



МЫ СОЗДАЕМ УСЛОВИЯ ДЛЯ РОСТА

ТИТАН
группа компаний

ЭЛЕМЕНТ²²

№10 (76) ноябрь 2016 г.



МЕСТО ДЛЯ ТВОРЧЕСТВА

с. 6-7

ТИТАН-АГРОВЕСТИ

с. 10

ПЛАНЕТА КВН

с. 18-19



На обложке

В ГК «Титан» прошел четвертый корпоративный Кубок КВН «Титаны юмора», в котором приняли участие пять команд предприятий Группы.

Состязание было приурочено к Международному дню клуба КВН, отпраздновавшего в этом году 55-летие.

Замечательная троица на обложке – капитаны команд-победителей. В центре очаровательная Дарья Богданова – «царскосельский» лидер (начальник отдела подбора и развития персонала ООО «Титан-Агро»), слева – обаятельный «гаражист» Григорий Терлеев (технический эксперт СТО ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ»), справа – находчивый вождь «Каучуков и Геков» Дмитрий Бобочков (инженер-энергетик ОГЭ ПАО «Омский каучук»).

По отзывам наших славных капитанов, КВН – прекрасный инструмент для тимбилдинга. Раз за разом он помогает участникам команд сплотиться между собой и подружиться с такой же активной молодежью из других предприятий Группы, открыть в себе актерские таланты и организаторские способности.

А о том, как и о чем титановцы шутили, и что из этого вышло, читайте на с. 18-19.

Цифра номера

около

50

работников блеснули способностями в интеллектуальном марафоне «Агент 027», посвященном 27-му дню рождения ГК «Титан».

«Титан» отпраздновал 27-летие

20 ноября Группе компаний «Титан» исполнилось 27 лет! В канун этого события, 18 ноября, состоялось чествование работников, внесших значительный вклад в успехи компании в 2016 году.

На торжественной церемонии награды вручали председатель Совета директоров АО «ГК «Титан» Михаил Сутягинский и генеральный директор АО «ГК «Титан» Валерий Бойко.

«Нам 27 лет. Компания остается молодой и динамичной, сохраняя проверенные кадры и обновляясь перспективными специалистами. В стране сейчас непростая ситуация, и мы, ее частица, испытываем это на себе, но продолжаем трудиться с доблестью и честью, выполняя свои обязательства, входим в десятку крупнейших компаний – налогоплательщиков региона, – поздравил глава «Титана» Михаил Сутягинский присутствующих на церемонии. – И мы не только должны удержаться на существующем уровне, но и идти вперед. У нас есть серьезные задачи по нефтехимии и в области агропромышленного производства. Поздравляю всех титановцев с этим знаменательным праздником, и движемся дальше – в 28-й год!»



Награду получила Евгения Шанторенко

Высшие корпоративные награды – звание «Почетный работник ГК «Титан» и знак «За отличие в работе» получили работники ПАО «Омский каучук» – инженер-технолог Ольга Бобровникова и аппаратчик Инна Мартенс. Почетные грамоты и благодарственные письма вручили 28 титановцам – представителям ПАО «Омский каучук», ООО «Титан-Агро», ООО «АПК «Титан», ООО «Полиом», ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ», ООО «ОСК-2000» и АО «ГК «Титан».

ГК «Титан» на РГСФ

С 23 по 25 ноября в Дюссельдорфе прошла IX конференция Российско-Германского сырьевого форума (РГСФ) «Промышленное производство и минеральное сырье: влияние на климат и окружающую среду». Среди докладчиков конференции – председатель Совета директоров АО «ГК «Титан» Михаил Сутягинский.

Германию на мероприятии представляли более 500 немецких ученых, общественных и политических деятелей, руководителей крупных компаний и фирм. Отечественную делегацию возглавил вице-премьер Правительства РФ Аркадий Дворкович. Из России на конференцию прибыли губернаторы Мурманской области и ХМАО – Югры Марина Ковтун и Наталья Комарова, ректор Санкт-Петербургского Горного университета Владимир Литвиненко и профессора этого вуза, топ-менеджеры крупных производственных компаний, в том числе ГК «Титан».

В ходе панельных дискуссий и секционных заседаний на конференции обсудили ряд тем в разрезе экологического влияния производства на окружающую среду. Глава ГК «Титан» принял участие в мероприятии 24 ноября и выступил в рамках панельной дискуссии по теме «Сырье как двигатель инноваций». Его сообщение

было посвящено проблеме безотходной и энергосберегающей переработки кремнийсодержащего сырья.

«Надеемся, что эта конференция даст малому и среднему бизнесу двух стран посыл к долгосрочному сотрудничеству в различных отраслях экономики, – отметил Михаил Сутягинский. – Это важно для устойчивого развития обоих государств».

Следующая, юбилейная X конференция пройдет в России.

Напомним, что первая конференция РГСФ состоялась 10 октября 2006 года по инициативе Президента РФ Владимира Путина и канцлера ФРГ Ангелы Меркель. За 10 лет существования форум стал влиятельной площадкой для обсуждения стратегических вопросов инновационного, образовательного и научного развития двух государств. Михаил Сутягинский является постоянным участником форума, сопредседателем секции «Новые технологии».



Итоги месяца

Итоги ноября подводит Артур Бояров, к.э.н., заместитель генерального директора по взаимодействию с органами власти ЗАО «МК «Титан» (Москва).

1. В мире. Событием месяца стала победа яркого кандидата от Республиканской партии Дональда Трампа на президентских выборах в США. С его приходом многие связывают вероятное потепление в отношениях наших стран. Думаю, что всех нас ожидают большие перемены на международной арене, связанные с изменениями в американской экономической и промышленной политике. Вероятное ослабление валют развивающихся стран на фоне укрепления американского доллара будет дополнено мерами по стимулированию размещения производств в США, что усилит конкуренцию за привлечение международных инвестиций.

2. В стране, регионе и компании. Важной новостью стало решение Министра промышленности и торговли РФ Дениса Мантурова о включении агротехнологического промышленного кластера Омской области в федеральный реестр промышленных кластеров. Участникам кластера дана возможность получения федеральной финансовой поддержки для реализации совместных проектов, направленных на выпуск импортозамещающей промышленной продукции. Но господдержка – не единственный стимул для развития кластера. Целевые образовательные программы, исследования и разработки с привлечением профильных вузов и НИИ, региональная поддержка инфраструктурных проектов участников кластера, – все это предмет дальнейшей работы специализированной по управлению кластером, созданной с участием ООО «Титан-Агро», а также ряда агропромышленных компаний Омской области.

Коротко о разном



Презентация Павла Евдокимова

28 октября

Прошла первая встреча генерального директора ООО «Полиом» Павла Евдокимова с коллективом. Собрания данного формата планируется проводить ежеквартально. На встрече обсуждались инициативы в области охраны труда, производственные и финансовые итоги деятельности предприятия за 9 мес. 2016 года, новая система мотивации. Руководитель ответил на вопросы, касающиеся оплаты труда, сменного графика, детского оздоровления, страхового обеспечения и иных мер социальной поддержки работников.



Роман Куликов о «Сколково»

10 ноября

руководитель направления «Биотехнологии в сельском хозяйстве» Фонда «Сколково» Роман Куликов побывал в Омской области с деловым визитом. В программу визита вошло посещение промышленных площадок Группы компаний «Титан» и совещание, в котором приняли участие представители областных Министерства экономики и Министерства сельского хозяйства и продовольствия, а также топ-менеджеры и ведущие специалисты Группы компаний.

19-20 ноября

в Группе компаний «Титан» побывала вице-президент «Деловой России»

Татьяна Минева. Это первый визит члена высшего руководства бизнес-объединения в Омск. Глава компании Михаил Сутягинский, входящий в Генеральный Совет «Деловой России», показал гостю площадки ПАО «Омский каучук», комбикормового завода «Пушкинский» (ООО «Титан-Агро») и ООО «Полиом» (совместное предприятие ГК «Титан», СИБУРа и «Газпром нефти»). Затем в офисе компании прошли переговоры по вопросам совместной деятельности.

22 ноября

в связи с юбилеем и в качестве активного социального партнера генеральный директор ПАО «Омский каучук» Николай Комаров был награжден Почетным знаком ЦК Росхимпрофсоюза «За заслуги».

В ноябре

- Заместитель генерального директора по МТО Юрий Жигадло, директор департамента реализации Сергей Писмиченко и директор департамента маркетинга АО «ГК «Титан» Андрей Гофман побывали на II Международной конференции «Нефтехимия России-2017: рынки, цены, прогнозы» (г. Москва).

- Заместитель генерального директора по производству Анатолий Сендель и директор департамента по развитию и новым технологиям (ДРиНТ) АО «ГК «Титан» Владимир Дубок обсудили перспективные проекты компании на V юбилейной Научно-практической конференции «Полимеризационные пластмассы-2016: сырьевая база, производство и переработка», организованной старейшим химическим предприятием России АО «НПО «Пластполимер».

