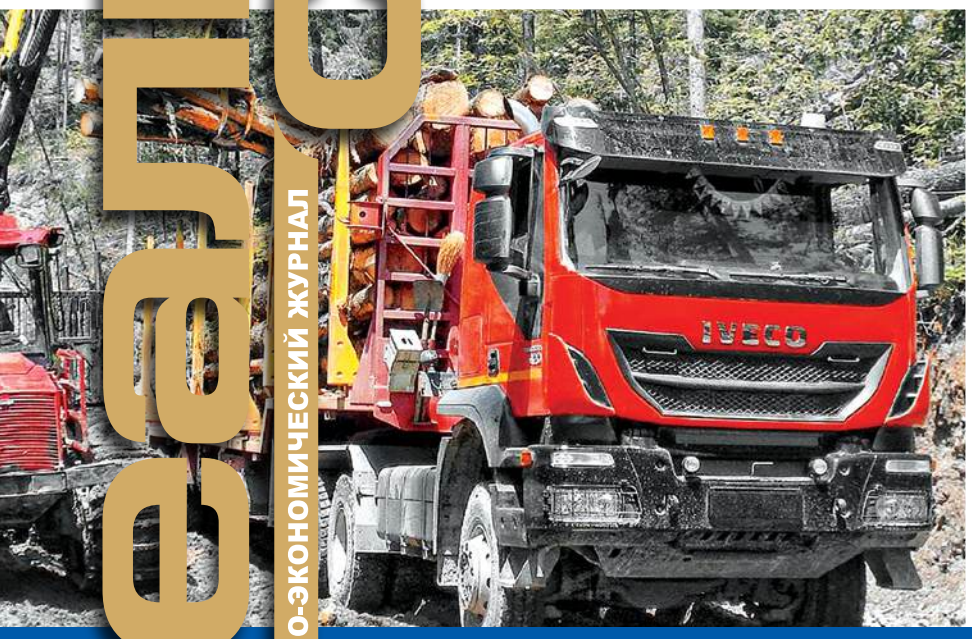
№ 6 (101) / 2018

Рельеф сектор

ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

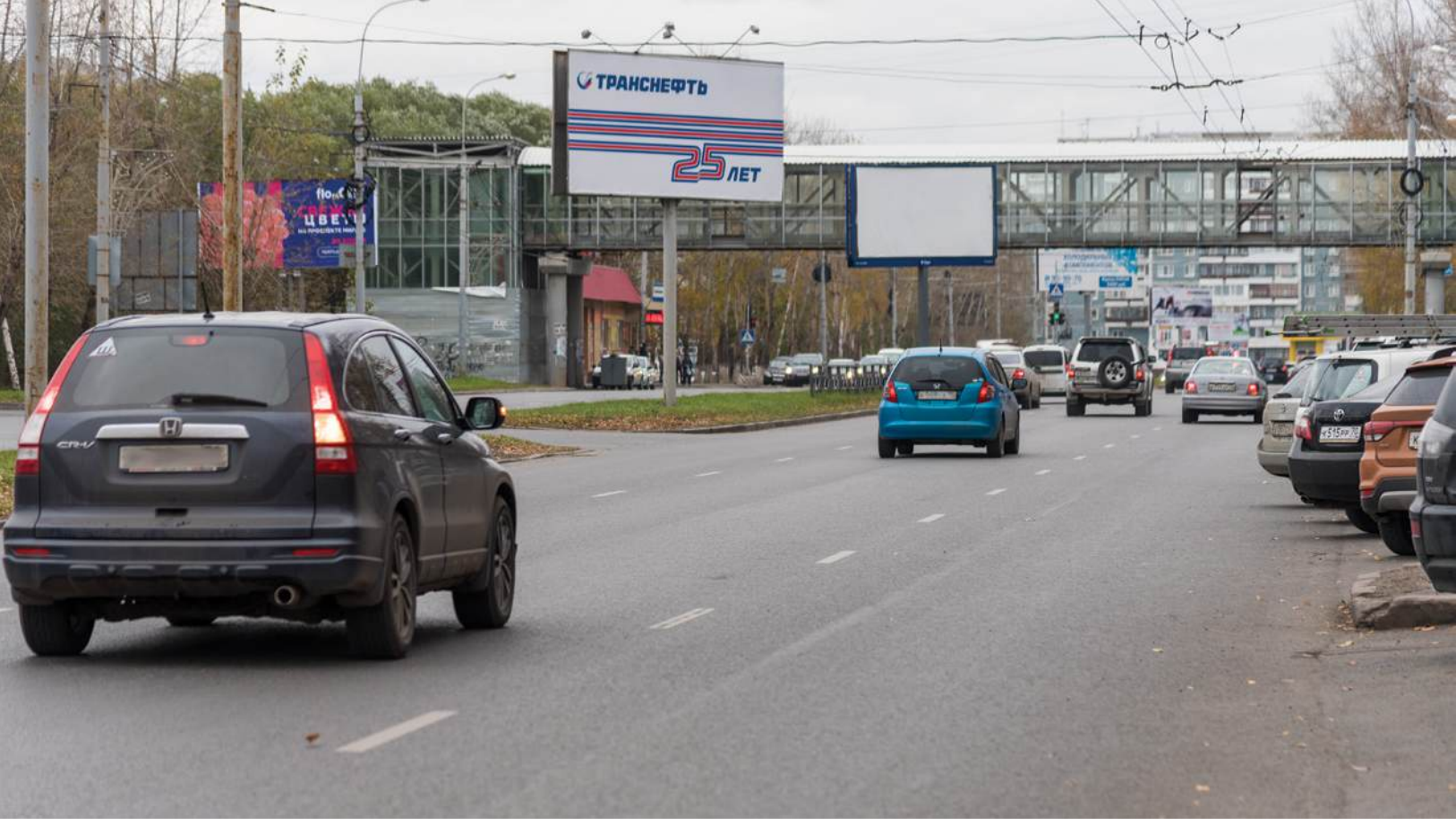






Рубикон-СТ
rubicon-st.ru

Адрес: г. Томск, пер. Путевой, 36
Телефоны: (3822) 660-250, 660-251
E-mail: rubicons@yandex.ru



Умному городу — хорошие дороги

2018 год стал для нашего региона вообще и для областного центра в частности весьма показательным в плане организации работ по ремонту дорог, несмотря на то, что объёмы финансирования были рекордными, пожалуй, за весь постсоветский период.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Интервью: Татьяна НАРАЕВА, Антон ХАРИН.
Фото: Антон ХАРИН



По словам **Сергея АУШЕВА**, начальника департамента дорожной деятельности и благоустройства администрации города Томска, задача состояла не только в эффективной организации ремонта, но и в координировании программ «Безопасные и качественные дороги», «Формирование комфортной городской среды», стыковке действий с другими ведомствами (скажем, ремонтирующими тепловые и электрические сети).

— Как получилось объединить две программы в одно рабочее русло?

— Замечательно получилось, тем более, что такой подход полностью укладывается в пожелание мэра города Томска **Ивана КЛЯЙНА** действовать комплексно. Что это означает? Значит, нужно выполнять ремонт проезжей части в соответствии со всеми современными требованиями, заниматься бордюрами, тротуарами, газонами (например, завозить землю, высаживать растения, где-то производить замену или стрижку деревьев, кустарников) и так далее. Так что сочетание двух программ — это прекрасно. Тем более, что обе они подразумевают широкое участие общественности в выборе объектов, мониторинге хода ремонтных работ.

— Да, кстати, только ли глас народа определял выбор объектов?

— Каждый год, прежде чем приступить к работам, мы проводим тщательное обследование уличной дорожной сети. Далее проводим конкурс, определяясь с организацией, которая будет заниматься предремонтной диагностикой (на этот раз победил ТГАСУ). В ходе диагностики фиксировались дефекты, ровность дорог. И по полученной информации мы судили о самых неблагополучных участках.

Кроме этого, мы получаем обращения от граждан, депутатов. Сами ездим по городу, видим. Так что есть картина, какие дороги требуют ремонта. А также есть понимание, сколько лет не ремонтировался тот или иной участок дорожной сети. Приоритет же в любой ситуации отдаётся улицам первой категории, то есть тем, которые активно задействованы в трафике дорожного движения. Например, проспект Ленина, — почти все маршруты общественного транспорта идут по нему. Между тем там давно требуется капитальный ремонт или даже реконструкция. К счастью, на уровне области к нам от-



Ещё мы ориентируемся на транспортные магистрали, имеющие стратегическое значение при сообщении внутри Томской агломерации. Сюда относится и проспект Мира (движение в сторону Северска), и автодороги в сторону аэропорта, в сторону Мариинска, другие выезды из Томска и связи с этими выездами.

носятся с пониманием, поэтому готовится проект на промежуток от площади Ленина до Лагерного сада.

Реконструкции главной артерии города не было со времён СССР. Будет уширяться проезжая часть в соответствии с нормативами, а также создаваться остановочные комплексы с заездными карманами. Могу сказать, что сделанное в этом году на Главпочтамте уже укладывается в это будущее видение проспекта Ленина.

Кроме того, могу озвучить планы на будущий год. Напротив магазина «1000 мелочей» в сторону областной администрации Ушайку сверху ещё больше закроют, появится очередная мост-труба, на ней — пешеходная зона, остановка с заездным карманом вместо остановки на переулке Нахановича. Это позволит «сбалансировать» расстояние между остановками. Если сейчас дистанция от Нахановича до Главпочты составляет около 200 метров, а от ЦУМа до Нахановича — почти 800. То при вышеупомянутом изменении она составит примерно 450 метров в ту и другую сторону.

Ещё мы ориентируемся на транспортные магистрали, имеющие стратегическое значение при сообщении внутри Томской агломерации. Сюда относится и проспект Мира (движение в сторону Северска), и автодороги в сторону аэропорта, в сторону Мариинска, другие выезды из Томска и связи с этими выездами.

