

## И «УМНЫЙ ГОРОД» СТАНЕТ РЕАЛЬНОСТЬЮ

**Ещё недавно мы только в кинофильмах могли видеть, как с помощью новых технологий киногогерой перемещается в виртуальную реальность, управляет ею, совмещает вымышленный мир с настоящим. Сегодня мы находимся на таком этапе, когда всё, что ещё вчера казалось несбыточной мечтой, претворяется в жизнь.**

Особенно ярко это видно на примере BIM-технологий, позволяющих проектировать объекты различного назначения, вести строительство, а затем обслуживать здания и конструкции посредством специальных компьютерных программ. Наш проектный институт стал лидером внедрения BIM-технологий в Воронеже. О том, какой опыт проектировщики вынесли из десяти лет работы с BIM-технологиями, каким они видят их будущее, и кто его может приблизить, рассказала начальник управления информационных технологий АО «Газпроектинжиниринг» Инна Анатольевна Филипова.

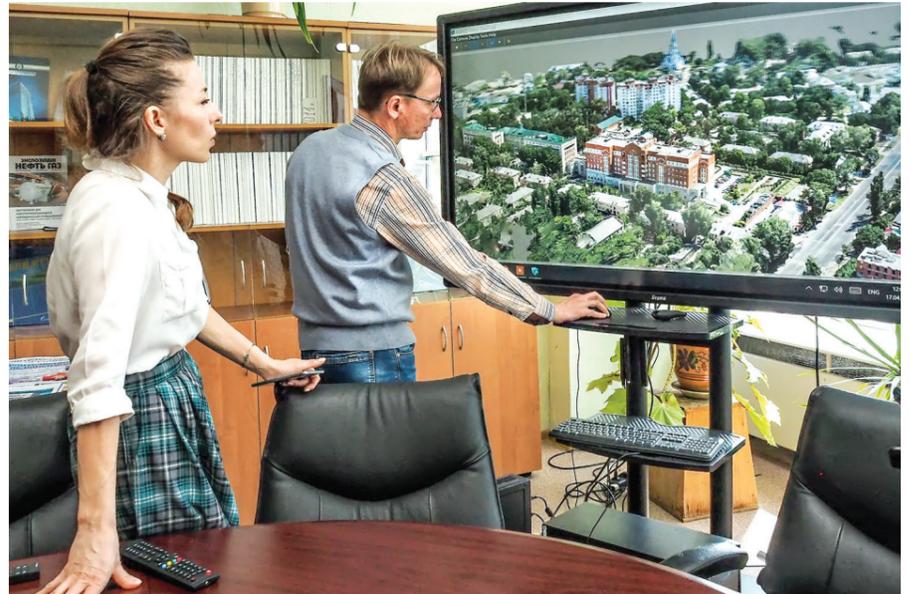
– **Инна Анатольевна, использование в строительной отрасли BIM-технологий, или информационной модели (ИМ), началось не вчера. Однако реальное положение дел всё ещё очень далеко от идеала. Чтобы понять, какой выигрыш ждёт строительные компании от использования ИМ, вернёмся к истории вопроса: что такое информационная модель и для чего она нужна?**

– Внедрение информационной модели – ответ интеллектуально-технического сообщества на информационные вызовы современного мира. Первоначально ИМ возникла в проектной среде и стала широко использоваться при создании новых объектов. Вместо традиционных чертежей

проектировщики стали готовить 3D-модель. Это очень удобно, потому как виртуальный прототип реального объекта позволяет свести на нет многие пространственные недочёты, которые возможны при подготовке традиционного, «чертёжного» варианта проекта. В данном случае 2D-документация выпускается уже на основе трёхмерного представления.

– **Как мы поняли, именно проектировщики стали первопроходцами в применении информационной модели. Однако в дальнейшем был сделан большой шаг в сторону так называемого «умного города», полностью завязанного на использовании ИМ...**

– В последние годы и на Западе, и в России ИМ позиционируется как технология, поддерживающая весь жизненный цикл объекта. Не важно, промышленный ли это объект или жилое здание. Новые технологии диктуют принципиально иные подходы к возведению объекта, оснащению, обеспечению эксплуатации и управлению всем его жизненным циклом. То есть та информационная модель, которая создаётся на этапе проектных работ, переходит на этап строительства, обрастает там новой информацией, решает новые задачи и потом передаётся на этап эксплуатации. В нашей стране внедрение ИМ пока реально продвинулось до



И.А. Филипова, П.В. Яркин. Внедрение информационной модели

строительной площадки.

– **В чём привлекательность ИМ с точки зрения инвестора (заказчика), проектировщика, строителя и тех, кто будет обслуживать объект?**

– Если говорить о заказчике, то для него с внедрением ИМ процесс реализации инвестиционного проекта становится более точным, прозрачным, управляемым. Интерес проектировщика заключается в выпуске более качественной документации, оптимизации внутренних затрат, сведении к минимуму числа нежелательных коллизий на этапе сопровождения строительных и строительно-монтажных работ. Для строителей, во-первых, важна экономия времени и денег, которую обеспечит качественно проработанный проект. Во-вторых, использование ИМ позволяет на новом уровне управлять стройкой, ведь календарно-сетевой график также базируется на информационной модели. Она отображает прогресс хода строительства, позволяет оптимально выстроить технологическую последовательность выполнения работ. Эффект получается значительный.

– **Поясните, какие задачи ИМ выполняет на этапе эксплуатации объекта?**

– Первая задача – централизация хранения всей информации по объекту (паспортов на оборудование, самих проектных решений, исполнительной документации). Традиционно это – обычные бумажные документы, которые в ходе длительного периода эксплуатации объекта могут быть утрачены. Когда же архив всей документации по объекту собирается на основе ИМ, в любой момент можно

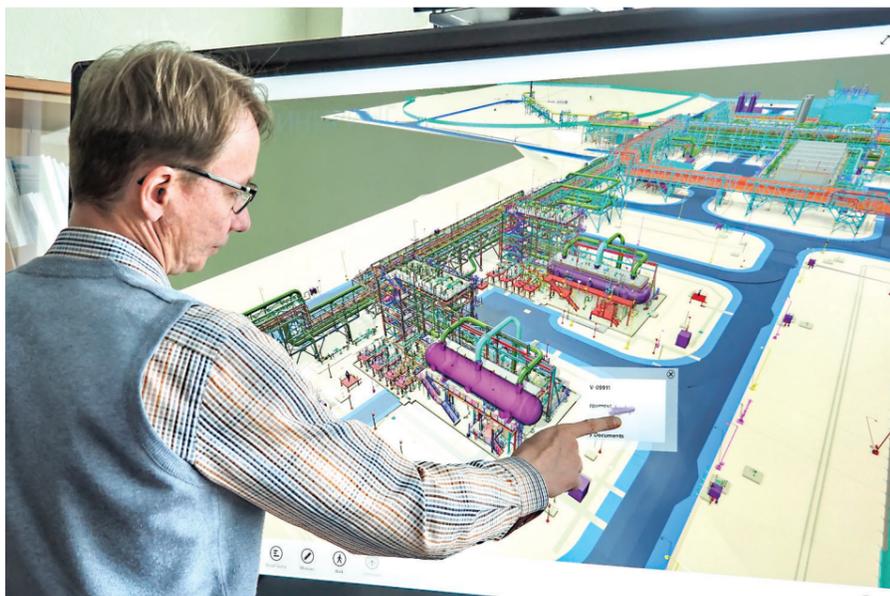
получить исчерпывающую информацию о том, какое на объекте установлено оборудование, какой у него срок службы. Часто ИМ решает задачу управления техническим обслуживанием и ремонтом объектов, для чего они оснащаются беспроводными системами сбора показаний счётчиков, различными датчиками. Если говорить про объекты жилого назначения, то это удобный инструмент для управляющей компании, которая сможет в режиме реального времени получать сигналы о тех или иных проблемах и оперативно на них реагировать.

– **Изучается ли в России опыт внедрения ИМ? Кто у нас в лидерах по части их применения?**

– В промышленности лидирует Госкорпорация «Росатом», где ИМ используются уже более десяти лет. Это важно, потому как они работают на международном рынке и с учётом современных требований выстроили систему управления жизненным циклом каждого промышленного объекта – всю цепочку: от замысла до вывода объекта из эксплуатации. Также ИМ занимают в компаниях «Газпром нефть» и «Роснефть». За последние пару лет эти технологии уверенно вошли в практику жилищного строительства московских и питерских застройщиков.

