

10/19

ВЫПУСК № 3 (19)

ПРОЕКТИРОВЩИК

ИСКУССТВО ВИДЕТЬ ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ...

АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»
ПРОЛОНГИРОВАЛО
ДОГОВОР С ВГТУ

СЕРЕБРЯНЫЙ ПРИЗЁР
РЕГУЛЯРНОГО
ЧЕМПИОНАТА

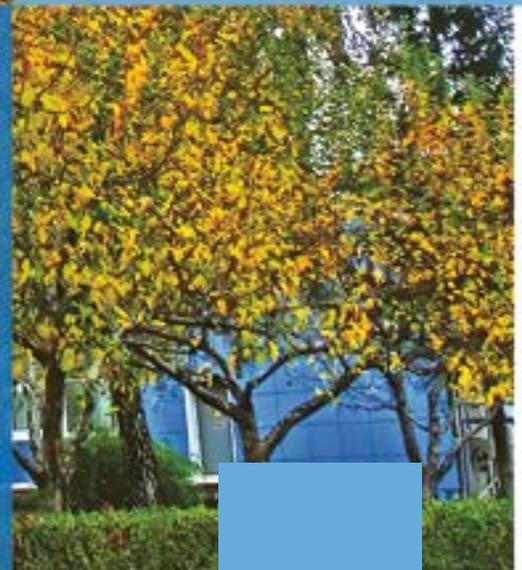
КОМАНДИРОВКА
НА КРАЙ ЗЕМЛИ

РАЗВИВАЯ КОМПЕТЕНЦИИ

СНОВА ПЕРВЫЕ!

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

ДОРОГАМИ ДУШИ



АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» ПРОЛОНГИРОВАЛО ДОГОВОР С ВГТУ

АО «Газпроектинжиниринг» пролонгировало договор с Воронежским государственным техническим университетом (ВГТУ) о деятельности базовой кафедры «Технологии информационного 3D-моделирования» сроком до 2022 года.

СНОВА ПЕРВЫЕ

РАЗВИВАЯ КОМПЕТЕНЦИИ

5

ДЕНЬ ПРОГРАММИСТА

8

НА СВЕТЕ ВСЕ ДОРОГИ СОЕДИНЯЮТ НАС

10

ВОКРУГ ТЕННИСА

13

Я ВАМ ЕГО ДАРИЮ!

14

3

4

КОМАНДИРОВКА НА КРАЙ ЗЕМЛИ

Перелёт по маршруту «Воронеж – Москва – Новосибирск – Владивосток – Южно-Сахалинск – Петропавловск-Камчатский – Москва – Воронеж»

СЕРЕБРЯНЫЙ ПРИЗЁР РЕГУЛЯРНОГО ЧЕМПИОНАТА

Впервые за всю историю проведения турнира самого массового корпоративного спортивного движения в России «Лига Чемпионов Бизнеса» футбольная команда АО «Газпроектинжиниринг» заняла 2-е призовое место в чемпионате и выиграла серебряный кубок.

НАСТОЯЩИЙ КЛАД

16

ДОРОГАМИ ДУШИ

Лучше гор могут быть только горы. Что ж, мы решили это проверить и отправились в путешествие Воронеж – Домбай.

18

ПОДАРИТЕ ЗДОРОВЬЕ СВОЕМУ ПОЗВОНОЧНИКУ!

Нашим Медицинским центром приобретён

19

КРОССВОРД

21

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

Не далее как 31.08.1995 г. совместно с ПАО «Газпром» началась новая эпоха развития нашей мощной компании, отметившей в этом году 52 годовщину.

6

11

12

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

Акционерное общество «Газпроектинжиниринг» (АО «Газпроектинжиниринг») является крупнейшей проектной организацией Центрально-Чернозёмного региона, которая входит в Союз проектировщиков России, является членом Ассоциации Проектных Организаций ПАО «Газпром» и выполняет все виды проектных работ. 52 года назад проектный институт открыл новую индустриальную страницу в истории Воронежа и уже более 20 лет активно работает в топливно-энергетическом комплексе России, являясь ведущей проектной организацией ПАО «Газпром». Основные направления деятельности – предоставление услуг в области проектирования и инжиниринга технологических и инфраструктурных объектов газовой отрасли, комплексных инженерно-технических средств охраны и информационной безопасности, объектов гражданского и промышленного назначения и многое другое. Все работы ведутся с использованием новейших разработок в области информационного моделирования. География деятельности компании давно вышла за пределы Воронежской области. Для устойчивого развития и повышения оперативности открыты филиалы в г. Ростове-на-Дону и г. Санкт-Петербурге, созданы структурные подразделения в Томске, Ставрополе, Москве и Южно-Сахалинске, в 2017 году открыто представительство Общества в Республике Беларусь.

В любой успешной компании есть прорывные проекты, которые определяют стратегию дальнейшего развития. Для АО «Газпроектинжиниринг» таковым является, безусловно, участие в проекте «Сахалин-2», которое объединяет в себе контракты с нефтегазовой компанией «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани» (СЭИК) и «Продакшен Сервисез Нэтворк Сахалин» (ПСНС).

В рамках 21-й Международной конференции «Нефть и газ Сахалина» между АО «Газпроектинжиниринг» и СЭИК было подписано долгосрочное соглашение о предоставлении услуг технического характера.

До этого времени специализированные технические консалтинго-

вые услуги для проекта «Сахалин-2», реализуемого СЭИК, оказывали компании, аффилированные с британско-нидерландским нефтегазовым концерном Shell. Таким образом, АО «Газпроектинжиниринг» стало первой российской проектной организацией, которая, согласно подписанному соглашению, выступает консультантом одного из крупнейших международных проектов в нефтегазовой отрасли. Сочетание международного и российского опыта в лице АО «Газпроектинжиниринг» призвано помочь СЭИК поддерживать бесперебойную и эффективную работу производственных объектов. Также в рамках плодотворного сотрудничества с СЭИК, институт работает над одним из приоритетных направлений – сопровождение строительства дожимной компрессорной станции объединённого берегового технологического комплекса (ДКС ОБТК).

14 декабря 2018 года руководство проектного института приняло участие в торжественной закладке капсулы в основание будущего нефтегазового индустриального парка Южно-Сахалинска. Мероприятие проходило при участии врио губернатора Сахалинской области Валерия Лимаренко. Инициатором проекта стала компания СЭИК. Непосредственным заказчиком стройки выступает управляющая компания «Сахалинский индустриальный парк». АО «Газпроектинжиниринг» выступает в качестве основного разработчика проектной и рабочей документации.

В настоящее время, в рамках работы над индустриальным парком Южно-Сахалинска, специалистами института выполнены инженерно-геологические изыскания, в соответствии с концепцией ведётся активная работа по разработке утверждаемой части проектной документации, в т.ч. определяются архитектурные и конструктивные решения, обеспечивающие надёжность и экономическую целесообразность применяемых технологических и конструктивных решений.

Для ускорения сроков строительства индустриального парка и снижения издержек при проведении строи-

тельно-монтажных работ сотрудники института приступили к опережающей разработке рабочей документации по проекту. Уже сейчас составлен график разработки всех частей проекта, прохождения необходимых экспертиз, проведения авторского надзора и выдачи рабочей документации в производство работ в соответствии с установленными сроками. Одновременно состоялся выезд специалистов института в Южно-Сахалинск с целью решения, возникших в ходе выполнения проектных работ, вопросов непосредственно на площадке будущего строительства.

Также, учитывая большой опыт применения информационного моделирования при проектировании, предприятие активно продвигает поэтапное внедрение данных технологий в области промышленного и гражданского строительства для всех стадий жизненного цикла объектов. Проектный институт стал лидером внедрения технологий информационного моделирования в Воронеже.

В сентябре 2018 года АО «Газпроектинжиниринг» совместно с Воронежским государственным техническим университетом (ВГТУ) основало базовую кафедру «Технологии информационного 3D-моделирования».

Взаимодействие с ВГТУ по созданию базовой кафедры является следствием активной позиции АО «Газпроектинжиниринг» в продвижении технологий информационного моделирования на отраслевом и региональном уровнях. На территории предприятия выделено оборудованное помещение общей площадью 66,6 м² с мебелью и средствами вычислительной техники на 20 рабочих мест для проведения занятий базовой кафедры.

Сотрудники кафедры принимают активное участие в специализированных региональных, отраслевых, всероссийских и международных выставках, семинарах, конференциях по направлению деятельности.

Кроме того, в 2018 году сотрудники кафедры заняли первое место в конкурсе ПАО «Газпром» по компьютерному проектированию и информационным технологиям.

Сегодня, благодаря коллективу и руководству, институт по праву считается одной из лучших проектных организаций в стране и отрасли.

СЛОВО РЕДАКТОРА

Перед вами обновлённый выпуск корпоративного издания «ПРОЕКТИРОВЩИК». Даже не прочитав ни одной статьи из него, вы можете заметить, что данный журнал отличается от традиционных изданий как минимум по двум параметрам. Во-первых, он является специализированным, поскольку посвящён отдельному виду деятельности – проектированию и в то же время освещает жизнь нашего проектного института: как научную, социальную, так и культурно-массовую. Во-вторых, журнал является «живым», он содержит много иллюстрированных рубрик, даже видеоматериалов и просто рассказывает нам об интересных сотрудниках организации: их увлечениях, хобби и достижениях. Именно в этих отличительных особенностях мы видим самое большое преимущество журнала.

В разное время разные редакторы работали над изданием, и каждый из них внёс достойный вклад в его развитие – от момента первого выпуска до реальных усовершенствований сегодняшнего дня. Но главную лепту в развитие выпуска, конечно же, внесли наши сотрудники. Все те, кто своим отношением к делу ежедневно вносят свой вклад

в корпоративную прессу: являются авторами статей, корреспондентами корпоративной прессы, предлагают свои новые идеи и воплощают их в реальность. Именно благодаря инициативности наших корпоративных корреспондентов, мы узнаём о важных и интересных событиях, а без их труда мы бы не имели и не держали в руках то, что видим и читаем сейчас.