Хотел бы также отметить, что в связи с открытой внешней политикой нынешнего руководства области, когда Томск принимает большое количество гостей из России и других государств, пристальное внимание уделяется и тем улицам, по которым передвигаются эти самые гости. Например, бассейн «Звёздный» принимает мировые соревнования, является одной из площадок инновационного форума U-NOVUS. Вот почему в планах была улица Энтузиастов от Клюевского кольца до бассейна, улицы Балтийская и Осенняя.

На этом направлении занимались ещё ремонтом и улицы Демьяна Бедного от улицы Гамалеи до новой школы, но это уже по списку ОНФ. Кстати, мы ориентируемся на «Карту убитых дорог» Общероссийского Народного Фронта, потому что у них адекватный сбор информации: за счёт электронной верификации обратившихся список получается небольшой, но конкретный. Причём, случается, создаются целые инициативные группы активных граждан, как, скажем, в посёлке Дзержинском, где школьник Ренат Бурдюгов организовал голосование населения, и в результате несколько улиц в посёлке мы были вынуждены выполнить в асфальтобетоне, хотя изначально в планы это не закладывалось. Такая социальная активность тоже достойна уважения.

— В электронных СМИ проходило сообщение о том, что город не успевает освоить выделенные средства на ремонт дорог. Так ли это?

— Согласно условиям программы «Безопасные и качественные дороги» оплата произведённых работ должна пройти в срок до 1 ноября. На сегодня свыше 90 процентов средств выплачено, остальное оплатим в ближайшие дни, то есть даже чуть раньше означенного срока. Проблем я здесь не вижу. Работы шли в течение сезона в плановом порядке. И как только мы видели исполнение, положительные пробы полотна, соответствие геометрическим параметрам, видели, что параметры качества ремонта соответствуют СП и ГОСТ, исполнительная документация оформлена правильно, — вопросов нет, мы отправляли оплату. Знаете, учитывая, что объёмы в этом году были такие, которых Томск, в принципе, ещё никогда не видел, что май был весь в дождях, подрядчики работали без выходных и праздников, а некоторые вообще круглосуточно, — и мы уложились по срокам и в работе, и в оплате, — это практически рекорд.

— Удалось сделать всё как задумывали?

— По планам в этом году было 26 участков улично-дорожной сети в 34 километра общей протяжённостью. Но с учётом экономии средств, удалось выполнить 29 участков протяжённостью около 36 километров. И мы везде справились в срок до 1 сентября, за исключением отрезка на Никитина, где теплоэнергетики из-за своего ремонта не дали нам уложиться во время. Однако благодаря затянувшейся осени сделали и это. К сожалению, на участке от Беленца до Татарской нам повезло меньше: планы по реконструкции теплосетей внесли свою корректировку. Но в следующем году мы обязательно закончим ремонт Татарской. Зато высвободившиеся в этом году средства позволили нам выполнить ремонт переулка Базарного и небольшого отрезка улицы Горького. Много вопросов вызывает и Московский тракт, где последний ремонт делали восемь лет назад и где остаются вопросы по ливневой канализации водоотведению. В этом году привлекли средства частных инвесторов: СМУ-7 сделали ливнеприёмники. Поскольку существующий здесь большой ливневый коллектор на удивление

оказался лишённым ливнеприёмников. Строители сделали около 10 пересечек, поставили ливнеприёмники, и пересечки присоединили к ливневой канализации. Другая компания расчистила этот коллектор метрового диаметра, причём в процессе расчистки из него извлекли в том числе велосипед, кресло…

При чистке и обследовании ливнёвки на пересечении Фрунзе и Белинского, выяснилось, что прямо в канале забита бетонная опора контактной сети. Пришлось перенести опору, и теперь на подъездах к стадиону «Труд» нет этой огромной лужи.

— Да, ливнёвка — острый вопрос. И специалисты Отдела водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского бассейнового водного управления в последние годы бьют тревогу по поводу городских ливневых стоков в реку Томь, опасаясь экологических проблем, связанных со здоровьем горожан и сохранением биоразнообразия акватории.

— Согласен, это серьёзная проблема, требующая самого действенного решения. Департамент дорожной деятельности и благоустройства администрации города Томска в настоящее время является хозяином ливневой канализации, но она не вся пока оформлена. ТГАСУ завершает работу по составлению схемы городской ливнёвки. По итогу нужно будет заняться строительством очистных сооружений, хотя пока трудно сказать, насколько это срочная перспектива. Дело в том, что выпусков сегодня порядка 17, и везде надо строить очистные, на каждое из которых требуются сотни миллионов рублей. Непросто разом изыскать данные суммы, но мы будем стремиться к решению вопроса. Конечно, город должен быть и комфортным, и чистым.

— А как будет обстоять дело с участком Мичурина от Новосибирской до Бела Куна и на улице Советской от Фрунзе до Батенькова? Многие жители интересуются, когда этими участками займутся. Есть проблемы с тротуарами, проезжей частью, очень много ям, большой провал прямо возле трамвайных путей. Это не только не эстетично, но и опасно…





— Мне нетрудно ответить, потому что Мичурина мы в следующем году займёмся. А по поводу Советской — это комплексная тема: проезжую часть ремонтируем за счёт средств программы «Безопасные и качественные дороги», тротуары и благоустройство — за счёт «Формирования комфортной городской среды». В текущем году на средства частных инвесторов получилось сделать заездные и парковочные карманы, тротуар от Усова до начала парковки, где стоял снесённый деревянный дом. А за счёт денег, дополнительно выделенных мэром, выполнили ряд тротуаров, в том числе на Советской, напротив геологического корпуса ТПУ. В планах сделать пешеходный доступ по Советской вдоль трамвайных путей. Это одно из пожеланий, озвученное жителями Томска в марте на голосовании, проходившем параллельно с выборами президента России. В том же рейтинге первое место получил Лагерный сад, далее — проспект Кирова, улица Советская (сначала от Батенькова до Фрунзе, и потом до Кирова и Лагерного сада). Так что вся улица Советская обретёт новый вид.

Также в комплексном разрезе займёмся улицами Усова, 79-й Гвардейской дивизии, Смирнова, продолжим работы на проспекте Мира. И стоит задача в ближайшие годы избавиться от воздушных линий коммуникаций — электрических, Интернет-провайдеров. Больше внимания уделить тротуарам и газонам, озеленению, освещению города. Надеюсь, получится везде, как на Никитина, выполнить оцинковку опор освещения, это помогает экономить за эксплуатационных затратах, к тому же краска слой на слое не слишком красиво смотрится.

— Томск относительно других сибирских региональных столиц начал довольно поздно применять ЩМА для асфальтирования городских улиц. В плане внедрения других инноваций мы тоже не впереди планеты всей, как говорится…

Такой подход полностью укладывается в пожелание мэра города Томска Ивана Кляйна действовать комплексно. Это означает, что нужно выполнять ремонт проезжей части в соответствии со всеми современными требованиями, заниматься бордюрами, тротуарами, газонами и так далее.

— Вы же знаете, сколько денег, столько песен. Сейчас появилась возможность предметно изучать новые технологии и применять их у себя. Мэр города в начале сезона объезжал асфальтобетонные заводы и просил представителей науки: «Дайте нам технологии для ремонта на меньшие деньги и на большие сроки». Пока назвали разве что технологию Spray JET, когда тонкий слой асфальта накладывают так называемым «горячим» способом, крепко «приклеивая» его к основанию дороги. Но она очень дорогая, требует специального оборудования.

Литой («холодный») асфальтобетон давно используется при заделывании ям на асфальте в межсезонье. Забавно, но есть случаи, когда дорожное полотно разрушалось, а эти «заплатки» всё ещё держались и держались хорошо. Так что в прошлом году было меньше жалоб на дороги, благодаря использованию литых смесей.

ЩМА сейчас тоже активно применяем, хотя он и дороже. Федерация выделила в 2018 году 335 млн рублей на город, оставшуюся половину средств (81 млн рублей — областные деньги, 254 млн — городские). Поскольку мы показываем софинансирование и укладываемся в сроки по выполнению работ, то на уровне федерации наш регион выглядит вполне благополучно и находится на хорошем счету. Надеюсь, нам удастся сохранить эти объёмы и темпы, и в следующем году Томск будет ещё краше и комфортнее для проживания.



УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА И СФЕРЫ АВТОПЕРЕВОЗОК!

Дорожный комплекс нашей страны — это основа экономики, ведь транспортные артерии служат сообщению для одной шестой части всего земного шара, причём в большинстве своём, в непростых ландшафтных и климатических условиях.

Поэтому, присоединяясь к поздравлениям в честь профессионального праздника — Дня работников дорожного хозяйства, я желаю вам широких горизонтов в реализации проектов. Пусть ваш труд по достоинству ценится заказчиками, финансового вам благополучия, профессионального развития и совершенствования!

Благодарим за долгое, тесное и плодотворное сотрудничество ОАО «Дорремстрой»!

Юрий БОГАТЫРЁВ,
директор Учебного Комбината СтройНефтеГаз, от имени коллектива

Учебный Комбинат СтройНефтеГаз

Адрес: Томск, ул. Вилюйская, 40а, стр. 7
Телефоны: (3822) 76-03-93, 22-90-99, 8-903-955-9099
Сайт: www.uk-sng.ru



Рабочие профессии в нефтегазовой отрасли



Рабочие профессии в строительстве



Выполнение работ методами промышленного альпинизма



Дополнительное профессиональное образование



Дополнительные программы



Промышленная безопасность и охрана труда

Лицензия №1677 от 18.01.2016





Уважаемые заказчики, коллеги, партнёры!

Поздравляем вас с Днём работников дорожного хозяйства и успешным окончанием дорожно-строительного сезона!