– **Что можно сказать о готовности к внедрению ИМ воронежских строительных компаний?**

– Заинтересованность со стороны крупных компаний, например, таких, как ДСК, есть. Но вот конкретно до стройплощадки информационная модель пока не добралась. Мы постепенно продвигаем эту тему, опираясь на авторитет Союза строителей



Павел Васильевич Яркин. Внедрение информационной модели



Инна Анатольевна Филипова: «Внедрение информационной модели - ответ интеллектуально-технического сообщества на информационные вызовы современного мира»

Воронежской области. Его председатель Владимир Астанин занял в данном вопросе активную позицию, потому что девелоперам нужна эта информация. Необходимо понимать, что происходит с внедрением ИМ и правительству Воронежской области, на чью поддержку мы рассчитываем.

Важный момент: чем скорее наши компании осуществят переход на ИМ, тем больше у региона шансов на получение серьёзных госзаказов, которые вскоре будут реализовываться только с использованием технологий информационного моделирования.

– А что сейчас может сдерживать строительные компании?

– В первую очередь, определённый консерватизм, который отличает строительную отрасль в целом. Второе, для того чтобы успешно использовать информационную модель, нужны подготовленные кадры. Опыт самостоятельного освоения ИМ некоторыми московскими строительными компаниями показал, что брать для выполнения подобной работы людей со стороны – не выход. Надо у себя создавать соответствующую службу, готовить специалистов под решение определённых задач.

Воронежский государственный технический университет правильно сориентировался: в сентябре 2018 года вуз открыл на базе ДОО «Газпроектинжиниринг» профильную кафедру «Технологии информационного 3D-моделирования». Её основные цели: подготовка кадров из числа выпускников ВГТУ, освоивших технологии информационного 3D-моделирования; получение студентами навыков практической работы с технологиями информационного моделирования в рамках прохождения практик; привлечение студентов старших курсов к реализации проектов по созданию информационных 3D-моделей в интересах нашей организации; создание базы данных перспективных выпускников.

– Сколько человек на сегодняшний

день проходят обучение на базовой кафедре?

– Сейчас у нас обучаются 76 студентов. Они изучают применение информационного 3D-моделирования на основе линейки программных продуктов Autodesk Revit. 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 на конкурсе ПАО «Газпром» по компьютерному проектированию и информационным технологиям.

– Ситуация с подготовкой кадров ясна. А что можно сказать о законодательной базе применения ИМ? Насколько известно, там всё не так просто...

– Да, есть определённые проблемы. Дело в том, что на уровне законодательства термин «информационное моделирование» до сих пор не введён. Сейчас по поручению Президента РФ идёт активное изменение законодательства. В том числе рассматривается проект изменений, которые будут внесены в Градостроительный кодекс Российской Федерации. Базовые изменения документа придадут информационной модели юридический статус. Только после этого заказчик и исполнитель смогут договариваться о том, что будут передавать документацию не в традиционном 2D-формате, а в виде информационной модели. Тогда все участники строительного процесса на этапах проектирования, строительства, эксплуатации объектов смогут совершенно официально взаимодействовать на основе ИМ, вести в электронном виде рабочие журналы, беспрепятственно обмениваться данными.

– То, о чём Вы рассказали, – прорывной шаг в строительстве. И всё же, зная не понаслышке, с каким напряжением у нас зачастую вводятся элементы цифровой экономики (документы в электронном виде продолжают дублировать бумагой), возникает вопрос, не

будут ли сами строители сопротивляться внедрению ИМ?

– Любые изменения вызывают у людей отторжение. Это естественно. Из опыта работы на крупных промышленных стройках с привлечением иностранных подрядчиков мы сделали вывод: строители достаточно быстро привыкают к ИМ и уже по-другому организуют процесс не мыслят. На стройке в штабе создаётся место, где они наблюдают информационную модель, планируют работу на несколько шагов вперёд, прогнозируют комплекс задач, реально согласовывают их между собой. Конечно, мы понимаем, что «бумага» сразу не умрёт, переход к ИМ будет происходить постепенно. Но в конечном итоге мы придём к цифровым технологиям, на которых строится вся цифровая экономика.

– Что сейчас в этом плане происходит в АО «Газпроектинжиниринг»? Какими будут следующие этапы?

– Технологией информационного моделирования наша проектная организация занимается очень давно, с 2004 года. Используем сложные 3D-САПР системы (системы автоматизированного проектирования). Пять лет назад стали предлагать инженеринговые услуги по сопровождению строительства с применением технологий информационного моделирования. На данный момент проектирование всех технологических объектов выполняется нами с использованием ИМ. «Газпроектинжиниринг» активно продвигает ИМ на государственном уровне. С этой целью мы вошли в проектно-технический комитет 705, в рабочую группу при Минстрое России. Кроме этого, мы участвуем в продвижении ИМ на отраслевом уровне.

Конечно, и на региональном уровне, как социально ответственная компания, считаем своим долгом занять активную позицию: входим в рабочую группу при Союзе строителей Воронежской области. Надеемся, что при поддержке этой организации вскоре

догоним лидеров по внедрению ИМ – Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург. Тем более что технологии информационного моделирования могут стать основой для создания «Умного города» – проекта федерального уровня.

– Инна Анатольевна, из всего сказанного следует вывод о прямой заинтересованности руководства региона в скорейшем внедрении ИМ. Какой вы видите его роль в данном процессе?

– Чтобы стимулировать развитие этих технологий, необходимы определённые условия. Одно из ключевых – получение госзаказов, потому что понимание того, как работает ИМ и в чём его основные преимущества, придёт через реализацию пилотных проектов. Правительство Воронежской области сможет подтолкнуть развитие этих технологий раньше, чем это произойдёт на государственном уровне, сформировав свои требования по обязательному применению ИМ для выполнения тех или иных заказов. На недавнем строительном форуме «Воронеж BUILD 2019» представители департамента строительства Воронежской области отметили, что они готовы быть проводниками внедрения этих технологий. Хотелось бы дождаться конкретных практических шагов – первых проектов, на которых технологии могут быть апробированы. Тем более в Воронеже есть компании, с которыми это действительно можно сделать.

Справочно:

Building Information Modeling (BIM) в переводе на русский – информационное моделирование здания. Аббревиатура обозначает комплекс мероприятий и работ по управлению жизненным циклом здания, начиная от проекта и заканчивая демонтажем. BIM-технологии охватывают проектирование, строительство, эксплуатацию, ремонт здания или иного сооружения.

По материалам газеты «Коммуна» №35 (26883), 14 мая 2019



Павел Васильевич Яркин. Внедрение информационной модели



## «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» - ПЕРВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СФЕРЫ ПРОЕКТНОГО БЛОКА В СИСТЕМЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ

В период с 16 по 18 апреля 2019 года в г. Сочи состоялась конференция «Техническое регулирование в ПАО «Газпром». СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ: механизм обеспечения качества продукции, работ и услуг инфраструктурных проектов ПАО «Газпром». Мероприятие проходило в возведённом ПАО «Газпром» общественно-культурном центре «Галактика» и было организовано при поддержке Ассоциации строительных организаций газовой отрасли (АСОГО) – Центральным органом системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ по направлению «Строительные материалы, работы (услуги)».

Конференция была посвящена сертификации в системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ (СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ), внедрению новых корпоративных требований ПАО «Газпром» к системам менеджмента качества дочерних обществ и поставщиков, а также вопросам о Едином Реестре материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах Общества и соответствующих требованиям ПАО «Газпром» (Единый Реестр МТР), процедурах его формирования, ведения, в частности, приостановки и исключения реестровых записей.

В работе конференции приняло участие около пятисот человек, в том числе пред-

ставители Департаментов, руководители дочерних обществ ПАО «Газпром», ведущих научно-исследовательских институтов, центров и вузов России, генподрядных и подрядных организаций, а также производители и поставщики технологического оборудования и материалов, энергетического оборудования, приборов и средств автоматизации, вычислительной техники, программных средств, трубной продукции, строительных материалов, работ и услуг.

ДОО «Газпроектинжиниринг» представили генеральный директор Сергей Белый и главный инженер Алим Ганбаров. В этом году конференция прошла в третий раз. Открыл конференцию начальник Департамента ПАО «Газпром» Павел Крылов, который в своём выступлении подчеркнул, что деятельность ПАО «Газпром» тесно связана со всеми направлениями технического регулирования, что объясняется необходимостью защиты Общества от потребления некачественной продукции.

В рамках круглого стола (во второй части конференции) участники представили доклады о совершенствовании СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ и других аспектах работы системы. Присутствующие получили чёткие ответы и конкретные разъяснения на все поставленные вопросы.



