



Волжский ХИММИК

Газета ПАО «Тольяттиазот». Издаётся с 6 ноября 1981 года

16+

6 (1804)
23 марта 2018



Развитие по всем направлениям

Тольяттиазот подвёл официальные итоги 2017 года на Дне информирования, который состоялся 5 марта. О результатах работы производственного блока, предстоящих в 2018 году ремонтах оборудования и охране труда «ВХ» уже рассказал в №4 от 22 февраля. Сегодня мы публикуем итоги года в области коммерческой деятельности, финансов, строительства и управления персоналом.

Динамика цен и тенденции рынка

Об итогах работы коммерческого блока рассказал заместитель генерального директора – директор по коммерческим вопросам Владислав Пустынников.

– В целом 2017 год характеризуется колебанием цен – как на аммиак, так и на карбамид, – отметил Владислав Сергеевич. – Средняя цена на аммиак на мировом рынке в течение года

выросла на 11% в сравнении с уровнем 2016-го. Наиболее значительный рост цены произошел в начале года, когда из-за остановки транзита Тольяттиазота через Украину резко сократилось предложение на рынке аммиака. Однако после восстановления отгрузки из Одессы цены вновь снизились.

Кроме того, во втором и третьем кварталах на рынок начали поступать дополнительные объемы с запущенных в эксплуатацию новых производствен-

ных мощностей – КуйбышевАзот, ФосАгро, Simplot (США), ОСІ (США). В это же время встали на ремонт заводы – основные потребители аммиака. Все эти факторы привели к существенному снижению цен на рынке в этот период.

– Нужно понимать и грамотно использовать то, что Тольяттиазот влияет на мировые цены на аммиак, – добавил к сказанному генеральный директор Вячеслав Суслов. – Как только мы включаем все наши мощности – цена

падает, потому, что происходит насыщение рынка продуктом. Учимся пользоваться этим инструментом, выстраивать стратегию и тактику, и наши прогнозы становятся более точными.

В четвертом квартале 2017 года ситуация улучшилась, и цены выросли: вышли из ремонтов основные потребители, а также сократились поставки аммиака на рынках Ближнего Востока, Европы, Азии и Северной Африки.

(Продолжение на с. 2).

НОВОСТИ

В ОТРАСЛИ

Организация объединенных наций приняла резолюцию об объявлении 2019 года Международным годом периодической таблицы химических элементов. «Величие и философское значение этого открытия подчеркивают недавние выдающиеся достижения в области синтеза новых сверхтяжелых элементов. Напомним, что 115-й элемент получил название Московий. 118-й элемент, Оганессон, назван в честь выдающегося ученого, нашего современника академика Юрия Оганесяна», – сказала президент Международного союза по теоретической и прикладной химии, директор Института химии и проблем устойчивого развития Российского химико-технологического университета имени Дмитрия Менделеева Наталья Тарасова.

В ГОРОДЕ

В 18 квартале Тольятти построят школу. Образовательное учреждение будет возведено на федеральные деньги в рамках программы празднования юбилея АвтоВАЗа. Большую школу построить не получится – места на выделенной площадке уже не хватает, но учебное заведение на 630 мест появится обязательно. Правда, пока есть сложности с государственной экспертизой, городские власти все же надеются, что удастся оперативно устранить все замечания. Кроме того, примерно на те же сроки намечено получение экспертизы по проекту новой школы в 20 квартале на 1600 мест. В этом году также планируется достроить здание налоговой службы в Комсомольском районе: новое здание рассчитано на 233 человека.

В ОБЛАСТИ

Самарской области выделили из федерального бюджета средства на оборудование для детских поликлиник. Правительство РФ направляет на эти цели более 198 миллионов рублей. Уже решено, что сумма будет потрачена на приобретение высокотехнологичного диагностического оборудования. В том числе, ультразвуковых сканеров, рентгенодиагностических систем. Также регион закупит электроэнцефалографы, кардиографы и иное лабораторное оборудование, которое, в частности, используют при проведении профилактических осмотров детей. С 2018 года в стране объявлено «Десятилетие детства». В рамках этой программы принят целый пакет различных мер поддержки российских семей.

ЦИФРА НОМЕРА

200
мастеров и специалистов
ТОАЗа
получили
повышение
в 2017 году



Страховой номер индивидуального лицевого счета закрепляется за пенсионным счетом гражданина один раз и остается прежним при замене документа при потере и смене фамилии. Если он срочно понадобится, а «зеленой карточки» под рукой нет, можно распечатать дубликат свидетельства обязательного пенсионного страхования с прежним СНИЛС через сервис в личном кабинете на сайте Пенсионного фонда. Дубликат в виде привычной ламинированной карточки выдадут в ПФР и МФЦ.

ОФИЦИАЛЬНО

Развитие по всем направлениям



(Продолжение. Начало на с. 1)

Сокращение спроса и падение цен на внешнем рынке коммерческому блоку Тольяттиазота частично удалось компенсировать за счет увеличения объема перекачки аммиака по аммиакопроводу в суда для отправки на экспорт.

Все эти факторы привели к снижению выручки ПАО «Тольяттиазот» в 2017 году: на 5%

относительно 2016 года и на 8% относительно бюджетных планов.

В начале 2018 года цены стабилизировались. Согласно прогнозам аналитического агентства Fertecon средняя цена на аммиак останется на прежнем уровне. Общая тенденция рынка аммиака также схожа с прошлой годней. В первом полугодии запланирован ввод в эксплуатацию двух крупных аммиачных

заводов – PAU/Mitsubishi в Индонезии (производственная мощность – 690 тыс тонн), совместное предприятие Yara/BASF в Соединенных Штатах (мощностью 726 тыс тонн). Также в середине 2018 года планируется перезапуск завода EBIC (Египет, 660 тыс тонн). Таким образом, прогнозируется, что объем предложения аммиака в мире увеличится на 2,1 млн тонн, что негативно повлияет на цену.

