамен по стандартам WS.

— Спрос на водителей растёт очень быстро: недаром потребность в них — одна из самых многочисленных в любой базе вакансий,— комментирует заведующий Учебным центром профессиональных квалификаций **Алексей ВАТОКИН**.— Пришлось всех наших преподавателей обучить на каждую из категорий, чтобы они могли быть взаимозаменяемы в любой ситуации. Надо сказать, наш колледж — один из немногих в Томске, кто готовит водителей и легковых, и грузовых автомобилей, и автобусов. Причём с прицепами — BE, CE, DE. Обращаются чаще всего взрослые, работающие или в поисках работы люди, которые заинтересованы в повышении квалификации и дальнейшем профессиональном и зарплатном росте.

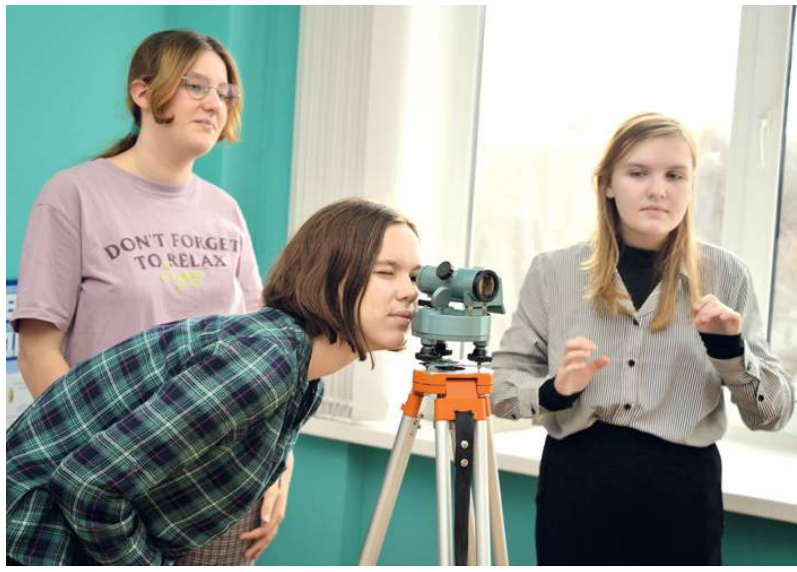
Через УЦПК колледжа в год проходят до 500 обучающихся в возрасте от 20 до 55 лет. И группы набирают в зависимости от уровня начальной подготовки. Кто-то вообще впервые решил сесть за руль, у кого-то уже есть категория В, кто-то хочет к В и С добавить D. Кстати, категория D (водитель автобуса),— пожалуй, самая затратная для обучающей организации, однако необходимость готовить специалистов для перевозки пассажиров побудила ТКГТ переоборудовать два автобуса ПАЗ под обучение.

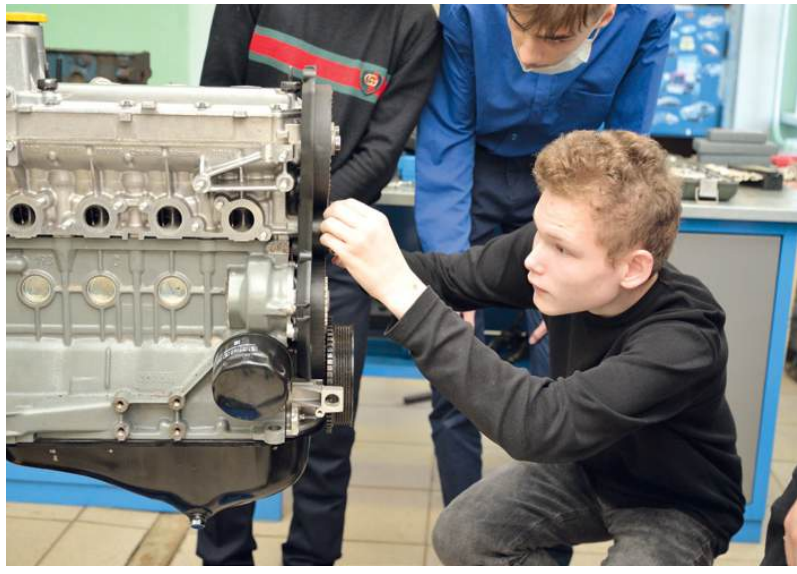
До 1 декабря текущего года колледжу предстоит выпустить 30 водителей грузовых автомобилей по проекту «Содействие занятости» и ещё 30 — в рамках поручения губернатора по подготовке водителей автобусов.