- После завершения обратной засыпки грунтов в цехе по производству фенола-ацетона ПАО «Омский каучук» в рамках проекта технического перевооружения силами подрядных организаций на трех отделениях ведутся ремонтные работы и демонтаж резервуаров, насосного и теплообменного оборудования под замену, демонтаж части колонного оборудования, а на площадке отделения 101 идут подготовительные работы и монтаж подкрановых путей башенного крана для строительства этажерки.

Мы в реестре!

Министром промышленности и торговли РФ Денисом Мантуровым подписан приказ о включении Агробιοтехнологического промышленного кластера Омской области (Омского Биокластера) в реестр промышленных кластеров. Мы – первые в СФО.

Омский Биокластер был создан 12 июля 2016 года по инициативе губернатора Омской области Виктора Назарова. На сегодня кластер включает в себя 11 промышленных предприятий и 6 объектов инфраструктуры: ОАО «Сладонез», ФГУП «Омский экспериментальный завод», ООО «Титан-Агро», Омский научный центр Сибирского отделения РАН, ОмГАУ им. П.А. Столыпина, Омский филиал АО «Россельхозбанк» и другие. В ходе формирования кластера по инициативе промышленных предприятий была учреждена специализированная организация кластера – НП «Ассоциация содействия развитию Агробιοтехнологического промышленного кластера Омской области».

Промышленные кластеры, включенные в реестр Минпромторга России, вправе претендовать на федеральную поддержку совместных проектов участников кластера, нацеленных на развитие производств. В настоящий момент в данный реестр входят 10 промышленных кластеров из различных регионов страны – Архангельской, Воронежской, Московской, Псковской, Челябинской областей, Мордовии, Татарстана и др.

«Омский Биокластер – площадка эффективной кооперации реального бизнеса. Сейчас в портфеле кластера несколько инвестиционных проектов, претендующих на возможную поддержку по линии импортозамещения (Постановление Правительства №41 от 28.01.2016 г. – прим. Э²²)», – прокомментировал председатель общего собрания участников кластера, председатель Совета директоров ООО «Титан-Агро» Юрий Сутягинский.

Продолжается работа и в рамках входящего в Стратегию социально-экономического развития Омской области Нефтехимического промышленного кластера (исполнительный директор Ассоциации содействия развитию кластера – Олег Молоштанов) с перспективой включения его в реестр Минпромторга России. В кластер входят нефтехимические предприятия, в т.ч. ГК «Титан», а также проектные организации и НИИ.

Продукция «Титана» снова в сотне лучших товаров России

В Межрегиональной общественной организации «Академия проблем качества» подвели итоги федерального этапа конкурса программы «100 лучших товаров России». В число лауреатов впервые вошли комбикорма, производимые ООО «Титан-Агро».

Выпуск комбикормов предприятие ГК «Титан» начало в 2015 году, освоив производство полнорационных кормов и концентратов для свиноголового, КРС, сельскохозяйственной птицы и даже лошадей. Комбикорм для птицы, производимый ООО «Титан-Агро», стал лауреатом 2016 года в номинации «Продовольственные товары».

В списке ста лучших товаров также продукция крупнейшего нефтехимического предприятия ГК «Титан» – завода «Омский каучук». Метил-трет-бутиловый эфир (МТБЭ) марки А уже в пятый раз подряд отмечен в номинации «Продукция производственно-технического назначения».

Напомним, что Группа компаний с 2008 года регулярно участвует во Всероссийском конкурсе программы «100 лучших товаров России».



Наши прекрасные корма

Лауреатами и дипломантами конкурса ранее становился не только МТБЭ, но и фенол, каучуки СКМС нескольких марок, пропилен, бутан нормальный, полипропилен трубный и полипропилен общего назначения.

Награждение титановских «отличников качества» состоится 15 декабря в региональном Правительстве.

Агротитановские награды

В октябре-ноябре 2016 года работники ООО «Титан-Агро» собрали небольшой, но приятный урожай наград районного и регионального уровней. Одинаково успешной оказались, как трудовая, так и профориентационная деятельность.

Одним из ключевых факторов успеха в ООО «Титан-Агро» считают подбор персонала. Работа ведется со школами Омского муниципального района, ссузами и вузами региона. В ее рамках 20 октября на молодежном форуме «Российская студенческая неделя» директор по управлению персоналом Елена Беседина и начальник отдела подбора и развития персонала Дарья Богданова провели для студентов деловую игру, направленную на развитие предпринимательских качеств, и презентовали ООО «Титан-Агро».

В конце октября завершилось соревнование среди 20 сельхозорганизаций Омского муниципального района. ООО «Титан-Агро» (ОП «Свиноводческий комплекс «Петровский») заняло I место среди свиноводческих организаций промышленного типа. В личном зачете соперничали отдельные работники. Управление сельского хозяйства районной администрации отметило двух титановцев. Профи с 5-летним стажем, начальник племенной фермы

Павел Миненков стал финалистом в номинации «Специалист», а оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм Валентин Шеин, обеспечивший максимальные среднесуточные привесы и сохранность поголовья в закрепленной группе животных, удостоился почетного звания «Мастер – золотые руки».

18 ноября в Праздник труда в Экспоцентре стали известны итоги конкурса профинформационных видеоматериалов «Профессия: взгляд в будущее», проводимого Омским профцентром при поддержке региональных властей и партии «Единая Россия». ООО «Титан-Агро» заняло II место в номинации «Лучшая видеопрофессиограмма, созданная работодателем». Компания участвовала в конкурсе во второй раз (в 2015 году ролик о профессии оператора СК и МФ принес ей победу). Видео 2016 года, созданное вместе с ОмГАУ им. П. А. Столыпина, повествует о профессии аппаратчика комбикормового производства.

Кадры – заводам

16 ноября в Омском филиале МФПУ «Синергия» состоялся круглый стол, посвященный региональному опыту подготовки специалистов для промышленного производства.

От имени нашей компании выступила директор ДУП АО «ГК «Титан» Ирина Таченина. Своих участников на мероприятие направили также ФГУП «Омский экспериментальный завод», АО «Омсктрансмаш», АО «Омский завод гражданской авиации». Публикацию по итогам круглого стола читайте на сайте: omsk.mk.ru

Привлекаем молодежь

Продолжается профориентационная работа со школьниками и студентами в ГК «Титан».

Работники департамента по связям с общественностью АО «ГК «Титан» 16 ноября провели профориентационный урок из серии «Химия побед» в Богословской средней школе Омского муниципального района. Около 40 учеников 9-11 кл. узнали много интересных фактов о спортивном инвентаре, изготовленном из синтетического каучука, полипропилена и других нефтехимических продуктов, а также о предприятиях ГК «Титан». 21 ноября была организована экскурсия в корпоративный музей и одну из лабораторий ПАО «Омский каучук» для студентов 2-го курса химфака ОмГУ им. Ф.М. Достоевского.

Присоединяйтесь!

- Группа компаний «Титан» теперь имеет постоянную «прописку» в соцсетях. Ищите нас по адресам: vk.com/g_s_titan; facebook.com/TitanOmsk; instagram.com/titan_omsk и вступайте в сообщество тех, кто создает условия для роста!
- В декабре в АО «ГК «Титан» планируется проведение еще одной благотворительной акции. Это будет сбор подарков для детей из малоимущих семей и подопечных Фонда «Радуга». Полная открытость акции гарантирована – каждый титановец узнает имя маленького человечка, которому подарит радость. Следите за рассылкой и информацией на стендах!



На чаепитии у мам

Мамсовет в День матери

25 ноября в селе Подгородка Омского муниципального района прошло ставшее традиционным с 2007 года заседание клуба «Мамсовет», приуроченное ко Дню матери. В этом мероприятии Благотворительного центра «Радуга» принял участие генеральный директор АО «ГК «Титан» Валерий Бойко.

На «мамсовете» родители подопечных «Радуги» вносят свои предложения по работе с Фондом, высказывают свои пожелания и просьбы. На встрече за чашкой ароматного чая 25 ноября присутствовали мамы 22 ребятишек, представители региональных Минздрава и Минтруда, страховых компаний и аптечных сетей. Основными темами совета стали нововведения в организации медицинской помощи детям-инвалидам и их семьям; меры социальной поддержки, предоставляемые данной группе населения; материалы ежегодного Всероссийского конгресса «Современное состояние, новые возможности и перспективы организации помощи детям с тяжелыми заболеваниями».

Валерий Бойко был приглашен на мероприятие в качестве специального гостя, как руководитель компании, первой откликнувшейся на призыв Центра «Радуги» о помощи и содействии в создании за Уралом уникального детского хосписа европейского формата, который сможет помогать 200 семьям в год. Валерий Петрович рассказал аудитории о совместной деятельности ГК «Титан» и Фонда «Радуга» и поддержке, которую оказывают неравнодушные титановцы своим коллегам – родителям заболевших детей. Участники мероприятия также осмотрели площадку строящегося корпуса паллиативного центра (хосписа), стены которого частично возводятся из титановского кирпича.