Обратная тенденция наблюдается в Китае, где происходит массовая остановка аммиачных производств.

В 2018-м ТООЗ рассчитывает увеличить свою долю на внешнем рынке, но ожидает сокращения доли внутреннего рынка в связи с запуском новых производств в других компаниях отрасли.

Средняя цена на карбамид в 2017 году на мировом рынке также выросла на 11%. На цену карбамида в основном влиял фактор сезонности, а также рост во втором квартале предложения в странах Северной Африки и на Ближнем Востоке и простой в четвертом квартале крупных производителей на Украине, в Алжире, Индонезии, Венесуэле, на Ближнем Востоке. Ожидается, что в 2018 году тенденции сохранятся.

В 2018 году ПАО «ТООЗ» планирует увеличить объем продаж карбамида на экспорт. Объем продаж карбамида на рынке Российской Федерации останется на уровне прошлого года.

Финансы: план и факт

Основные финансовые результаты 2017 года на Дне формирования представил заместитель директора по экономике и финансам Александр Постнов.

– Сравнивая фактические показатели 2017-го с фактом за 2016 год, мы видим, что фактическая выручка уменьшилась на 5%. Основными факторами снижения выручки стали блокировка транзита аммиака по украинскому участку магистрального

аммиакопровода «Тольятти-Одесса» в январе-феврале 2017 года и внеплановые остановки оборудования на промплощадке, – рассказал Александр Сергеевич. – Кроме того, в сравнении с предыдущим годом производство аммиака упало на 8%, при этом в сравнении с утвержденным бюджетом на 2017 год – на 6%. Объем реализации аммиака относительно 2016 года сократился на 14%, по отношению к плановым показателям – на 5%.

Основным фактором отклонений от целевых показателей бюджета 2017 года является снижение объема реализации аммиака и карбамида на экспорт, что привело к невыполнению плана выручки на 10,47%. В свою очередь, рост объема реализации аммиака и карбамида на внутреннем рынке на 2,3% сгладил общее падение доходов от экспорта.

– При планировании бюджета Тольяттиазот практически попал в фактические цены реализации, и в этом несомненная заслуга коммерческого блока, – отметил Александр Постнов. Поэтому основное отклонение выручки от плана приходится на сокращение объемов реализации.

Расходы на природный газ находятся на уровне бюджетного плана производства. При этом экономия в размере 6% за счет снижения фактических объемов производства была скомпенсирована ростом потребления газа на тонну аммиака и ростом цен на газ, что вызвало повышение расходов на газ на 4,8% и 1,9% от бюджета соответственно. Причиной снижения расходов на электроэнергию на 12% относительно бюджета также является невыполнение бюджетного показателя по объему производства (6%).

Заместитель руководителя финансового блока подвел итоги бюджетной кампании 2018 года:

– Бюджет 2018 года сформирован и утвержден в соответствии с установленными сроками. Финансовый блок отметил

существенное улучшение качества подготовки документов и сокращение сроков проработки вопросов, возникающих при планировании затрат. Тем не менее, по итогам января в отдел бюджетирования и управленческого учета уже начали поступать служебные записки на перераспределение средств и выделение дополнительных средств вне бюджета. Это значит, что в подразделениях требуется более тщательная подготовка материалов, обосновывающих потребность в финансировании.

Как сообщил заместитель директора по экономике и финансам Александр Постнов, бюджет на 2018 год сформирован на основании базового сценария производства аммиака, превышающего на 20% объем выпуска в 2017-м. При условии выполнения производственной программы фонд оплаты труда запланирован на 11% выше фактического показателя 2017 года, в том числе с учетом индексации заработной платы работников ПАО «Тольяттиазот».

Инвестиционная программа на 2018 год запланирована в размере 9,4 млрд рублей. 83% инвестиционного бюджета будут направлены на реализацию ключевых проектов – строительство агрегата карбамида №3, техническое перевооружение агрегатов аммиака №№ 1, 2, 3 и 4, а также на развитие железнодорожной инфраструктуры.

На ремонт производственных фондов в 2018 году Тольяттиазот направит 3,3 млрд рублей, что позволит обновить производственные фонды ПАО «Тольяттиазот» и выполнить производственную программу на 2018 год при условии своевременного выполнения работ, предусмотренных в бюджете.

В связи с тем, что собственные денежные потоки необходимы для обеспечения операционной деятельности компании, финансовый блок работает над привлечением заемных средств для покрытия программ инвестиций и ремонтов.

В 2017 году Тольяттиазот улучшал транспортную инфраструктуру

Владислав Уткин,
директор по транспорту и логистике

В 2017 году цех №17 отправил 1,8 млн тонн готовой продукции, в том числе метанола, что превышает уровень 2016-го на 180 тыс тонн, а также подготовил к погрузке и выгрузке более 67 000 вагонов.

В рамках проекта развития железнодорожной инфраструктуры завершено строительство вторых железнодорожных весов на территории завода. Ввод в эксплуатацию данного объекта позволит увеличить скорость погрузки готовой продукции, обеспечит безопасность движения на путях, независимую работу маневровых тепловозов на территории завода.

В 2017 году ПАО «ТООЗ» продолжило капитальный ремонт путевого хозяйства. Всего в собственности компании 47 км путей. В 2012 году отремонтирован главный путь станции «Азотная» протяженностью 1,2 км и три стрелочных перевода. В 2014-м на территории завода состоялся капремонт пяти стрелочных переводов. В 2012-2015 – выполнен капитальный ремонт перегона между станциями «Азотная» и «Химзаводская», в 2015-2016 – капитальный ремонт путей ПАО «ТООЗ» на станции «Химзаводская». В 2017 году капитальный ремонт

затронул около 5 км внутризаводских путей и девять стрелочных переводов.