— Также у нас развивается новая компетенция «Геопространственные технологии». Она вызывает интерес не только у абитуриентов, но и у школьников, посещающих ТКГТ по федеральному проекту «Билет в будущее»,— сообщила заместитель директора ТКГТ по профессиональному образованию **Елена КУЛЬМЕНЁВА**.— В этом году впервые ребята имеют возможность самостоятельно зарегистрироваться на единой электронной платформе и подать заявку на посещение той или иной образовательной организации. И в октябре колледж уже посетили 26 учащихся трёх школ Томска. Мальчики чаще интересуются ремонтом и обслуживанием легковых и грузовых автомобилей. Девочки, как правило, на геопространственных технологиях изучают работу с теодолитом и другими измерительными приборами, используемыми при определении горизонтальных и вертикальных углов при топографических съёмках, геодезических и маркшейдерских работах.

Отдельного упоминания заслуживает работа преподавателей колледжа с ребятами, имеющими ограничения по здоровью. Таких студентов здесь восемь, и трое из них — с ограничениями по слуху. В связи с чем в ТКГТ теперь работает сурдопереводчик, он же осуществляет функ-

По федеральному проекту «Билет в будущее» в октябре колледж уже посетили 26 учащихся трёх школ Томска. Мальчики чаще интересуются ремонтом и обслуживанием легковых и грузовых автомобилей. Девочки, как правило, на геопространственных технологиях изучают работу с теодолитом и другими измерительными приборами, используемыми при определении горизонтальных и вертикальных углов при топографических съёмках, геодезических и маркшейдерских работах.







цию тьютора, сопровождающего процесс обучения. Руководство колледжа поделилось, что именно эти студенты проявляют большое рвение к учёбе и очень ответственно относятся ко всем экзаменам и зачётам.

Работает колледж и со школьниками с ОВЗ. 19 октября ТКГТ принял участие в областной конференции проектных и исследовательских работ для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью «Я в мире профессий», направленной на профессиональное самоопределение обучающихся, формирование у них навыков проектной и исследовательской деятельности и умений публичного представления своих индивидуальных достижений. В рамках профессиональных проб ребята познакомились со спецификой каждой специальности и приняли участие в работе секций «Обустройство городских улиц и автомобильных дорог», «Строительство дорог, мостов и аэродромов», организованных студентами колледжа под руководством педагогов-наставников.

Также совместно с преподавателями и студентами ТКГТ была построена модель местности 3D, спроектирован мост будущего, расставлены знаки безопасного дорожного движения на макете улицы Суворова, произведён ремонт цементно-бетонного покрытия наноматериалами, состоялся мастер-класс «Геология в профессии».

И одна из самых важных новостей — это выделение Томскому колледжу гражданского транспорта дополнительных учебных площадей по улице 79-й Гвардейской дивизии. Это почти две тысячи квадратных метров, правда, состояние здания оставляет желать много лучшего. Там предстоит капитальный ремонт с отделкой, согласно брендбуку WorldSkills.

— Сейчас мы проводим предпроектные консультации со специалистами ТГАСУ относительно общего состояния помещения, — сказал Владимир Гладышев. — Проверяем также, какие перегородки можно убрать, чтобы приспособить помещение под нужный нам формат. В планах до 1 сентября 2023 года успеть создать там четыре новых мастерских по стандартам WS: по кузовному ремонту, покраске автомобилей, грузовой технике и тяжёлой технике. Такое расширение материально-технической базы позволит нам более активно включиться в чемпионатное движение WorldSkills. Что касается текущего года, то на этот раз у нас пройдут состязания не только в основной возрастной группе, но и «Навыки мудрых». Причём в категории 50+ ныне будут участвовать преподаватели колледжей и техникумов, а также представители промышленных предприятий — Газпром трансгаз Томск, Спецавтохозяйство, Томскавтотранс. Ждём всех на WorldSkills!

Больше чем творчество







Каждый представленный экспонат заслуживает внимания, поскольку все авторы не просто отразили свои мысли и чувства в конкретных произведениях, но и отважились показать результат своих творческих исканий широкой публике. Художники не просто рисуют, они, посредством творчества, стараются изменить собственную жизнь и мир вокруг них.