Пусть ваша жизнь будет длинной и широкой, гладкой и прочной, как идеальное дорожное полотно. Пусть всё, что встретится на вашем пути, приносит радость и будет полезным и значимым. Желаем высоких профессиональных достижений, постоянного финансового роста, сохранения и преумножения трудовых коллективов!

Здоровья и успехов во всём!

Денис ИЛЮШИН,
директор **ООО «ЗАПСИБ-МОСТ»,**
от имени коллектива

ЗАПСИБ МОСТ

г. Томск,
ул. Загорная 74а, оф. 307
Тел. (3822) 901-700
E-mail: zapsib-most@yandex.ru
Сайт: zapsib-most.ru

Событие



8 Нефть как тема для диалога и плодотворного сотрудничества

Актуально

9 «Знак качества» снова в деле?

Юбилей

10–13 Кузница хранителей

Культпоход

14–15 Взрослые разговоры об искусстве

16–17 Святая обитель в Могочине — христианская твердыня среди тайги

Истории исследований и открытий с Михаилом Худобцом

18–19 Послание из прошлого достигнет адресата

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.

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, 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 № 18588.
Тираж 5000 экз.
Подписано в печать 30.10.2018.
Дата выхода в свет 02.11.2018.

12+





Делаем город красивее

Современный город — это не только красивые здания и сооружения, не только надёжные инженерные коммуникации, но и яркие, неповторимые элементы благоустройства, которые создают уникальную атмосферу, делают его притягательным и незабываемым.

Текст: Татьяна НАРАЕВА

И вот уже 14 лет на службе красоты и гармонии Томска стоит ООО «Завод Строительных Материалов Созвездие». В начале дорожно-строительного сезона этого года компания закупила новейшее российское оборудование, что позволяет, во-первых, демонстрировать высокую производительность (до 450 квадратных метров тротуарной плитки и одной тысячи погонных метров бордюрного камня в сутки). А во-вторых, соответствовать техническим характеристикам ГОСТа на всю выпускаемую продукцию: тротуарную плитку, камни бортовые, бордюры — дорожные и садовые, и даже стеновые блоки, обладающие низкой теплопроводностью и особой прочностью. Поистине мой дом — моя крепость!

— Весь наш товар сертифицирован специалистами ТГАСУ. И мы понимаем, что благоустройство — это сфера, требующая как должного качества продукции, высокой экологичности, так и большого разнообразия форм, размеров, конфигураций и цветовой гаммы, — говорит **Слава АБРАМЯН**, директор предприятия. — И современные технологии позволяют совместить эти характеристики. Специальные добавки в бетонную смесь делают цвет практически вечным, к тому же ярким и насыщенным, как в день изготовления изделия, несмотря на погодные и климатические факторы. Хочу отметить также, что наша продукция прекрасно выдерживает большие механические нагрузки. Недаром именно нашей тротуарной плиткой вымощена большая часть отремонтированных трамвайных путей на улице Розы Люксембург: в прошлом году около семи тысяч квадратных метров, в этом — свыше трёх тысяч.

Кстати, компания располагает отлаженной схемой поставки продукции, и независимо от объёма заказа может быстро и качественно произвести товар и доставить до места строительства.

— В настоящее время всё чаще сталкиваемся с заказами на элементы ландшафтного дизайна, — продолжает руководитель. — Статуи, вазоны, перила, балясины, скамейки, другие элементы уличного декора, — всё это сегодня востребовано как на уровне власти, крупных предприятий, заботящихся об эстетичном виде своих территорий, так и на уровне владельцев частных домов. Тем более, что наши цены — по карману практически любой семье со средним достатком, а выбор — более чем широкий. К следующему сезону я планирую привести новые пресс-формы для элементов ландшафтного дизайна, чтобы соответствовать любым пожеланиям заказчиков. Хотя уже сейчас мы производим такие виды тротуарной плитки, каких нет больше, наверное, ни у кого в Томске. Знаете, я живу в этом городе очень давно, и мне хочется, чтобы он был красивым!







ФОТО: МАКСИМ КОБЗЕВ

СОЗВЕЗДИЕ

Телефоны:
+7 (3822) 23-58-68
+7 (3822) 20-77-99
+7 906 954-58-58

E-mail:
sozvezdie-plitka@mail.ru

Адрес:
634000, Россия, г. Томск,
ул. Высоцкого, 30/3

Сайт: www.sozvezdie-plitka.ru

Начало октября ознаменовалось важным событием для научного сообщества — проведением X Международной научной конференции «Химия нефти и газа» на базе Института химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук. Свыше 200 учёных из девяти стран мира приняли участие в работе конференции.

Текст: Татьяна НАРАЕВА



Нефть как тема для диалога и плодотворного сотрудничества

Нужно отметить, что научные достижения и практическая значимость результатов, представленных в докладах на нашей конференции, соответствует самому высокому международному уровню.

Специалисты из России, Франции, Норвегии, Дании, Сербии, Монголии, Китая, Вьетнама, стран ближнего зарубежья выступили с докладами по целому ряду злободневных тем, интересующих как учёных, так и производственников. Обсуждались вопросы, связанные с составом нефти и структурой её компонентов, увеличением нефтеотдачи, подготовкой и транспортом нефти и газа, рациональным использованием углеводородов и экологическими проблемами, освоением Арктики, месторождений с трудноизвлекаемыми запасами.

— Большинство докладов было представлено на русском языке, — отмечает **Александр ВОСМЕРИКОВ**, директор ИХН СО РАН. — Это связано с тем, что многие наши гости уже не в первый раз приехали к нам: кто-то учился и проходил практику, стажировку в России, в частности, в Институте химии нефти. Кто-то долгие годы работает в тандеме с российскими учёными над теми или иными актуальными проблемами в области химии нефти и газохимии. Атмосфера конференции была очень тёплой и доброжелательной, а каждый доклад слушатели встречали с живым интересом, буквально засыпая выступающих вопросами и сопровождая комментариями. Конечно, регламент выступлений зачастую превышал отведённое время, но зато чувствовалось желание учёных побольше узнать, выработать новые идеи, найти общие точки соприкосновения.

Уровень докладов был достаточно высоким, что отмечают многие участники. Замечательно, что молодые учёные в этом году приезжали целыми делегациями — из Омска (Институт проблем переработки углеводородов СО РАН), Новосибирска (Институт катализа имени Г. К. Борескова СО РАН) и других городов. Почти треть участников — в возрасте до 35 лет. Много прибыло известных учёных, выступавших с докладами и тематическими лекциями для молодёжи. В мероприятии участвовали представители семи крупных промышленных предприятий и компаний — ОАО «ТомскНИПИнефть», ООО «Норд Империал» (группа компаний Imperial Energy), ООО «Газпромнефть-Восток», ООО «СафПэт», ТатНИПИнефть (институт, входящий в ПАО «Татнефть» имени В. Д. Шашина), ООО «ПермНИПИнефть», ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг».

На заседаниях секций конференции было заслушано шесть пленарных и 104 устных доклада. Шесть флэш-презентаций сделаны молодыми учёными в возрасте до 35 лет, а также представлены 57 стендовых докладов. Кроме того, в рамках мероприятия проведена VIII Школа молодых учёных «Химия нефти и газа — 2018» и конкурс научных работ молодых учёных.

— Я считаю важнейшим из итогов конференции состоявшиеся договорённости о начале новых совместных научных исследований и возросшие перспективы получения грантов для продолжения работ по широкому кругу тематик, — резюмирует Александр Владимирович. — Также мы наметили, по традиции, через три года снова собраться вместе на конференции, где более пристальное внимание будет уделено вопросам глубокой переработки углеводородного сырья, разработке новых технологий и материалов для рационального использования природных ресурсов Арктики и так далее. Ещё в следующий раз планируется более широкое проведение выставок и презентаций научного и лабораторного оборудования, а также организация дискуссионных площадок в формате «круглых столов», чтобы учёные могли больше общаться с представителями промышленных предприятий. Я очень рад, что благодаря спонсорской помощи различных организаций и поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, которым выражаем нашу глубокую признательность, мы смогли существенно обновить оргтехнику и оборудование, необходимое для проведения таких мероприятий на современном уровне. Кроме того, нужно отметить, что научные достижения и практическая значимость результатов, представленных в докладах на нашей конференции, соответствует самому высокому международному уровню. Замечательно, что Томск ещё раз подтвердил свою репутацию в качестве одного из ведущих научных центров Сибири и России в целом.

«Знак качества» снова в деле?

Как сложно в сегодняшнем, постоянно меняющемся мире определить единый эталон, которому лучшее из произведённого человеком должно соответствовать!.. Впрочем, ориентиром всегда могут служить вечные ценности: здоровье, сохранение окружающей среды, доверие производителя и потребителя. Недаром учреждены Всемирный день стандартов (14 октября) и Всемирный день качества (второй четверг ноября каждого года).

Беседу вела
Татьяна НАРАЕВА



Лариса Хустенко

В основу НСС положен государственный контроль над безопасностью и качеством заявленной производителем продукции и соответствие её ГОСТу.

Именно о доверии участников рынка в первую очередь говорил руководитель Росстандарта **Алексей АБРАМОВ**, когда в декабре 2016 года озвучил принципы добровольной Национальной системы сертификации. Потому что оно стоит дороже любых денег.

— Существовавший во времена СССР знак качества служил довольно значимым ориентиром как для торговых организаций, так и для конечных потребителей, — комментирует заместитель директора по техническому регулированию ФБУ «Томский ЦСМ», кандидат химических наук **Лариса ХУСТЕНКО**. — В настоящее же время добровольных систем сертификации — великое множество. Регистрация их проводится в уведомительном порядке, а отчётность о результатах своей деятельности не предусмотрена. Вот почему Росстандарт совместно с Минпромторгом России ставят задачу «переосмыслить инструменты добровольной сертификации, создать современную инфраструктуру качества и предложить российским производителям, потребителям и ритейлерам авторитетную национальную систему сертификации, которой будут доверять все участники рынка».