Хочется верить, что новый журнал станет такой дискуссионной площадкой, которая поможет обеспечить корпоративную коммуникацию, обмен идеями и результатами нашей работы, а также будет способствовать внедрению новых научных разработок в практику.

Благодарю вас, коллеги, за вашу работу над прессой и приглашаю всех принять участие в данном проекте как в качестве авторов различных материалов, так и корреспондентов.

*С вниманием и уважением,
главный редактор Евгений Белоус*

АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» ПРОЛОНГИРОВАЛО ДОГОВОР С ВГТУ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАЗОВОЙ КАФЕДРЫ «ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ»

АО «Газпроектинжиниринг» пролонгировало договор с Воронежским государственным техническим университетом (ВГТУ) о деятельности базовой кафедры «Технологии информационного 3D-моделирования» сроком до 2022 года.

Кафедра создана приказом ВГТУ № 86 от 28.02.2018 и начала свою деятельность с сентября 2018 года.

Взаимодействие ВГТУ по созданию базовой кафедры является следствием активной позиции АО «Газпроектинжиниринг» по продвижению технологий информационного моделирования на отраслевом и региональном уровнях.

Кафедра осуществляет подготовку специалистов в сфере информационного моделирования на этапе проектирования по направлениям архитектура, конструкции, инженерные коммуникации.

На территории АО «Газпроектинжиниринг» выделено оборудованное помещение общей площадью 66,6 м² с мебелью и средствами вычисли-



Занятия на кафедре технологий информационного 3D-моделирования

тельной техники на 20 рабочих мест для проведения занятий базовой кафедры.

В настоящее время здесь обучаются 76 студентов. Они проходят практические занятия по курсу «Проектная деятельность» и «Введение в проектную деятельность». В рамках данных дисциплин слушатели изучают применение информационного 3D-моделирования на основе линей-

ки программных продуктов Autodesk Revit. Наиболее интересны с точки зрения учебного процесса уникальные компетенции, наработанные на сегодняшний день АО «Газпроектинжиниринг» в сфере информационного моделирования, где студенты могут принять участие в проектировании «живых» объектов, получить ценные практические навыки и услышать рекомендации высокопрофессиональных специалистов ещё в

процессе обучения. Студентам также предоставляется возможность прохождения производственных практик с последующим трудоустройством перспективных выпускников в компании.

Сотрудники кафедры принимают активное участие в специализированных региональных, отраслевых, всероссийских и международных выставках, семинарах, конференциях по направлению деятельности.

Кроме того, в 2018 году сотрудники кафедры заняли первое место в конкурсе ПАО «Газпром» по компьютерному проектированию и информационным технологиям.

Справочно:

Технологии информационного моделирования зданий – одно из важнейших и принципиальных новшеств, которое активно используется в современном проектировании и строительстве. Законодательным подтверждением этому является Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ «Об утверждении Плана поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства» от 29.12.2014 года № 926/нр.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Нефтегазовая отрасль, в силу своей специфики, предъявляет высокие требования к качеству используемой продукции и выполнению работ. «Газпром» воспользовался установленным законом правом и создал собственную Систему добровольной сертификации ИНТЕРГАЗ-СЕРТ. Только при наличии сертификата системы предприятия могут претендовать на поставку услуг и оборудования компаниям, входящим в корпорацию.

В связи с этим АО «Газпроектинжиниринг» в апреле текущего года подало заявку для прохождения сертификации действующей систе-

мы менеджмента качества, а в начале июля уже состоялся заключительный этап сертификационного аудита системы менеджмента качества (СМК). По итогам проведённого аудита органом по сертификации систем менеджмента качества ООО «Интерсертифика – ТЮФ» принято решение о выдаче сертификата соответствия требованиям СТО Газпром 9001-2018 применительно к проектированию предприятий, зданий и сооружений, выполнению инженерных изысканий для строительства.

Ольга Пугачёва
o.oly@GASP.RU

Инна Филипова
i.filipova@gasp.ru

СНОВА ПЕРВЫЕ!

АО «Газпроектинжиниринг» в очередной раз подтвердило звание «Лучшей проектной организации».

По итогам 2018 года за достижение высокой эффективности результатов деятельности организаций в современных экономических условиях АО «Газпроектинжиниринг» признан победителем XV Всероссийского конкурса на лучшую проектную, изыскательную и другую организацию аналогичного профиля строительного комплекса.

Вслед за наградой федерального уровня Компания была удостоена награждения на региональном конкурсе «Строительный Олимп».

Мероприятие состоялось в преддверии профессионального праздника на торжественном праздновании Дня строителя в концертном зале Event-Hall. АО «Газпроектинжиниринг» завоевал награды в двух номинациях регионального конкурса на лучшее достижение в отрасли «Строительный Олимп» за 2018 год. В церемонии приняли участие заместитель губернатора Виталий Шабалатов, руководитель регионального департамента строительной политики Олег Гречишников, глава Воронежа Вадим Кстенин, вице-мэр по градостроительству Владимир Левцев, председатель Союза строителей области Владимир Астанин.

Дипломами конкурса «Строительный Олимп» отмечены достижения АО «Газпроектинжиниринг» в номинациях «Социально-ответственный бизнес» и «Наибольший вклад в экономику региона».

Профессиональный праздник – это также прекрасный повод для чествования передовиков. Очередным подтверждением достойной работы АО «Газпроектинжиниринг» является ещё и тот факт, что с каждым годом количество работников организации, отмечаемых теми или иными наградами, неуклонно растёт. Так, в нынешнем году 6 сотрудников (начальник группы архитекторов Бывальцев Кирилл Сергеевич; ведущий инженер Кутищева Ирина Юрьевна; главные специалисты Оганисян Наталья Александровна, Слесаренко Наталья Евгеньевна, Деянтилова Ольга Ивановна и начальник отдела охраны природной среды Романова Елена Николаевна) были награждены почётными грамотами и наградами Союза Строителей Воронежской области, Воронежской городской думы и администрации городского округа город Воронеж.

Миссия, которую выполняет проектный институт, одновременно сложна и почётна, и наша компания из года в год добивается успехов.

*Евгений Белоус
e.belous@gasp.ru*



Слесаренко Н.Е. Награждение почётной грамотой Воронежской городской Думы



Оганисян Н.А. Награждение почетной грамотой Воронежской городской Думы



Бывальцев К.С. Награждение почетной грамотой Союза Строителей Воронежской области



РАЗВИВАЯ КОМПЕТЕНЦИИ, НАРАЩИВАЯ ПОТЕНЦИАЛ...

Одним из важнейших пунктов политики в области качества АО «Газпроектинжиниринг» является ориентация на постоянное совершенствование и развитие компании в целом. Неотъемлемая часть такого развития – инвестиции в персонал, обусловленные стремлением к максимальному удовлетворению потребностей клиента. Для этого необходима не только качественная реализация отлаженных процессов, но и получение дополнительных компетенций. Осваивая новые области знаний, с одной стороны, мы получаем возможность точнее и эффективнее реагировать на потребности заказчика. С другой стороны, мы приобретаем опыт, который в дальнейшем может стать одним из критериев при оценке потенциальным клиентом привлекательности компании для дальнейшего сотрудничества.



Участники обучения получили именные сертификаты от компании Arcadis



Специалисты проектного института с представителями компании Arcadis на площадке проведения обучения

Одной из последних компетенций, освоенной и применённой на практике «Газпроектинжиниринг», является функция анализа эффективности производственного процесса – Фотография рабочего дня (ФРД). ФРД – это инструмент наблюдения и анализа, позволяющий получить данные по затрачиваемому времени на выполнение рабочих операций. ФРД даёт точную информацию и о том, чем именно и в течение какого времени занимался работник: проходил инструктаж, получал разрешения на выполнение работ, подготавливал оборудование, выполнял работу, ожидал получение материалов и т.п. В результате формируется полная «фотография рабочего дня», где в виде графиков визуализировано соотношение эффективно и неэффективно затраченного рабочего времени. На основании анализа

этих результатов могут быть даны рекомендации по увеличению производительности труда.

В период с 18 по 27 июля 2019 года, в рамках реализации проекта по сопровождению строительства дожимной компрессорной станции объединённого берегового технологического комплекса (ДКС ОБТК), компанией-заказчиком «Сахалин Энерджи» было организовано обучение специалистов команды строительной площадки «Газпроектинжиниринг» Дениса Жабоедова и Руслана Каракуца выполнению ФРД по методологии нидерландской компании Arcadis, специализирующейся на предоставлении консалтинговых услуг на международном уровне.

Нашим сотрудникам была представлена презентация эффективности

ФРД, проведены семинары и продемонстрирована реализация технологии наблюдения на практике. Как отмечают прошедшие обучение специалисты, основным достоинством метода, предложенного компанией Arcadis, является полное невмешательство в производственный процесс. Это позволяет работникам, в отношении деятельности которых выполняется ФРД, беспрепятственно исполнять свои обязанности на объекте.

В заключение сотрудникам вручили именные сертификаты о прохождении обучения от компании Arcadis.

В перспективе запланированы внедрение и долгосрочное расширение полученной компетенции на объектах заказчика. Планируется глубокая адаптация этого метода с учётом особенностей конкретного производственного процесса, что позволит повысить точность и эффективность обработки результатов.

Приняв соответствующие управленческие решения на основании итогового анализа данных ФРД, компания-заказчик может внести значительные изменения в организацию рабочего процесса, что напрямую окажет положительное влияние на стоимость и сроки реализации проекта.

Освоение новых компетенций – одна из ключевых задач для любой современной развивающейся компании, с которой, благодаря каждому из сотрудников, успешно справляется АО «Газпроектинжиниринг».