На 30% вырос в 2017 году объем отгрузки карбамида: 495269 тонн отгрузил цех №37, что выше уровня 2016 года на 116912 тонн. Компания приступила к капитальному ремонту узла отгрузки карбамида. Полная его остановка в условиях постоянного производства невозможна, поэтому капитальный ремонт внутрицеховых железнодорожных путей №№ 19 и 20 при корпусе №510 выполнен поэтапно. На 2018-2019 годы запланирован одновременный капремонт производства карбамида и склада в корпусе №509, что позволит работать на минимальных остатках склада. Намечена замена системы погрузочных рукавов, а также установка железнодорожных весов.

В 2017 году автотранспортное управление благодаря оптимизации работы транспорта на 17% снизило затраты на дизельное топливо, на 20% – на автомобильный бензин. Для выполнения заявок на перевозки сотрудников и гостей предприятия организована работа службы такси.

В 2018-м планируется обновление комплекса системы мониторинга транспорта, в том числе, замена программного обеспечения, закупка стационарных и мобильных GPS-приборов, датчиков уровня топлива и

контроля работы механизмов. Данная система будет предоставлять точную информацию о пробеге, простоях, полезной работе спецтехники, расходу топлива транспортных средств, что позволит автоматизировать контроль работы транспортных средств, в том числе тепловозов, а также транспортных средств сторонних организаций, заезжающих на территорию предприятия.



В мае тольяттинские ветераны смогут бесплатно поехать на поезде без ограничения по количеству поездок. Холдинг «РЖД» приурочил акцию к 73-й годовщине Победы. Инвалидам и участникам Великой Отечественной войны предоставят бесплатные билеты на проезд по России в вагонах всех классов обслуживания, включая СВ, «Люкс» и в высокоскоростные поезда «Сапсан». Бесплатно сможет проследовать с ветераном и один сопровождающий.



Проекты в сфере строительства

Директор по строительству Сергей Павлов отчитался о наиболее значимых проектах, реализованных строительной службой завода в 2017 году. Работы шли более чем на 30 объектах.

Сергей Михайлович в своем докладе остановился на самых значимых и сложных работах и объектах. Особо отметил ремонт гранбашни №2 производства карбамида:

– Работы проводили на высоте до 80 метров. Несмотря на технические сложности, с задачей справились. В частности, на гранбашне впервые на промплощадке Тольяттиазота применили передовой метод усиления несущих конструкций – колонн и балок – углеволокном.

Новая градирня на пятом агрегате аммиака – одна из первых крупных работ, которая была выполнена в запланированный срок, причем достаточно непродолжительный. За пять месяцев проведен демонтаж технологического оборудования, ремонт чаши, смонтирована новая градирня и произведены пусконаладочные работы.

В 2017 году завершены строительные-монтажные и пусконаладочные работы на новых железнодорожных весах. В ушедшем году выполнен ремонт 32% всего железнодорожного полотна в районе цеха №36, общая протяженность которого составила 4500 метров. В цехе №13 отремонтировали главную эстакаду.

Остекление отделения компрессии агрегата аммиака №3 проводилось без остановки оборудования и в максимально сжа-

тые сроки – справились менее чем за два месяца.

Комментируя доклад Сергея Павлова, генеральный директор Тольяттиазота Вячеслав Суслов заметил, что сейчас приоритеты выстраиваются так, что строительная служба вынуждена заниматься либо крайне важными нуждами производства, либо – устранением предписаний проверяющих органов. «Уверен, вскоре дойдем до того, чтобы исполнять другие пожелания», – добавил Вячеслав Валерьевич.

Тем не менее, серьезное внимание на Тольяттиазоте уделялось в 2017 году и вспомогательным объектам. Произвели устройство пешеходных дорожек на промплощадке общей длиной 1640 метров. Один из крупнейших строительных объектов находится вне промпло-

щадки. Завершен первый этап реконструкции вентилируемого фасада санатория «Надежда». Строительные работы по жилому дому на Новопромышленной выполнены на 96%, предстоит завершить отделку и благоустройство прилегающей территории. Ремонтные и отделочные работы внутренних помещений проводили в ясли-саду «Тюльпан». Выполнили полную замену кровли и утепления актового зала заводоуправления. Отремонтировали кровлю на 18 корпусах завода.

Рассказал Сергей Павлов и о планах на текущий год:

– В 2017 году выполнили устройство бетонной площадки и проезда вдоль корпуса №509, где находится склад хранения и отгрузки карбамида. В 2018-м он будет одним из главных стро-

ительных объектов. Приступим к капитальному ремонту самого корпуса. Реконструкция будет включать окраску металлоконструкций, восстановление железобетонных конструкций, замену остекления, ремонт межпанельных швов, замену кровли. Основная сложность обусловлена необходимостью работать в условиях действующего производства.

Вячеслав Суслов дополнительно пояснил, что основные строительные проекты 2018 года связаны с третьим агрегатом карбамида: «К его пуску необходимо иметь в хорошем состоянии склад готовой продукции и железнодорожную инфраструктуру».

Если говорить о других планах на 2018 год: уже стартовали монтаж и пусконаладка

автоматической системы управления технологическим процессом (АСУТП) агрегата аммиака №3. На агрегате карбамида №2 предстоит замена реактора. Продолжится ремонт и восстановительные железнодорожной инфраструктуры.

Тольяттиазот планирует закончить монтаж, провести испытания и ввести в эксплуатацию трубопровод жидкого аммиака. На 2018 год запланирован второй этап укладки трубопровода сточных вод К-7. Продолжается реконструкция очистных сооружений, где строительная служба выполнит ремонт гребней иловых карт площадью около пяти гектаров. Не останутся без внимания и общезаводские объекты. В частности, продолжится устройство пешеходных и велосипедных дорожек.

Экологичная экономика

ТООЗ снижает воздействие на окружающую среду. Показатель фактических выбросов в атмосферу составил в 2017 году всего 56% от разрешенного объема веществ, возможного в рамках сохранения окружающей среды. Реализуя напряженную производственную программу, предприятие внесло весомый вклад в улучшение экологической ситуации в Тольятти и Самарской области.