Конференция «Техническое регулирование в ПАО «Газпром»



Конференция «Техническое регулирование в ПАО «Газпром». СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ: механизм обеспечения качества продукции, работ и услуг инфраструктурных проектов ПАО «Газпром»  
16-18 апреля 2019 г., г. Сочи

Напомним, что система ИНТЕРГАЗСЕРТ разработана на основе лучших мировых практик. Она призвана подтверждать соответствие продукции, работ, услуг и систем менеджмента требованиям международных и национальных стандартов, стандартов ПАО «Газпром». Положительные результаты работы системы уже отмечены в компаниях Группы «Газпром». В дальнейших планах СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ (в лице АСОГО) распространить систему добровольной сертификации на государственный уровень.

Отдельного упоминания заслуживает доклад генерального директора АО «Газпром энергосервис» Бориса Житомирского. Борис Леонидович уделил особое внимание подходам к сертификации блочно-комплектного оборудования на примере автоматизированных газораспределительных станций (АГРС). В рамках доклада участники ознакомились с нормативной документацией СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по АГРС (паспортом допуска МТР, правилам сертификации АГРС и программой испытаний АГРС).

Целью же участия представителей «Газпроектинжиниринг» в конференции являлось понимание целесообразности аккредитации нашей компании в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ и ознакомление с механизмом работы системы. Стоит отметить, что «Газпроектинжиниринг» является первой проектной организацией, которая подала заявку на сертификацию.

**Справочно:**  
Ассоциация строительных организаций газовой отрасли (АСОГО) зарегистрирована 28 февраля 2017 года для достижения установленных целей и является некоммерческой корпоративной

организацией, основанной на добровольном членстве 31 дочернего общества ПАО «Газпром» (в т.ч. 18 газотранспортных предприятий, 8 газодобывающих компаний) и 3 генподрядных организаций - ООО «Стройгазмонтаж», ООО «СтройТрансНефтеГаз», ООО «Стройгазконсалтинг».

Целями создания Ассоциации являются:

- объединение крупнейших компаний, осуществляющих деятельность по строительству объектов газовой отрасли, для повышения её конкурентоспособности, эффективности и безопасности, представления и защиты их общих имущественных интересов;
- координация и взаимодействие членов Ассоциации с партнёрами по осуществлению строительной деятельности в газовой отрасли, с целью получения доступа к технологиям, способствующим повышению эффективности и безопасности строительной деятельности, энергосбережению, получению конкурентных преимуществ на рынке работ и услуг;
- содействие членам Ассоциации во внедрении единых принципов организации производственных процессов в строительной деятельности газовой отрасли на основе передового отечественного и зарубежного опыта;
- координация деятельности членов Ассоциации с целью стандартизации и унификации применяемых технических решений и технологий.

Также АСОГО выполняет функции Центрального органа системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ по направлению «Строительные материалы, работы (услуги)».

Евгений Белоус  
e.belous@gasp.ru

## НА СТРАЖЕ БЕЗОПАСНОСТИ

В ДОО «Газпроектинжиниринг» прошло 13-ое отраслевое совещание представителей Службы корпоративной защиты ПАО «Газпром» и подразделений корпоративной защиты дочерних обществ



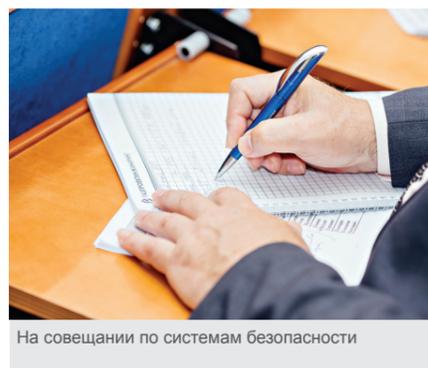
Совещание по системам безопасности

ПАО «Газпром» на тему: «Об итогах работы по оснащению объектов ПАО «Газпром» комплексными системами безопасности в 2018 году и задачах на 2019 год». В совещании приняло участие более 140 специалистов по комплексным системам безопасности из более чем 40 организаций ПАО «Газпром». На информационной площадке совещания (в рамках двух информационных секций) были представлены 33 доклада. Также участники ознакомились с экспозицией современных инженерно-технических средств охраны и систем защиты информации.

Напомним, что совещания в области безопасности проводятся в нашем институте на ежегодной основе в связи с

тем, что АО «Газпроектинжиниринг» является генеральной проектной организацией ПАО «Газпром» по комплексным системам безопасности.

Евгений Белоус  
e.belous@gasp.ru



На совещании по системам безопасности

## СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ АУДИТ

С 20 по 24 мая 2019 года в Обществе состоялась первая часть сертификационного аудита системы менеджмента качества (СМК) на соответствие требованиям СТО Газпром 9001-2018. В процессе аудита определялось наличие основных составляющих СМК: организационной структуры, процессов, процедур и ресурсов, а также проводился анализ состояния заявителя и понимания им требований выбранного для сертификации стандарта на систему менеджмента качества.

По результатам анализа документации СМК было обнаружено только одно малозначительное несоответствие, что позволило экспертной группе рекомендовать проведение второго этапа сертификационного аудита, который состоится в июле текущего года.

Ольга Пугачёва  
o.ly@GASP.RU

## УРОКИ БЕЗОПАСНОСТИ

*Чтоб не горели дома и квартиры,  
Чтобы леса не могли воспылать,  
Люди создали специальную службу,  
Чтобы пожары предотвращать.  
Нужный нам всем государственный орган,  
Важный для всех нас пожарный надзор.  
Знают они, как бороться с пожаром,  
Круглые сутки ведут свой дозор.  
Но а сегодня мы их поздравляем,  
Тех, кто к структуре причастен всегда,  
Им мы успехов и счастья желаем,  
Пусть все пожары уйдут без следа!*

Ежегодно (18 июля) в нашей стране отмечается профессиональный праздник – День создания органов государственного пожарного надзора, впервые отмечавшийся в России всеми сотрудниками в 2007 году. Точкой отсчёта в истории возникновения государственного пожарного надзора стало подписание 18 июля 1927 года Всероссийским центральным исполнительным комитетом и Советом народных комиссаров «Положения об органах Государственного пожарного надзора в

РСФСР», основными задачами которого являются снижение риска возникновения пожаров и их количества, минимизация ущерба, а также снижение гибели людей на пожарах.

Существует аналогичная служба и в нашем Обществе – это группа по охране труда и пожарной безопасности (группа по ОТ и ПБ), работники которой осуществляют контроль состояния пожарной безопасности в помещениях и на территории. Пожарная безопасность – это такое направление деятельности предприятия, работа по которому не останавливается ни на минуту, так как на кону стоит безопасность и жизнь людей. Да и прогресс не стоит на месте – система пожарной безопасности АО «Газпроектинжиниринг» постоянно совершенствуется: актуализируется принятая Политика в области пожарной безопасности, корректируются локальные нормативно-правовые акты Общества.



Обучение работников пользованию огнетушителями



Практическая отработка плана эвакуации

А в чём же заключается работа нашей группы?

В 2019 году запланированы и уже начаты работы по модернизации автоматической пожарной сигнализации в производственных корпусах, а также подготовительные работы по монтажу автоматической системы пожаротушения в архиве. Кроме этого, ежегодно проводятся работы по переосвидетельствованию и перезарядке огнетушителей, взамен устаревших приобретаются новые. Осуществляется проверка внутреннего противопожарного водопровода, поэтапно проводятся испытания наружных пожарных лестниц, ежемесячно осуществляется техническое обслуживание имеющейся пожарной сигнализации, установок дымоудаления и системы управления эвакуацией людей при пожаре. Плюс ко всему ведётся постоянный контроль противопожарного состояния путей эвакуации и соблюдения противопожарного режима в целом на территории Общества.

Помимо технических мер, проводится и непосредственная работа с персоналом. Так, в целях обеспечения безопасности сотрудников, проходят практические тре-

нинговки по отработке плана эвакуации людей в случае пожара, разработаны и размещены в кабинетах памятки о мерах пожарной безопасности, коллектив обучается порядку пользования огнетушителями, проводятся различные виды инструктажей по пожарной безопасности.

– Но в чём же смысл всей этой работы? – спросите вы, если пожары случаются не так уж часто и благо ни разу не посещали нас.

В том то и заключается результат деятельности группы по ОТ и ПБ, чтобы предостеречь нас от возможных возгораний и свести вероятность их появлений к нулю.