С 6 по 24 октября в музее деревянного зодчества прошла традиционная ежегодная выставка работ пациентов Томской областной психиатрической больницы «Вернисаж моей души». В этом году здесь представлены 152 экспоната — живописные и графические художественные работы, а также произведения прикладного творчества.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим КОБЗЕВ

Выставка приурочена ко Всемирному дню психического здоровья, который проводится 10 октября, начиная с 1992 года, в различных странах мира по инициативе Всемирной федерации психического здоровья при поддержке Всемирной организации здравоохранения, и официально включён ООН в перечень всемирных и международных дней.

Что касается томской экспозиции, то она регулярно организуется с 2008 года в стенах музея деревянного зодчества в рамках регионального проекта «Арт-терапия» (куратор — **Вера ГАВРИЛИНА**) и неслучайно. Ещё в восьмидесятые-девяностые годы прошлого века на базе ТОПБ с пациентами занимался профессиональный художник, участник Великой Отечественной войны **Виктор Алексеевич ЛОГИНОВ**. Его почин в начале двухтысячных продолжил **Владимир СМАКОТИН**. Он и сегодня занимается с пациентами в студии «Кисточка».

— Здесь есть работы, которые могут внести достойный вклад в частные коллекции, — говорит Владимир Иванович. — Но при этом каждый представленный здесь экспонат заслуживает внимания, поскольку все авторы не просто отразили свои мысли и чувства в конкретных произведениях, но и отважились показать результат своих творческих исканий широкой публике. Для людей это, можно сказать, подвиг. И хотя со времён активной профессиональной деятельности Зигмунда Фрейда прошло около ста лет, тема комфортного пребывания в социуме людей, имеющих ментальные сложности, по-прежнему остаётся злободневной. Надеюсь, данная выставка поможет разрушению стереотипов.







Практически все живописные работы выполнены в ярких жизнерадостных тонах — пейзажи родной природы, натюрморты, абстракции, анималистика. Полное собрание произведений хранится в ТОПБ, и часть из них регулярно отправляется на всероссийские и зарубежные выставки. Так работы томских пациентов увидела публика не только в Москве, но и в Дании, Италии, Испании.

Понимаете, наши художники не просто рисуют, они, посредством творчества, стараются изменить собственную жизнь и мир вокруг них. А это, согласитесь, дорогого стоит.

В этом нетрудно убедиться любому посетителю выставки: практически все живописные работы выполнены в ярких жизнерадостных тонах — пейзажи родной природы, натюрморты, абстракции, анималистика. Полное собрание произведений хранится в ТОПБ, и часть из них регулярно отправляется на всероссийские и зарубежные выставки. Так работы томских пациентов увидела публика не только в Москве, но и в Дании, Италии, Испании.

Причём начинается всё с простого предложения пациентам реабилитационного центра больницы попробовать свои силы в изобразительном искусстве или же продолжить занятия художественным творчеством. Выбором сюжетов для своих картин пациенты занимаются, как правило, самостоятельно. На колористику и характер изображений влияет только сам автор. В общем, всё то же самое, что у любого художника: человек может начать работать, прерваться, потом через некоторое время вернуться к своему творению.

— Для художника, как для любого творческого человека, «я не хочу» — уважительная причина, — убеждён Владимир Иванович.

Курс обучения пациентов рассчитан на сравнительно небольшой срок — не более двух-трёх месяцев. И приходить на занятия могут не только непосредственно пребывающие в стационаре, но и пациенты, посещающие врача, выписавшиеся.

Плетением из бумаги в реабилитационном центре занимается **Надежда РУЛЁВА**, она же ведёт с пациентами занятия по ритмической гимнастике. В рамках проекта «Арт-терапия» в ТОПБ также проходят занятия по вокалу. Драматическая студия неоднократно становилась призёром всероссийского фестиваля «Нить Ариадны» в Москве.

— Мы благодарны музею деревянного зодчества за сохранение традиций сотрудничества с нами, — поделилась начальник отдела психосоциальной реабилитации ТОПБ **Марина ЯКИМОВА**. — За прошедшие годы уже сменилось руководство и больницы, и музея, а выставка продолжает регулярно проходить в стенах этого замечательного здания, где по-домашнему уютно, где нет огромных залов и каждое помещение буквально дышит историей Томска. Приятно отметить, что количество работ с каждым годом растёт и всё выше их уровень. Поистине стабильность — признак мастерства.

СОХРАНИМ ПАМЯТНИКИ АРХИТЕКТУРЫ!



Белая соборная мечеть
Московский тракт, 43