Фактический выброс веществ в воздух за 2017 год составил 4,19 тыс тонн, тогда как разрешенный выброс – 7,43 тыс тонн. Более того, по сравнению с 2016 годом показатель выбросов был сокращен с 6,6 тыс тонн более чем на треть, или на 36,7%. Этого результата предприятию удалось добиться в том числе благодаря сбалансированной экологической политике и стратегической программе модернизации.

– Мы рады, что наши усилия приводят к результату – улучшению экологической ситуации в регионе. Останавливаться на достигнутом нельзя – программа модернизации мощностей продолжается, а это значит, что объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будет и дальше сокращаться. Здоровье и благополучие жителей региона для нас в приоритете, – подчеркнул генеральный директор ЗАО Корпорация «Тольяттиазот» Вячеслав Суслов.



В интересах персонала

Итоги работы за 2017-й и планы на текущий год представила служба управления по персоналу.

Заместитель генерального директора – директор по управлению персоналом Татьяна Ефремова по традиции начала доклад с показателей по труду. Численность работников Тольяттиазота в 2017 году составила 4305 человек, в 2018-м планируется оставить ее на том же уровне, однако не исключено, что количество сотрудников изменится за счет работы с подразделениями в рамках кадровых комитетов. Средняя заработная плата в 2017 году составила 42206 рублей, плановое значение текущего года – 47129 рублей с учетом индексации окладов и персональной надбавки на 5% с января 2018-го. Количество сверхурочных часов в прошлом году составило 84032, в этом году планируется сократить показатель на 14,7%.

Подробно остановилась Татьяна Викторевна на таком показателе, как абсентеизм (термин означает общее количество потерянных рабочих дней/часов или частоту случаев отсутствия сотрудника на работе), и отметила большое количество рабочих дней, оформленных как дни отпуска без сохранения заработной платы, больничных листов. Уровень показателя очень высок – 9,3. Цель на 2018 год – сократить его до 7.

– Средний показатель по отрасли равен 7, по России – 5. Ключевой вопрос на этом направлении для нашей компании – дни без сохранения зарплаты. На кадровых комитетах будем отдельно смотреть статистику показателя и искать пути решения. Хотелось конструктивно решить вопрос, послушать точку зрения подразделений, изложить свое видение. Нынешний показатель абсентеизма неприемлемо высок, с этим нужно работать, – прокомментировала ситуацию Татьяна Викторевна.

Фактическая текучесть кадров по инициативе работника в 2017 году составила 5,56%, в этом году планируется снизить показатель до 5. По иным причинам (например, истечение сроков трудового договора, выход на пенсию, медицинские противопоказания к работе, увольнения за дисциплинарные проступки) текучесть составила 7,36%, в нынешнем году ожидается уменьшить ее до 1,8%.

Средний возраст работников Тольяттиазота в прошлом году составил 42,9 года, для сравнения: в 2016 году – 43,4 года, в 2015-м – 46 лет, что свидетельствует об омоложении кадров.

Неплохие показатели достигнуты в прошлом году по программе ротации кадров: двое главных специалистов были переведены с нижестоящих должностей, 18 стали начальниками отделов, 200 – мастерами и специалистами, 151 рабочий повысил свой профессиональный разряд. Татьяна Ефремова акцентировала внимание при-

сутствующих на том, что тренд по мастерам и специалистам самый высокий, если сравнивать его с периодом 2013-2016 годов.

Отдельно Татьяна Викторевна остановилась на конкурсах профмастерства, проводимых Советом молодежи, которые помогают выявлять талантливых специалистов. В прошлом году в них приняли участие в общей сложности 237 человек, для многих конкурс стал хорошей возможностью повысить профессиональный уровень: шестерым сотрудникам был повышен разряд, двоим зачислили в кадровый резерв. Также в конкурсе профмастерства приняли участие 122 электрогазосварщика, 64 слесаря-ремонтника, 22 аппаратчика. В этом году попробовать свои силы в профессиональном конкурсе смогут киповцы, слесари-ремонтники, электромонтеры и лаборанты химического анализа.

Что касается аттестации персонала, то в прошлом году ее прошли 369 специалистов.

По итогам аттестации 11 человек были зачислены в кадровый резерв, составлены индивидуальные планы развития для 103 сотрудников, 23 повысили профессиональный статус, трое – понизили, четверо отправлены на повторную аттестацию, и двое ее не прошли – с ними растались по соглашению сторон.

– Подбор и перевод с должности на должность станем прорабатывать дальше, кроме того, будем выходить с инициативой к руководству по поводу тренингов и обучения, – прокомментировала Татьяна Ефремова.

Татьяна Викторевна рассказала также о показателях затрат по социальным направлениям. Стоимость соцпакета на одного сотрудника в прошлом году составила 86993 рубля, в этом году ее планируется увеличить до 87049 рублей. Также более чем в два раза увеличена сумма на погребение – с 7 до 20-30 тысяч рублей.



Как рассказал председатель комитета Госдумы по финансовому рынку Анатолий Аксаков, люди на этом вкладе будут накапливать деньги для первоначального взноса, а потом получать в том же банке ипотечный кредит по льготной ставке. Высокая доходность обеспечит клиенту банка быстрое накопление средств, а невозможность снять деньги раньше срока позволит кредитной организации эффективно использовать их.

ОФИЦИАЛЬНО

В интересах персонала

Окончание. Начало на с. 1-3).

Премии к юбилейным датам в прошлом году получили 105 человек, в этом году их ожидается меньше в связи со снижением количества возрастного персонала. Аналогичная ситуация и с единовременной премией по выходу на пенсию – в прошлом году ее получили 145 человек. Программой ДМС в прошлом году воспользовались 2324 человека, самыми востребованными остаются стоматологические услуги и помощь при сезонных заболеваниях. 534 сотрудника по итогам прошлого года отдохнули в санатории «Надежда», плановый показатель 2018-го – 600. «10% от стоимости путевки – это практически бесплатно. При этом все, кто хотя бы раз брал путевку в «Надежду», говорят, что следующие два года не знают проблем со здоровьем. У нас в санатории очень много оздоровительных программ, пожалуйста, знакомьтесь, пользуйтесь», – сказала Татьяна Ефремова, обращаясь к коллегам.