Вакансии

ПАО «Омский каучук»

Инженер-программист 1С; инженер-программист; инженер производственного контроля; инженер-конструктор ПГС; бухгалтер; инженер по ремонту и обслуживанию КИП 1 кат. (АСУ ТП); слесарь-ремонтник 4-6 разр.; аппаратчик 5-6 разр.; электромонтер 5-6 разр.; токарь 5-6 разр.; пекарь; повар 5 разр.; электрогазосварщик 5-6 разр.; слесарь КИПиА 4-6 разр., дворник.

☎ 69-70-39

✉ resume@ok.titan-chem.ru

ООО «Полиом»

Заведующий центральным материальным складом; 1С-программист; мастер складского хозяйства.

☎ 79-02-07 (доб. 11-42)

✉ evtiheeva_va@poliom.titan-chem.ru

ООО «АПК «Титан»

Ст. бухгалтер по заработной плате, ветеринарный врач (гинеколог), ведущий ветеринарный врач в СП «Сибирь» (Исилькульский р-н), ведущий инженер-механик и зоотехник в СП «Юбилейное» (Саргатский р-н).

☎ 35-69-21

✉ iryabinina@apk.titan-agro.ru

ООО «Титан-Агро»

Специалист по компенсациям и льготам; начальник планово-экономического отдела.

Свинокомплекс: оператор СК и МФ (по обслуживанию ремонтного молодняка и на откорме); тракторист; слесарь по ремонту автомобилей; слесарь по ремонту электрооборудования.

Мясокомбинат: боец скота.

Комбикормовый завод: машинист зерновых погрузочных машин; уборщик территории; лаборант по физико-механическим испытаниям; ст. мастер; мастер склада.

☎ 21-79-42, 21-79-41

✉ d.bogdanova@agro.titan-agro.ru

АО «ГК «Титан»

Ведущий экономист по инвестиционной деятельности; экономист, ведущий инженер-экономист.

☎ 69-72-95

✉ ugrumova@titan-omsk.ru

Полный перечень вакансий можно найти на сайте www.titan-omsk.ru в разделе «Карьера».



МЫСЛИТЬ СООБЩА

Они отвечают за перспективные исследования и оказание «скорой научной помощи» производствам завода «Омский каучук». 32 работника центральной заводской лаборатории ПАО «Омский каучук» вместе решают уникальные задачи, которые не по силам никому другому. Именно здесь химия становится творчеством.

ЦЗЛ (изначально ЦНИЛ – центральная научно-исследовательская лаборатория) появилась на заводе СК еще до пуска, в 1959 году, и пережила вместе с предприятием самые трудные времена. Вклад в возрождение научно-исследовательской лаборатории после кризиса 1990-х внесли Галина Воронина, Сурен Канаан и Анатолий Сендель.

КАДРЫ РЕШАЮТ

«Наша гордость – творческий коллектив квалифицированных единомышленников», – отмечает начальник ЦЗЛ Евгений Мулькеев. В 2014-2015 годах кадры лаборатории обновились за счет нескольких выпускников «классического» университета, из отпуска по уходу

за детьми вернулись опытные инженеры-химики Татьяна Слептерева и Анастасия Хомченко. В этом году молодой лаборант Наталья Белозерова представила ЦЗЛ на заводском конкурсе профмастерства. Передают свой опыт высококлассные специалисты: инженер-химик Людмила Бодня и ведущий инженер-химик Лилия Золотова; лаборанты Светлана Гаврилова и Татьяна Яценко.

В подразделении, входящем в службу технического директора завода, три сектора: перспективных процессов, промышленно-технологический и аналитический. Все они работают в тесном контакте. Между коллегами, старожилками и новичками, нет секретов, здесь мыслят сообща, объединяя знания в области органической, неорганической,

физической, коллоидной и даже квантовой химии; к выполнению заданий подключаются также руководители. На постоянной связи ЦЗЛ находится и с «заказчиками» – технологами производственных и энергоцехов.

ЛАБОРАТОРНЫЙ СОЮЗ

ЦЗЛ взаимодействует с отделом технического контроля (ОТК) и испытательной санитарно-промышленной лабораторией (ИСПЛ). Когда весной 2016 года в ОТК поступил хромато-масс-спектрометр Shimadzu, для постановки методики анализа пропилена ЦЗЛ откомандировала туда Алексея Недосекова (сейчас ведущего инженера-химика промышленно-технологического сектора). «В процессе настройки и калибровки мы с инженером-лаборантом ОТК Александрой Зайц консультировались с обладателями подобных хроматографов в Институте проблем переработки углеводородов и на «Полиоме», а КИПовцы отдельно собрали для нас установку испарения пропилена», – вспоминает Алексей. Прибор в настоящее время используется лабораториями совместно.

МНОГОЗАДАЧНОСТЬ

В работе ЦЗЛ в 2016 году можно выделить несколько ключевых тем, о которых мы расскажем вам прямо сейчас. Каждая задача здесь находит свое решение.



Задача №1: разработать рецептуры товарных бутадиенстирольных латексов для промышленного производства на мощностях ПАО «Омский каучук».

Сектору перспективных процессов под руководством ведущего инженера-химика Лилии Золотовой удалось синтезировать, а затем и освоить выпуск опытных партий трех марок латексов (СКС-65 ГП, БС-65 Н, БС-50). Первые две марки ранее выпускались заводом. В процессе изготовления латексов пришлось несколько модифицировать рецептуру: заменить уже не производящийся эмульгатор на его современный аналог. Работа по освоению еще нескольких марок продолжается.



Задача №2: подобрать биоциды для обработки промоборотной воды на ПАО «Омский каучук».

Из ассортимента, предлагающегося на рынке, выбраны два отечественных продукта из группы полигуанидинов (г. Санкт-Петербург). Также ЦЗЛ внедрила у себя метод микробиологического анализа, чтобы отслеживать действие биоцидов. Новые препараты уже используются на двух водоблоках, в дальнейшем они полностью заменят хлор. В настоящий момент ведется уточнение по дозировкам. Большую работу по водной проблематике провела инженер-химик Инна Мулькеева.



Задача №4: на существующем оборудовании завода улучшить качество выпускаемого изопропилбензола (ИПБ) до товарного (99,9%).

Специалисты лаборатории выполнили несколько математических расчетов в системе HYSYS. Идея ЦЗЛ такова: достигнуть нужной концентрации мешало вещество, близкое к ИПБ по температуре кипения и не отделяющееся при ректификации. Для его улавливания следовало искусственно «нарастить» ректификационную колонну (т.е. подключить последовательно две колонны, увеличив таким образом количество контактных устройств (тарелок)). Расчет

оказался верным. Курировала реализацию идеи и схемы в гр. И заместитель начальника ЦЗЛ Надежда Бучацкая. Совместно с выпускником ОмГУ им. Ф.М. Достоевского Алексеем Недосековым, влившемся в состав ЦЗЛ в июле 2015 года, они помогли цеху в решении проблем, вместе с технологом Владимиром Подгорным подобрали оптимальные режимы ведения процесса. Эта тема и стала «боевым крещением» Алексея. Теперь его зона ответственности – исследования, касающиеся производств оргсинтеза и ВОД и СУГ. В ходе работы специалистам цеха удалось войти в расходные нормы по сырью и энергоресурсам, соответствующие прежней схеме, стабильно получая при этом ИПБ 99,9%.



Задача №5: разработать методику определения содержания ацетонитрила в паровом конденсате.

Предыстория такова: в паровой конденсат, поступающий на теплоэлектростанцию из цеха по выпуску МТБЭ, попадает растворитель ацетонитрил, который ионными фильтрами ТЭС не задерживается, а при нагревании распадается на уксусную кислоту и аммиак. Это приводит к изменению pH воды, а, следовательно, влияет на эффективность работы парового оборудования. После того, как причина попадания аце-

тонитрила устраняется, pH воды восстанавливается. В 2016 году встал вопрос о жестком контроле содержания ацетонитрила на выходе из цеха и на входе в ТЭС. Ведущий инженер-химик Наталья Пирогова (аналитический сектор) переработала методику на основе скорректированного метода, ранее применявшегося в ЦЗЛ, для применения в ОТК. Также аналитическим сектором актуализирована методика определения массовой концентрации ацетонитрила в промышленных выбросах газохроматографическим методом. Методика применяется в ИСПЛ, и сейчас проходит аттестацию в ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии».



Задача №3: найти причину дисбаланса углеводородного сырья (бутадиена) между цехами завода (ВОД и СУГ).



Основная причина – потери при сливо-наливных операциях. Чтобы прийти к данному выводу, специалисты ЦЗЛ

с апреля по август 2016 года обследовали цеха по цепочке приема и переработки сырья. Проверяли все – от паспортов поставщиков, состояния резервуаров и распределения в них бутадиена по уровням до способов отбора газа на анализ и объема стравливания перед отбором. Работа проводилась под руководством начальника производства ВОД и СУГ Сергея Иванилова с участием инженера-технолога производства Ксении Барановой. По цехам определены потери с учетом производимых операций, выведен баланс, отчеты переданы руководителям цехов.