Не стоит забывать, что пожарная безопасность – это наше общее дело и работникам необходимо со всей ответственностью подходить к вопросам улучшения пожарной безопасности в Обществе, своевременно сообщать в группу по ОТ и ПБ обо всех недостатках и нарушениях, а также вносить свои предложения по обеспечению пожарной безопасности, ведь безопасность превыше всего!

Борис Сухоедов  
b.sukhoedov@gasp.ru

## МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР

### ЛЁГКОЙ ВАМ ПОХОДКИ!

Летние деньки – отличная возможность походить босиком на даче, в лесу, на пляже, чтобы запастись здоровьем на долгую зиму. Помните, как в детстве вы с восторгом шлёпали босиком по лужам, бегали по влажной траве и тёплым дорожкам? Ох, босоное детство! Летняя пора сама по себе предполагает достаточно свободное отношение к одежде, да и ножки наши с нетерпением ждут сезона лёгкой обуви, а уж секретами и правилами индивидуального подбора обуви и рекомендациями по уходу за стопами в домашних условиях всегда поделится с нами специалист-подолог.

Термин «подолог» берёт своё начало от «podos», что в переводе с греческого означает «стопа». То есть подолог – это специалист по медицинскому уходу за стопой, который решает вопросы деформации ногтевых пластин стоп и всех заболеваний стоп, спровоцированных рядом дерматологических, хирургических, ортопедических и эндокринологических проблем.

Подология – одна из самых молодых, но очень актуальных областей медицины. Толчком к появлению этой науки стало возросшее количество проблем, связан-

ных с диабетической стопой. В наше время подология – это отрасль медицины, изучающая различные болезни стоп, от трещин на коже до глубоких внутренних деформаций стопы.

Должный уход за ногами – это не только эстетический вопрос. Человек в год делает от 1 до 2 млн шагов, нагрузка на стопы огромная. Современный щадящий, но максимально эффективный уход за ногами – реальная необходимость нынешнего времени.

Приятно отметить, что с 14 марта в нашем Медицинском центре осуществляет приём пациентов специалист-подолог Лихачёва Елена Михайловна.

С чем же сотрудники могут обращаться к подологу? В поле зрения подологии попадают такие проблемы:

- Вросший ноготь
- Мозоли
- Бородавки
- Трещины
- Гипергидроз (повышенная потливость ног)
- Гиперкератоз (натоптыши)
- Грибковые поражения ногтей и стоп
- Деформация ногтевой пластины
- Диабетическая стопа

И это далеко не полный список, так как подология занимается не только вопросами лечения болезней стоп, но и грамотным уходом за ступнями ног, профилактикой их заболеваний, диагностикой деформаций на ранних стадиях, когда

для решения проблемы можно обойтись без хирургического вмешательства.

В подологическом кабинете наш специалист использует профессиональную косметику признанных мировых и европейских брендов, рецептура которых разработана в фармакологических лабораториях Германии и Израиля. Работа осуществляется на современном оборудовании, закупленном в Германии.

Елена Михайловна прошла обучение в институте подологии в Москве, а также неоднократно повышала квалификацию в Санкт-Петербурге. Её стаж работы составляет 9 лет.

Процедура медицинского педикюра у специалиста-подолога является более качественной и профессиональной, чем традиционный педикюр в косметическом салоне. Ведь подолог работает в тесном контакте с врачом-дерматологом, ортопедом-травматологом, эндокринологом, хирургом, а при необходимости проводятся и лабораторные исследования.

Записаться на приём к подологу можно по телефонам: (473)222-90-09, (473)242-89-94, (473)269-86-56.

Лёгкой вам походки!

Обращаем ваше внимание, что услуги подолога не входят в программу ДМС.

Евгений Белоус  
e.belous@gasp.ru



## В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ!

**5 июня экологи отмечали свой профессиональный праздник – День эколога и Всемирный день охраны окружающей среды.**

Ни для кого уже не ново, что экологическая обстановка в стране – наиболее обсуждаемая и волнующая тема. Как убедить общественность в важности сохранения и улучшения окружающей среды? В последние годы уделяется много внимания этим важным вопросам, и не случайно в структуре нашего Общества организована испытательная лаборатория – одно из важных подразделений современного промышленного предприятия. Наша лаборатория аккредитована Федеральной службой по аккредитации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.516774) и существует для проведения инженерно-экологических изысканий.

Обычно, когда мы слышим слово лаборатория, нам представляется некая комната, заставленная штативами и микроскопами. Однако это не совсем так. Конечно, колбы и пробирки никуда не делась и форму не поменяли, зато оборудование претерпело значительные изменения, стало более современным. Большинство приборов улучшили свои качества и технологические показатели, стали более точными и простыми в управлении. Не может обойтись лаборатория сегодня и без компьютеров, при помощи которых собираются, обрабатываются и система-

тизируются данные исследований и замеров.

Главное условие работы лаборатории – высокое качество выполняемых работ, поэтому в испытательной лаборатории АО «Газпроектинжиниринг» трудятся квалифицированные специалисты. Это руководитель лаборатории Антонова Марина Степановна, стаж её работы в институте составляет 16 лет. Здесь также трудятся главный специалист Брагина Наталья Олеговна, инженер 1 категории Зольников Олег Константинович и инженер 2 категории Корнев Роман Александрович. По результатам проводимых ими инженерно-экологических изысканий проводится оценка современного состояния окружающей среды и прогнозируются возможные изменения окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и неблагоприятных экологических и других последствий для сохранения оптимальных условий жизни населения. Также сотрудники осуществляют мониторинг экологических показателей в области контроля воздуха рабочей зоны и промышленных выбросов в атмосферу. Ежегодно лаборатория выполняет около 30 тысяч измерений.



Главный специалист Н.О. Брагина. Измерение концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Подразделение оснащено современными приборами, позволяющими достичь точности выполнения измерений в соответствии со стандартами качества. В лаборатории внедряются новые методики анализов, обновляется парк средств измерений, расширяется перечень определяемых показателей.

Дружный коллектив подразделения активно участвует во всех сферах жизни предприятия и не раз добивался успеха. Главным секретом успеха работники ис-

пытательной лаборатории АО «Газпроектинжиниринг» считают любовь к своему делу и заинтересованность каждого в общем результате. Именно это помогает им идти в ногу со временем.

Поздравляем вас с наступившим праздником – Днём эколога! С праздником тех людей, кому не безразлично, в каком мире будут жить наши дети, внуки и правнуки!

Евгений Белоус  
e.belous@gasp.ru



Инженер 1 категории О.К. Зольников. Радиационное обследование участка



Начальник испытательной лаборатории М.С. Антонова. Радиационное обследование участка

## ПРОИЗВОДСТВО С ЗАБОТОЙ О ЛЮДЯХ И ПРИРОДЕ

АО «Газпроектинжиниринг» продолжает плодотворное сотрудничество с нефтегазовой компанией «Сахалин Энерджи», одним из приоритетных направлений деятельности которого является сопровождение строительства дожимной компрессорной станции объединённого берегового

технологического комплекса (ДКС ОБТК). Кроме взаимодействия в рамках основных видов работ, наши сотрудники принимают активное участие и в мероприятиях, связанных с охраной труда, окружающей среды и техники безопасности (ОТЭСБ-СД).



Приостановление опасных работ

Так, 5 мая 2019 года компания «Сахалин Энерджи», поддерживающая высокую культуру обращения с отходами, в целях соблюдения требований политики охраны окружающей среды провела субботник на площадке строительства ДКС ОБТК. В мероприятии приняли участие сотрудники компании «Газпроектинжиниринг» и иных подрядных организаций, задействованных на проекте. Совместное руководство и непосредственное участие по сбору мусора осуществляли менеджеры компаний «Сахалин Энерджи» и ЕРС-подрядчика компании «Петрофак». Активное участие сотрудников «Газпроектинжиниринг» в субботнике продемонстрировало их приверженность к вопросам охраны труда и окружающей среды. Коллектив на собственном примере показал стремление к содержанию территории в чистоте и порядке, а также сохранению природных ресурсов в первозданном виде. В итоге было собрано и утилизировано более 2-х тонн мусора, образовавшегося после схода снежного покрова и установления тёплой погоды.

Одновременно, 6 мая, в рамках программы мотивации и поощрения персонала за достижения и вмешательство в небезопасные условия труда в номинации «Лучшая карта наблюдения и вмешательства» награждён почётной грамотой и ценным подарком ведущий инженер «Газпроект-



инжиниринг» Чередниченко Роман.

Роман в ходе инспекционной проверки хода ведения строительно-монтажных работ не остался равнодушным к нависшей угрозе обрушения снега и сосулек с крыши здания на работавший внизу производственный персонал. В результате вмешательства работы в опасной зоне были приостановлены, персонал был выведен за её пределы. Впоследствии нарушение было устранено.