Команда проекта ДКС ОБТК

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ ИЛИ С ЧЕМ ВСТРЕЧАЕМ 24-ЛЕТИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА С ПАО «ГАЗПРОМ» И ДРУГИМИ ЗАКАЗЧИКАМИ

Не далее как 31.08.1995 г. совместно с ПАО «Газпром» началась новая эпоха развития нашей компании, отметившей в этом году 52 годовщину.

В канун этого значимого события состоялся выезд специалистов и руководства Ростовского филиала АО «Газпроектинжиниринг» на строительство объекта «Газопровод высокого давления от ГРС-2 г. Елабуга (Центральная) до «НКНХ», АО «ТАИФ-НК» с целью проведения авторского надзора. Визит начался с объезда строящихся по проекту нашего института подобъектов системы измерения количества газа (СИКГ) и возведения подводного перехода через р. Каму бестраншейным способом по методу «direct pipe».

«Газопровод высокого давления от ГРС-2 г. Елабуга (Центральная) до «НКНХ», запуск которого планируется в ноябре-декабре текущего года - знаковый объект для Республики Татарстан.

В ходе авторского надзора, проводимых совещаний и обмена мнениями представители инвестора, заказчика и генподрядчика выразили благодарность нашему проектному институту за профессионализм, квалификацию и компетентность специалистов. Также особо отметили приверженность АО «Газпроектинжиниринг» новым технологиям и подчеркнули, что при реализации их замыслов в конкретные объекты мы оказались сильнее, надёжнее и мобильнее, чем наши коллеги из других проектных организаций, выполнявшие иные работы в их интересах. Они заверили, что отныне ни в ООО «ГТК», ни в АО «ТАИФ-НК» не стоит вопрос кому отдавать последующие объекты.

Приверженность нашей компании новым технологиям хорошо представлена на примере объекта №12504 «ГВД Елабуга» в рамках реализации подводного перехода (Ду 1200, L 1297 м) через р. Каму

бестраншейным способом, методом микротоннелирования «direct pipe».

По состоянию на 22.08.2019 г. достаточно легко пройдено 429 м головным рабочим органом установки AVN 1000XB НК 750 РТ, однако проход через глиняный грунт замедлил ход с 43 см до 10-15 мм в минуту. В результате мощного мозгового штурма, в рамках ускорения проходки, с участием представителей компании «HerrenKnecht» была предложена замена резцов на головной рабочей шайбе с универсальных на специальные (для глиняного грунта). В настоящее время с этой целью происходит извлечение трубопровода и проходческой установки DP из пробуренной скважины, что является для данной технологии штатной ситуацией. Сотрудники института участвуют в этом процессе в режиме on-line кон-

салтинга. Таким образом, ведётся практическая отработка новой технологии производства подводного перехода.

Хочется особо отметить, что до настоящего времени ни в ПАО «Газпром», ни в АО «Транснефть» никто не «ходил» трубой диаметром Ду 1200 и протяжённостью 1297 м через реки бестраншейно.

Успешная реализация подводного перехода через р. Кама специалистами АО «Татнефтепроводстрой» по проекту АО «Газпроектинжиниринг» на проходческом комплексе DP AVN 1000XB НК 750 РТ позволит запустить институту новую технологию - «Проектирование магистральных газонефтепроводов через реки (каналы, водохранилища) любой протяжённости и диаметра как в интересах ПАО «Газпром», так и АО «Транснефти». И подтверждением тому является обращение АО «Транснефть» оказать содействие и запроектировать подводный переход через р. Белая методом «direct pipe».



Возведение подводного перехода через р. Каму бестраншейным способом по методу «direct pipe»

В процессе совещания и обмена мнениями представителями инвестора, заказчика и генподрядчика ответными словами была выражена благодарность нашему проектному институту.

Ещё одной особенностью объекта № 12504 было то, что рабочей группой по технологиям информационного моделирования (РГ ТИМ) Ростовского филиала разработана 3D – модель при проектировании технологической площадки СИКГ, успешно возведённой в настоящее время. Испытания трубопроводов и технологического оборудования пройдены. Ведутся пусконаладочные работы и благоустройство территории. Эта работа оформлена РГ ТИМ филиала в виде презентации «Применение технологии информационного моделирования при проектировании СИКГ с использованием ПС REVIT АЕСС 2018» и согласно приказу по Обществу от 16.08.2018 № 202 направлена в конкурсную комиссию по информационному 3D-моделированию. Мы надеемся, что будет учтена реальная практическая значимость этой работы.



Возведение подводного перехода через р. Каму бестраншейным способом по методу «direct pipe»



Готовая информационная модель СИКГ

Рабочей группой филиала также продолжается применение технологий информационного моделирования с использованием ПС Tekla, AVEVA E3D на объектах компании «SEIC», реализуемых филиалом по договорам 10782/13, 11565/24, C00213, но об этом в следующем выпуске нашего издания.

Рамиль Мусин
musin@rnd.gasp.ru



СИКГ после испытаний

ДЕНЬ ПРОГРАММИСТА

Спорят строитель, проектировщик и программист, чья профессия древнее.

Строитель:

- Мы создаем города из хаоса!

Проектировщик:

- А кто делает проекты до того, как вы начали строить?

Программист:

- А кто, по-вашему, создал хаос?

Старый анекдот

Если календарь не врёт, то на дворе 21 век. За окном кипит жизнь большого города, по покрытым асфальтом улицам движутся автомобили, в многоэтажных домах живут люди, в небе летят самолёты. Выше самолётов в космосе с немыслимой скоростью движутся космические корабли. За городом по полям ползает техника, собирает урожай. Ещё дальше в морях плывут корабли. Знаете, кто создал весь этот мир в том виде, в котором он существует?

Программисты.

Дороги и дома проектируются с помощью программного обеспечения, это же касается автомобилей, космических кораблей, самолётов, тракторов и даже стульев, на которых мы сидим.

Доля программистского труда в каждом изделии и в каждом виде деятельности всё время растёт. Даже такие, казалось бы, простые изделия, как строительные каски, начинают оснащаться процессорами, которые следят за самочувствием человека. Где процессор – там



Коллектив управления информационных технологий

и программа, а программы пишут программисты и больше никто.

В труде программистов есть несколько парадоксов, которые накладывают отпечаток на людей этой профессии. Если это профессия, а не нечто большее. Я всё же думаю, что нечто большее.

Вот первый парадокс. Программист создаёт нематериальный продукт, результат его труда – текст, состоящий из наборов символов, но без этого набора символов в современном мире невозможно создать почти ничего материального. Говорите – бытие определяет сознание, а материя первична? Ну-ну...

Ещё один парадокс – никто не сделал больше для автоматизации труда, чем программисты, но сам труд программиста остаётся ручным. Миллионы строк программы пишутся руками с помощью специального, умного, продвинутого, но все же редактора текста. Исходный текст программы – это текст, набранный руками. Поэтому любая программа, которой вы пользуетесь – ручная работа.

Я сказал руками? На самом деле – головой с помощью рук. Есть талантливые программисты, не умеющие ничего делать руками, но нет программистов, не умеющих логически мыслить.

Третий парадокс профессии заключается в цене ошибки. Программная ошибка может привести и приводит к страшным последствиям. Падают спутники, сталкиваются поезда, в никуда уходят миллионы рублей из-за программных ошибок. Достоверный случай падения

Доля программистского труда в каждом изделии и в каждом виде деятельности всё время растёт.

одной ракеты – программа разрабатывалась двумя командами, одна из которых привыкла считать в метрах и километрах, а другая в милях, футах и дюймах. Никто не подумал... Парадокс в том, что нет действенных универсальных методов проверки правильности написанной программы. Обычно в лицензии на программу написано, что производитель не несёт никакой ответственности за результаты работы программного обеспечения. Что делать? Просто будьте осторожны. Наверное, хватит о парадоксах, хотя они ещё есть. Давайте посмотрим, насколько сложен результат труда программиста.

Знаете, сколько файлов содержит обычный компьютер, перед которым вы имеете удовольствие читать этот текст? Не менее 400 000 файлов, значительная часть которых – программы. Чтобы включился ваш компьютер и показал вам рабочий стол, по которому вы сможете передвигать курсор мыши, необходим целый набор программ. Если представить, что все эти программы должен написать один человек, знаете, сколько потребуются ему времени? Это неправильный вопрос – никто за свою жизнь не сможет их написать. Как никто в одиночку не сможет построить кос-

мический корабль, если начнёт с добычи руды.

Ещё одно интересное свойство результата труда программиста – программы не продаются. То есть, как правило, невозможно купить программу – можно приобрести только право на её использование. Поэтому, если вы думаете, что программа, которую вы купили, принадлежит вам, почитайте лицензионное соглашение.

Насколько же сложен труд людей, которые живут в таком странном, зыбком мире, полном условностей? Всё же я не назвал бы этот род деятельности трудом. Это – нечто большее. С одной стороны – полёт фантазии, с другой – чёткие, полностью формализованные правила написания. С одной стороны – безграничные возможности, с другой – неясные желания заказчика. С одной стороны – желание сделать этот мир лучше, с другой – ограниченные сроки. Творческий подход и усидчивость должны как-то уживаться в одном человеческом существе.

Мы применяем результаты работы программистов практически во всех сферах современной жизни и иногда благодарны им за это.

Не чуждые инноваций наши власти решили отдать должное программистам и официально установили праздник – День программиста в России. Сделано это было Д. А. Медведевым в 2009 году, в его бытность Президентом России. Праздник отмечается 13 сентября, в двести пятьдесят шестой день в году, ровно столько комбинаций содержит один байт. 256-му дню есть ещё одно более сложное объяснение. Оно связано со степенью 2 (для описания всего мира используются только нули и единицы, и этого вполне хватает). В любом случае логичнее, чем 4 ноября.