ДЕЛА БУДУЩЕГО

ЦЗЛ выясняет причину периодического изменения содержания стабилизатора, применяемого в производстве светлых марок каучуков, в готовой продукции.

Поиск: ЦЗЛ уже экспериментально подтвержден непостоянный состав стабилизатора. Чтобы выяснить, как он ведет себя при переработке, с июля по программе на исследование берутся образцы с каждой партии на всех этапах. Параллельно в ЦЗЛ самостоятельно ведут синтез стабилизатора. Конечной целью проекта является подбор его оптимального постоянного состава.

ЦЗЛ устанавливает причину образования отложений в установке дегидрирования бутана и подбирает для нее оптимальное соотношение катализаторов для увеличения выхода продукта.

Поиск: при ведении процесса отобрать на анализ эти отложения невозможно, а проба, взятая во время останова, малоинформативна. В соответствии с ТУ инженеры ЦЗЛ Алексей Недосеков и Альберт Зайц (на фото) собрали и испытали опытную установку, позволяющую смоделировать процесс дегидрирования. Установка работает только с одним катализатором, но на 2017 год запланировано приобретение промышленной установки для исследования большинства катализаторов, применяемых на заводе.

Большие и малые задачи можно перечислять бесконечно: ЦЗЛ трудится над дальнейшим совершенствованием процессов производства на заводе.

Ирина НИКИШОВА



ГОРЯЧО – ХОЛОДНО

В 2017 году, объявленном Годом экологии в России, актуальными будут вопросы оптимизации инфраструктурного обеспечения и энергопотребления. В системе холодоснабжения ПАО «Омский каучук» уже реализован ряд мероприятий по энергосбережению, позволивший снизить нагрузку на окружающую среду.

Система холодоснабжения потребляет до 35% всех теплоэнергетических ресурсов предприятия и играет ключевую роль в обеспечении функционирования технологических процессов. В связи с дефицитом и ростом цен на энергоносители особое внимание руководства предприятия уделяет вопросам снижения энергозатрат, увеличения надежности действующей системы холодоснабжения и уменьшения воздействия на экологию. Эти задачи решаются специалистами-теплоэнергетиками холодильного цеха (Е-8) и АО «ГК «Титан» на научной базе ОмГТУ.

Выработка холода на предприятии осуществляется аммиачными холодиль-

ными машинами, а его доставка – подачей охлажденного рассола или жидкого хладагента.

ОПТИМАЛЬНЫЙ ХОЛОД

Основным техническим решением в области снижения энергозатрат стало использование низкотемпературного потенциала окружающей среды. В 2011 году был смонтирован и включен в работу аппарат воздушного охлаждения (АВО), запущены 4 современных компрессорных агрегата GEA Grasso и произведена замена 4 насосных агрегатов. Применение одного АВО дало экономию до 15 млн руб. в год, а по итогам дальнейшего развития темы в марте 2015 года Груп-

па компаний добавила в свою копилку патент на полезную модель №151468 «Холодильная установка». Ее особенность – при достижении определенного температурного уровня наружного воздуха установка автоматически переходит в режим бескомпрессорного производства холода. Реализация схемы с установкой 4 компрессоров и еще 4 АВО позволит снизить энергозатраты на 50%.

В октябре 2016 года в Омске на VII Международной научно-технической конференции «Инженерное дело: взгляд в будущее» в докладе «Опыт использования энергосберегающих технологий в системах холодоснабжения ПАО «Омский каучук» была представлена программа мероприятий по снижению энергозатрат в системе холодоснабжения ПАО «Омский каучук», реализуемая с 2011 года.

Кроме использования низкотемпературного потенциала наружного воздуха, было выполнено: обследование и группировка теплообменных аппаратов цехов-потребителей по системам -7°C , $\pm 0^{\circ}\text{C}$, $+7^{\circ}\text{C}$ с оптимизацией темпе-

ратурных режимов (для части потребителей температура кипения хладагента может быть повышена без ущерба для технологии); чистка теплообменных поверхностей (попадание в теплообменники компонентов из цехов-потребителей ухудшает теплообмен); замена компрессоров и насосов на более производительные; восстановление изоляции на трубопроводах рассола; стабилизация режимов работы рассольных насосов в одном из отделений цеха Е-8. Данные мероприятия позволили увеличить производительность холодильных установок на 30%, почти на 20% уменьшить расходы хладагента и оборотной воды, на 40% – расход теплоэнергетических ресурсов. Сообщение принесло ГК «Титан» (в лице одного из авторов – главного специалиста ДРИНТ АО «ГК «Титан» Юрия Потапова) победу в номинации «Экономическая эффективность».

IN ENGLISH

Прочитать об идеях омских «холодильщиков» теперь смогут и за рубежом. Научная статья авторского коллектива специалистов ПАО «Омский каучук», АО «ГК «Титан» и ОмГТУ «Использование низкотемпературного потенциала окружающей среды в энергосберегающих тех-

нологиях холодоснабжения предприятий ГК «Титан»» переведена на английский язык и в сентябре 2016 года опубликована на интернет-портале ScienceDirect.

ТИРАЖИРУЕМ ОПЫТ

11-13 октября в Нюрнберге прошла выставка оборудования для охлаждения, кондиционирования и вентиляции Chillventa-2016, где Россия была представлена единственной компанией-экспонентом (из 980-ти), одним докладчиком, несколькими гостями – специалистами, среди которых – начальник цеха Е-8 Александр Суворов. Он приехал в Германию, чтобы поделиться опытом энергосбережения на заводе «Омский каучук». «Chillventa – мечта холодильщика. Такого разнообразия бытового и промышленного холодильного оборудования не найдешь нигде в мире, – рассказывает Александр Петрович. – На тематических площадках эксперты из Европы и США представляли свои идеи. Нашими наработками заинтересовались японцы, которые всегда идут в авангарде энергосбережения. Однако повторить наши результаты в их климатических условиях невозможно». Внимание к опыту омичей проявили также российские торговые сети.

А ДАЛЬШЕ?

Особую важность повышение надежности и эффективности системы холодоснабжения имеет в связи с техническим перевооружением производства фенолацетона. Потребуется дополнительное наращение мощностей, а также приобретение компрессоров и насосов с автоматическим регулированием холодопроизводительности.

10 ноября 2016 года состоялась встреча титановских теплоэнергетиков с представителями поставщика компрессорного оборудования GEA Grasso по теме будущей холодильной установки, где были рассмотрены два варианта решения задачи с различными типами компрессорного и теплообменного оборудования. Второй этап обсуждений запланирован на начало декабря.

Продолжается плановая замена действующего оборудования. В середине октября введены в эксплуатацию полученные из Пензы в мае 2016 года два компрессора к винтовым компрессорным агрегатам. В ноябре введен в эксплуатацию один из двух новых электронасосных агрегатов. Монтаж другого агрегата намечен на декабрь.

Подготовила Ирина НИКИШОВА

- Уверенность в результате**
- Гарантия качества**

ПОВЕРКА СЧЕТЧИКОВ ВОДЫ

в государственной организации
ФБУ «Омский ЦСМ»

68-08-40

Реклама. 019_001



БОЛЬШЕ, ЛУЧШЕ, УМНЕЕ

Агропромышленные предприятия Группы растут – кто в ассортименте, кто в объемах, а кто – в знаниях. Перефразируя знаменитое «Citius, altius, fortius», будем больше, лучше, умнее!

НОВОСЕЛЫ

Мясокомбинат «Пушкинский» примеряет обновки: в цех поступили холодильное оборудование и машина для снятия шкуры.

«Новый холодильник позволяет хранить 10 тонн замороженного блочного мяса и субпродуктов, – рассказывает директор предприятия Евгений Клачков. – Это сборная конструкция: агрегаты произведены немецкой фирмой Bitzer, лидером в своей отрасли, а стеновые панели – отечественные, их сделали в Самаре. Полки мы сделаем сами. Рефрижератор позволяет замораживать мясо до -25°C за 12 часов, сохраняя ценные питательные качества продукта. Сейчас общая емкость холодильного оборудования составляет 85 тонн».

Основное предназначение шкуросъемной машины, второго новосела производства, – удаление шкуры с кусков свинины. Также созданная заграничными мастерами фирмы Nock (Германия), она обладает такими важными качествами, как защита от ржавчины, автоматический

режим работы, быстрота и легкость в обслуживании, что позволит избежать производственного травматизма. Машина уже введена в эксплуатацию – для ее обслуживания необходим всего один работник в смену.

А пока вы читаете этот номер, в пути к производству находится еще одна важная единица оборудования – пила для распилки костного полуфабриката и разделки свиных полутуш.

«Новое оборудование уже позволило увеличить объем производства с 3 тонн до 4,5 тонн в смену. Сейчас завершится тестовый период, мы доукомплектуем производство пилой, и этот показатель еще вырастет», – комментирует руководитель предприятия. Капитальные затраты в новое оборудование превысили 3 млн руб.