В основу НСС положен государственный контроль над безопасностью и качеством заявленной производителем продукции и соответствие её ГОСТу. Так, нанесение специального знака данной системы сертификации и уникального QR-кода на упаковку возможно только по результатам лабораторных испытаний, проведённых в аккредитованных лабораториях Росстандарта (в частности, в Томске такая лаборатория есть — это испытательная лаборатория «Качество» ФБУ «Томский ЦСМ). Единый реестр товаров и организаций, получивших знак НСС, можно найти на сайте Росстандарта в свободном доступе в сети Интернет или при помощи QR-кода, воспользовавшись любым гаджетом с соответствующим приложением.

— На какой срок выдаётся сертификат и как обеспечивается его подтверждение?

— Самое главное — это прозрачность системы и её стабильность. Сертификат бессрочен, но нуждается в ежегодном подтверждении. Через год после испытаний сотрудники Органа по сертификации Центра стандартизации и метрологии имеют право провести инспекционный контроль, то есть прийти на предприятие, самостоятельно отобрать пробы и снова произвести анализ. Если продукция не соответствует заявленным параметрам, продукцию исключают из реестра.

— Есть ли ограничения по ассортименту продукции в системе?

— Ограничений, как таковых, практически нет. Сертифицировать можно продукты питания, фармацевтическую продукцию, одежду, мебель, любое оборудование, — всё, на что есть ГОСТ. Но мы же понимаем, что рынок стремительно развивается, и стандартизация не всегда успевает за расширением ассортимента, — новые товары, новые добавки к ним. В этом случае производитель вынужден опираться на технические условия. Если показатели этих ТУ не хуже, чем в ГОСТе, мы можем присвоить знак НСС данной товарной продукции.

— В последнее время иногда приходится слышать от потребителей сетования по поводу того, что ГОСТы со времён СССР претерпели изменения и отнюдь не в лучшую сторону. А мы говорим о доверии…

— На самом деле, всё далеко не так. ГОСТы частично изменились для некоторых групп товаров. Если говорить о пищевой индустрии, то, например, другие стандарты действуют для мясной продукции, колбас. Что касается, скажем, молока или хлебобулочных изделий, то здесь ГОСТы остались по сути те же.

— В прошлом году проект запустили в семи регионах как пилотный. Что показали результаты этой апробации?

— Что производители с пониманием относятся к идее государственного регулирования проблем качества продукции, и понимают, что такой подход существенно облегчит им вхождение в рынки других регионов и за пределами Российской Федерации. Установка единых правил игры всегда расширяет возможности добросовестных производителей, нацеленных развивать свои предприятия и мыслить стратегически, на перспективу. Уверена, в Томской области, которая в последнее время проводит открытую и очень дружественную внешнюю политику, найдётся немало промышленных производств, готовых получить сертификат НСС и достойно представить наш регион на любом уровне.



ФОТО: МАКСИМ КОБЗЕВ

Кузница хранителей

Кафедра природопользования НИ ТГУ отмечает 45-летний юбилей

Сейчас, когда Национальный исследовательский Томский государственный университет входит в различные престижные рейтинги и высоко котируется по всему миру, особенно важно уделять пристальное внимание истории вуза, помнить истоки и тех поистине замечательных людей, чьими неусыпными трудами и бурной научно-образовательной деятельностью были созданы условия для нынешних побед.

Текст: Татьяна НАРАЕВА

Одним из таких имён является имя профессора **ЛАПТЕВА Иннокентия Прокопьевича**, — Учителя, Наставника, Подвижника, ведь именно он в 1974 году основал первую за Уралом кафедру охраны природы.

Я пройду эту землю с любовью...

Будущий основоположник советской экологической науки родился зимой 1911 года в простой крестьянской семье, проживавшей в Минусинском уезде Красноярского края. И с детства узнал, какова это: добывать средства к жизни собственными руками. Трудился на любой работе, ни от чего не отлынивал. И быть может, так и прошла бы вся его жизнь в сельских заботах, но в конце двадцатых годов произошло судьбоносное событие — родители перебрались в Томск. Любознательный юноша, впервые оказавшийся в чудесном старинном городе с неповторимой атмосферой, жадно впитывал всё увиденное. Будучи чернорабочим на кожевенном заводе, мечтал шагнуть в арку Университетских ворот в качестве студента.

Думается, непросто далось это парню из сибирской глубинки, но он справился. В 1930 году Иннокентий Прокопьевич стал студентом кафедры ихтиологии и уже на втором курсе выполнил самостоятельную научную работу по выпуску карпа в Минусинском районе. Диплом защитил по биологии судака реки Урал. Так началась его биография педагога, учёного, общественного деятеля и горячего патриота своей большой советской страны.

Являясь ассистентом кафедры ихтиологии и гидробиологии ТГУ, Лаптев принимает участие в Казымо-Надымской комплексной экспедиции, изучая экосистемы вечной мерзлоты, ступая там, где из людей побывали разве что коренные жители Севера да бедолаги-ссыльные. Годом позже совсем ещё молодой учёный возглавил ихтиологическую экспедицию на Телецкое озеро.

Перед войной успел защитить кандидатскую и получить звание доцента. Его многолетние исследования ихтиофауны самого крупного солёного озера Западной Сибири — Чаны — легли в основу дальнейших работ по формированию рационального использования рыбного хозяйства водоёма, а позднее помогли в создании охраняемой территории, располагающей редкими и уникальными для данной местности видами животных и растений. Наблюдал также томские водоёмы, для чего в своё время сконструировал собственный прибор, необходимый при количественном изучении вертикального распределения планктона.

Успевал и многое другое: выполнять обязанности учёного секретаря Совета университета, заместителя декана биологического

факультета, активно участвовать в общественной жизни любимого вуза. Накануне войны подал заявление в партию.

В числе первых Лаптева призвали на фронт, где дивизия, в составе которой он воевал, прошла боевое крещение при обороне Тулы. Дальше с боями двинули на штурм Калуги, в адское пекло Курской дуги, на освобождение героической Белоруссии и по дорогам полуразрушенной, но не сломленной Польши, покорённой Германии.

Командование быстро разглядело в нём организаторский потенциал, ответственность и смекалку. Так Иннокентий Лаптев сделал блестящую карьеру, поднявшись от младшего лейтенанта до подполковника в должности начальника оперотдела штаба стрелкового корпуса. За личную храбрость и умелое управление войсками он был удостоен двух орденов боевого Красного Знамени, орденов Отечественной войны Iи II степеней, ордена Красной Звезды и пяти медалей.

В марте 1946 года по ходатайству ТГУ и Академии наук СССР гвардии подполковник Иннокентий Прокопьевич Лаптев вернулся в Томск. И уже через месяц принял руководство кафедрой зоологии позвоночных, снова став замдекана биологического факультета.

В бесконечных экспедициях он дотошно изучает млекопитающих Западной Сибири. Подобно мифическому Антею, черпает неведомые силы от соприкосновения с родной землёй. В 1953-м выходит единственная в своём роде книга «Охотничье хозяйство Томской области и перспективы его развития», где Лаптев рассмотрел как вопросы охраны природы, так и пути обогащения охотничье-промысловой фауны территории. В 1958-м увидела свет монография «Млекопитающие таёжной зоны Западной Сибири», получившая премию ТГУ как лучшая научная работа, которая, кстати, до сих пор считается непревзойдённой по глубине исследований. В 1959-м — защита докторской, ещё через год — получение звания профессора кафедры зоологии позвоночных.

В целом ряде работ Иннокентия Прокопьевича изучена биология лося, соболя, белки, бобра, зайца-беляка, сурка и других видов животных. Им был рассмотрен широкий круг вопросов, связанных с количественным учётом млекопитающих, картирования распределения промысловых животных, преобразования фауны и так далее.



Иннокентий Лаптев сделал блестящую карьеру, поднявшись от младшего лейтенанта до подполковника в должности начальника оперотдела штаба стрелкового корпуса. За личную храбрость и умелое управление войсками он был удостоен двух орденов боевого Красного Знамени, орденов Отечественной войны Iи II степеней, ордена Красной Звезды и пяти медалей.

В более поздних работах профессор Лаптев развивает комплексный подход к изучению отдельных видов животных, их взаимодействие внутри экосистемы, разделение свойств жизни в ходе эволюции между организмами, выделяет антропогенную эволюцию как один из главенствующих факторов, влияющих на состояние природной среды. Ещё в сороковые он осознал важность научной основы в охране природы для выживания человечества в масштабах всей планеты.

Достаточно упомянуть, что в 1948-м первый курс по охране природы появился в МГУ, а через год — в Томском государственном университете. Изначально оригинальная программа курса была разработана Иннокентием Прокопьевичем для чтения студентам-биологам, но вскоре получила развитие и вошла в обучение всем специальностям ТГУ. В 1964-м опубликован первый в СССР учебник «Научные основы охраны природы», а профессор Лаптев, невзирая на «железный занавес», регулярно выезжает на крупнейшие международные конференции и совещания по своей тематике. Учёного признают во всём мире как виднейшего специалиста, имеющего перспективное, пожалуй, даже, стратегическое видение будущего.



И. П. Лаптев в 1980-е годы

В 1969-м Иннокентий Прокопьевич создаёт в НИИ биологии и биофизики первую в СССР вузовскую научную лабораторию охраны живой природы. В монографии «Теоретические основы охраны природы» (1975) он излагает базовые постулаты созданной им новой науки — созологии. По мнению учёного, созология — наука о социальном обмене веществ и энергии, вскрывающая его закономерности, выделяющая его влияние на природу и воздействие изменённой природы на общество, разрабатывающая пути управления обменом веществ в интересах дальнейшего развития наций и всего человечества с учётом интересов разумных существ других планет. Вот так! Ни больше и ни меньше!