Говоря о принятом коллективном договоре, директор по управлению персоналом отметил, что документ на сегодня содержит 53 льготы, гарантии и компенсации. Семь из них были улучшены, шесть включены и три льготы исключили в связи с неустойчивостью. Особое внимание Татьяна Викторовна обратила на то, что многие со-

трудники не знают содержания коллективного договора.

– В день в соцотдел могут позвонить до 70 человек с элементарными вопросами по коллективному договору. Для двух специалистов соцотдела, у которых множество текущих задач, это много. Руководителям цехов и подразделений необходимо доносить до сотрудников всю необходимую информацию по коллективному договору и вести разъяснительную работу, – обратилась к присутствующим Татьяна Ефремова.

В планах управления по персоналу на текущий год сразу несколько масштабных задач: продолжится аттестация персонала и работа кадровых комитетов, которым предшествует тщательная подготовка. Важно, чтобы показатели по численности, эффективности, кадровому резерву, техническим вопросам были выверенными. Одновременно с этим в работе будут вопросы улучшения и повышения производительности труда, обучения 16 специалистов ТООЗа по президентской программе. Предстоит также внедрение системы управления идеями сотрудников – это направление сегодня ведет производственно-диспетчерская служба. Продолжится работа по профориентационному направлению – на данный момент заключено 11 договоров со студентами, которые в будущем готовы стать сотрудниками Тольяттиазота. Через два года



237 сотрудников предприятия приняли участие в конкурсах профмастерства в 2017 году

ожидаются хорошие результаты по программе профориентации, а вот вопрос с практикантами на предприятии необходимо доработать. Также Татьяна Ефремова сообщила о принятом решении отремонтировать столовую в корпусе №112 – в конце года ее планируют сдать в эксплуатацию.

Итоги работы управления по персоналу прокомментиро-

вал генеральный директор ЗАО «Корпорация «Тольяттиазот» Вячеслав Суслов.

– Работа этого блока касается лично каждого из вас, и необходимо плотное взаимодействие, чтобы добиться общего эффекта для всего предприятия. Посмотрите, какая огромная работа предстоит кадровой службе в этом году. Не надо равнодушно относиться к их проектам – они

затрагивают каждого. Поэтому призываю обратить внимание на диалог с управлением по работе с персоналом, который, без сомнения, даст колоссальный позитивный эффект, – обратился к коллегам Вячеслав Валерьевич.

Материал подготовили:
Татьяна Клугман,
Юрий Николаев,
Ольга Петрова

ОБЩЕСТВО

Тольяттиазот активно участвовал в выборах президента России

18 марта в России состоялись президентские выборы. По предварительным итогам, 72,2% избирателей тольяттинцев, или 234705 человек, отдали свои голоса за Владимира Путина. Явка избирателей среди сотрудников Тольяттиазота составила 87,5%.

На втором месте в ходе выборов президента России оказался в Тольятти Павел Грудинин (КПРФ), набравший 13,78% голосов. За него проголосовали 45198 тольяттинцев. Третий фаворит выборной гонки – Владимир Жириновский (ЛДПР) – 6,12% голосов, выбор в его пользу сделали 20116 тольяттинцев. Ксения Собчак набрала 2,28%, её хотели бы видеть президентом страны 7664 человек. Григорий Явлинский («Яблоко») получил в Тольятти 1,41% голосов, за него проголосовали 4 639.

Три оставшихся кандидата набрали менее 1% голосов. За Бориса Титова («Партия Роста») проголосовали 3088 тольяттинцев, за Максима Сурайкина («Коммунисты России») – 2585 человек, а за Сергея Бабурин («Российский общенародный союз») – 2524.

Явка избирателей составила в целом по Тольятти 60,5%. Она превысила показатели выборов 2012 года, когда на избирательные участки пришли 52,8% от общего числа избирателей.

Самым активным среди районов Тольятти оказался Комсомольский, где проголосовали 64,57% избирателей. На втором месте по явке – Автозаводский район, где 60,23% избирателей пришли отдать свои голоса за кандидатов в президенты России. В Центральном районе проголосовали 58,25%.

– Очень активно проголосовали работники Тольяттиазота, – рассказала «ВХ» Ольга Севостьянова, депутат Самарской областной думы. – Явка на выборах составила 87,5%. На заводе есть цеха и отделы, сто процентов сотрудников которых приняли участие в выборах. Хотелось бы поблагодарить наших коллег за сознательное отношение к будущему страны и гражданскую активность! Одним из результатов выборов для меня как депутата областной думы стало решение вместе с депутатом от Комсомольского района Владимиром Дудцевым выступить с инициативой об изменении выборного законодательства

– поднять вопрос о продлении времени для голосования. Далеко не все работодатели являются настолько социально ориентированными, как Тольяттиазот, и изменяют график работы завода для того, чтобы сменный персонал промпредприятий мог участвовать в выборах. Зачастую медики, торговые работники, представители многих других сфер просто не могут попасть на участки для голосования. Это неправильно. Работающая часть избирателей должна иметь возможность исполнить свой гражданский долг и выразить поддержку той или иной политической силе.

Ходу выборов в Тольятти не помешала даже погода: 18 марта в городе была сильная метель, за сутки выпала треть месячной нормы снежного покрова. 110 единиц техники чистили городские дороги, 10 бригад вручную расчищали остановочные павильоны и посадочные площадки и 1150 коммунальных служб занимались очисткой от снега жилых кварталов.