КОРМ ДЛЯ ПУШИСТИКОВ

1 ноября ООО «Титан-Агро» получило очередной сертификат соответствия на комбикорм-концентрат. Новый продукт, согласно документу, предназначен

для кормления пушных зверей, кроликов и нутрий. Первую партию корма в объеме 10 тонн «адресовали» молодняку кролика. «ПЗК-90 в виде гранул прошел испытания и имеет сертификат качества. Он содержит все необходимые вещества, которые гарантируют здоровье животного и обеспечивают быстрый набор мышечной массы, прежде всего, – белки и важные минералы», – рассказывает Сергей Жидик, директор завода.

Новый продукт наряду с прочими кормами «Пушкинского» в ноябре стал частью экспозиции «Титан-Агро» на региональной выставке-ярмарке «Сибирская агропромышленная неделя». Елена Кузьмина, специалист департамента маркетинга АО «ГК «Титан», отметила, что стенд компании привлек большое число посетителей: «К нам обращались и поставщики сырья, и потребители – много представителей крестьянско-фермерских хозяйств, держателей личного подсобного хозяйства. Наибольший интерес вызвали комбикорма для птиц и для кроликов. Совместно со специалистом по сбыту ООО «Титан-Агро» Александром Бердниковым мы вели просветительскую работу, рассказывая о преимуществах кормления животных профессиональными кормами».

ПИЩА ДЛЯ УМА

Несмотря на то что «Сибирская агропромышленная неделя» не является специализированной выставкой, здесь прошли семинары для профессионалов отрасли. Так, Главное управление ветеринарии региона провело семинар-совещание, на котором выступил директор свинокомплекса «Петровский» Дмитрий Щербаков с сообщением по теме профилактики инфекционных болезней у свиней.

Его коллега – главный ветеринарный врач СВК «Петровский» Сергей Кулишкин – месяцем ранее принял участие в осенней конференции Alltech по птицеводству и свиноводству, которая прошла в Ереване (Армения). «Мероприятие объединило более 30 специалистов свиноводческих предприятий, программа была насыщенной и весьма информативной. Организаторы привезли докладчиков из разных стран, в том числе из России. Чего стоит выступление Александра Гречухина, одного из крупнейших отечественных ученых по вопросам профилактики и ликвидации инфекционных болезней свиней», – поделился впечатлениями Сергей Владимирович.

Как говорили древние римляне, fortes fortuna adiuvat – сильным судьба помогает. Дерзаем – растем и развиваемся!

Екатерина ЗАДВОРНОВА

КАДРОВЫЙ ВЕКТОР

18 ноября состоялся форум «Экономике региона – молодые кадры», приуроченный к Празднику труда, отмечающемуся в России с 2003 года. На мероприятии также чествовали победителей регионального этапа всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности», в числе которых – снова АО «ГК «Титан».

Организатором форума «Экономике региона – молодые кадры» является Министерство труда и социального развития Омской области. «Титан» стал единственным работодателем, которого пригласили поделиться опытом. С докладом выступил заместитель генерального директора по стратегическому развитию и управлению персоналом АО «ГК «Титан» Андрей Ренард.

Он рассказал о реализуемых Группой компаний профориентационных мероприятиях, в том числе проведении курсов в рамках проектов «Тропинками ПАРКа», уроках «Химия побед» и «Мифы о химии», об участии «Титана» в акции «Неделя без турникетов», а также о задачах кадровой политики на будущее.

Одной из них является формирование объединенной сети мультидисциплинарных базовых кафедр под эгидой ГК «Титан» в ведущих профильных вузах и ссузах региона. Это даст компании возможность участвовать в подготовке специалистов с требуемыми навыками.

Андрей Ренард также отметил, что работа по подготовке высококвалифицированного специалиста продолжается на его рабочем месте. На предприятиях действует программа адаптации и развития молодых специалистов: разработаны программы семинаров и учебных курсов; действует система наставничества со сложившимися традициями.

«С целью оценки специалистов, формирования профилей должностей и работы с корпоративным кадровым резервом мы планируем создание корпоративного университета «Титана», – добавил Андрей Эдуардович. – Университет, к преподаванию в котором мы хотим привлечь лучших профессионалов предприя-



Андрей Ренард и Владимир Куприянов

тий, будет не только обучать персонал по существующим учебным программам, но и определять перспективные требования к компетенциям, эффективно оценивать персонал в разрезе текущих компетенций и потенциала развития».

На пленарном заседании форума состоялось награждение победителей регионального этапа Всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности». АО «ГК «Титан» стало победителем сразу в трех номинациях: «За создание и развитие рабочих мест в организациях непромышленной сферы»; «За формирование здорового образа жизни в организациях непромышленной сферы» и «За сокращение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в организациях непромышленной сферы». Награду вручил министр труда и социального развития Омской области Владимир Куприянов. Напомним, что в 2014 году компания заняла 1 место в номинации «За развитие кадрового потенциала».

Заместитель директора ДУП
АО «ГК «Титан» Елена ТУРУШЕВА

Заместитель генерального директора по стратегическому развитию и управлению персоналом АО «ГК «Титан» Андрей Ренард: «Мы, как работодатель, не можем (и не пытаемся) заменить собой образовательное учреждение. Но мы можем совместно сформировать подходы к преподаванию, требования к компетенциям выпускников сегодняшнего и завтрашнего дня, дать возможность студентам работать в реальных проектах еще в период их обучения».

Учебный ноябрь

8 и 10 ноября

преподаватель ОмГУ им. Ф.М. Достоевского Оксана Бородина провела для членов кадрового резерва – менеджеров ГК «Титан» среднего звена – тренинг «Хаос-менеджмент». Управленцы учились оперативному планированию своей деятельности в условиях дефицита времени и ограниченных ресурсов.

15-16 ноября

в Москве старший ревизор отдела аудита и контроллинга департамента методологии учета, консолидации отчетности и контроллинга АО «ГК «Титан» Наталья Шпук дополнила свои знания по программе «Трансфертное ценообразование». В этом же месяце ее коллега по департаменту, начальник отдела налогового планирования Сергей Карташов получил знания по теме «Практические аспекты реализации закона о контроле за иностранными компаниями».

18-19 ноября

ведущий менеджер по качеству департамента СМ АО «ГК «Титан» Борис Гречанов побывал на семинаре «Риск-менеджмент. Управление рисками на предприятии» в Санкт-Петербурге. На семинаре на конкретных примерах обсуждались методы идентификации и оценки рисков, были рассмотрены ключевые стратегии минимизации рисков.

21-22 ноября

работники кадровых служб предприятий ГК «Титан» учились онлайн в рамках Всероссийского семинара-совещания «Пенсионное и трудовое законодательство РФ».



ПРИМЕР ВО ВСЕМ

Летом на страницах Э²² мы рассказывали читателям о работе аграриев в СП «Дружба» (Горьковский р-н) и уже тогда наш наметанный глаз присмотрел очередную «жертву» для одной из самых любимых читателями рубрик. Итак, героем «Охоты» становится директор хозяйства Виктор Юрковский.

Виктор Казимирович родом из поселка Чкалово Кокчетавской области Казахстана, который на ту пору был всесоюзной житницей. Мы не знаем, повлиял ли сей факт на выбор профессии, но в 1991 году студент Юрковский окончил Тарский сельскохозяйственный техникум по специальности «Агрономия» и по распределению оказался в СибНИИХХозе на отделении испытания новых сортов. «Свою трудовую деятельность начинал лаборантом в лаборатории ОПХ Новоуральское (Таврический р-н). Тогда оно являлось опытным хозяйством научного института, где тестировали новые сорта зерна», – рассказывает Виктор Казимирович. Поехать именно туда ему

посоветовал известный семеновод Камиль Азиев (в честь ученого назван сорт пшеницы «Памяти Азиева» – прим. Э²²), работавший в должности замдиректора по селекционной работе СибНИИХХоза.

Жить и трудиться в Новоуральском ему нравилось – приличная по тем меркам зарплата, удобное расположение (с ж/д станции Жатва он быстро добирался домой к родителям), строгая дисциплина, организация досуговой деятельности. Именно в Новоуральском Виктор Юрковский познакомился с таким экзотичным видом спорта, как мотобол (игра в футбол на мотоциклах на поле, идентичном по размерам футбольному – прим. Э²²), и был удивлен, узнав, что

команда новоуральцев даже участвовала во всероссийских соревнованиях.

В ПОИСКАХ СЕБЯ

После 7 месяцев работы в Таврическом районе он вернулся в Казахстан, а в 1997-м вновь перебрался в Омскую область – на этот раз в село Лежанка Горьковского района. Здесь, устроившись агрономом, он уже через год получил повышение до управляющего отделением. В Лежанке трудился несколько лет, а потом в жизни влюбленного в сельское хозяйство Виктора Казимировича наступил период, когда он был вынужден покинуть отрасль и заняться другим делом. Когда ООО «АПК «Титан» возглавил Владимир Карташов, ранее руководивший СП «Дружба», он выбрал Виктора Юрковского продолжателем своего дела: «Перспектива поднимать животноводство меня привлекала, и я согласился».