Его конструктивный подход к решению природоохранных проблем, оптимизации преобразований природы в целях развития человеческого сообщества и сегодня лежит в основе мировых современных экологических концепций. А также по-прежнему вдохновляет продолжателей его дела на новые научные исследования.

Про общественную работу Лаптева как ревностного служителя охраны природы можно писать книги. Будучи мировым светилом науки, преподавателем с солидной нагрузкой, он находил время для чтения лекций широким слоям населения в рамках работы об-



Геннадию Фёдоровичу Плеханову, доктору биологических наук, почётному профессору ТГУ, фронтовику 8 ноября исполняется 92 года. Он возглавлял кафедру с 1995 по 2001 годы и многое сделал для того, чтобы сохранить лучшие традиции научной школы Лаптева.

щества «Знание», входил во всевозможные комитеты и комиссии по вопросам охраны природы, курировал деятельность студенческой природоохранной дружины.

Когда в начале семидесятых он, с присущей ему энергией, взялся за создание кафедры охраны природы, большинство коллег и руководителей предприятий со скепсисом относились к его идее. Хотя те же представители лесопромышленного комплекса и совсем молодой, развивающейся нефтегазовой отрасли прислушивались к его логических выкладкам, признавая их правоту и значимость. Только настойчивость Лаптева, ещё на фронте привыкшего «открывать двери пинком» при отстаивании своих позиций, его бойцовский характер и внутренняя сила позволили учёному воплотить мечту в жизнь: кафедра родилась…

На стыке наук, как на слиянии рек

…Как это ни парадоксально, на геолого-географическом, а не на биологическом факультете.Тому было несколько причин, но Лаптев твёрдо решил идти вперёд и максимально обратить события в позитивное русло. Сформировали группу студентов в количестве 25 человек по направлению обучения «Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов» и принялись за комплектование кафедры специалистами. По мнению Иннокентия Прокопьевича, здесь должны были преподавать биолог, геолог, географ, гидролог, чтобы обеспечить системный и комплексный подход при получении знаний студентами (что характерно, данный подход сохранился и поныне, — сегодня студентам кроме собственно биологических и географических дисциплин читают, например, экономику, политологию, правовые основы природопользования и многое другое). И в 1980 году состоялся первый выпуск.

Среди этих «первых ласточек» — **Наталья СЕМЁНОВА**, доцент кафедры природопользования, кандидат географических наук.

— Именно с нас начиналось экологическое образование в Сибири, — вспоминает Наталья Михайловна. — И нас учили, что охрана природы — понятие междисциплинарное. Сам Лаптев, обладая широчайшим научным кругозором, строил свои исследования на стыке географии, биологии, рассматривая развитие человеческого общества в неразрывной связи с бережным отношением к окружающей среде. Широким оказался и круг компетенций выпускников кафедры: от охраны и рационального использования природы, изучения редких и исчезающих видов животных до теоретических основ охраны природы и методологических основ оценки антропогенного воздействия на водные ресурсы. Специалисты кафедры работали в тесной связке с сотрудниками лаборатории охраны живой природы НИИББ ТГУ. И этот научно-образовательно-практический «конгломерат» дал такое количество новых идей, что их плодами до сих пор пользуются учёные.

Резюмировать и подытоживать богатейшее научное наследие основателя кафедры по большому счёту впервые решили в 2011 году: в честь столетия Иннокентия Прокопьевича создали научно-практическую конференцию имени Лаптева, на которую охотно съехались последователи его учения со всего бывшего СССР. И это ещё раз подчеркнуло актуальность вопросов экологии, — в какой бы местности ни проживали люди.

— Востребованность наших выпускников безусловно растёт, — комментирует **Татьяна КОРОЛЁВА**, заведующая кафедрой природопользования ТГУ, доцент, кандидат географических наук. — Об этом нетрудно судить по количеству заявлений, поданных от абитуриентов. Конкурс к нам традиционно один из самых высоких в университете — свыше 15 человек на место. В магистратуру приезжают даже из европейской части России, не говоря уже о странах ближнего зарубежья. Выпускники кафедры природопользования ТГУ находят себя в науке, экспертных организациях, государственных учреждениях (в том числе контролирующих экологических органах), предприятиях различного профиля: машиностроение, пищевая промышленность, энергетика, строительство, добыча полезных ископаемых, лесопромышленный комплекс, Вооружённые Силы, МЧС и так далее. Репутация школы Лаптева прочно закрепилась за кафедрой, и ребята стремятся попасть сюда, чтобы получить прочные профессиональные знания и гарантию востребованности работодателями.

— Что неудивительно, — резюмирует **Ирина ВЕРШИНИНА**, старший преподаватель, кандидат географических наук, — ведь ещё в годы учёбы в ТГУ им открыты прекрасные возможности для участия в научных исследованиях, практических работах, подготовке статей и докладов для конференций регионального, всероссийского и мирового масштаба. Кому-то удаётся совмещать научную работу с экологическим просвещением и подвижничеством.

Анна ИГНАТЬЕВА, будучи аспирантом кафедры, трудится учителем в школе села Дзержинского. По словам девушки, экология очень интересна школьникам, если правильно преподнести предмет.

— Конечно, чтение теории наводит скуку на детей, — улыбается Анна. — Но если объяснить им простые связи между их повседневным поведением и глобальными экологическими проблемами, то ребята сразу включаются в работу. Экономить воду и электричество полезно с точки зрения минимизации расходования ресурсов и… экономии денег в семье для более приятного их применения. Следить за тем, чтобы костёр после пикника на природе был потушен, важно для сохранения леса и… безопасности жизни самого человека. И так далее. Начинаем с малого, а потом дети «заряжаются» экологией, и их уже увлекают другие, более глубокие вопросы. С ними уже можно и в различных экологических мероприятиях участвовать, и профессиональной ориентацией по экологии заниматься. Это просто здорово! Темой моих научных интересов являются географические аспекты оценки природных и техногенных опасностей на территории СФО. Кстати, именно лесные пожары на сегодня наносят самый большой ущерб,



Владимир Певчев



Галина Парфёнова



Евгений Серёжечкин

причём чаще всего возгорания происходят по вине человека…

Молодая коллега Анны по аспирантуре **Софья ГОРБУНОВА** — активистка, общественница, деятельный член волонтёрского движения.

— Мы многое делаем, чтобы изменить общественное сознание, — делится Софья. — Например, в рамках работы экологического лагеря Ecocamp привлекаем российских и иностранных студентов (скажем, из Египта, Марокко, Вьетнама) в качестве волонтёров для расчистки Университетского и Мавлюкеевского озёр от заиления. Вместе с сотрудниками и студентами ТПУ создаём систему каптажа родников, помогая этим природным источникам беспрепятственно выходить на поверхность, трудимся над ландшафтным оформлением территории, организацией зоны отдыха. Что парадоксально, местные жители препятствуют нашим начинаниям, сводя их «на нет». Однако систематические усилия в течение нескольких лет с нашей стороны привели к постепенному изменению сознания людей. Сейчас возле озёр стоят лавочки, есть чистые тропинки, растут цветы.

Роман КНАУБ, член-корреспондент РАЕН, научный руководитель Анны, как раз готовит докторскую диссертацию по устойчивому развитию природы и общества.

— Почти десять лет назад мы наладили тесное и очень плодотворное сотрудничество с университетом Дубны как ведущей научной школой России и одной из ведущих школ мира в области устойчивого развития. И с тех пор мы активно работаем вместе, — рассказывает Роман Викторович. — Среди совместных проектов — написание учебников для студентов вузов, будущих экологов. Одна из таких монографий 2014 года была удостоена премии ТГУ за высокие достижения в науке. И хотя у учёных до сих пор нет единого мнения по формулировке, что же такое устойчивое развитие, исследования по этой теме ведутся во всех регионах России. Мне посчастливилось познакомиться со спецификой многих регионов, имея возможность обобщить полученную информацию и выделить закономерности.

Влияние антропогенного фактора на природу также долгие годы изучает один из самых уважаемых сотрудников кафедры — **Геннадий Фёдорович ПЛЕХАНОВ**, доктор биологических наук, почётный профессор ТГУ, фронтовик. 8 ноября этого года ему исполняется 92 года, но он всё ещё в строю: читает лекции по медицинской экологии, экологии человека. Профессор Плеханов возглавлял кафедру с 1995 по 2001 годы и многое сделал для того, чтобы сохранить лучшие традиции научной школы Лаптева. Коллеги с гордостью рассказывают, что Геннадий Фёдорович в пятидесятые годы возглавил первую комплексную самодеятельную экспедицию к месту падения Тунгусского метеорита. Кроме того, Плеханов внёс неоценимый вклад в изучение природы нашего региона.

Согласно исследованиям аспиранта **Владимира ПЕВЧЕВА**, коренная зональная растительность юга Томской области — это пихтовые леса. К сожалению, именно пихтачи пострадали больше всего в результате хозяйственной деятельности и освоения Западной Сибири. Сейчас пихты становится всё меньше и меньше, что влияет и на сохранение биоразнообразия территории, и на многие другие природные факторы.

И это не единственный повод бить тревогу, уверены на кафедре. Вот почему её сотрудники так пристально следят за любыми производственными событиями в Томской области и не только, принимая активное участие в жизни реального сектора экономики. Например, продолжают заниматься экологическим сопровождением работы нефтегазовой промышленности. Сотрудники кафедры участвовали в экологическом обосновании инвестиций в строительство газоперерабатывающего завода в селе Володино Кривошеинского района, строительства коридора коммуникаций «Володино — ТНХК», экологической экспертизе строительства дожимной компрессорной станции на Мыльджине, экологическом освоении территории ХМАО.

Галина ПАРФЁНОВА, профессор, доктор географических наук, работающая на кафедре природопользования со дня её основания, была одной из первых, кто начал заниматься проблемой загрязнения малых рек Томской области. Она же провела большую работу по изучению загрязнения Ушайки, бассейна верхней Оби.