Стоит отметить, что активное участие сотрудников института во всех процессах и событиях проекта ДКС ОБТК положительно оценивается и отмечается не только руководством Общества, но и руководителями проекта со стороны заказчика.

Михаил Злобин

## ПОСЛЕДНЯЯ ПЯТНИЦА ИЮЛЯ – ДЕНЬ СИСТЕМНОГО АДМИНИСТРАТОРА

Вот уже несколько лет в последнюю пятницу июля отмечается день системного администратора. Но это только официальное название специальности. Люди, которые пользуются услугами системных администраторов, с почтением называют их сисадминами, а ещё чаще просто админами. Первый мини-праздник сисадминов пришёлся на 28 июля 1999 года. Его основоположником стал Тед Кекатос – американец, который 20 лет проработал системным администратором. Этот админ с 20-летним стажем организовал в Чикаго небольшой пикник, в котором приняли участие сотрудники одной фирмы, занимающейся разработкой программного обеспечения. С тех пор началось распространение этой традиции, и День сисадмина постепенно превратился в международный праздник, отмечаемый в последнюю пятницу июля.

Сети, интернет, электронная почта уже привычные атрибуты нашей жизни, необходимые инструменты современности.

ИТ-инфраструктура является основой современного проектного предприятия, весь бизнес которого – проектирование с помощью компьютера. Устремлённость в будущее и надёжность ИТ-инфраструктуры – залог конкурентных преимуществ и необходимое условие успеха, непоколебимой веры в будущее. Именно поэтому в «Газпроектинжиниринге» используется самое современное, самое надёжное оборудование ведущих мировых производителей, которое управляется лучшим программным обеспечением из того, что можно

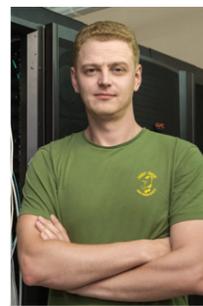
найти на рынке.

Сердце ИТ-инфраструктуры – несколько десятков серверов и систем хранения данных, десятки коммутаторов, сотня виртуальных серверов. Люди, обеспечивающие его работу – системные администраторы проектного института. Их всего четверо: начальник группы Аверина Марина Петровна, ведущий инженер Роман Викторович Шабунин, инженер 1 категории Застрожин Сергей Сергеевич и инженер 2 категории Тучков Вячеслав Валентинович.

В США праздник системного администратора носит несколько другое название – День благодарности системному администратору. У нас название празд-



Ведущий инженер  
Р.В. Шабунин



Инженер 1 категории  
С.С. Застрожин



Инженер 2 категории  
В.В. Тучков



Начальник группы  
системного администрирования  
М.П. Аверина

ника звучит немного иначе, но если вы видите этот или любой другой текст на экране монитора, то знаете кого благодарить! И неудивительно, ведь в этот день поздравляют сисадминов не только коллеги-айтишники, но и все, кто ежедневно пользуется плодами их труда.

А труд админов не всегда понятен для большинства. На самом деле нет ничего сложного, чтобы понять, чем ежедневно они занимаются. Для этого нужно немного знать, какие признаки сбоя DNS, когда лучше применять DHCP, в чём преимущества NDP, как применять WMI и SNMP, что такое SMTP и POP3, как восстановить разрушенный RAID-5 и чем, в принципе, отличается жизнь за и перед NAT. А уж про TCP/IP сегодня знают все... Но если вам интересно узнать обо всех тонкостях профессии, просто спросите об этом наших специалистов!

Впрочем, сисадмины, как и все айтишники, люди, к благодарностям не привыкшие. Гораздо чаще пользователи высказывают им свои потребности и пожелания, чем слова благодарности.

В этот день нелишне сделать исключение, ведь это подходящий повод поблагодарить системных администраторов за их такой незаметный, но необходимый труд.

Поздравляем с профессиональным праздником! Желаем, чтобы в работе и в жизни не было сбоев, чтобы любая задача решалась легко и просто, а пользователи всегда ценили наших всемогущих компьютерных джиннов, которые помогают нам выполнять желания!

Сергей Захаров  
serg@GASP.RU

## ПРАЗДНИК СОЗИДАТЕЛЕЙ

**«Создаём и строим всегда что-то новое, полезное для людей!»  
Коллектив архитектурно-строительного отдела**

Каждый год во второе воскресенье августа принято отмечать профессиональный праздник строителей – День строителя, который выпадает в 2019 году на 11 августа.

Народная мудрость гласит: «Не боги горшки обжигают». Вот и представители этой профессии способны своими руками творить маленькие и большие чудеса. Честь и хвала им за это! С праздником! С Днём строителя!

Наш коллектив архитектурно-строительного отдела прошёл путь от небольшой группы в составе комплексного проектно-конструкторского отдела Московского государственного союзного проектного института до одного из ведущих производственных подразделений в АО «Газпроектинжиниринг».

От компетентности архитекторов и конструкторов напрямую зависит имидж производственной деятельности ин-

ститута, так как именно архитектурно-строительный отдел определяет архитектурный облик, объёмно-планировочные и конструктивные решения, конструктивную надёжность и создаёт гармоничный образ здания в целом. За прошедшие годы архитектурно-строительный отдел не раз претерпевал реорганизацию, но неизменно оставался одним из крупнейших и значимых среди производственных отделов.

Благодаря слаженности и высокой квалификации специалистов отдела, коллективу удаётся справиться со сложнейшими задачами, такими как проектирование и строительство объектов в районах с вечной мерзлотой. Но это несколько не останавливает наших сотрудников, так как работа в команде с использованием новейших подходов, в том числе с применением BIM-технологий, непременно даёт свой результат – это позволяет сохранить для преемников старые постройки и существенно увеличить срок эксплуатации новостроек.

За все годы в архитектурно-строительном отделе работали многие уникальные специалисты. Каждый из этих людей внёс неоценимый вклад в нелёгкое проектное дело. Но время идёт, и многие заслуженные сотрудники ушли на пенсию.

2018-2019 годы ознаменовались в истории отдела пополнением молодыми и перспективными специалистами, а также назначением нового руководителя отдела Морозова Сергея Владимировича.

Сейчас архитектурно-строительный отдел состоит из ряда производственных групп и секторов. Здесь трудятся замечательные специалисты, среди которых можно отметить главных специалистов С.В. Глухову, Е.А. Целярицкую, Е.Е. Хачиеву, К.В. Васильева, Е.В. Вострикову; начальников групп К.С. Бывальцева, Е.К. Гридяеву, Л.А. Брекман, О.А. Шишкину; главных конструкторов А.Л. Алексеева, В.О. Соловьёва; ведущего инженера Е.П. Шевцову.

Строительство – тяжёлый труд, требующий высокого мастерства, а профессия строитель – одна из самых старых профессий, и она не останавливается



Начальник архитектурно-строительного отдела  
С.В. Морозов

в развитии. Но не только те люди, которые трудятся непосредственно на стройке, имеют отношение к празднику. Во второе воскресенье августа поздравляют архитекторов, инженеров, проектировщиков, рабочих на производстве строительных материалов, операторов строительных машин, дорожников – тех, кто занят на строительстве дорог, отделочников и др.

Обычно в этот день вместе собираются коллеги-строители или семьи, где кто-то работает в этой отрасли. Их поздравляют лично (или с помощью сообщений и телефонного звонка) и нередко вручают какой-нибудь презент. Не забудьте и вы поздравить своих коллег и близких, которые связаны со строительством.

Евгений Белоус  
e.belous@gasp.ru



Коллектив архитектурно-строительного отдела

## БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРИЗОВОЕ МЕСТО

18 мая в спорткомплексе «Белый колодец» состоялось масштабное спортивное мероприятие – забег с препятствиями «Стальной характер». Для участников была подготовлена трасса длиной в 5 км и 8 км (на выбор), которая включала в себя много препятствий, где приходилось ползти, карабкаться, плыть, и даже пролезать под колючей проволокой.



Организаторы мероприятия на награждении участников

На протяжении всей трассы волонтеры следили за правильностью прохождения испытаний и настраивали спортсменов на победу. Участие в гонке было возможно как в индивидуальном, так и командном забеге. Дистанция не предполагала пройти испытание на результат – это можно было сделать в своё удовольствие: зарядиться хорошим настроением и положительными эмоциями, а сожжённые калории были гарантированы в любом случае! ДОО «Газпроектинжиниринг» в очередной раз приняло эстафету, в которой от Общества участвовали две команды активистов. На этот раз ими стали: Агафонов Даниил, Бондаренко Александр, Бурцев Роман, Ваняева Наталья, Воронков Игорь, Гайдуков Артём, Гриднев Андрей, Кирин Игорь, Маньшина Наталья, Тараканова Ольга и Чмилевский Александр.