В СП «Дружба» нашему профи удалось добиться хороших результатов. Выросло в 2 раза количество телят, значительно увеличилось надои молока

(с 3200 л в год на фуражную корову в 2013-м до 4600 л в 2016-м), а одна из доярок СП стала первой по Горьковскому району и третьей по области, надоив 5600 литров. Средний показатель по суточным надоям вырос с 10 до 12,8 л. Урожайность также растет из года в год.

«В сельском хозяйстве все взаимосвязано: показатели в животноводстве напрямую зависят от работы в полях. Мы определили оптимальную структуру посевных площадей, сделав ставку на кормовую базу. Сейчас заготавливаем корма сами и используем продукцию ККЗ «Пушкинский» для животных всех возрастов. В 2016 году как никогда порадовал урожай кукурузы. Если в 2015-м со 150 га удалось заготовить 2200 т силоса, то сейчас уже собрано 4200 т с 200 га. Средняя урожайность составила 215 ц/га».

По сравнению с прошлым годом в СП «Дружба» отмечен «прирост» и по пшенице. В этом году ее урожайность составила 17,2 ц/га (в 2015-м – 16,7). Растут цифры и по другим видам зерновым: овса нынче добыто в среднем 17,3 ц/га, а ячменя 18,7 ц/га. Напомним, что зерно с полей АПК «Титан» предназначено в том числе и для нужд ККЗ «Пушкинский».

ГРАМОТНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

Хозяйственник – так можно охарактеризовать Виктора Казимировича. Он постоянно ищет решения не только в профессиональных вопросах животноводства и полеводства, но и предпринимает все возможное, чтобы сделать труд своих работников более комфортным. «Раньше весовая у нас на улице была. Сейчас все обустроено внутри помещения, весы не замерзают, а значит, работники довольны», – улыбаясь, отмечает аграрий.

Даже в выходные дни он всеми мыслями на работе: «От того, какие задачи ставишь, насколько координируешь действия подчиненных, зависят производственные показатели. Животноводство не прощает халатного отношения. Если у коров два часа нет воды, спад молокообразования идет моментально. Чтобы на душе спокойно было, стараюсь каждое утро делать обходы».

Коллектив в СП большой и люди приходят сюда работать с удовольствием: соискатели видят, что уровень зарплаты доведен до достойного, и руководство выполняет свои обещания. Важен и лич-



Виктор Юрковский (справа) с ведущим агрономом СП «Дружба» Валентином Новаком (слева)

Генеральный директор ООО «АПК «Титан» Владимир Карташов:
«Плоды работы Виктора Юрковского за тот период, что он возглавляет «Дружбу», видны невооруженным глазом: значительно увеличилось общее поголовье КРС, выросли среднесуточные привесы и надои, на качественно новый уровень вышла работа по заготовке кормовой базы. Как опытный специалист, он пользуется авторитетом среди коллег из СП и аграриев Горьковского района, является наставником для молодежи. Как руководитель, большое внимание уделяет эффективности работы хозяйства, лично отвечает за результат».

ный пример – всем хочется равняться на грамотного руководителя.

Виктор Казимирович рационально взвешивает возможности хозяйства и составляет стратегию его развития: «В планах у нас значится установка заграждения вокруг животноводческого помещения и монтаж санпропускника, чтобы условия были как на заводе – привел себя в порядок после рабочего дня, сменил спецовку на чистую одежду и пошел домой».

ПРИМЕР ВО ВСЕМ

Виктор Юрковский не только в работе, но и в спорте примером вдохновляет коллег. С третьего класса школы он начал заниматься баскетболом, а успехов в этом виде ему удалось добиться уже в техникуме, когда в составе сборной он выиграл областные соревнования среди

ссузов. Сейчас наш собеседник играет с коллегами и молодежью в волейбол, когда есть на это время. В рамках комплексной Спартакиады ГК «Титан» сезона 2015-2016 гг. на первенство по волейболу была заявлена команда от АПК «Титан», полностью состоящая из работников СП «Дружба», а директор сам вышел на площадку. Кстати, тогда «дружные» атлеты завоевали бронзу, а ведь не за горами очередной волейбольный турнир...

СЕМЕЙНЫЙ ОЧАГ

С супругой Валентиной Виктор Юрковский живет душа в душу уже 26 лет. Дочь Виктория, окончив ОмГТУ, работает экономистом в одной из омских компаний, а сын Олег учится на 2-м курсе ОмГАУ им. П.А. Столыпина и намерен вернуться в Лежанку, чтобы помогать отцу. «Жизнь на земле энергозатратна. С мая по сентябрь свободного времени нет вообще, – признается Виктор Казимирович. – Денек-другой летом может «проскочить», в основном, из-за непогоды. Если возможность есть – стараюсь посвящать свободные часы общению с родными и друзьями».

Специалист по кадрам СП «Дружба» Александра Полякова:
«Виктор Казимирович трудится в АПК «Титан» с 2013 года, начав с должности бригадира животноводства, а сейчас является директором хозяйства. Он добросовестно подходит к своему делу и имеет хорошие отношения с подчиненными. Его вклад в достижения нашего СП велик, что доказывают растущие из года в год производственные показатели».

Максим ГРЕЧАНИН

ЗАЩИЩАЕМ ИНФОРМАЦИЮ

Кто владеет информацией, тот владеет миром – эту фразу знают все. А тот, кто уделяет пристальное внимание обеспечению безопасности информации внутри своей компании, сохраняет стабильные позиции на рынке. В современном мире особенно ценным ресурсом становится информация, обслуживающая процессы производства и задачи организационно-экономического управления.



На предприятиях ГК «Титан» как субъектах экономической деятельности, осуществляющих функции производства материальных благ, обеспечение безопасности необходимой для их деятельности информации является одной из важнейших задач. Под информационной безопасностью понимается состояние защищенности информационных ресурсов, обеспечивающее конфиденциальность, целостность и доступность составляющей их информации. Поясним каждое из понятий.



▪ **Целостность информации** предполагает неизменность информационных объектов от их исходного состояния.

Задачей специалистов по защите информации в этом случае является предотвращение несанкционированного или, что еще хуже, преднамеренного уничтожения (разрушения), искажения или подделки информации. Особенно важной становится целостность информации в тех случаях, когда она используется для управления различными процессами.



▪ **Конфиденциальность информации** означает запрет на передачу ее посторонним лицам без согласия обладателя. Одним из наиболее характерных для промышленных предприятий видов конфиденциальной информации является информация, составляющая коммерческую тайну.



▪ **Доступность информации** – это возможность беспрепятственного ее получения и использования субъектами, имеющими соответствующие полномочия. Доступность информации обеспечивается использованием бесперебойных источников питания, резервным копированием и дублированием мощностей.

Нарушение состояния конфиденциальности, целостности или доступности информации может проявляться как уничтожение, изменение, блокирование, копирование или распространение информации, содержащейся в информационной системе, и ведет к наступлению неприемлемых негативных последствий. Для минимизации этого риска важно своевременное выявление и предотвращение различных видов угроз. Угрозы, в свою очередь, условно можно разделить на технологические (связанные с оборудованием и программным обеспечением) и организационные (связанные с деятельностью персонала, эксплуатирующей информационную систему).

Создание комплексной системы защиты информации, включающей законодательные, организационные, технические и другие меры, является важной целью устойчивого развития предприятия.

Угрозы информации могут иметь различные формы – ссылки, присланные по электронной почте, зараженные вирусами флэш-накопители пользователей, самостоятельно установленные пользователями сомнительные программы. Подробнее о том, как противостоять угрозам информационной безопасности на своем рабочем месте, мы расскажем в следующем материале рубрики.

NB! Коммерческая тайна включает сведения о деятельности предприятия, разглашение которых могло бы нанести ущерб его интересам. К ней в ГК «Титан» относятся сведения научно-технического (идеи, модели, ноу-хау, патенты), производственно-технологического (технологии, конструкторская документация и чертежи, состав материалов и рецептура продуктов), финансового (размер прибыли и себестоимость продукции, механизм формирования цен) и делового (характер и условия контрактов с партнерами, содержание переговоров, коммерческой переписки) характера.

Департамент экономической безопасности и защиты информации
АО «ГК «Титан»

КОРОЛЕВСКАЯ СЕМЬЯ

«И камней восторженный гимн, как сияние, встанет над миром», – писал знаменитый поэт-символист Валерий Брюсов. Поэт говорил об особых камнях – во все времена на вес золота ценились бриллиант, сапфир, рубин и изумруд – королевская семья драгоценных минералов.

Общепринятой классификации, отделяющей драгоценные камни от других (полудрагоценных, ювелирно-поделочных и поделочных) нет. Но все варианты классификации признают вершиной «минеральной» иерархии бриллиант, сапфир, рубин и изумруд. В России закон (ФЗ №41 от 26.03.1998 г. «О драгоценных металлах и драгоценных камнях») добавляет к четырем вышеупомянутым камням александрит (открытый в XIX веке на Урале, этот минерал, содержащий хром, известен уникальной способностью изменять цвет от голубовато-зеленого до бордово-красного в зависимости от освещения).