— Мы также много лет посвятили тому, чтобы экологическая экспертиза проводилась правильно, — снова вступает в беседу **Наталья СЕМЁНОВА**. — Благодаря нашим действиям по экспертизе границ водоохранных зон Западной Сибири, границы были установлены правильно. Кроме того, огромен вклад наших учёных в формирование самого понятия «особо охраняемые природные территории», научного обоснования их создания, научной разработки режимов их использования и многого другого. Также проведены предпроектные работы по созданию государственного природного заповедника Васюганский, подготовлена заявка на включение Большого Васюганского болота на территории Томской и Новосибирской областей в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.

— Практическая работа у нас идёт рука об руку с научной деятельностью, — говорит **Евгений СЕРЁЖЕЧКИН**, старший преподаватель. — Недаром на семь преподавателей, работающих на кафедре, приходится сейчас порядка ста публикаций в журналах с высоким импакт-фактором. Наши специалисты в рамках грантовых программ и на конференции неоднократно выезжали за рубеж, — в Великобританию, Германию, Египет, Новую Зеландию и так далее. Необозримый простор для экологических исследований любого рода предоставляет и Россия. Я, например, занимаюсь изучением и освоением природно-ресурсного потенциала Западной Сибири, отвечаю за учебные ландшафтно-экологические практики с выездами на озеро Байкал, в Горный Алтай, Хакасию. Студенты, с их свежим взглядом на происходящие в природе изменения, часто задают интересные вопросы и ставят новые задачи, которые мы решаем вместе. Замечательно, когда мы все учимся друг у друга, дополняем друг друга.

Кстати, что касается обучения студентов, то оно включает широкое привлечение интеллектуального и материально-технического потенциала всего научного сообщества региона. Ребята имеют доступ к научным подразделениям и лабораториям НИИБТГУ, Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа, Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, ОАО «ТомскНИПИнефть» и так далее. Таким образом, молодёжь видит и широту применения своих будущих профессиональных компетенций и перспективы развития как специалистов. И, наверное, это самое главное достижение профессора Лаптева, мечтавшего о целой армии экологов, которые грамотно и по-деловому включатся во все сферы жизни человечества и сделают наш мир чище и лучше.



Взрослые разговоры об искусстве

или Моё восприятие Фомина

Мы живём в удивительное время: сейчас практически всё разрешено. Можно открыто говорить о сексе, прелестях человеческого тела. Юные (и не очень) дивы смело ложатся под нож пластических хирургов, чтобы быстро, наперекор сотворившей их силе, стать «идеальными» с точки зрения эталонов, диктуемых глянцевыми журналами. Это ли красота? И может ли она служить источником вдохновения, будить неведомые силы в мужчине для глобальных свершений — без разницы, в какой сфере?

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим КОБЗЕВ

Впрочем, при чём тут глянец и пластика, да и кого вдохновлять? Хорошо, если утром есть время посмотреть на себя в зеркало не для нанесения макияжа, а так вот — в глаза самой себе и на своё тело, услышать саму себя и понять. И, как говорит небезызвестный персонаж, простить.

И какая редкая удача встретить человека, благодаря общению с которым заставляешь себя сделать это, внезапно откреститься от сиюминутных забот, оказавшись вне времени и исторического контекста! Я и правда считаю **Константина ФОМИНА** именно таким человеком, но я очень долго шла к написанию материала о нём, просто потому что не могла подобрать нужных слов. В общем, не судите строго: попытка номер раз…

Всё его творчество насквозь пропитано чистым и первозданным эротизмом, в силу чего нет ни разнузданности, ни пошлости, ни этого модного, просчитанного до мелочей «нечаянного» оголения отдельных поверхностей. Эротика вне времени и социальных устоев. Как она есть. Врождённая, изначальная, а не «воспитанная и привитая» (как НАДО двигаться, говорить и прочее). Эротика, проникающая так глубоко в сознание и даже, наверное, в подсознание, что испытываешь страх и трепет, разве что сравнимый с ощущением стоящего у края высокой скалы человека. Мне кажется уникальной способность художника, показывая груди и попы, говорить инструментами изобразительного искусства о вечном, о великом, заставлять думать и чувствовать. Вот уж поистине, художник — первый после Бога, как любит повторять Костя.

— Ты с самого начала знал, что тебе нужно писать женщин? — интересуюсь сразу.

— Моя первая живописная работа была копией «Моны Лизы» да Винчи. Причём написал я её по-своему, и кому-то на заднем фоне моментально привиделся лингам. Даю слово, это было нарочно. Чуть ранее во мне пробудился интерес к рисованию карандашом и углём отдельных частей тела. Помню, как разговаривая с человеком, рассматривал только его рот или нос, или ухо. И потом долго рисовал, пытаясь отобразить и портретное сходство, и то, что я сам видел.

— Только ли уши и носы?

— Были груди, ноги и всё прочее тоже, но этого родители не должны были видеть. Поэтому всё, «кроме носов», лежало в отдельной папочке, которую я хранил в глубине письменного стола, чтобы она случайно не попалась на глаза. Позже, когда я съехал от родителей, у меня появилась возможность заняться полномасштабным исследованием…

— …женского тела?

— Понимаешь, есть вечные темы — женщина, море, вино. И всё это стихии, захватывающие и прекрасные.

— И разрушительные. Женщина может как поднять до небес, так и сломать на всю жизнь. Про вино и море вообще молчу…

— Да, конечно, поэтому спасение одно — в восприятии и понимании красоты. Ломаться и умирать тоже можно по-разному. Кстати, мне кажется, из художников в России, кроме меня, никто так глубоко не исследует эротику.

— Всегда хотела у тебя спросить: для тебя, как художника, исследователя женского тела, что самое привлекательное в женщине? Что тебя сразу цепляет?

— Конечно, если у женщины, например, красивые ноги, я это сразу замечу. Если ты об этом. Но энергетика женщины куда важнее. В своём литературном творчестве я исследую женщин ещё глубже. Если красота тёплая, манящая, увлекающая, закручивается такая тонкая, почти невидимая, но очень цепкая пружинка, которая держит сильнее, чем просто внешняя красота.

— У тебя есть идеал женщины?

— Да, Моника Беллуччи. Особенно она хороша в фильме «Малена», где её героиня не просто привлекательна, — она эротична, желанна, не похожа на других, и поэтому вызывает такую звериную злобу. Мэрилин Монро — просто прелесть, и за это мы её помним через десятки лет после её ухода. Посмотрел как-то «В постели с Мадонной», — ужасная пошлость, хотя сама Мадонна — тоже интересна. Важно то, что не лежит на виду. Смотри, есть советская экранизация 1967 года одного из моих любимых фильмов «Анна Каренина», где главную роль играет Татьяна Самойлова. Ну, богиня! Глубокая игра, вживаемость в образ, величайший трагизм, всё прекрасно, но мне не хватило в фильме сюжетов из подсознания Анны. Нищий старик, копошащийся в железе, из её снов — это значительный элемент сюжетного повествования, но он ни разу не выведен на экран. Образ Анны в результате выглядит неполным. Но это моё мнение.

— Ты любишь классику?

— Очень. Обожаю Толстых — Льва Николаевича, Алексея Николаевича. Это замечательные,







«многослойные» авторы, которых можно перечитывать бесконечно, в разном возрасте и постоянно что-то новое находить. Помнишь, Стива проснулся утром, вспоминая свои похождения? Как сладко написано… И тут же плачет Долли. «Они смазывали слезами механизм их любви», — пишет Толстой. Такие слова ещё найти нужно!..

Кроме того, люблю мастеров короткого рассказа — Буковски, Лондона, По, наших Шукшина, Шолохова.

— Кого из художников ты считаешь своим кумиром?

— Я бы хотел встать в один ряд между Эрнстом Неизвестным и Михаилом Шемякиным. Это великие мастера, столпы. Будучи в Питере, хотел увидеться с Шемякиным, но он был недоступен: то в Париже, то в Нью-Йорке. Кстати, странно, что сегодня художники, даже очень именитые, не так популярны, как, скажем, музыканты. О них так не пишут, не говорят.

— Кстати, что ты любишь из музыки?

— В юности я слушал только рок. Сейчас я, можно сказать, всеяден: есть любимые произведения в самых разных жанрах. У меня есть любимые песни Бритни Спирс, и саму её люблю, даже такой, какой она стала. Слушаю Селин Дион, «Грёзы любви» Ференца Листа. Нюшу люблю. Я даже в рассказах своих её вывел.

— Это музыка, под которую ты пишешь картины?

— Я беру пример с Джона Леннона, — из «Битлз» он нравится мне больше всех. Я пишу его одного, вместе с Йоко Оно. Так вот, у Леннона постоянно работал телевизор, и он всё время из него что-то «брал». Я тоже часто работаю «под ящик» или под музыку, особенно, если полотно большое и надо долго и монотонно накладывать фон. Когда идёт более тонкая работа, я выключаю всё, — нужна максимальная концентрация.

— Тебе мешает или способствует отсутствие академического художественного образования?

— Сезан и Ван Гог тоже не имели художественного образования. Им это не мешало, хотя окружающие говорили: «Что это? Разве так можно!»… Ну и где теперь эти критики?

Дело в том, что мой отец был художником, несмотря на должность главного металлурга ТИЗа. И первые свои шаги в изобразительном искусстве я делал под его руководством. Я тоже потом окончил ТПИ, получил профессию автоматчика-электромеханика, но интерес к творчеству не потерял. В девяностые я бродил по рыночным развалам, искал альбомы известных мастеров, литературу по изо. В художественную школу пришёл уже взрослым, скорее в поисках единомышленников, нежели для обучения. У меня была идея поднять в Томске сюрреалистическое движение. Но сколотить когорту сподвижников мне не удалось. А ПетроПалыч (бесконечно уважаемый и любимый всеми Пётр Павлович Гавриленко) сказал, что ему нечему меня учить.