Кроме выборов президента России, 18 марта жители Тольятти обсуждали принципиально важные вопросы для развития города: принимали решение о строительстве новых

дорог и выставляли приоритеты объектам благоустройства. На аппаратном совещании в администрации 19 марта предварительные итоги общественного голосования озвучил глава города Сергей Анташев.

Согласно предварительным подсчетам по вопросу необходимости строительства дороги через лес, соединяющей Автозаводский и Центральный районы, проголосовали 150193 тольяттинца (27,5%). «За» дорогу высказались 51829 человек, «против» – 90326 человек. С учетом мнения жителей Сергей Анташев поручил своему заместителю по имуществу и градостроительству подготовить вариант генплана Тольятти без учета лесной дороги.

В свою очередь, большинство голосовавших жителей Комсомольского района высказались за строительство дороги по ул. Механизаторов. Всего свое мнение по данному вопросу высказали 16012 человек. Как сообщил глава администрации Тольятти, из них «за» дорогу проголосовал 51,5%, «против» – 43,5%. После получения официального протокола Сергей Анташев поручил начать работу по вопросу строительства указанной дороги.



Не совсем однозначная ситуация сложилась на голосовании по поводу расположения «Немов-Центра». По предварительной информации, свое мнение по этому вопросу высказали 85569 жителей Автозаводского района, при этом за площадку возле ДКиТ проголосовали 33902 (39,3%), возле «Волгаря» – 41850 (48,9%). Так как ни один вариант не набрал 50%, вопрос остается открытым.

P.S. На момент подписания газеты в печать работа избирательных комиссий ещё продолжалась. Окончательные итоги выборов президента России и голосования по вопросам местного значения будут обнародованы позже.

Нужен человек-праздник

Дорогие партнёры, гости и организаторы мероприятий! Дворец культуры «Тольяттиазот» ищет в свою команду ивент-менеджера: активного, жизнерадостного и неутомимого генератора идей. Ждем ваших откликов на <https://samara.hh.ru/vacancy/24804687>.



корпоратив

Фундаменты для нового оборудования

В ходе капитального ремонта третьего агрегата аммиака общестроительный участок цеха №119 выполняет ряд работ.

Самый важный объект – устройство фундаментов в отделении компрессии. Начальник цеха №119 Дмитрий Краснов пояснил, что на этих фундаментах будут располагаться новое оборудование и его обвязка трубопроводами. «Наши строители стараются работать оперативно, так как сразу после нас к монтажу оборудования приступят механики», – рассказал Дмитрий Григорьевич. Помимо этого, общестроительный участок занимается ремонтом и других бетонных конструкций агрегата. В частности – железобетонных лотков для отвода конденсата и сточных вод.

Юрий Николаев



Обеспечить качество и уложиться в срок

На агрегате аммиака №6 в самом разгаре подготовка к предстоящему капремонту.

Часть работ в период ремонта будет выполнять цех №118. В эти дни на блоке №9 трудится бригада цеха под руководством Константина Федорова. Её задача – подготовить для предстоящей замены на аммиачно-холодильной установке «Г» участки трубопроводов по слабодоаммиачному и крепкодоаммиачному раствору. Коллектив опытных слесарей-ремонтников и электрогазосварщиков уже изготовил из нержавеющей стали необходимые трубные заготовки разного диаметра и длины и сейчас занимается их сборкой. Монтаж обвязки будет происходить непосредственно в период капремонта. По информации механической службы агрегата, бригада выполняет свою работу качественно и в срок.

Елена Загрдинова

Сезон большой воды

В цехе №15 стартовала подготовка к весеннему паводку.

В период активного таяния снега на очистные сооружения завода ложится повышенная нагрузка. Одним из ключевых противопаводковых мероприятий традиционно являются профилактическая ревизия и ремонт насосного оборудования цеха №15. Ряд крупных работ ведется на объединённой насосной станции. Бригада цеха №118 под руководством бригадира Виктора Ситникова занимается в эти дни заменой обвязки насоса СД-800/32. Необходимые отрезки труб специалисты изготавливают непосредственно на месте. Данный насос отвечает за перекачку сточных вод с узла контроля на биологические очистные сооружения и, по словам мастера цеха №15 Александра Александрова, играет одну из ключевых ролей в паводковый период.

Елена Загрдинова



Сделайте подарок ветеранам

9 мая на площади у Дворца культуры «Тольяттиазот» пройдёт литературный марафон «Великая война и Великая Победа в прозе и стихах». Приглашаем всех коллег и жителей города прочесть произведения о войне в День Победы и тем самым сделать замечательный подарок ветеранам.

Эта акция становится доброй традицией. В прошлом году она объединила большое количество людей разных возрастов, социальных и профессиональных статусов. К участию в новом марафоне также приглашаются все желающие – и взрослые, и дети, и опытные чтецы, и те, кто ни разу не выступал перед публикой.

Чтобы принять участие, присылайте свою фамилию, имя и отчество, а также возраст и название произведения, которое хотите прочитать, на адрес: pressa@corpo.toaz.ru. По итогам сбора и рассмотрения заявок возможно проведение кастинга чтецов. Заявки на участие принимают до 14 апреля.

Анна Землянова

Войди в чемпионский состав

Команда «Тольяттиазот» собирает под свои знамена сильнейших спортсменов завода, чтобы стать лучшей в городе. Для участия в спартакиаде трудовых коллективов Тольятти формируется сборная.

В программе – мини-футбол, волейбол, плавание, настольный теннис, дартс, шахматы, семейные старты (ребёнок до 12 лет), прыжок в длину с места, пресс (женщины) и отжимания (мужчины). Событие состоится 1 апреля в УСК «Олимп». Начало в 9.00. Желающие попасть в состав сборной Тольяттиазота могут подать заявку по телефону: 8 (927) 896-87-59.

Юрий Николаев





В прокуратуре Автозаводского района начала работать «горячая линия» по вопросу эксплуатации лифтового оборудования в многоквартирных жилых домах. В ходе проверок выявлены многочисленные факты нарушений эксплуатации лифтов управляющими компаниями. С претензиями, жалобами и вопросами можно обратиться по тел.: 333-922, 333-931 или на эл. почту: prok_avtozavodskoy.rn.tlt@samproc.ru.