Безусловно, день программиста праздновался и до этого (и, кстати, не один раз в году) неофициально, однако до этого было, что программист – чрезвычайно важная профессия, и труд программиста должен быть в почёте. Видимо, поэтому праздник не сделали выходным днём.



**Праздник отмечается
13 сентября, в двести
пятьдесят шестой день
в году, ровно столько
комбинаций содержит
один байт.**

Возможно, прочитав этот текст, некоторые программисты попытаются задрать нос, что они иногда делают инстинктивно и без всякого повода. Однако я ведь могу сказать и об ужасных недостатках, присутствующих представителям этой профессии. Могу, но не буду.

Давайте же поздравим этих людей, творцов современного мира, и пожелаем им успехов в их таком необходимом для нас труде! Не инкапсулируйтесь до аутизма, не будьте полиморфными до отвращения, наследуйте только самые лучшие свойства и методы!

*Сергей Захаров
serg@GASP.RU*

НА СВЕТЕ ВСЕ ДОРОГИ СОЕДИНЯЮТ НАС

С 1996 года в последнее воскресенье октября отмечали свой профессиональный праздник работники дорожного хозяйства. С 2000 года его празднование перенесено на третье воскресенье октября.

Дорожное хозяйство занимается строительством дорог, мостов и автомагистралей. Теперь сложно представить себе дорогу, по которой, меся грязь, ехали кареты и гужевые повозки. Пусть местами и плохое покрытие, но всё-таки это намного лучше бездорожья.

Наш проектный институт не обходит стороной и эту отрасль. Предприятие успешно работает и в системе дорожного хозяйства. Для выполнения задач данной сферы в структуре архитектурно-строительного отдела выделяется группа автомобильных дорог, в которой трудятся ведущий инженер Шишкина Юлия Ивановна и инженеры 1 категории Давыдов Роман Сергеевич и Зеленина Юлия Валерьевна.

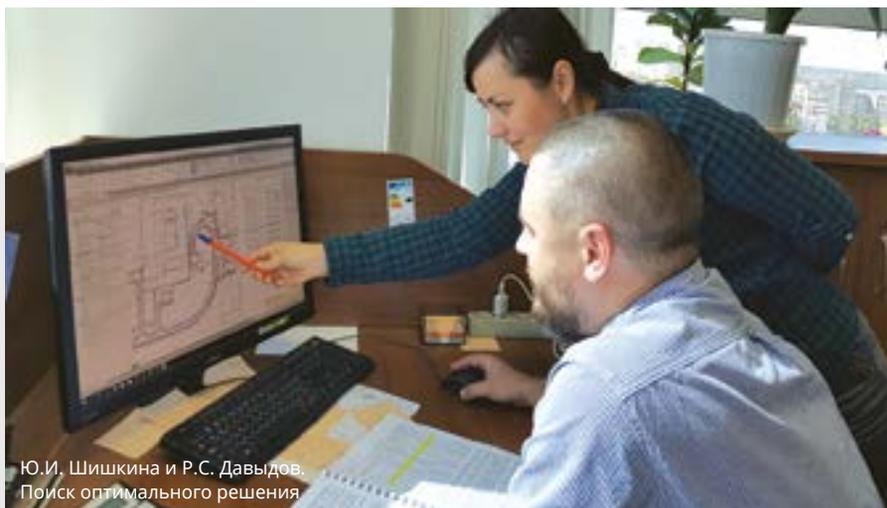
Общество дорожит своей репутацией, которую заработало долгими годами упорного труда. Сегодня все знают, что проектные разработки от АО «Газпроектинжиниринг» – это надёжно.

Визитной карточкой сотрудников сектора генеральных планов и автомобильных дорог стали такие значимые объекты, как разработка участка автодороги на трассе М-11 «Москва-

Санкт-Петербург», а также проектирование участка обхода с. Лосево и г. Павловска по трассе М-4 «Дон». В короткие сроки наши специалисты кардинально изменили их облик: работали над проектом расширения дорожного полотна, установки новых дорожных знаков, постройки пешеходных переходов и дорожек, а также новых автобусных остановок.

В перечень задач сотрудников сектора входит разработка проектной документации для автомобильных дорог категорий II-V. В основном в проектах встречаются подъездные дороги к крановым узлам, ГРС, технологическим площадкам и прочему, однако бывают и более крупные линейные объекты. Так, наши сотрудники принимали непосредственное участие в разработке такого крупного объекта, как «Новая металлургия» для корпорации Glencore International AG, а также работали над проектом «Газопровод-отвод к г. Устюжна» в Вологодской области.

Ни одна проектируемая площадка не обходится без устройства подъездной дороги к ней. Иногда приходится проектировать дороги в сложных условиях: заболоченных территориях, горных местностях, а также в условиях вечной мерзлоты. Но даже такие сложности нисколько не помешали специалистам успешно справиться с задачами разработки рабочей документации по объекту «Магистральный газопровод «Сила Сибири» в г. Сковородино и в г. Нерюнгри.



Ю.И. Шишкина и Р.С. Давыдов.
Поиск оптимального решения

Увеличение объёма работ и требования современного времени ведут к тому, чтобы предприятие переходило на новые технологии. АО «Газпроектинжиниринг», опираясь на прочную материальную основу, планирует продолжать наращивать свои возможности в дополнение к имеющимся. Уже в настоящий момент работа по проектированию автомобильных дорог практически полностью автоматизирована – для этого применяются такие современные программы, как «Топоматик Robur – Автомобильные дороги» и AutoCAD Civil 3D, а для расчёта конструкций дорожной одежды используется программа «Топоматик Robur – Дорожная одежда». Наши специалисты прошли специальное обучение по работе с вышеназванными программными продуктами и имеют соответствующие сертификаты. Всё это позволяет предприятию выполнить качественную детальную проектную документацию, затратив на это гораздо меньше времени, чем раньше.

Об отношении внутри коллектива складывается впечатление и о предприятии в целом. В АО «Газпроектинжиниринг» любое направление может являться не всегда ведущим, но, безусловно, значимым звеном.

- Люди, работающие в нашем подразделении, всегда являются главным его богатством. Сегодня у нас много молодых специалистов, но не забываем мы и своих ветеранов. Уверен, что, сочетая опыт старших и энергию молодых, мы ещё добьёмся новых успехов, - говорит начальник архитектурно-строительного отдела Морозов Сергей Владимирович.

В день дорожника следует поздравить тех, кто работает над строительством мостов, крупных магистралей или небольших городских дорог. А также всех, кто связан с этой работой или имел отношение к этому нелёгкому труду. Все работники дорожного хозяйства принимают непосредственное участие в объединении городов одной общей системой дорог. В день дорожника хочется пожелать всем сотрудникам этой отрасли удачи на их жизненном пути: пусть он будет гладким и долгим.

Евгений Белоус
e.belous@gasp.ru

КОМАНДИРОВКА НА КРАЙ ЗЕМЛИ

И куда только родная организация не направляет в командировки... В августе, для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Дооснащение ИТСО ГРС Камчатского ЛПУМГ, Приморского ЛПУМГ и Сахалинского ЛПУМГ», начальнику испытательной лаборатории Антоновой Марине Степановне и инженеру отдела инженерных изысканий Чесноковой Арине Игоревне выпала честь слетать в большое путешествие. «Да это ж край земли!» – подумали наши сотрудники. Действительно, лететь далековато. Длинный перелёт с пересадками – настоящая пытка. Однако все неудобства перелёта были с лихвой компенсированы красотой и необыкновенностью того далёкого края.

Перелёт по маршруту «Воронеж – Москва – Новосибирск – Владивосток – Южно-Сахалинск – Петропавловск-Камчатский – Москва – Воронеж» является нелёгким и очень накладным путешествием. Но что же спровоцировало наших сотрудников выполнить поставленные перед ними задачи исключительно собственными силами без привлечения сторонних организаций? Ситуацию прояснила начальник лаборатории Марина Антонова:

- Мы проанализировали объём предстоящих работ и комплексно рассмотрели возможные варианты их выполнения. По результатам проведённой оценки, в связи с повышенными требованиями, предъявляемыми к материалам отчётов по инженерно-экологическим изысканиям со стороны государственной экспертизы, единогласно пришли к выводам, что обеспечить должное качество разработки отчётной документации в столь сжатые сроки могут только специалисты АО «Газпроектинжиниринг».

Стоит отметить, что нашими специалистами был проведён весь объём полевых работ в соответствии с графиком работ, предусмотренным программой и согласованным с заказчиком ООО «Газпром трансгаз Томск». Здесь, как говорится, дело мастера боится, а настоящим професси-

оналам своего дела любая работа, конечно же, по плечу. «Кто хорошо работает, тот и хорошо отдыхает», – подумал я и решил поинтересоваться у наших коллег, удалось ли им, кроме успешно выполненных работ, посетить местные достопримечательности, а также попросил их поделиться с нами своими впечатлениями.

- Мы посетили остров Русский (Приморский край) и берег Тихого океана (Камчатский край). Зрелище потрясающее! Особенно для нас, никогда такого не видевших. Здесь очень много иностранцев: японцев, корейцев, китайцев, американцев и т.д. И названия улиц везде написаны на двух языках: русском и английском. Что больше всего поразило, так это цены на продукты в магазинах. В два, а то и в три раза выше наших. И ничего, никто особо не жалуется. Ну икра, рыба и другие морепродукты – это понятно.

Что касается транспорта, то там почти все ездят на праворуких авто, и ни у кого никаких проблем нет. Чудес отечественного автопрома практически не видели. Да и не поездишь на них там, за чертой городов дороги практически заканчиваются. Были у нас, конечно, и сложности с аккли-

матизацией и привыканием к столь значительной временной разнице, но оно по праву того стоило!