— Как папа относился к твоему творчеству?

— После первых моих живописных работ он отдал мне свои кисти и краски и сказал, что ему больше писать не надо. Это вдохновило.

— Как ты думаешь, через двадцать лет ты ещё будешь писать женщин? Или появится что-то другое?

— Женщины — тема неисчерпаемая, но всегда тянет отозваться по-своему на злобу дня или исторические события. Убийство Кеннеди и что чувствовала, в этот момент Жаклин. Тогда она была настоящая, какая она есть. Или украинская тема. Как тут удержишься?

— То же самое с поэзией и прозой?

— Крёстным отцом моей поэтической музы стал Олег Петрович Кислицкий. В начале двухтысячных он написал очередную искромётную пародию на придуманный им самим сюжет. После этого он попросил меня сочинить стихи на определённую тему с определённой рифмой. Так я и начал заниматься поэзией. А моё творение, кстати, вошло в сборник Кислицкого. Потом Леонтий Андреевич Усов попросил писать стихи на любую волнующую меня тему к каждой Чеховской пятнице, и пришлось соответствовать. Потом я собрал свои сочинения на листочках в одну папку, принёс ему. Теперь он читает их своим гостям. Читает по-своему, вкладывая собственный смысл, но это даже лучше. Я вообще вслух не читаю, я не умею этого делать, тушуюсь перед публикой.

— Спасибо тебе большое за открытость со мной. Обещаю, я никому не расскажу))))… Удачи в творчестве!

— Спасибо! Постараюсь ещё удивить.

Могочино — село на правом берегу Оби в Молчановском районе Томской области. В далёком 1726 году здесь появились первые несколько рыбацких построек, и тогда этот посёлок назывался Могочинская юрта. С 1926 года в здешних местах началось строительство Могочинского лесозавода, благодаря которому количество жителей возросло. В советские годы в селе жило много депортированных немцев, ссыльных поселенцев, бывших зажиточных крестьян, бежавших от насильственного раскулачивания и коллективизации. В 1989 году в Могочине был основан Свято-Никольский женский монастырь. С тех пор жизнь самого села накрепко переплетена с православной обителью.



Святая обитель в Могочине — христианская твердыня среди тайги

Текст: Софья ВОЛЬСКАЯ
Фото: Евгения БАХАРЕВА

Из истории томского монашества

Монашество изначально было духовной сокровищницей христианства, являющей всему миру подлинный опыт духовного преображения человека. На Руси монастыри в продолжение многих столетий были не только училищем нравственности и благочестия, но и источником национального самосознания и культуры. Православные обители всегда стояли молитвенной стражей у незримых пределов Святой Руси.

На томскую землю монашество пришло одновременно с основанием русскими первопроходцами города Томска. Первый монастырь появился здесь уже в 1605 году.

В наши дни на томской земле создаются и новые обители, свидетельствующие о неистребимой жажде духовного совершенства в русских людях. Так



в трёхстах километрах к северу от Томска появился женский Свято-Никольский монастырь в посёлке Могочино. Сегодня идёт строительство мужского Преображенского монастыря в деревне Волок. Следуя древним монашеским традициям, современные иноки и инокини томских обителей с усердной молитвой и трудами соединяют служение ближним с активной работой на ниве духовного просвещения.

Светлое место

В Могочине вы не встретите шумных и загруженных автострад, душных и пыльных улиц большого города. Удивительно чистый воздух, тихие улочки, небольшие дома и запах парного молока завораживают. На фоне местных приземистых домов Свято-Никольский женский монастырь поражает величием своих сооружений. Купола его храма видны за несколько километров.

Относительно населения хочется отметить, что в общении люди здесь очень просты и доброжелательны, а главное, достаточно хорошо осведомлены об истории здешних мест. Отелей в Могочине нет, но в любой сезон здесь нет отбоя от приезжих, большая часть которых являются паломниками Свято-Никольского монастыря.

Основатели монастыря иеромонах Иоанн (Луговских) и монахиня Ирина (Селиверстова) занялись строительством по инициативе местных жителей, без централизованного финансирования, за счёт пожертвований прихожан. «С Божьей помощью…», — как любят повторять местные жители, возвели это величественное строение. Причина появления такого ду-



В монастыре много святынь, среди которых Свято-Крестовская икона Божией Матери, ризы Серафима Саровского, частицы гроба святого Тихона, Патриарха Московского, святые мощи Климента, Папы Римского, частицы Гроба Господня.

ховного центра в «неперспективной» глубинке тесно связана с подвигом невинно сосланных сюда в период репрессий, а также с духовным очищением этих древних языческих мест, никогда не встречавшихся с церковной благодатью.

В 2000 году монастырь пришлось отстраивать заново после пожара, который практически уничтожил старое здание. Однако всё храмовое имущество и библиотеку тогда удалось спасти. Единственное, что не смогли достать из-под колокольни, — клиросный нотный архив, и это действительно была невосполнимая потеря. Ведь в далёком храме церковному пению всегда уделялось особое значение. Если вы когда-нибудь побываете в Могочине, непременно сходите на воскресную службу: кроме тёплой душевной проповеди вы услышите удивительное пение двух хоров — взрослый и детский хор сливаются десятками голосов, чтобы восславить Господа.

Гостям здесь всегда рады

Испокон веков монастыри излучают свет Христов, притягивая к себе людей. Однако монашество есть удел только немногих избранных, имеющих «призвание», или непреодолимое внутреннее желание иноческой жизни, стремление всецело посвятить себя служению Богу. Себя смирять и людей терпеть — самое трудное в монастырской жизни.

Но монастырь — это не только место служения и проживания иноков, это лицо современности. Сюда Господь приводит людей из суетного, больного общества для послушания и спасения души, и здесь эти люди делают попытки своего духовного и нравственного оздоровления. Все годы существования едут в Могочино паломники из ближних и дальних мест. Некоторые из них остаются жить, получив благословение на переезд.

В 2003 году для приёма паломников построили гостиницу. Кто имеет желание, получает благословение на послушание потрудиться во славу Божию на стройке, в трапезной, на работах по выращиванию урожая на Волоке и так далее.



Много людей переехало в Могочино с разных концов нашей страны, чтобы жить здесь и строить монастырь. Теперь на территории монастыря своя монастырская ризная, где рукодельницы и монахини производят шитье храмовых убранств. Построена своя пекарня, просфорня, трапезная, которая работает с 8 утра до 22 часов вечера.

С 1992 года при монастыре существует монастырская школа с тремя отделениями для учащихся: церковным, общим и для трудных детей. Постоянно при монастыре живёт порядка двухсот детей. Многие здесь родились, крестились и выросли. От городских детей их отличает отзывчивость — эта, казалось бы, обычная внимательность, увы, уходит из городского быта.

Очень скоро женский монастырь стал известен не только в России, но и далеко за её пределами. За годы существования обители география паломников необычайно расширилась. Сначала насельники удивлялись, когда кто-нибудь приезжал из Москвы или Петербурга. Теперь перестают удивлять даже потомки белых эмигрантов из США или Аргентины. В последние годы в монастырь стали приезжать не только паломники, но и туристы, в том числе из дальнего зарубежья, особенно из Германии. Приезжают организованные туристические группы студентов и школьников.

В монастыре много святынь, среди которых Свято-Крестовская икона Божией Матери, ризы Серафима Саровского, частицы гроба святого Тихона, Патриарха Московского, святые мощи Климента, Папы Римского, частицы Гроба Господня.

Тяжелейшие годы выпали на становление Могочинского монастыря, который основывался на пустом месте. 270 лет посёлку, — и никогда не было церкви. Не было и дорог, единственная транспортная магистраль — это река, единственный транспорт — теплоход и баржа.

В этих условиях строить монастырь, казалось бы, совершенно невозможно. Но Господь рассудил иначе. Он послал сюда таких людей, которые своим трудом, своей верой подтвердили слова Господа, что «сила Божия в немощи совершается».

В настоящее время повсюду, особенно в городах, растёт отчуждение людей, господствует принцип: «Это твои проблемы — ты их сам и решай». В Могочине же возрождается исконно русский, общинный строй жизни: взаимопомощь и выручка являются здесь нормой жизни.

На воскресных проповедях в обители часто звучат слова о том, что путь к спасению — через несение своего креста, несение тягот друг друга. Каждый христианин слышал эти слова не раз, но исполнять их ежедневно и ежеминутно так трудно! С Божией помощью здесь, в Свято-Никольском монастыре, христиане понимают, как важно жить по словам Спасителя: «По тому узнают, что вы мои ученики, если имеете любовь между собою».

Послание из прошлого достигнет адресата

Какая бы ни происходила переоценка жизненных ценностей, большинство молодёжи 50–70-х стояло и будет стоять на твёрдом убеждении: нашему поколению повезло! У нас была высокая идея, и мы свято в неё верили и работали, «стянув ремень потуже», для того, чтобы наша Отчизна была богатой и могучей. В нашем регионе это особенно проявилось на ударных комсомольских стройках: освоении нефтегазовых месторождений, строительстве Стрежевого и железной дороги Асино — Белый Яр. И радостно было сознавать, что всё на наших глазах, разрабатывалось, строилось и вводилось!



Слева Дмитрий Сахаров, комсорг вышкомонтажного цеха; Лидия Сахарова, комсорг почтового отделения связи, и Михаил Худобец, секретарь комитета комсомола ударной стройки, 1986 год



Во все годы бурного строительства была традиция — увековечивать крупные события: закладкой в основание фундаментов заводов, ГЭС, городов капсулы с посланиями будущим поколениям. В Стрежевом начало этой традиции было положено Томским студстройотрядом 23 июля 1966 года, соорудившим стелу «Отсюда начинался Нефтеград».