Наши команды отличились необычайной сплочённостью. Даже несмотря на то, что некоторые сотрудники не были знакомы между собой, все испытания были пройдены рука об руку, что и помогло им лучше узнать друг друга в экстремальных условиях. В этом и состоит главная цель мероприятия – помочь друг другу и проявить свой характер.



Первая команда ДОО «Газпроектинжиниринг» на финише



Участники первой команды ДОО «Газпроектинжиниринг»



Наталья Маньшина

В соревнованиях приняли участие огромное количество компаний города Воронежа и области, и большинство участников забега старались не ради призов и наград. Они делали это, чтобы проверить себя, узнать свои возможности, преодолеть препятствия и стать лучше. Ведь, как отмечают сотрудники «Газпроектинжиниринг», спорт для нашей организации – часть корпоративной жизни, и это намного важнее, чем призовое место!

Наталья Маньшина  
n.manshina@gasp.ru  
Артём Гайдуков  
a.gaydukov@GASP.RU

«Всегда хотелось принять участие в подобных мероприятиях. Интересно было проверить себя. С погодой нам очень повезло, был тёплый солнечный день. Впечатления остались только положительные. На удивление было приятно, что участники из других команд помогли в прохождении препятствий. Все испытания реально пройти, хоть и очень тяжело. Мне очень всё понравилось. Испытания были не из лёгких, мы были по пояс в грязи и холодной воде, преодолевали препятствия высотой в несколько метров, многие из которых в одиночку пройти нельзя. Хотелось бы также отметить обстановку, царящую на площадке, где присутствовало около 2 500 человек: играла весёлая музыка, ни на минуту не прекращалось подбадривание ведущего – всё это действительно создавало атмосферу поддержки. С удовольствием буду участвовать и в следующем раз».



Вторая команда ДОО «Газпроектинжиниринг» на финише

## БОЛЬШОЙ ТЕННИС

18 мая под эгидой Лиги Безгалстуксов состоялся наш ответ Ролан Гарросу – III Суперкубок по большому теннису.

Примечательно, что этот турнир кардинально отличался от 2 предыдущих появлением чисто женской парной сетки, в которой развернулась настоящая борьба.

Женский тандем института, который представили Зореслава Барсукова (работник группы по охране труда и пожарной безопасности) и Наталья Жерновая (работник технологического отдела), уже не в первый раз участвует в турнире по большому теннису. В прошлом году им пришлось сражаться, оставшись без призовых мест, в основном с суровыми мужскими командами. Однако в этот раз в упорной борьбе наш тандем завоевал бронзовые медали и кубок.

Участие мужского дуэта, в составе игроков Красова Владислава (выступавшего на фоне травмы) и Кудинова Александра, можно занести им в актив. Пребы-

вание женской и мужской пары в турнире принесло в общую копилку «Газпроектинжиниринга» почти столько же очков, сколько завоевал победитель турнира компания «Офисмаг», которая на сегодняшний день уступает в общем рейтинге Лиги Безгалстуксов нашему Обществу всего 30 баллов.

Все участники III Суперкубка по большому теннису выражают благодарность организаторам соревнований и отмечают растущий из года в год уровень профессионализма игроков.

Зореслава Барсукова  
z.barsukova@GASP.RU



Бронзовое место команды ДОО «Газпроектинжиниринг»



Команда ДОО «Газпроектинжиниринг»



Участник теннисного турнира Владислав Красов

## ПАПА, МАМА, Я – СПОРТИВНАЯ СЕМЬЯ

31 мая в спортивном зале «Газпроектинжиниринг» состоялось мероприятие «Папа, мама, я – спортивная семья ДОО «Газпроектинжиниринг» - 2019», в котором приняли участие команда семьи Спицыных под названием «Дружба», команда «Турбопирожки» от семьи Нестеренко, команда «Риск» в составе семьи Недбальских, а команду «Чемпионы» представила семья Суминых.

Как и всегда спортивное мероприятие прошло в масштабной обстановке. Все семьи до последнего боролись за главные (между прочим, ценные) призы. До завершающего конкурса команды шли, не уступая оппонентам ни секунды, с разрывом счёта буквально в один, два балла. В итоге жюри в составе Д.Ю. Куликова, Н.Б. Бражниковой, В.В. Лантрата, Е.В. Мыскова и С.Б. Фёдоровой решило провести дополнительный конкурс для определения претендента на 3-е место, так как разница между кандидатами на 3-е и 4-е место составила лишь 0,2 балла.

Жюри было строго, но справедливо к нашим участникам. Неправильное выполнение условий конкурсов не засчитывалось.

В напряжённой борьбе, при активной под-

держке зрителей, победителем стала команда «Риск» семьи Недбальских. Она доказала, что тот, кто не рискует, не достоин главного приза и не пьёт шампанского. 2-ое место завоевала семья Суминых (команда «Чемпионы»), а команда семьи Спицыных «Дружба» была удостоена 3-го места.

Семья Нестеренко, которая представляла команду «Турбопирожки», кроме диплома за участие в мероприятии победила в номинации «Приз зрительских симпатий» за проявленную волю к победе.

В завершении соревнований организаторы наградили малышей-капитанов команд дипломами, медалями и ценными призами. Но самым главным призом для всех стало хорошее настроение, положительные эмоции и бодрость.

От имени сотрудников Общества и всех участников хочется выразить огромную благодарность первичной профсоюзной организации ДОО «Газпроектинжиниринг» за проведение такого прекрасного мероприятия.

Зореслава Барсукова  
z.barsukova@GASP.RU



Участники соревнования «Папа, мама, я – спортивная семья»

## ДЕНЬ РЫБАКА – ПРАЗДНИК ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ И НЕ ТОЛЬКО

**В самый разгар лета (во второе воскресенье июля) отмечается профессиональный праздник День рыбака. В этом году он приходится на 14 июля. Рыбалка — хобби многих представителей сильного пола.**

Удочка, речка, тишина и ожидание улова – вот что привлекает мужчин. Большинство из них готовы отложить все дела ради любимого занятия. А вот начальник отдела информационных технологий Сергей Станиславович Захаров поделился с нами одним необычным случаем.

*О том, как не надо готовить уху. Давно это было... Отправили нас, пятерых парней, на уборку урожая в село, в котором обнаружился неглубокий (по колёно) прудик. Решили порыбачить руками. Когда нас заметили голодные пиявки и комары, рыбалку пришлось прекратить. Впрочем, клёва уже не было – рыба, видимо, закончилась.*

*Из съестного у нас была только вода и соль, из посуды – ведро и таз. Мы высыпали рыбу в ведро, залили водой, посолили, закрыли сверху тазом, поставили на электроплиту и легли спать.*

*Проснулись мы одновременно от неопытного запаха. Вода так и не закипела,*

*а нагрев дал другой результат... Мы поняли, что не сможем есть эту уху.*

*Кулинарный шедевр решили закопать. Из инструментов нашлись два ножа и заточенная палка. Яма вышла неглубокой, нам пришлось торопиться, так как запах ещё долго напоминал о рыбалке. Иногда казалось, что земля там шевелится.*

*Местные хотели нас побить – ведь мы выловили всю их рыбу, но мужиков в селе было двое, а нас пятеро, и они не решились.*

*С тех пор руками рыбу я не ловлю.*



Захаров Сергей Станиславович

Дорогие читатели, интересные истории случаются у каждого из нас и хорошо, что они имеют право быть в нашей жизни, да и праздники находят своё место. В преддверии Дня рыбака не забудьте поздравить с этим событием всех сотрудников, для кого рыбалка — хобби, спорт или просто состояние души.