- Расскажите какую-нибудь забавную историю, опыт, который пришлось получить в этом путешествии?

- Инструктаж в службе по охране труда о возможной встрече с медведями (смеются).

- По вашему мнению, стоит ли каждому из нас побывать в столь отдалённых местах? Хотелось ли вам быстрее вернуться в родные края, или было желание остаться здесь подольше?

- Побывать, конечно, стоит, но мы находились в служебной командировке для выполнения производственных задач. Желания жить в данной местности у нас не возникло, хотя впечатление осталось неизгладимое, а если предстоит побывать ещё здесь зимой, обязательно сделаем фото, покажем и расскажем вам что-то новое для всех нас, если, конечно, не заметёт снегом)))

*Евгений Белоус
e.belous@gasp.ru*



М.С. Антонова у берегов Тихого океана

СЕРЕБРЯНЫЙ ПРИЗЁР РЕГУЛЯРНОГО ЧЕМПИОНАТА

Впервые за всю историю проведения турнира самого массового корпоративного спортивного движения в России «Лига Чемпионов Бизнеса» футбольная команда АО «Газпроектинжиниринг» заняла 2-е призовое место в чемпионате и выиграла серебряный кубок. Спортсмены института уже не первый раз участвовали в соревнованиях, где занимали четвёртое, пятое и прочие места, а в этот раз достойно завоевали призовое место. В числе сильных противников оказались команды из мощных корпораций: «Рудгормаш», «Benefit Plaza», «Росавтодор», «ВСК», «Т-Systems», «Электросигнал», «Космос-Нефть-Газ». Наша команда немного уступила команде «Рудгормаш», но всё же оказалась в рядах победителей.

Напомним, что «Газпроектинжиниринг» поддерживает физкультурное движение и активно принимает участие в спортивных мероприятиях. Отдельного внимания заслуживают соревнования, организованные проектом «Лига Безгалстуков». Изначально (с самого начала работы этого спортивного движения) мы участвовали в одном-двух видах спорта, потом постепенно расширяли своё участие. Сейчас у про-

ектного института есть призовые позиции практически во всех видах спорта. Безусловно, это говорит не только о лидерских амбициях сотрудников нашей компании, но и в целом о приверженности коллектива института спортивному образу жизни в первую очередь молодёжи. Среди участников соревнований есть те, кто представляет наше Общество в каком-то одном виде спорта, а есть и так называемые универсалы, которые сражаются сразу на нескольких «фронтах». Они одинаково успешны и в футболе, и в баскетболе, и в других видах спорта.

Впрочем, здесь есть немаловажная причина успешных результатов команд – наши сотрудники никогда не опускают руки, всегда участвуют в соревнованиях, и с каждым разом готовятся к ним более тщательно.

Мы верим в их победу и готовы болеть за них во время следующих игр! Желаем нашим коллегам дальнейших спортивных достижений!

Александр Баранов
a.baranov@GASP.RU

Футбольная команда
АО «Газпроектинжиниринг»

**МЫ ВЕРИМ В ИХ ПОБЕДУ
И ГОТОВЫ БОЛЕТЬ ЗА НИХ
ВО ВРЕМЯ СЛЕДУЮЩИХ ИГР!
ЖЕЛАЕМ НАШИМ КОЛЛЕГАМ
ДАЛЬНЕЙШИХ СПОРТИВНЫХ
ДОСТИЖЕНИЙ!**



ВОКРУГ ТЕННИСА

Спорт является важной частью нашей жизни. Много людей увлекается спортом, они бегают, занимаются ходьбой, плавают, катаются на коньках и лыжах, тренируются в клубах и различных спортивных секциях. Но разным людям нравятся разные вещи, поэтому у всех своё хобби.

Специалист по охране труда АО «Газ-проектинжиниринг» Зореслава Барсукова тоже занимается спортом, ей нравится играть в большой теннис, об этом Зореслава сказала так:

– Я с детства очень люблю большой теннис, жаль только тогда не было возможности для занятий этим видом спорта. В военном городке, затерянном в казахских степях, все занимались карате, волейболом и лёгкой атлетикой, а я с упоением смотрела по телевизору теннисные матчи. Тогда блистали такие звёзды, как Евгений Кафельников, Мартина Хингис, и только делала первые шаги на турнирах Большого шлема Серена Вильямс.

В нашем Обществе примерно в 2011 году началась внутренняя реконструкция спортивного зала, и был закуплен инвентарь для очень многих видов спорта, включая большой теннис. Тогда Зореслава только пришла в проектный институт, и руки не доходили до занятий теннисом. Но даже не руки, а, скорее всего, сло-



жившийся стереотип о дороговизне занятий большим теннисом: оплата персонального тренера, аренда спортивной площадки, а также покупка спортивного инвентаря.

– Всё-таки я начала заниматься теннисом уже после второго декрета, опять же благодаря спортивной базе Общества. Ракетки и мячи на первое время у нас были, а проблему с отсутствием навыков игры я решила просто – начала заниматься дома перед зеркалом, смотря уроки на канале YouTube. Моим оппонентом по игре в теннис стала Наталья Жерновая (сотрудница технологического отдела). Она подбодрила меня и сказала, что если я буду продолжать в таком темпе, уровень Маши Шараповой мне обеспечен (поверьте, тогда это звучало как комплимент)!

Однако для Зореславы по прошествии года просто заниматься в обеденные перерывы среды и пятницы оказалось недостаточно, захотелось участия в соревнованиях. Первым соревнованием для неё с Натальей стало участие в качестве пары в Лиге Безгалстуков 2018 года. Особого успеха им это не принесло, но занятия по YouTube в хорошем смысле слова сыграли свою роль и не прошли бесследно.

Уже в 2019 году к Зореславе и Наталье пришёл первый успех – 3 место в корпоративных соревнованиях Лиги Безгалстуков. Наши теннисистки остались безумно довольны результатом.

– На сегодняшний день у меня позади участие примерно в 7-ми турнирах на различных площадках г. Воронежа. В моём арсенале пока есть только локальные победы, но я уверена, что большие победы ещё впереди!

Теннис часто называют элитным, аристократичным или даже королевским видом спорта. И дело здесь не только в том, что в теннис любят играть многие знаменитости, представители правящих династий и успешные бизнесмены — лучшие профессиональные игроки имеют баснословные доходы, а саму игру сложно назвать доступной всем и каждому.



В завершении нашей беседы я решил поинтересоваться у Зореславы, за что же она так любит большой теннис?

– Он дарит мне положительные эмоции от начала и до конца игры. Конечно, как перфекционист, я очень расстраиваюсь после поражений, особенно досадных. Но то ощущение, когда ты играешь, этот азарт от нахождения уязвимых мест соперника, реализации твоей стратегии, досады на лице соперника от невозможности противостоять твоей тактике, заставляет двигаться вперёд и тренироваться. Я уже не говорю о несомненной пользе для тела от занятий этим видом спорта.

Действительно, истинную аристократичность теннису придаёт атмосфера, которая царит во время матчей. Здесь зрители выключают свои мобильные телефоны, словно по команде аплодируют после ярких моментов и мгновенно замолкают, а когда возобновляется игра, делятся эмоциями исключительно шёпотом, чтобы не мешать игрокам и другим зрителям. наших же участников после окончания турнира ждёт обязательное рукопожатие с противником и аплодисменты зрителям за поддержку. Ну чем не королевская игра?

*Евгений Белоус
e.belous@gasp.ru*

Я ВАМ ЕГО ДАРЮ!

9 сентября отмечали свой профессиональный праздник дизайнеры России и ряда стран СНГ. Он был учреждён в 2005 году – в день 50-летия Владимира Чайки, известного дизайнера-графика, обладателя множества наград международных конкурсов.

Мышление и восприятие человеком окружающей действительности за последние полвека изменилось до неузнаваемости. Повсюду реклама, плакаты... Общественные здания и сооружения предлагают посетителю максимальный комфорт и уют, а обустройство дома требует индивидуального проекта. Всё это делается руками талантливых и трудолюбивых людей, посвятивших себя интереснейшей профессии — дизайнер. Но и эти люди бывают разные, среди них есть дизайнеры одежды, ландшафта, интерьера, графики и даже 3D-специалисты. В дизайнерском искусстве много направлений, и каждый человек, связавший свою жизнь с этой деятельностью, является по-своему уникальным.

Знакомьтесь, Яньшина Марина – ведущий дизайнер нашего проектного института, не только настоящий профессионал своего дела, но и очень творческий, разносторонне развитый человек. О ней я сегодня и расскажу нашим читателям.

Моё знакомство с Мариной произошло буквально в первый день моей работы в институте. Тогда мне потребовались материалы и помощь в подготовке моего первого выпуска

корпоративного издания, с чем я и обратился к ней. С невероятно творческим подходом она не только смогла помочь мне, но и предложила мне много интересных идей, которые я непременно воплощаю в своей работе.

Марина Яньшина пришла на работу в «Газпроектинжиниринг» в 2003 году в группу дизайнера архитектурно-строительного отдела. Долгое время плодотворно трудились с Чурилиным Евгением Николаевичем, замечательным человеком, который стоял у истоков дизайнерской деятельности в нашей компании. Вместе они работали над дизайн-проектами интерьеров многих объектов, делали презентационные материалы, с удовольствием сотрудничали с сектором маркетинга, и создавали дизайн-макеты всей корпоративной сувенирной продукции. Большая работа была проделана при формировании корпоративного музея – над созданием его дизайна Марина работала 1,5 месяца практически без выходных.

На мой вопрос «Откуда у человека может быть столько креатива, и как она выбрала свой творческий путь?», Марина ответила, что выбор творческой профессии был предопределён уже с детства. Мама всегда учила видеть красоту в самом невзрачном: цветочке, веточке, пейзаже. Ещё в детском саду дети из старших групп приходили и просили что-то нарисовать им. И в школе, по-тихому, на уроках рисования рисовала для половины класса.