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ

Новые технологии и передовые разработки: что сотрудники ТООАЗа привезли из Швеции

Анна Землянова

Делегация Тольяттиазота посетила крупнейшую международную конференцию Nitrogen+Syngas-2018. Она проходила с 26 февраля по 1 марта в городе Гётеборге в Швеции.

ТООАЗ на конференции по производству азота и его производных на основе синтез-газа представили заместитель генерального директора – директор по операционной деятельности Виктор Казачков, главный инженер Владимир Федянов, заместитель директора по проектированию Наталия Тукмачёва, начальник цеха №08К Владислав Черемисов, начальник цеха №06А Андрей Кургин и начальник отдела внешних связей Елена Колодников.

В конференции участвуют все ведущие компании-производители минеральных удобрений, различных видов компрессорного, насосного и теплообменного оборудования, новых видов сталей и огнеупоров и их лицензиары, – рассказывает Виктор Казачков. – Они презентуют новые технологии, продукты и услуги, которые разработали в течение прошедшего или текущего года, предлагают воспользоваться ими. Например, было интересное предложение горелок нового поколения для печи риформинга и котлов. Использование таких га-

зорелочных устройств позволит уменьшить расход газа и самое главное – снизить содержание окислов азота, которые поступают в атмосферу.

По словам начальника цеха №06А Андрея Кургина, поездка на конференцию «Азот и синтез-газ» – это колоссальный опыт для любого руководителя и технического специалиста:

– Выпускают новые катализаторы, оборудование, меняются типы проведения ремонтных работ, появляются передовые методы очистки поверхностей теплообменников и многое другое. Чтобы быть в курсе современных технологий, применять их на нашем предприятии, мы должны посещать подобные конференции.

Виктор Казачков и Андрей Кургин одним из ярких впечатлений от поездки назвали презентацию новой технологии производства аммиака датской компании Haldor Topsoe.

– Наши агрегаты производят 1700-1800 тонн аммиака в сутки, а при строительстве нового агрегата в соответствии с разработками компании Haldor Topsoe мощность одного агрегата составляет 6000 тонн аммиака в сутки, – рассказывает начальник цеха №06А.

Кроме того, представителей ТООАЗа очень заинтересовала технология, которая позволяет построить трёхмерную модель производственной площадки и загрузить её в компьютер. Наталия Тукмачёва говорит, что применение программного комплекса с



Так может выглядеть трёхмерная модель современного производства

лазерным сканированием позволит значительно экономить время, и приводит простой пример:

– При подготовке к капитальному ремонту механики и технологи начинают заказывать необходимое оборудование. Им требуется заполнить опросные листы, а для этого приходится искать параметры того или иного оборудования в регламенте, поднимать бумажные копии в архиве. При наличии 3D-модели производства все технические характеристики того или иного участка уже будут внесены в его электронную копию. Стоит только кликнуть мышкой по нужному оборудованию или его детали

– все параметры отобразятся на экране, останется лишь их распечатать. Приведу ещё одну ситуацию. Допустим, необходимо оснастить агрегат оборудованием, следовательно, нам нужно правильно разместить оборудование, обязать его трубопроводами и подвести, при необходимости, к нему кабели. При наличии 3D-модели сделать это будет намного проще. Трёхмерное изображение позволяет увидеть, где находятся подземные сети, строительные конструкции, какие именно и в каком месте расположены трубопроводы, как правильно разместить передвижные грузоподъемные механизмы.

КОММЕНТАРИИ

Андрей Кургин, начальник цеха №06А:

– На конференции мне также понравилась новая система мониторинга печи риформинга. Как это работает: на печь риформинга устанавливают современное оборудование – устройство, похожее на тандем тепловизора и видеокамеры. Оборудование производит анализ «горячей зоны» печи, где температура около 1000 градусов по Цельсию. Это позволяет оценивать внутренний процесс – определять локальные перегревы, приводящие к ускоренному износу оборудования, или, наоборот, недогревы, приводящие к неэффективной работе печи риформинга. Можно будет отладить технологию таким образом, чтобы все тепло, получаемое от сжигания топливного газа, рационально использовалось. При грамотной эксплуатации такой системы можно получить значительный экономический эффект.

Наталия Тукмачёва, заместитель директора по проектированию:

– Конференция «Азот и синтез-газ» оставила замечательные впечатления! Было очень интересно, получили много важной информации из первых уст, узнали, что нового внедряют другие заводы. Сейчас анализируем, в каком направлении нужно двигаться нам, какие новшества стоит брать на вооружение.

ОБМЕН ОПЫТОМ

Приехали за идеями

Юрий Николаев

Тольяттиазот принимал коллег-химиков из холдинга Сибур. На мероприятие приехали представители предприятий из Башкортостана, Тюмени, Нижневартовска, Томска и Тольятти. В рамках референц-визита прошел обмен опытом между нашими компаниями.

Именно сибуровцы стали инициаторами встречи. Основной целью визита руководителей управлений поддержки бизнеса из холдинга Сибур было обсуждение организации документооборота на ТООАЗе.

Коллеги хотели узнать всё! Например, о регистрации корреспонденции в системах без распечатки, минимизации количества издаваемых распорядительных документов, инструментах контроля исполнения распорядительных документов. Говорили о том, ведется ли переписка и сделки между предприятием и контрагентами без подписания документов на бумажном носителе с применением электронной цифровой печати. Интересовались, каким образом

осуществляется архивное хранение документов. Спрашивали о том, как организованы командировки сотрудников. Полезной оказалась даже информация о том, как осуществляется на предприятии контроль в части соблюдения брендинга, как организуют корпоративные праздники и какие подразделения принимают в этом участие.