Вступая в юбилейный комсомольский год, молодёжь Стрежевого связывала свою судьбу с громадьем планов: ростом добычи нефти, ввода нефтепроводов на Нижневартовск и Кузбасс, переходом строительства города на индустриальные рельсы, вводом жизненно важных объектов соцкультбыта. Сознавая значимость своего участия в событиях, свершавшихся в неимоверных трудностях: в условиях бездорожья, нетронутой тайги, болотной хляби, сопровождаемых атакующими полчищами гнуса, Стрежевской комитет комсомола и штаб ударной стройки поддержали инициативу строителей СУ-15 о сооружении памятного знака с закладкой капсулы с посланием комсомольцам и молодёжи 2018 года.

Лиха беда — начало

Начал её со встречи с руководителем маркшейдерской группы нефтепромыслового управления «Томскнефть» Вадимом Зыряновым. Захожу издалека, интересуюсь приборами, привязкой к местности скважин для бурения, городских объектов… Мои познания его несколько удивили. А когда рассказал, что срочную службу проходил в топографическом взводе артиллерийского полка, да и в техникуме год изучали и практику проходили, разговор получился более профессиональный.

— Ну, выкладывай, зачем пришёл?

— Надо «посадить» один простенький в инженерном исполнении объект, в комплексе со студенческой плитой.

Показываю ему набросок пяти кубов.

— Зачем такое нагромождение, а не проще коленвал «сообразить»? — ёрничает Вадим. И добавляет: — Детский сад, — кубик на кубик…

Поясняю, как задумано: кубы олицетворяют пять орденов, которыми награждён комсомол за боевые и трудовые подвиги.

— А как партком на это смотрит?

— Пока никак… — развёл я руками.

— А где надумали соорудить?

Подхожу к генплану города и показываю два варианта: на площади около клуба или напротив строящейся первой школы. Вадим достаёт и раскладывает свою рабочую карту-синьку. Смотрим отметки, улицы — ещё просеки, столовая, магазин, ещё нули… Рассуждаем, спорим.

— Вижу дело серьёзное, но твои варианты — это сегодняшний день. Чтобы не получилось, как у студентов: соорудили, а плита не вписалась в генплан, теперь

надо переносить в другое место. Обсудите со штабом студотрядов. Моё предложение — перенести к строящейся школе. Видишь сам, город идёт на восток! Вот будущий проспект Нефтяников, центральный, он соединяет первый микрорайон «деревяшек» с кирпичным вторым.

И ткнул красным карандашом в начало просеки.

— Самое подходящее место.

Обмениваемся рукопожатиями. Теперь смело можно идти к Сергею Лего (начальнику ОКСа), Борису Шушунину (начальнику НПУ), а потом и в партком.

Обмениваюсь мнениями с комсоргом Стройуправлениия № 15 Степаном Назарчиком, зам. секретаря Стрежевского комитета комсомола, инженером ОКСа Наташей Виноградовой, комсоргом нефтепромыслового управления, инженером ПСБ Анатолием Шишкиным и вместе идём к Юрию Ильичу Ларинцеву.

Он горяч, но отходчив и не злопамятен, эти черты его характера всегда подкупали стрежевчан. Но, как и ожидали, он встретил наши «хотелки» без энтузиазма.

— Хватит нам клуба! Начать начнёте, а кто доделывать будет? Студенты уедут, а больше никто не возьмётся!

И отодвинув свои бумаги, с улыбкой проговорил:

— Покажите, что вы там намудрили…

Склонился над ватманом, взял красный карандаш (в то время каждый начальник почему-то делал поправки разноцветными карандашами). Как инженер-строитель всё придирчиво уточнил. Идея такого памятника явно пришлась ему по душе. Посыпалось:

— Кто будет мастерить, кто будет отвечать, кто, кто… Продумайте основательно по каждой позиции и ваши предложения мне на стол!

Дальнейшие рабочие вопросы отрабатывал Степан Назарчик, избранный начальником штаба стройки, с начальником участка Андреем Шаповалом, вчерашним студотрядовцем, прошедшим закалку на казахстанской сельскохозяйственной и Стрежевской нефтяной целине.

Всего не передать, каких нервов стоило, чтобы выдержать эти согласования на всех уровнях. Отработав по всем позициям, уже втроём приходим к Вадиму Зырянову и выкладываем всё, что пережили. Он приглашает Виктора Свинарского, молодого специалиста, выпускника техникума, и выдаёт задание. Вместе с помощником Юрием Гайдуковым они умудрились (другого выражения не подберёшь) привязать памятник к месту будущего проспекта, тогда ещё просто таёжной просеке.

Дальнейшая, основная работа началась на стройплощадке СУ-2 силами созданного два месяца тому треста «Томскгазстрой». Этот самый трудоёмкий процесс в течение двух недель выполняла бригада участка Андрея Шаповала на растворном узле, подальше от любопытных глаз в нерабочее время.

Застопорились на мозаичной отделке, которая на боковых поверхностях должна была отражать символику трудовых и боевых подвигов молодёжи, в соответствии с пятью орденами. Специалистов по мозаике не было, а вызвавшийся заезжий художник из Нижневартовска затребовал огромную по тем временам сумму денег. Если учесть, что в то время все работы выполнялись безвозмездно, то нам и в голову не приходило договариваться об оплате. В партком пойти не позволяла наша «гордыня», да тогда уже не до нас было, наступала суровая зима, всё было подчинено одному — дать тепло в посёлок и на промбазы.

В последние дни камнем преткновения стали установка пьедестала и монтаж кубов. Нужны сваебой и кран, которые распределялись по графику на самом высоком уровне. Стоило усилий найти подход к «монополистам» управления механизации (Леониду Езерскому и Борису Иванову), чтобы довести начатое дело до конца. И работа в который раз закипела. Пьедестал соорудили по последнему слову техники, — забили сваи. Как свидетельствуют документы тех лет, это было первое свайное основание, выполненное в Стрежевом.

А в ночь с 26 на 27 октября (с субботы на воскресенье) кубы были «нанизаны» на арматурные штыри.

27 октября в 13.00 установленный памятник собрал на праздничный митинг жителей Стрежевого. Характерно, что самыми активными были ученики деревенской школы во главе с членом райкома комсомола, классным руководителем Ниной Прошиной. После зачтения послания к комсомольцам и молодёжи 2018 года города Стрежевого, оно было вложено в латунную капсулу и замуровано в нишу памятника. Эту капсулу изготовил заслуженный изобретатель (Стрежевской Кулибин) токарь-универсал нефтепромыслового управления Игорь Филимонов, впоследствии кавалер ордена Трудовой Славы II и III степеней.

В моём архиве сохранился рабочий текст послания, с которым мне поручено было выступить на юбилейном собрании. Преисполнен гордости тем, что по инициативе участников торжественного собрания моя фамилия была внесена в текст послания. В газете «Томский Нефтяник», посвящённой «золотому» юбилею комсомола редактором Валентиной Целищевой впервые были опубликованы мои наработки, взятые из курсовой работы по истории открытия и освоения Советского нефтяного месторождения и строительства г. Стрежевого. Юбилейный экземпляр газеты был вручён каждому участнику торжественного собрания.

Много было рассуждений (и в печати тоже) о том, что памятник-де не закончен. Однако комиссия по определению художественной ценности местных памятников, работавшая в 1972 году, высоко оценила своеобразное отражение трудовых свершений молодых строителей Стрежевого. Оба памятника занесены в книгу «Памятники Сибири» (Москва, 1974 г.), где «впервые собраны воедино самые выдающиеся архитектурные памятники Западной Сибири и Красноярского края».

…Сегодня комсомолу исполняется 100 лет. Как говорят в народе, год на год не приходится. Одна весна не похожа на другую. И юность у людей разных поколений начиналась по-разному. Для наших дедов — в годы гражданской войны, для отцов — в бессонные ночи Комсомольска и Магнитки. Была суровая юность 41-го и победная 45-го. Потом — восстановление народного хозяйства страны и юность целинных степей Казахстана.

Юность моего поколения — нефтяная целина

За это время не всё было гладко, бывало всякое — и радостное, и тяжёлое. Но так уж устроен человек: нелёгкое с годами сглаживается, а светлое и хорошее всегда остаётся с нами и помогает жить и бороться дальше. Тревожит одно: воспитание детей и молодёжи. Я остаюсь глубоко убеждённым: детей и молодёжь надо «вести» умело и толково, через какие дружины, комитеты и другие «институты» не важно. Важна суть. Чтобы ни говорили, но эти объединения были настоящей школой подготовки миллионов детей и молодёжи к жизни и труду. Что касается меня: я никогда не считал выбывшим из рядов того комсомола, который воспитывал, строил и созидал. И ветераны комсомола горды тем, что интерес к этой уникальной молодёжной организации, к её поистине грандиозным свершениям не гаснет и сегодня.

В Томской области и г. Стрежевом изданы распоряжения губернатора и мэра города о достойном проведении векового юбилея комсомола. В течение года по всей области проводятся тематические вечера-встречи с ветеранами комсомола, выставки, слёты, конкурсы, конференции, публикуются материалы в СМИ.

27 октября в г. Стрежевом, у «кубов» в берёзовой аллее на проспекте Нефтяников состоится торжественный митинг, посвящённый юбилею комсомола, где будет озвучено послание комсомольцев и молодёжи 1968 года к нынешнему поколению. И как клятва опять прозвучат пророческие слова: «Через 50 лет, читая эти строки, вы вспомните о первопроходцах нефтяной целины. Помните, что, строя город, мы думали о вас, молодые граждане коммунистического общества. В трудовых буднях мы связывали с вами самые прекрасные и заветные мечты!»

Жизнь продолжается! Рано трубить отбой!

Михаил Худобец,
секретарь (зам. секретаря)
Стрежевского объединённого
комитета комсомола
ударной стройки первого
состава (1966–1968 годы)

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

Смелая Версия

предлагает изготовление буклетов, книг, брошюр, флаеров, корпоративных изданий

Быстрота

Надёжность

Качество

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