Марина Яньшина



Ассоциативный автопортрет



Разработанный дизайн вестибюля физкультурно-оздоровительного комплекса от Яньшиной М.

С детства имеет особое восприятие действительности. Например, цифры от 1 до 9 видит в цвете и даже до недавнего времени думала, что у всех так, но ошибалась – другие люди видят всё иначе (каждый по-своему). Мне было очень интересно послушать историю Марины, и я решил поинтересоваться, кем же она является по образованию. Марина рассказала,

что окончила художественную школу с отличием. Высшее образование получила в строительном институте на архитектурном факультете. Это был второй выпуск специализации «Дизайн». Потом решила поучиться ещё (как дополнение к специальности), а в 2010 году окончила обучение на факультете журналистики ВГУ. Темой дипломной работы явилась разработка и внедрение фирменного стиля «Газпроектинжиниринг». Работа была удачной и лучшей на курсе. Все наработки легли в основу для действующей книги фирменного стиля нашей организации.

Сейчас Марина работает в отделе концептуального проектирования, который был создан не так давно с целью работы над объектами на самом



Разработанный дизайн комнаты приема пищи от Марины Яньшиной



начальном этапе проектирования и подготовки презентационных материалов.

«Я нахожусь в замечательном коллективе. У меня очень внимательный и знающий начальник, профессионал проектного дела – Франц Алойсович Рыбка. С ним работаю очень давно, ещё с тех времён, когда мы трудились в разных структурах организации. У меня замечательная коллега – Головина Елена Ивановна. Она очень творческий и позитивный человек, настоящий мастер презентаций. И конечно же, я работаю в тесной связи с моим родным архитектурно-строительным отделом – элитой нашей организации», – вот так отзывается о своей работе Марина.

«Всю жизнь можно изучать эти моменты создания чего-то... буквально из ничего. Это не совсем объяснимо. Ведь эти процессы у каждого индивидуальны. Всё зависит от восприятия исходной информации, индивидуальной трансформации и видения цели, визуального образа. В идеале всё должно происходить на межпарадигмальном уровне... где-то над реальностью, но в рабочих условиях это практически невозможно, поэтому иногда процесс не прекращается и во внерабочее время. Вот пару решений интерьеров даже во сне увидела», – добавила она.

Сейчас Марина изучает новые программы, которые позволяют создавать видеопрезентации для заказчиков на начальном этапе проектирования объектов. В современных условиях развития ин-

формационного моделирования параметрическое моделирование всё также актуально на предпроектном этапе, а так как большинство людей визуалы, то грамотно и эффектно подать материал заказчику – это значительная часть успеха.

Как я понял после нашего общения, Марина Яньшина очень дружелюбный и общительный человек. Её отличает очень неплохое качество впитывать что-то хорошее и вдохновляться от общения с людьми. Она ценит доброту в людях и доброму человеку может многое простить, а ещё очень уважает профессионализм, причём в чём угодно. Люди, обладающие такими качествами, воодушевляют её, а она по праву считает их учителями жизни.

«Вот только, к сожалению, редко занимаюсь домашним творчеством. То времени нет, то вдохновения. Но когда всё складывается, пишу в жанре ассоциативной композиции и иногда делаю ассоциативные портреты в подарок. Здесь выражено моё восприятие человека через цвет, характер, линии, особенности композиции, что всегда приносит удовольствие от процесса, ведь так приятна реакция человека, которому это посвящено. Это всегда всем нравится, только не всегда понятно, но в этом отражено моё видение, и я его вам дарю!»

Евгений Белоус
e.belous@gasp.ru



НАСТОЯЩИЙ КЛАД

На днях я задумался: «А как же человек становится коллекционером-нумизматом? С чего всё начинается?» Вспоминал себя в детстве, когда сам понемногу начал увлекаться этим завораживающим хобби. Тогда я увидел юбилейные монеты, которые были не похожи на обычные. Уже повзрослев, я стал обращать внимание на различия и у обычных тиражных монет. Внимательно изучал под увеличительным стеклом цифры, буквы... Конечно, тогда я даже и не знал такого слова как «нумизматика», и даже толком не понимал, почему на некоторых монетах указан один и тот же год, а на других другой. Но именно тогда в голове зарождалось это неопределимое ощущение, даже нельзя назвать точным словом, но что-то такое, что и по сей день заставляет только что полученную сдачу в магазине не бездумно сунуть в карман, а, наоборот, хотя бы мельком, но обязательно рассмотреть... А вдруг? Наверно, со стороны это выглядит немного нелепо, взрослый мужчина пересчитывает «копейки» перед тем как кладёт их в кошелек. И совсем не многие знают, что среди этих «копеек» можно найти настоящий «клад»!

«К чему это я?» спрашивается. А всё это к тому, что мне захотелось узнать, что же испытывают иные нумизматы, может, я в чём-то ошибаюсь или же мыслю верно и интересно для всех.

Сотрудник учебного центра Максим Звягинцев поделился со мной своими впечатлениями и взглядами на нумизматику.

Корреспондент Евгений Белоус (Корреспондент):

— *Максим, здравствуйте! У каждого из нас свои пристрастия. А вот если человек коллекционирует, хочется понять: с чего вдруг? Может, Вы потомственный коллекционер или к этому занятию пришли самостоятельно. Каким образом?*

Максим Звягинцев (Максим):

— *Когда я был маленьким, мне очень нравились почтовые марки, особенно иностранные. Каждый раз, когда приходили письма, я с трепетом рассматривал марки и изучал их. Мои пристрастия поддерживал и отец, который научил меня правильно снимать марки с конвертов без повреждения. Но со временем пристрастия угасли, и небольшая коллекция марок была потеряна. Однажды, уже в осознанном возрасте, в магазине продавец мне дал сдачу, где я обнаружил юбилейные монеты и решил, что буду их коллекционировать.*

Корреспондент:

— *Принято считать, что любое коллекционирование – это диагноз. Вы такое мнение разделяете?*

Максим:

— *Если человек даже во сне постоянно видит предметы коллекционирования, и он не перестаёт думать об этом каждый день, то можно смело ставить диагноз коллекционера. (Смеется)*

Корреспондент:

— *Вы собираете все юбилейные (старинные) монеты или у Вас есть определённая система?*

Максим:

— *Как таковая система сбора монет отсутствует, потому что всё про-*

исходит спонтанно. Бывает, выдают тебе сдачу в магазине, и в монетах может оказаться редкий экземпляр. По возвращению из зарубежных поездок оставляю себе монеты страны пребывания.

Корреспондент:

— *То есть Вы собираете не только наши деньги?*

Максим:

— *Я считаю, что для истинного нумизмата не должно быть территориальных границ. Наши деньги проще собирать, и часто попадаются по несколько одинаковых юбилейных монет, но больший интерес представляют, конечно же, зарубежные. Ведь когда ты находишься за рубежом, очень интересно изучать не только культуру страны, но и их денежную валюту. Если попадает в руки монета из местности, в которой ты не был, то появляется желание узнать историю страны, из которой была привезена она.*

Корреспондент:

— *Ваша любимая монета или серия монет?*

Максим:

— *Все монеты дороги моему сердцу, потому что каждая попала особенным способом. Какие-то привозили друзья, другие оставлял у себя после поездки. Некоторые из них принадлежат странам, которых уже нет на карте мира, например, монета Югославии или СССР. Каждая монета*

Коллекция монет Максима Звягинцева



уникальна, и их сложно разделять по каким-либо критериям.

Корреспондент:

- Есть ли какой-то план, которому следует придерживаться при коллекционировании монет или всё это очень спонтанно? С чего начать новичку?

Максим:

- Получил мелочь у продавца – не спеши прятать в кошелек, может там тебя ждёт особая находка. Всё происходит спонтанно. В настоящий момент мы чаще расплачиваемся картами, это, конечно, очень быстро и удобно, но если ты хочешь собирать монеты, придётся носить с собой наличные.

Корреспондент:

- Пару слов о хранении монет. В чём Вы их храните и насколько важно правильно обеспечить их сохранность? Или это не имеет особого значения?

Максим:

- Существует специальный альбом, в который можно вложить все собранные монеты. Такой альбом удобен и в плане хранения, и в плане показа своей коллекции. Но если монет не так много, то можно хранить в коробке, а ещё лучше и надёжнее в пластиковом контейнере или баночке. Главное условие – это отсутствие влаги, иначе со временем монеты будут ржаветь.

Корреспондент:

- Говорят, что такое хобби является мужским? Вы согласны с этим? Как Вы можете прокомментировать это?

Максим:

- Я знаю женщину, у которой очень хорошая коллекция монет. Такие хобби нельзя разделять на женские или мужские. Всё чисто индивидуально.

Корреспондент:

- И ещё вопрос. Немножко необычный. Отличаются ли нумизматы от других людей по своему характеру? Скажем, смогли бы Вы по общению на бытовом уровне увидеть, что перед Вами человек, занимающийся коллекционированием монет? Если да, то что же его может выдать?

Максим:

- Нумизмата может выдать толь-

ко его пристальный, сосредоточенный взгляд на монеты соседа, получающего сдачу в магазине, или проявление интереса к монетам, находящимся в твоём кошельке. А объединяет всех коллекционеров только одно – они замечают нюансы, а также детали в предметах своих страстей.

Корреспондент:

- А во мне Вы заметили нумизмата? Выдало ли меня что-то? (Смеется)

Максим:

- Если бы мы с Вами попали, например, в магазин, и Вы расплачивались наличными, то я бы заметил, что Вы рассматриваете внимательно со всех сторон монеты. При обычном общении никак не определишь нумизмата, пока он сам не расскажет о своём увлечении.

Корреспондент:

- Спасибо большое за интересное интервью. Надеемся, что другим людям оно оказалось очень познавательным. Успехов Вам!