Природные драгоценные камни отличает большая твердость и яркий блеск, обусловленный высоким коэффициентом преломления света. В природе они встречаются крайне редко, что объясняет значительную стоимость изделий с этими представителями «королевской семьи» минералов. С древних времен люди приписывали драгоценным камням целительные и иные магические свойства.

Начнем мы с настоящего короля – бриллианта. Бриллиант – это ограненный алмаз, самый твердый камень в мире. Самые редкие и ценные бриллианты – бесцветные (в России добываются в Якутии), но встречаются также минералы желтого, розового, голубого и зеленого оттенков. Ключевой показатель качества бриллианта – чистота (прозрачность и отсутствие дефектов). Совершенный бриллиант называют бриллиантом чистой воды (в старину для проверки подлинности камня его бросали в чистую воду, считалось, что подлинный алмаз «растворяется» в ней).

Драгоценный сапфир занимает второе место по шкале твердости Мооса. Эта разновидность корунда традиционно имеет васильково-синий цвет, хотя в природе попадаются разноцветные, и даже бесцветные или лейкосапфиры. Отдельного внимания заслуживают «камни судьбы» или сапфиры с эффектом астеризма, когда при освещении внутри кристалла проявляются лучи звезды. При оценке свойств камня ювелиры также учитывают его прозрачность и отсутствие видимых включений.

Лучшие сапфиры добываются в Кашмире (Индия).

Королевский рубин, как и сапфир, является разновидностью корунда и не уступает ему по твердости. Правом носить это имя обладают минералы исключительно красных оттенков. Рубины были очень популярны на Руси, где их называли яхонтами. Еще одно древнее название рубина – карбункул. И хотя рубин – первый в истории драгоценный камень, который смогли получить искусственно, природные красные корунды высшего качества до сих пор ценятся дороже бриллиантов. Самыми красивыми рубинами считаются бирманские.

Еще один принц из королевского семейства драгоценностей – изумруд (на Руси его называли смарагдом). Изумруд – разновидность берилла, отличающийся насыщенным бархатисто-зеленым цветом, который придает ему примесь хрома. Этот минерал уступает первой «тройке» по твердости и часто имеет трещины. При оценке изумруда ключевой характеристикой является цвет и только потом прозрачность камня. Самые ценные изумруды встречаются в Колумбии.

Украшения с натуральными драгоценными камнями вы найдете на витринах сети магазинов «Ювелирторг». Такое приобретение – не только роскошный подарок, но и один из древнейших способов вложения средств.



10 ноября – 12 декабря

Instaзаказ*



Популярные украшения с максимальной скидкой

Только в аккаунте @uvelirtorgomsk

*Акция проводится с 10 ноября по 12 декабря 2016 года. Забронировать украшение по специальной цене можно на официальной странице «Ювелирторга» в социальной сети Instagram. Подробности акции на сайте www.omskjuvelir.ru



НА УРОВНЕ ПРОФИ

20 ноября в СКК им. В. Блинова прошел матч открытия второго сезона Ночной хоккейной лиги в нашем регионе, подаривший зрителям яркое противостояние профессионалов и любителей и массу заброшенных шайб.

Ночная лига в Омске продолжает развиваться, и в сезоне 2016-2017 гг. за звание победителя отборочного этапа сразятся уже 8 команд – к игравшим в прошлом году командам «Алмаз», «Запсибовец», «Проспект», «Пятый легион» и «Титан» добавились новички: ХК «Крез Агро» (Нововаршавский р-н), ХК «Колчак» и ХК «Руник» (обе – г. Омск).

Болельщикам, которые решили приобщиться к ледовому спорту несмотря на холода, будет что вспомнить, ведь на лед вышли легенды омского хоккея! Не каждый день увидишь в игре Николая Мариненко, одного из лучших снайперов в истории ХК «Авангард», олимпийского чемпиона Сергея Миль-

никова, чемпиона мира среди молодежных команд Евгения Шастина, а также Андрея Самохвалова – хоккеиста, выбранного американской командой Detroit Red Wings на драфте 1995 года в качестве перспективного игрока!

Торжественное мероприятие, приуроченное к старту сезона, открыл парад команд-участниц, после чего к собравшимся в СКК обратились с приветственным словом губернатор Омской области Виктор Назаров, председатель Совета директоров АО «ГК «Титан» Михаил Сутягинский, а также почетные гости – первый заместитель Генерального директора НХЛ Евгений Рычков и уже упомянутый олимпийский чемпион, экс-вратарь сборной СССР Сергей Мильников.

Виктор Назаров, обращаясь к командам и зрителям, отметил развитие Лиги в Омске: «В прошлом году было 5 команд, а теперь их уже 8. У нас есть все возможности и ресурсы, чтобы двигаться вперед. Надеюсь, нам удастся сформировать команду от регионального правительства, чтобы со следующего сезона также вступить в НХЛ и сражаться на равных с любителями».

Ветераны омского «Авангарда» во время матча своим взаимопониманием на льду дали понять: списывать их со счетов еще рано. В каждом из периодов забрасывая больше соперника, мастера довели дело до убедительной победы с общим счетом 8:3.

Хет-триком у экс-ястребов отметился форвард Александр Урубков, дубль на свой счет записал легендарный Николай Мариненко, которого болельщики когда-то звали «Коля-гол» за обилие заброшенных шайб. Кроме того, одну из шайб забросил глава Минспорта Омской области Дмитрий Крикорьянц. Отличился и бессменный капитан ХК «Титан» Михаил Сутягинский, он не только был одним из наиболее активных хоккеистов на протяжении всей встречи, но вместе с партнерами по звену организовал шайбу-красавицу в ворота соперника.

Председатель Совета директоров АО «ГК «Титан», капитан ХК «Титан» Михаил Сутягинский: «В прошлом сезоне ХК «Титан» показала хороший результат, завоевав пятое место на Фестивале в Сочи, и сейчас нас ждет еще более бескомпромиссная и зрелищная борьба за лидерство. Будет здорово, если и Виктор Назаров личным примером будет заряжать омичей на занятия спортом».

Максим ГРЕЧАНИН

ДЕСАНТ ДОБРА

В октябре в рамках акции «Добро рядом» на призыв о помощи Исилькульского детского дома им. М.А. Руденка откликнулись более 100 титановцев. 12 ноября работники компании отправились ко вновь приобретенным друзьям.

Собранных средств хватило и на покупку канцелярии, и на предметы личной гигиены.

Ранним утром микроавтобус повез на запад Омской области инициативную «пятерку», возглавляемую директором ДУП АО «ГК «Титан» Ириной Тачениной. Несколько часов по заснеженной трассе – и двери гостеприимного дома открылись. Титановцев радушно встретили директор Любовь Ослопова и ее подопечные. В учреждении витал дух семейственности и взаимопонимания.

Среди воспитанников дома – дети-сироты в возрасте от 4 до 17 лет: ребята очень разные, со своими судьбами, но объединенные общим детством. Они смеялись и играли в викторины и подвижные игры, искренне радовались подаркам и вниманию взрослых,



Фотография на память

расспрашивали гостей об их работе, а титановцы спешили дать совет по выбору будущей профессии.

Сейчас в доме живут 36 детей. Они учатся, посещают спортивные секции, творческие кружки, приучаются к домоводству и труду на приусадебных участках, ходят в турпоходы, участвуют

в региональных смотрах-конкурсах самодельности. Все творческие умения ребята продемонстрировали гостям: младшие школьники удивили народным танцем, а старшие воспитанницы устроили показ моделей платьев и костюмов, сшитых своими руками. Вокальный номер – песня о маме – заставил зрителей прослезиться.

Трогательными были и ответные подарки детей – небольшие, связанные из пряжи салфеточки. Особый гостинец – шерстяные носки и подушку с вышивкой – передали для генерального директора АО «ГК «Титан» Валерия Бойко.

«Для меня эта поездка – ответственный шаг, и впечатления остались позитивные. Важно было при общении с детьми проявить участие и такт, ведь несмотря на уютную атмосферу в доме, чувствуется, что им не хватает материнского тепла. И если нам удалось подарить ребятам радостные эмоции, значит, наша поездка прошла не зря!» – считает ведущий специалист по связям с общественностью АО ГК «Титан» Мария Погребная.

Еще раз благодарим всех, кто проявил участие к судьбе детей. Ведь так важно порой напоминать самим себе и окружающим: добро – рядом!

Светлана СВЕТЛОВА

Предложения декабря!

Приходите к нам, мы рады новым друзьям!