Евгений Белоус  
e.belous@gasp.ru

## НЕПОВТОРИМЫЙ КОЛОРИТ

**Дорогие читатели, недавно по дороге на работу, остановившись на светофоре у перекрёстка нашего института, встретил весёлый коллектив в привлекательном ретроавтомобиле. Каково же было моё удивление, когда припарковавшись на нашей территории и выйдя из авто, я увидел на стоянке сей автомобиль! Но что же здесь скажешь? Честно говоря, сам увлекаюсь раритетными вещами, так что, как говорится, рыбак рыбака видит и чувствует издалека! Немного думая, решил разведать, кто же этот счастливый владелец. Вот так дорога привела меня к Игорю Пономарёву, сотруднику планово-производственного отдела. Решил поговорить с ним на тему ретроавтомобилей и всем тем, что с ними связано.**

**- Игорь, приветствую. Расскажи, как давно ты автомобилист (каков стаж вождения) и какой сейчас у тебя автомобиль?**

**- Здравствуйте. Автомобилистом я стал в 2010 году. Из интересных автомобилей у меня сейчас 2 Волги (ГАЗ 21 и ГАЗ 24), одну из которых Вы и заметили на парковке нашего института.**

**- Почему именно ретроавтомобили тебя так сильно привлекли?**

**- Увлечение автомобилями и немного мотоциклами началось ещё в детстве.**

**А в ретроавтомобилях есть всё-таки какая-то изюминка, это и вызвало интерес.**

**- Какой же первый ретроавтомобиль был у тебя?**

**- Первым ретроавтомобилем был «Запорожец». Хотелось внести некоторые изменения в машину, так сказать, немного стилизовать. Была установлена пневмоподвеска, которая позволяет изменять клиренс автомобиля. Машина будто танцевала, чем вызывала дикий интерес в городе.**



Игорь Пономарёв

**- А есть или были ли у тебя современные автомобили?**

**- Да, современный автомобиль есть. Ретроавтомобили использую только в хорошую тёплую погоду. Не зря такие автомобили называют автомобилями выходного дня.**

**- Расскажи про тот автомобиль, который мы наблюдали на парковке института.**

**- Это 21 Волга 1967 года выпуска, которая тоже была немного стилизована от своего исходного состояния.**

**- Были ли серьёзные автопробеги в твоей жизни на дальние расстояния или участвовал ли ты в выставках?**

**- В выставках участвую периодически. Ежегодно на День города и на 9 Мая в Воронеже. Что касается автопробегов, то в 2018 году ездил в Беларусь. Также езжу в другие города на автофестивали и выставки.**

**- А в этом году планируешь автопробеги?**

**- Планирую съездить в Москву и посетить соседние города.**

**- Ранее ты говорил, что у тебя 2 Волги, расскажи про вторую.**

**- Это ГАЗ 24 1979 года. Восстановлена до заводского состояния. На ней езжу крайне редко.**

**- Стараешься купить относительно свежий вариант или ищешь авто в более плачевном состоянии и восстанавливаешь?**

**- Всегда ищу автомобиль в хорошем состоянии, так как восстанавливать машины в плачевном состоянии намного дольше и на порядок дороже.**

**- Процесс реставрации проходит в каком-то сервисе или собственными силами?**

**- Максимально собственными силами. Помогает в этом отец, он и привил мне любовь к автомобилям. Иногда помогают и друзья.**

**- О каком автомобиле мечтаешь?**

**- Если рассматривать советский автопром, то, конечно же, это ГАЗ 13 «Чайка», но, к сожалению, автомобиль довольно редкий и очень дорогой.**

**- Тогда желаю тебе достижения запланированных целей и скорейшего приобретения автомобиля мечты.**

**- Спасибо большое. Буду стремиться.**

Вот такая интересная беседа получилась у меня с Игорем. Этим интервью мне непременно захотелось поделиться с вами. Надеюсь, вам тоже понравилось небольшое отступление от классической рабочей тематики. Дорогие читатели, мне очень бы хотелось пообщаться и с каждым из вас. Поделитесь с нами вашими увлечениями, ведь так интересно узнать о каждом из нас что-то новое и по-своему уникальное! До встречи в рубрике «Клуб по интересам» на страницах нашего корпоративного издания.

Евгений Белоус  
e.belous@gasp.ru



ГАЗ 21 «Волга»



ГАЗ 24 «Волга»



Легендарный автомобиль марки ЗАЗ «Запорожец»

# СПОРТ ДЛЯ ВСЕХ

**«Единственный способ стать умнее – играть с более умным противником»**

## Основы шахмат

20 июля во всём мире отмечают Международный день шахмат. Поклонников этой древнейшей игры в Воронеже много, да и в нашем институте «живут» настоящие шахматисты. Итак, знакомьтесь – главный инженер проектов Чернышев Александр Владимирович и главный специалист отдела экспертизы проектов по системам безопасности Карачурин Ильяс Анасович. Журналистам корпоративного издания «Проектировщик» удалось пообщаться с нашими гроссмейстерами, и они рассказали нам много интересного о шахматной игре и о том, как из «слабеньких» учеников им удалось вырасти сильными шахматистами.

**Корреспондент Евгений Белоус (Корреспондент):**

- Коллеги, в детстве я сам любил играть в шахматы, любовь к которым привил мне мой дед. Интересно узнать, как появились шахматы в вашей жизни?

**Александр Чернышев (Александр):**

- В шахматы меня научила играть воспитательница детского сада Любовь Александровна. Потом играл с братом, отцом... и пошёл в шахматный клуб.

**Ильяс Карачурин (Ильяс):**

- Сколько себя помню с детства, лет с 4-х я начал играть с дедом сначала в домино, а затем и в шашки. Вообще, я довольно быстро освоил эти игры и стал играть с дедом на равных. Отец, видя успехи, решил приобщить меня к шахматам. Это было время расцвета советской школы шахмат, а имена Карпова и Каспарова как раз звучали по всей стране. Шахматы были очень популярны.

**Корреспондент:**

- Да, вижу, что истоки к шахматам у многих, как правило, берут единое начало, правда, продолжение у всех своё. Я вот, например, так и не связал свою жизнь с дальнейшей игрой в шахматы. Расскажите, пожалуйста, как у вас обстоят события с игрой в настоящее время. Возможно, кто-то из вас сейчас занимает какое-то место в определённом шахматном рейтинге?

**Ильяс:**

- Нет. В официальном рейтинге я не участвую. А вот Александр присутствует! – улыбается Ильяс.

**Александр:**

- На текущий момент я исключён из рейтинга активных шахматистов России, а в определённое время входил в



Шахматист Александр Чернышев

топ 30-ти лучших игроков г. Воронежа.

**Корреспондент:**

- Принято считать, что шахматисты – очень странные люди. Как вы относитесь к такой точке зрения?

**Александр:**

- Шахматисты считают, что вокруг все странные люди, кроме них )))). На самом деле, шахматисты очень адекватные люди с развитым логическим мышлением.

**Ильяс:**

- Все люди в чём-то странные (смеётся). Но, думаю, увидев странного человека, трудно сделать вывод шахматист ли он или нет. Вот человек у нас тут на остановке кричит каждый день, навряд ли люди думают, что он странный тип, наверное, шахматист )))).

**Корреспондент:**

- По крайней мере, мне кажется, что у шахматистов иначе работает мозг. Верно?

**Ильяс:**

- Шахматная игра подразумевает определённые творческие способности, логичность мышления и хорошую память, а также способность удерживать и анализировать одновременно большой объём информации. Алехин проводил сеансы одновременной игры сразу с 19 участниками вслепую, то есть играл, не глядя на доску, одновременно 19 партий!

**Александр:**

- А я добавлю, что мозг шахматиста постоянно работает в режиме нон-стоп. Проводится постоянный анализ своих действий и их последствий, как в игре. Что касается игры вслепую, то рекордсменом на текущий момент является венгр Янош Флеш. Он, будучи неизлечимо больным раком мозга, дал сеанс одновременной игры на 52 досках. Такое нервное напряжение привело к активации клеток мозга, и он выздоровел. Вот что делают шахматы!

**Корреспондент:**

- Почему именно шахматы стали той игрой, которая принадлежит всем народам и всем эпохам?

**Александр:**

- Ответ прост. Желание побеждать, не принося физического вреда сопернику.

**Ильяс:**

- Наверно, демократичность и доступность. Ведь игра подразумевает спокойную обстановку и душевную беседу, если это, конечно, не соревнования.

**Корреспондент:**

- Интересно ли играть в шахматы с компьютером?

**Ильяс:**

- Играть нет (смеётся). Это игра в одну калитку, а тренироваться – да! Играя с сильным соперником, быстро растёшь. Анализируя партии с компьютером, если удаётся уловить идею ходов и внедрить её потом в свои партии, ощущается заметный прогресс в уровне игры.

**Корреспондент:**

- А Вы как считаете, Александр?

**Александр:**

- Нет. Как можно играть в шахматы с тем, кто не испытывает эмоций и способен в секунду просчитать миллион вариантов? Но я однозначно разделяю точку зрения Ильяса, компьютер хорошо использовать при подготовке к турниру.

**Корреспондент:**

- Я слышал, что многие сильные российские шахматисты уезжают за рубеж. Как вы прокомментируете это?