Вообще, от себя я хочу добавить, что тема нумизматики необъятна и в двух словах её никак не раскрыть. Изучая нумизматику, мне открылся парадоксальный секрет того, что большинство монет, которые хранят у себя коллекционеры, или собирают любители, практически не обладают никакой ценностью, так как выпущены они серийно и совершенно не из дорогих металлов. Как правило, это касается юбилейных монет всех времён. Что же касается настоящих сокровищ, то этот «клад» может носить с собой каждый из нас, совершенно не подзревая об этом. Мы попросту расстаёмся с монетами 2003 года выпуска (реальная стоимость которых намного выше номинальной), браками монетных дворов (в т.ч. монет без их логотипов), редкими десятирублёвыми монетами Ямало-Ненецкого автономного округа и Чеченской республики (так как выпущены они в очень ограниченном количестве), монетами 1992 года с изображением Госбанка СССР (банком государства, которого на тот момент уже не существовало), магнитными и немагнитными монетами 90-х годов XX века после распа-



Коллекционер Максим Звягинцев

да Советского Союза. Этот список можно продолжать довольно долго, а вот расстаться с таким «состоянием» можно в один момент.

Дорогие читатели, Максим и я поделились с вами своими впечатлениями от нашего маленького хобби и, возможно, рассказали вам о чём-то новом и уникальном. А для себя я сделал вывод, что монеты очень хорошо отражают ход нашей великой истории, и, может быть, именно это пробудило у меня интерес к их коллекционированию.

Евгений Белоус
e.belous@gasp.ru

ДОРОГАМИ ДУШИ

Лучше гор могут быть только горы. Что ж, мы решили это проверить и отправились в путешествие Воронеж – Домбай. Съездить решили зимой, дабы совместить приятное с полезным – побывать в горах и приобщиться к горнолыжному спорту.

Расстояние в 1100 км преодолели часов за 14 и уже ночью были в Теберде, посёлке, в котором заранее было снято жильё. От Теберды до Домбая около 20 километров. Проснувшись на следующий день, в хорошем смысле обалдели от увиденного, справа от нас горы и слева от нас горы. Естественно, пошли их покорять. Неизгладимое впечатление произвёл орёл, который кружил над нами.

Ещё при планировании путешествия решили, что непременно заедем на Эльбрус. На следующий день после приезда отправились на Эльбрус. Конечно, по дороге останавливались и делали фото, но они совсем не передают красоту тех мест. Смотрите сами.

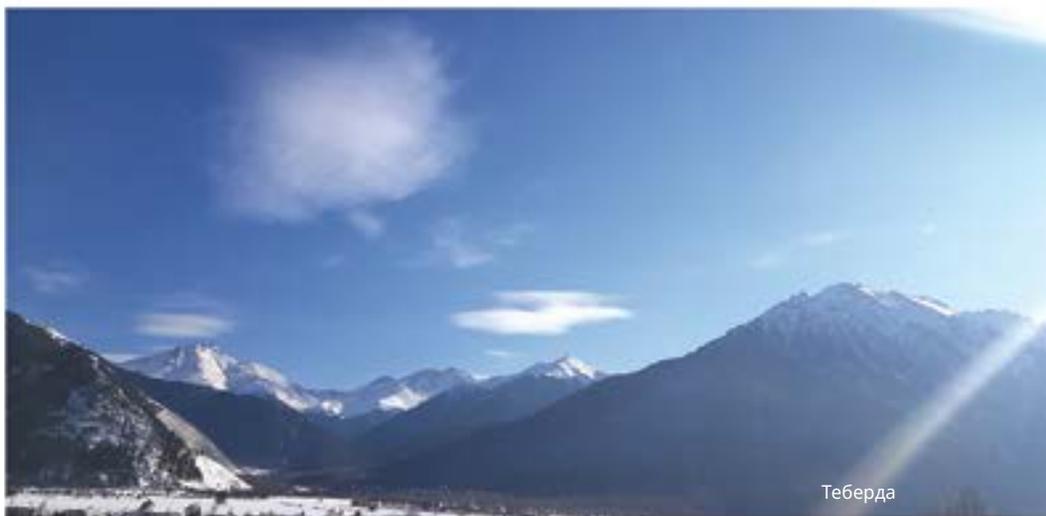
Уже потом, просматривая фотографии, поняли, что всё время фотографировали Эльбрус, видите, заснеженный Большой Кавказский хребет и его самая высокая «двугорбая» вершина. Интересно, что один «горб» ниже (или выше) другого на 25м, хотя для глаза это совершенно незаметно.

Какие-то 300 км от Домбая до Эльбруса (эх, а напрямую всего лишь 80) и мы на вершине самой высокой точки России и Европы. Не могу сказать, что погода нас порадовала, немного заметало и был ветер, который у подножия не ощущался, а на вершине раскачивал кресла подъёмников.

Если честно, очень захотелось увидеть эти горы летом, особенно когда всё цветёт и пахнет.

В этот же день отправились в обратный путь и опять каких-то 300 км и мы в Теберде.

Итак, самое время заняться горнолыжным спортом. Мы взяли курс на Домбай. Уже въехав в посёлок, увидели, как над нами по канатной дороге в вагончиках передвигается народ. Личный совет – не покупайте билеты на трамвайчик, доплатите 100 рублей



Теберда

и поднимайтесь на гондоле: быстрее и успеете насладиться окружающими видами. И, кстати, для тех, кто, как и мы, не имеет снаряжения: не тащите его снизу, наверху тоже есть пункты проката, цена такая же. На самой горе куча инструкторов, так что при желании вы будете, как и я, кататься уже через пару падений.

Конечно, можно бесконечно говорить об этом путешествии. Просто те неизгладимые впечатления, которые оно оставило, так свежи в памяти, что, просматривая фотографии, заново проживаешь те дни (а ведь прошло уже полгода, за которые были и другие поездки).

Хочется также отметить, что горы никого из нас не оставили равнодушными. Желаю и вам приятных путешествий.

Справочно:

27 сентября 1970 года был принят Устав Всемирной туристской организации. А в 1979 году Генеральной ассамблеей Всемирной туристской организации ООН (ЮНВТО) был учреждён праздник – Всемирный день туризма (World Tourism Day). Он призван привлечь внимание международного сообщества к важности туризма и его социальному, культурному и экономическому значению.

Тяга к путешествиям появилась у людей тысячи лет назад. Изначально люди вынуждены были передвигаться с места на место, дабы найти лучшие условия для жизни, так как далеко не везде человек мог нормально существовать. Впоследствии, когда каждый народ нашёл своё место, люди начали путешествовать для того, чтобы исследовать новые земли и воды. И если бы не подобные путешествия, то мы никогда не знали бы мир таким, каким он есть сегодня.

Зореслава Барсукова
z.barsukova@GASP.RU



Эльбрус

ПОДАРИТЕ ЗДОРОВЬЕ СВОЕМУ ПОЗВОНОЧНИКУ!

Нашим Медицинским центром приобретён профилактор Евминова.

«Что это такое?» – спросите вы. Ответим, что это новая методика ЛФК (кинезиотерапии) по оздоровлению позвоночника.

Наверное, тоже не совсем понятно. Что же, расскажем поподробнее об этой методике.

Методика Евминова разработана для профилактики и лечения заболеваний позвоночника в любом возрасте. В её основе лежит понятие культуры позвоночника, то есть основных правил ухода за главной опорой нашего тела.

Занятия на профилакторе Евминова помогают быстро и эффективно избавиться от боли в спине, корректируют осанку, избавляют от сколиоза (особенно это актуально для детей). Это эффективный метод реабилитации в послеоперационном периоде, который способствует скорейшему выздоровлению. Также этот метод рекомендуется для людей, ведущих сидячий и малоподвижный образ жизни. Занятия на профилакторе способствуют обретению красивой фигуры и снижению веса.



МЕТОДИКА ЕВМИНОВА – ЭТО ВЫТЯЖЕНИЕ ТЕЛА ОДНОВРЕМЕННО С ВЫПОЛНЕНИЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА УПРАЖНЕНИЙ.

Методика Евминова – это вытяжение тела одновременно с выполнением специального комплекса упражнений. Занятия активно развивают мышечный корсет на фоне сниженного внутридискового давления, так как проходят они в положении «лёжа» на наклонной плоскости, что способствует постоянной разгрузке позвоночника.

Программа лечения представляет собой индивидуальный комплекс лечебных упражнений с учётом физиологического состояния организма, проблемы, с которой обратился пациент и возраста.

Поэтому первое знакомство с тренажёром и подбор упражнений необходимо проводить под наблюдением специалиста. Затем пациент самостоятельно выполняет упражнения. Одно занятие может длиться от 5 до 15 минут, продолжительность курса и повторение упражнений обсуждаются со специалистом.

Уникальность этой методики в её необычной простоте и, самое главное, эффективности. Причём эффективность в большинстве случаев проявляется довольно быстро, а результат может сохраняться на протяжении длительного времени.



Профилактор Евминова

МЕТОДИКА ЕВМИНОВА РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА В ЛЮБОМ ВОЗРАСТЕ. В ЕЁ ОСНОВЕ ЛЕЖИТ ПОНЯТИЕ КУЛЬТУРЫ ПОЗВОНОЧНИКА, ТО ЕСТЬ ОСНОВНЫХ ПРАВИЛ УХОДА ЗА ГЛАВНОЙ ОПОРОЙ НАШЕГО ТЕЛА.

Подарите здоровье своему позвоночнику!