Таиланд.....	от 33 800 Р
Вьетнам.....	от 26 600 Р
Индия.....	от 20 700 Р
ОАЭ.....	от 24 100 Р
Китай.....	от 25 100 Р
Горная Шория.....	от 600 Р
Омская область.....	от 700 Р

% РАССРОЧКА
0% ПЕРЕПЛАТ

ТУРЫ В
КРЕДИТ



Бон Вояж
Городское
туристическое агентство

Реклама. 018_001

АКЦИЯ - В ПОДАРОК
ШАМПАНСКОЕ

г. Омск, ул. М. Жукова, 72/1 • офис 304

Подробности по телефонам: 48•78•46, 33•23•56

bvomsk

gorodskoet

bvomsk.ru



ШОУ ВЕСЕЛЫХ

Что объединяет Машу Распутину, Жан-Клода Ван Дамма, Леонардо ди Каприо, управляющего директора ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ» Николая Калюка и мэра Омска Вячеслава Двораковского? Правильно! Все они стали героями четвертого корпоративного Кубка КВН «Титаны юмора», который прошел у нас 11 ноября!

С самого утра в актовом зале ПАО «Омский каучук» закипела жизнь: чтобы КВН не только сблизил титановцев, но и поднимал настроение, рабочие приводят в порядок сцену, надувают воздушные шары, украшая зрительный зал и сцену. Здесь же устанавливают проектор и экран, на котором команды смогут представить зрителю свои видеонаработки. Словом, идут последние приготовления перед началом зажигательного мероприятия.

КОМАНДНЫЙ ДУХ

Команда от ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ» «Алё, гараж» сразу обозначила свои серьезные претензии на успех, а потому

неудивительно, что именно они прибыли на финальный прогон первыми и в нетерпении ожидали момента начала того действия, которому были посвящены полтора месяца подготовки. Стоп. Что там за шум в вестибюле? Неужели болельщики пришли раньше и устроили состязание, пытаюсь выяснить, кто громче и активнее будет поддерживать своих коллег?! Нет, все гораздо проще – юные КВНщики из ОПЭКа, едва скинув верхнюю одежду, устроили репетицию в коридоре, дав понять, что для прирожденных юмористов не имеет значения, где шутить, главное, чтобы было достаточно пространства!

Время на часах 14.00 – команды на низком старте, более 200 зрителей

заполнили зал, образовав организованные группы поддержки, члены жюри заняли свои места, а «Маленькие часики...» (команда ОПЭКа – прим. Э²²) приготовились к разогреву публики и... поехали!

ПРАЗДНИК СМЕХА

Забегая вперед, отмечу: те, кто не пришел на КВН, много потерял, ведь рассказать о том, чем запомнился Кубок, не хватит места и на пяти страницах. Новые идеи, новые таланты, новые молодые лидеры – чтобы прочувствовать атмосферу праздника смеха, нужно окунуться в нее с головой.

Оценивало выступление титанов КВНа строгое и компетентное жюри под предводительством топ-менеджера ГК «Титан» Юрия Сутягинского. Комиссия из работников сценического искусства, ветеранов омского КВН-движения и представителей Мэрии Омска ставила «пятерки», «четверки», и даже «тройки», сохраняя невозмутимый вид, а за кулисами участники в это время метались из угла в угол в поисках успокоительного.

В ходе красочного шоу зрители узнали, что знаменитый голливудский актер Леонардо ди Каприо переезжает в Омск и устраивается в «ИНВЕСТХИМПРОМ»,



«Царское село» зажигает!



Болеем все!



Спасение Гекя



Рыбалка на высшем уровне



Международное обозрение от «Полиома»



В погоне за золотом Колчака

ведь у него здесь «есть р-оссийская р-родня», поняли, как пройти собеседование в заводские лаборатории, увидели, как на рыбалке беседовали президенты России, Беларуси и Казахстана.

ИНТРИГА, ИНТРИГА!

С самого «Приветствия» в лидеры вырвались «Царское село» и парни

из «Гаража», и именно между ними разыгралась острая борьба за победу. Первые предстали в народных одеяниях и сделали упор на самобытность глубинки, а вторые не переставали удивлять соперников необъятностью фантазии.

Кстати, в 2014 году нынешний капитан команды ООО «Титан-Агро» Дарья Богданова, подводя итог третьего Кубка

КВН, обещала в следующий раз «приятно удивить зрителей». И ведь сдержала слово – агротитановцы стали первыми, отобрав переходящий трофей у команды «Полиома»! Вторыми стали инвестхимпромловцы, а на третьем месте расположилась команда, звездой которой был ...Гек! Лучшей группой поддержки признан бойкий и дружный коллектив, болельщик за «Царское село», – именно им достался большой и очень вкусный торт с надписью «Титаны юмора».

Р.С. Спектакль под названием «Кубок КВН» окончен, и свет в актовом зале погас. Спасибо всем: командам, принявшим участие в Кубке КВН, болельщикам, пришедшим поддержать коллег, членам жюри, руководителям предприятий ГК «Титан», помогавшим своим подопечным советом и делом, и, конечно же, техническим службам ПАО «Омский каучук», обеспечивавшим организацию мероприятия!

Максим ГРЕЧАНИН

МНЕНИЕ ЖЮРИ

Представитель Администрации г. Омска Елизавета Павлова:

«Благодарю организаторов за возможность почувствовать себя Юлием Гусманом. В свое время мне довелось поиграть в КВН, а сегодня – выступить в качестве члена жюри. Что касается участников: команда «Титан-Агро» совершила качественный скачок вперед и стала настоящим фаворитом, «137 Avenue» (ООО «Полиома») порадовала профессиональным юмором, а «Алё, гараж» технологическими фишками (ребята устроили лазерное шоу по ходу «Домашнего задания» – прим. Э²²). И, конечно же, нельзя не отметить команды «Дважды два» и «Каучук и Гек», которые остались верны главной теме игры – 300-летию Омска».

Газета зарегистрирована в Управлении Роскомнадзора по Омской обл. Св-во о рег. ПИ№ ТУ–55-00190 от 8 июня 2010 г. Учредитель – АО «ГК «Титан». Адрес издателя: 644035, г. Омск, пр. Губкина, 22. Адрес редакции: 644035, г. Омск, пр. Губкина, 22, каб. 113. Телефоны: 925-474, 72-88 (внутр.), 5188 (доб.) e-mail: element22@titan-omsk.ru

Руководитель проекта: Юрина Э.А. И.о. главного редактора: Никишова И.П. Журналисты: Гречанин М.С., Задворнова Е.В., Светлова С.А. Турушева Е.Н. Дизайн: Гусева В.С. Фото: Шарыпов Д.К., Гусева В.С., Новицкая Я.А., Руппель А.В. Электронная версия газеты размещена на сайте ГК «Титан» www.titan-omsk.ru (раздел «Пресс-центр»)

Отпечатано в типографии «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»): г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34, тел. 212-111. Заказ № 276835. Время подписания в печать по графику 10:00 30.11.2016 г., фактически 10:00 30.11.2016 г. Дата выхода – 02.12.2016 г. Тираж 1 000 экз. Распространяется бесплатно. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных печатных материалов.



Кто из нас в детстве, пересматривая любимые фильмы про легендарных агентов спецслужб, не мечтал стать разведчиком? В ноябре титановцам представилась возможность потренировать навыки дедукции и попробовать свои силы в «промышленной разведке».



АГЕНТУРНАЯ СЕТЬ 027

За неделю до празднования 27-го дня рождения Группы компаний стартовал интеллектуальный марафон под кодовым названием «Агент 027». Цель марафона – выявить знатоков истории и традиций компании, равнодушных к ее задачам и разделяющих ее ценности. Участникам было предложено пройти шесть отборочных «тестовых» этапов: разгадать ребус, выполнить хитроумные задания работников службы охраны, найти пароли, спрятанные на официальном сайте компании и в газете. На одном из этапов «марафонцам» было необходимо в выходной день прийти на каток, где предстояло «вычислить» тайного агента.

Финальный, седьмой этап марафона состоялся 18 ноября. Самые креативные

и проницательные участники гонки были приглашены на встречу, которую ждали – с Шефом титановской разведки Михаилом Сутягинским.

Семь победителей и семь финалистов из управляющей компании, ПАО «Омский каучук», ООО «ИНВЕСТХИМ-ПРОМ» и ООО «Титан-Агро» в дружеской обстановке за чашкой чая поделились с главой «Титана» своими впечатлениями от «агентурной работы» и задали ему вопросы о перспективах развития компании. «Выполнить задания было непросто, особенно правильно разгадать шифр на www.titan-omsk.ru. И, конечно, настоящим праздником стал финал, – призналась инженер-лаборант ОТК ПАО «Омский каучук» Александра

Зайц. – Мне впервые довелось лично пообщаться с главой компании, в которой повезло работать. Побольше бы таких мероприятий, привносящих свежие эмоции в рабочие будни!»

«Проект «Агент 027» интересен своим форматом. Самое главное, в нем приняли участие как молодые работники «Титана», так и их более опытные коллеги. Мне приятно слышать ваши положительные отзывы. Они дают дополнительный стимул для того, чтобы проводить такие корпоративные мероприятия в будущем», – отметил Михаил Сутягинский.

В интеллектуальной гонке приняли участие около 50 работников ГК «Титан».

Светлана СВЕТЛОВА