**Александр:**

- Я бы так однозначно не утверждал. Мировые лидеры живут и тренируются в России. Только на закате карьеры они уезжают тренировать другие сборные. Исключение – Г. Каспаров, для которого смысл жизни – это борьба. Причём неважно с кем: с режимом СССР, текущим строем в России или за шахматной доской с соперниками.

**Ильяс:**

- Мне кажется, шахматные международные границы стёрты. И шахматисты высокого уровня, выступая за определённую страну, могут пребывать при этом там, где им комфортно жить и тренироваться. Это не является какой-то проблемой.

**Корреспондент:**

- С кем из шахматных королей вам уже, возможно, удалось сразиться?

**Александр:**

- Живую ни с кем не удалось сыграть. А в интернете играл с 3-м номером ми-



Ильяс Карачурин в игре с соперником



Победитель турнира по шахматам пятой спартакиады АСПО «ГАЗПРОМ» Александр Чернышев



Ильяс Карачурин в игре с соперником

рового рейтинга Шахрияром Мамедьяровым.

- С Александром Чернышевым! – расмеялся Ильяс.

**Корреспондент:**

- Как я понял из нашего разговора, шахматы – очень демократичная игра, которой все возрасты покорны. Я не слышал, чтобы были какие-то противопоказания к этой игре, с точки зрения медицины. А что вы на этот счёт скажете?

**Ильяс:**

- Если это досуг – то никаких противопоказаний вроде бы нет. Если же спорт, и есть нацеленность на результат, то присутствуют определённые ограничения. Там уже идут высокие умственные и психологические нагрузки. Не каждый способен их выдержать.

**Александр:**

- Я считаю, что шахматы, наоборот, надо использовать в качестве терапии для улучшения работы мозга.

**Корреспондент:**

- Я подозреваю, что всё свободное время вы отдаёте шахматам, уходите в другую реальность. Верно?

**Александр:**

- Нет, не так. У меня множество увлечений помимо шахмат. Настольный теннис, книги... К сожалению, учитывая загруженность на работе, свобод-

ного времени не остаётся, тем более что у меня подрастает сын и всё внимание, в том числе приобщение к миру спорта, посвящаю ему. Надеюсь, когда-нибудь он меня обыграет, чему я буду несказанно рад! Впрочем, по вечерам, когда он ложится спать, могу себе позволить сыграть пару партий в интернете.

**Ильяс:**

- У меня в последнее время, к сожалению, на шахматы остаётся мало времени. Но всё же стараюсь поддерживать себя в форме и время от времени тренируюсь с компьютером и играю живую с людьми в шахматном клубе.

В шахматах, как и в жизни, можно стать большим мастером лишь осознав свои ошибки и недостатки. Иногда нужно действовать быстро и решительно, иногда спокойно и сдержанно. Здесь есть красивые, волнующие моменты и много обычных ходов, которые также важны и необходимы. Можно сказать, что шахматы учат мудрости: умению прикладывать необходимое усилие в нужном месте и в нужное время. Ведь перед тобой на доске белое или чёрное войско, а ты ведёшь его в сложный, требующий большой хитрости бой и неизменно на удивление всем выходишь победителем!

Поздравляем игроков с Днём шахмат! Пусть их стараниями в шахматном мире множится число блестящих партий и гениальных ходов!

Евгений Белоус  
e.belous@gasp.ru



## СМЕЙТЕСЬ ДО СЛЁЗ



И вновь Юрий Владимирович Гаспарьян делится с нами очередной порцией бодрящего юмора. Примечательно, что 19 сентября отмечается день рождения смайлика. Этот знак ввёл в обиход профессор университета Карнеги-Меллона Скотт Фалман, который 19 сентября 1982 года впервые предложил использовать три символа, идущие подряд — двоеточие, дефис и закрывающую скобку для обозначения «улыбающегося лица» в тексте, который набирается на компьютере.

История сохранила то самое письмо, которое Фалман отправил на местную электронную доску объявлений, которая была прототипом сегодняшних форумов и в то время являлась основным средством общения между сотрудниками университета.

Вот его письмо:

«19-Sep-82 11:44 Scott E Fahlman :-) From: Scott E Fahlman I propose that the following character sequence for joke markers: :-) Read it sideways.

Actually, it is probably more economical to mark things that are NOT jokes, given current trends. For this, use :-(-»

Предложение профессора стало серьёзным пополнением электронного лексикона, да и нам нелишне было бы зарядиться хорошим настроением, улыбнуться и даже посмеяться до слёз, ведь это продлевает нашу жизнь!



\*\*\*

Конь заходит в бар, заказывает виски, сигару и говорит бармену, что живёт рядом и будет часто теперь заходить. Бармен в шоке. Звонит знакомому директору цирка. Директор примчался, сел за столки коня и говорит:

- Простите, а Вы не хотите работать у меня в цирке?

Конь:

- Цирк, это где арена, клоуны и много зрителей?

- Да, да. Именно там.

- Нет, не хочу.

Директор начинает сулить золотые горы, конь отказывается.

- Но почему же Вы не хотите?

- А я не понимаю, зачем цирку программист.

\*\*\*

На конкурсе йогов первое место занял Мойша Рабинович, потому что уже 75 лет он живёт, затаив дыхание.

\*\*\*

Некоторые законы Мерфи для проектировщиков:

- Чем тщательнее выполнен проект, тем больше неразбериха, если что-то пошло не так.

- Чем безобиднее кажется изменение, тем дальше простирается его влияние, и тем больше чертежей приходится переделывать.

- Информация, ведущая к неизбежным изменениям проекта, поступает к разработчику тогда и только тогда, когда чертежи уже готовы.

- Когда, наконец, получаешь реальные исходные данные, они настолько отличаются от тех, что были собраны ранее, что проще начать проект заново.



\*\*\*

Создайте проект, которой сможет понять даже дурак, и только дурак захочет его внедрять.

\*\*\*

На согласовании большого проекта архитектор кричит на конструктора, что тот сломал весь его архитектурный замысел. Конструктор объясняет, почему так нельзя было делать. На это нервно смотрят остальные проектировщики. Они не знают, чем закончится спор, но точно знают, что всё придётся переделывать. И только приглашённый представитель подрядчика спокойно сидит с чашечкой кофе в руке и с ухмылкой смотрит на весь этот цирк... Только он знает, как всё это будет выглядеть на самом деле.

\*\*\*

В чёрном-чёрном городе, на чёрной-чёрной улице, в чёрном-чёрном доме, в чёрно-чёрной квартире сидит чёрный-чёрный мужик и говорит: «Никогда больше не буду сам заправлять картриджи!».

\*\*\*

Каждый раз, тыкая в клавишу, мы давим насмерть не менее 10 000 микробов.

\*\*\*

Сюжет фильма Терминатор 4. Для устранения ошибок и сбоев в программах корпорации Microsoft в прошлое посылают терминатора, чтобы убить Билла Гейтса.



Учредитель и издатель: АО «Газпроектинжиниринг»  
Адрес редакции: 394007, г. Воронеж, Ленинский пр-т, 119, корпус № 2, оф. 317  
Телефон: тел. (473)226-45-03  
Сайт: www.GASP.ru  
e-mail: e.belous@gasp.ru

Главный редактор: Белоус Евгений Иванович, тел.: (473)226-45-03  
Над выпуском работали: Антонова Марина Степановна, Асеева Марина Алексеевна, Барсукова Зореслава Владимировна, Беджанян Арсен Сергеевич, Бутусов Владимир Владимирович, Гайдуков Артём Владимирович, Ганбаров Алим Байрамович, Гаспарьян Юрий Владимирович, Захаров Сергей Станиславович, Злобин Михаил Михайлович, Карачурин Ильяс Анасович, Лантрат Владимир Викторович, Манько Галина Михайловна, Маньшина Наталья Анатольевна, Морозов Сергей Владимирович, Невретдинова Виктория Сергеевна, Пастухова Ольга Серафимовна, Пономарёв Игорь Станиславович, Пугачёва Ольга Васильевна, Стародубцева Милана Анатольевна, Сухоёдов Борис Владимирович, Тимофеев Вадим Владимирович, Тиньков Александр Сергеевич, Филилова Инна Анатольевна, Чернышев Александр Владимирович.

Верстка выпуска: студия «Чёрный квадрат», www.skvadrat.ru  
Отпечатано: ООО «Издательство Черноморье»  
Тираж: 360 экземпляров

Электронная версия издания на сайте www.gasp.ru  
Следующий номер ожидается к выходу 30.09.2019 г.

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