РЕДАКЦИЯ:

Адрес редакции:

394007. г. Воронеж, Ленинский пр-т, 119. корпус № 2, оф. 317

тел.:
e-mail:

(473)226-45-03
O.Pastukhova@GASP.RU

Главный редактор:
тел.:

Белоус Евгений Иванович
(473)226-45-03

Над выпуском работали:

Антонова Марина Степановна,
Баранов Александр Юрьевич,
Барсукова Зореслава Владимировна,
Беджанян Арсен Серезаевич,
Бутусов Владимир Владимирович,
Гаспарьян Юрий Владимирович,
Давыдов Роман Сергеевич,
Елагина Ольга Михайловна,
Жабоедов Денис Николаевич,
Захаров Сергей Станиславович,
Звягинцев Максим Витальевич,
Манько Галина Михайловна,
Морозов Сергей Владимирович,
Мусин Рамиль Раифович,
Пастухова Ольга Серафимовна,
Пойманова Ульяна Рубеновна,
Пугачева Ольга Васильевна,
Филипова Инна Анатольевна,
Чеснокова Арина Игоревна,
Шишкина Юлия Ивановна,
Яньшина Марина Анатольевна.

Вёрстка выпуска:

студия «Чёрный квадрат»
www.skvadrat.ru

Отпечатано:

ООО «Издат-Черноземье»

Тираж:

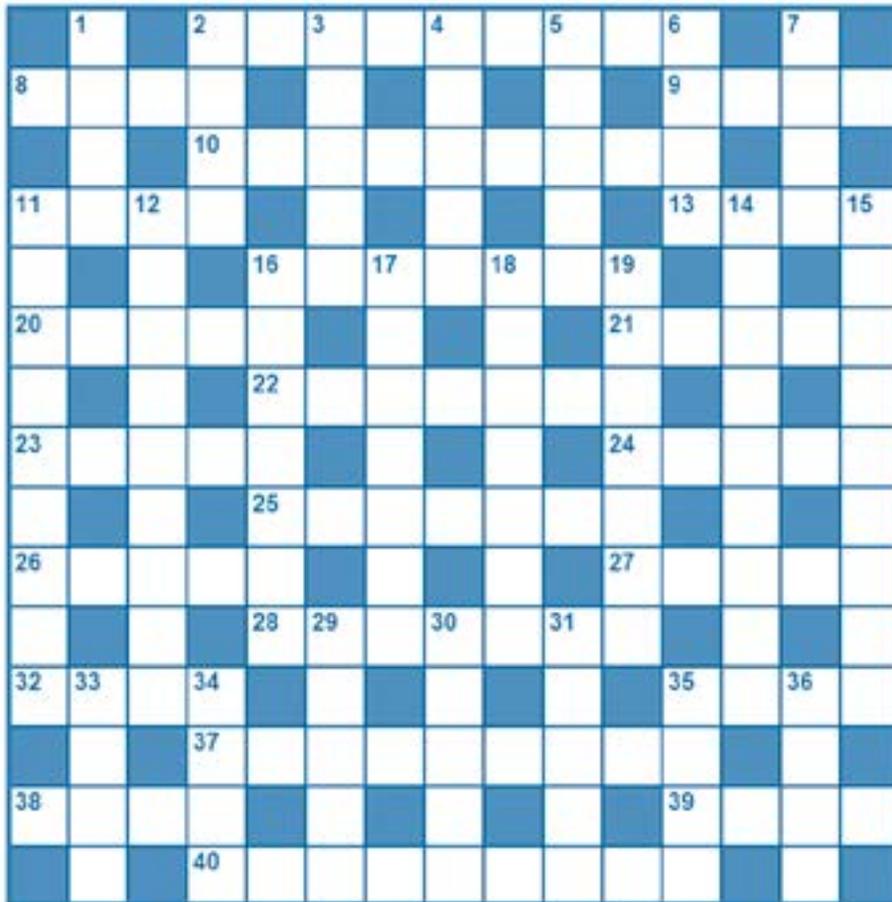
500 экземпляров

Электронная версия издания на сайте www.gasp.ru

Следующий номер ожидается к выходу в декабре 2019 г.

Редколлегия корпоративного издания «Проектировщик» выражает благодарность и признательность всем, кто принял участие в издании данного выпуска.

КРОССВОРД



ВОПРОСЫ:

По горизонтали:

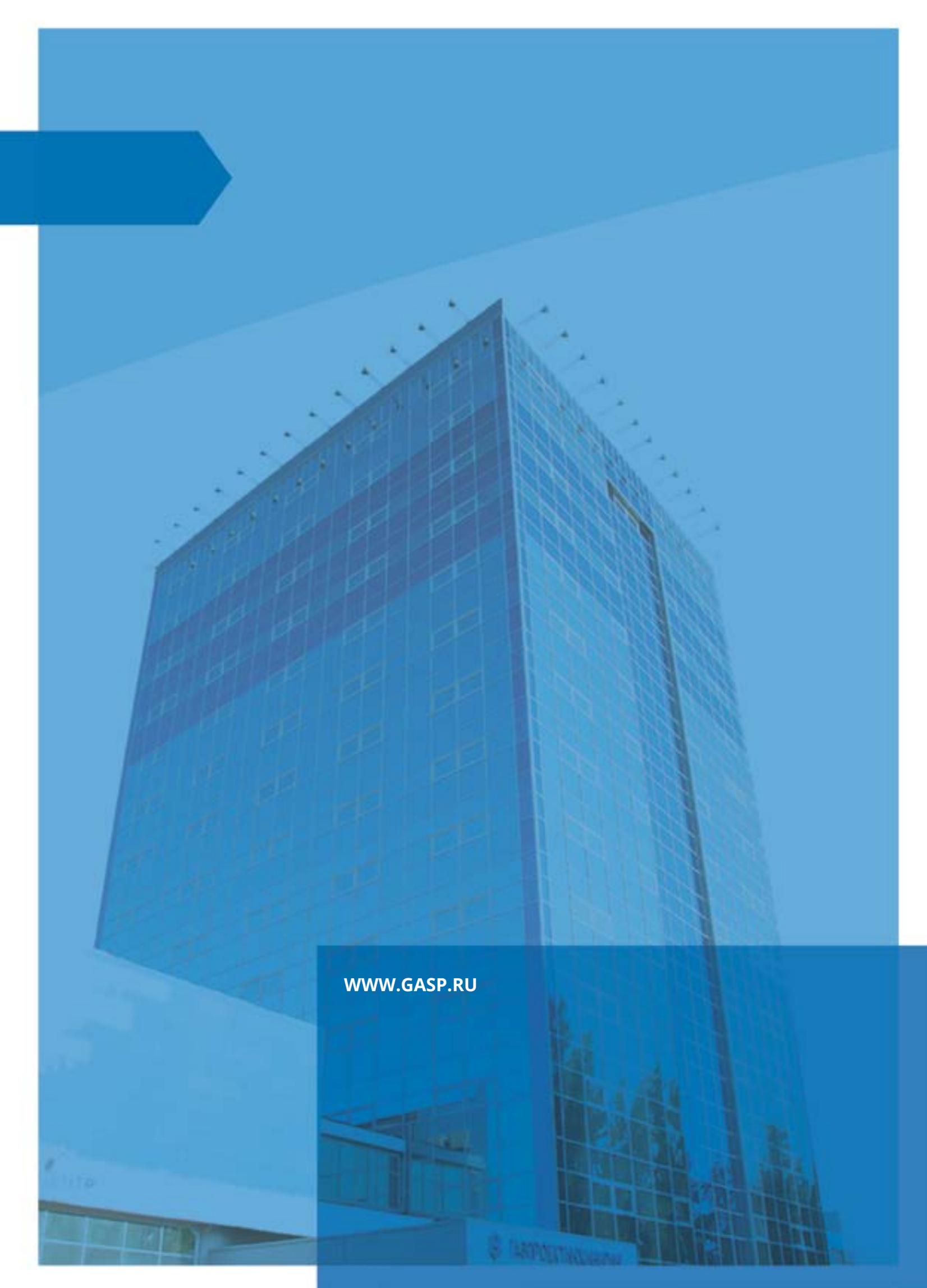
2. Специально приглашаемый свидетель убийства.
8. Материал для тяжёлых ног.
9. Поток, в который нельзя войти дважды.
10. Тачанка до изобретения пулемёта.
11. Колхозный «огород».
13. Лес, посаженный за решётку.
16. Ершистый юморист.
20. Мачта, рождённая в тайге.
21. Сидение у разбитого корыта современному.
22. Стервятник войны.
23. Результат работы кариеса.
24. И печень, и журнал, и налоговая инспекция.
25. Временный псевдоним Твери.
26. Известный специалист по блохам.
27. «Батарейная» часть дерева.

28. Обед у принявших обет.
32. Дом-холодильник.
35. Месяц кошачьих концертов.
37. Карточное хвостовство.
38. «Скважина» кожи.
39. Издавна он считался символом славы, величия, победы, а сейчас мы его в суп.
40. Свойство, присущее титулованным особам, а при социализме - ткачихам и дояркам.

По вертикали:

1. Дитяtko родное.
2. Что японцы пьют тёплым, чтобы быть «тёпленькими»?
3. Сосуд, умеющий химичить.
4. У них самая сложная работа, т.к. они реально целый день на ногах.
5. Это мечтает иметь каждый преступник.
6. «Крыльцо» к самолёту.
7. Мифологический герой, установивший рекорд высоты полёта.

11. Дискотека под балалайку.
12. Перевод деревьев в горизонтальную плоскость.
14. «Императрица» российской эстрады.
15. Общежитский начальник.
16. Транспорт для одной ноги.
17. Посуда, иногда летающая на небе, но чаще на кухне.
18. Мокрое сопровождение истерики.
19. Бронежилет для зуба.
29. Кулинарная «поножовщина».
30. Эквивалент Зевса на Руси.
31. Стремление задних колёс автомобиля обогнать передние.
33. Небесное явление, распространяющееся со скоростью звука.
34. Периодическое издание царя.
35. Подкравшееся дно.
36. Вечная плакса.



WWW.GASP.RU