Открыла мероприятие и вела встречу заместитель генерального директора – директор по связям с общественностью Тольяттиазота Юлия Петренко. Директор по информационным технологиям Николай Пестерев не только подробно, но и наглядно рассказал о внедрении системы электронного документооборота Директум.

Гостей интересовал широкий круг вопросов организации процессов на Тольяттиазоте. Специалиста отдела кадров Надежду Данейкину спрашивали об оформлении командировочных документов. Начальник отдела по работе со СМИ, связям с общественностью и корпоративному имиджу Полина Горбунова рассказала о том, как осуществляются на предприятии контроль соблюдения брендинга.

Коллеги-химики были очень заинтересованы, задавали много вопросов, сравнивая с тем, как

подобные процессы выстроены на предприятиях Сибура. И даже показали свой видеоролик о системе документооборота, которая практикуется в холдинге. Гости не скрывали, что услышали много полезного для управлений поддержки бизнеса.

– Очень ценно обмениваться опытом с предприятиями нефтехимической отрасли, – говорит начальник управления поддержки бизнеса ООО «Томскнефтехим» Надежда Лунина. – Чтобы понимать, как организованы процессы, функционирующие в Сибуре, и каким образом они выстроены на других предприятиях. Сегодня услышали много полезного о процессах, которыми занимаются подразделения по поддержке бизнеса. Коллеги информативно и наглядно продемонстрировали, как работает электронный документооборот на ТООАЗе. Была возможность провести аналогию с системами, применяемыми на предприятиях Сибура. Ожидания от встречи оправдались на 100%. Что-то возьмем себе в разработку и подумаем, как внедрить новинки и улучшить свои процессы. Теперь и мы готовы поделиться опытом с коллегами. Будем рады, если представители Тольяттиазота заинтересуются и приедут с ответным визитом.



Принимающая сторона с удовольствием отметила, что с коллегами из холдинга Сибур удалось найти общий язык, а подобный обмен опытом полезен для всех.

– Вопросы к специалистам Тольяттиазота было много, коллеги-сибуровцы были увлечены и старались почерпнуть максимум информации, – говорит Николай Пестерев. – Гости признались, что обмен опытом состоялся. Теперь и мы планируем посетить предприятие Сибура с ответным визитом, познакомиться с их системами и процессами, какие-то идеи взять

на вооружение для применения на ТООАЗе.

Юлия Петренко отметила:

– Такие встречи – это возможность и на других посмотреть, и, в первую очередь, себя показать. Коллеги, приехавшие из разных городов России, привезут в свои компании позитивную информацию о Тольяттиазоте – развитии, современном и открытом предприятии. И, безусловно, мы уже планируем ответный визит – уверена, нам есть чему поучиться у коллег-химиков с соседнего предприятия.

Городские метаморфозы

Выставка живописи, графики и декоративного искусства художников Поволжья пройдет с 3 мая по 3 июня в залах Тольяттинского художественного музея (бульвар Ленина, 22). Организаторы приглашают художников и мастеров декоративного искусства принять участие в «Городских метаморфозах». Заявки с фотографиями работ принимают по 29 апреля на e-mail: kartgai@mail.ru.



7

ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ

Квест для начинающих химиков

Ольга Петрова

В творческом и нестандартном формате прошёл интеллектуальный марафон среди школьников старших классов в школе №41. Школа является одной из семи участников программы профориентации детей, проводимой предприятием ПАО «Тольяттиазот». В этот раз организаторы подготовили для участников новые увлекательные испытания. Традиционным осталось одно – тема интеллектуального марафона, как всегда, была связана с химией. На этот раз школьники исследовали галогены.



Как отметил Олег Давыдов – директор школы №41, которая является основным организатором школьных марафонов по химии среди школ-партнеров ПАО «Тольяттиазот», со временем использование одной и той же формы события становится неэффективным. Поэтому нынешний интеллектуальный марафон существенно отличался от предыдущих и состоял из трех частей, где ключевой стал химический квест: ребятам предстояло самим находить подсказки, которые помогут решить главное задание.

– Кроме того, благодаря интеллектуальным марафонам мы надеемся реализовать еще одну важную идею – по их итогам создать видеofilm по исследуемой теме и распространить его среди школ-партнеров в качестве учебного материала, – прокомментировал Олег Михайлович.

Участие в интеллектуальном марафоне приняли семь школ-партнеров Тольяттиазота (93, 35, 10, 94, 57, 39, 41), а восьмой стала команда студентов младших курсов тольяттинского химико-технологического техникума. Тему марафона «Галогены» уже по традиции предстояло раскрыть творчески и нестандартно. Ребята подошли к вопросу со всей серьезностью и действительно оживили свои выступления. Например, команда школы №94 показала мини-спектакль, главным героем которого стал аргон, гимназия №35 увлеченно рассказывала об уникальности фтора и его соединений, а 41-я школа – об использовании ядовитых веществ во время войны, не забыв сопроводить текст театрализованным представлением. Лицей №57 представил видеоролик и рассказал о хронологии открытия галогенов и их важней-

ших соединений, иллюстрации к которому создали собственноручно. Увлекательный видеоролик на тему «Галогенсодержащие кислоты и их соли» представила и школа №10.

В перерывах между основными этапами марафона ребята посещали станции «Иностранная» и «Психологическая». Пока на «Психологической» с одними школьниками работал профессиональный психолог, помогая им расслабиться, снять напряжение, в игровой форме пообщаться и настроиться на прохождение следующих заданий, другие в это время выполняли творческое задание на «Иностранной». Конечно, оно также касалось галогенов.

Вторая часть интеллектуального марафона оказалась интерактивной. Команды подготовили по два вопроса, на которые необходимо было дать ответ за минуту. И снова школьники

удивили своим основательным подходом. «Какой газ описан в отрывке произведения Ремарка «На западном фронте без перемен?» (хлор, фосген), «Какое из известных отравляющих веществ, получивших название в 1916 году, было переименовано в 1917-м?» (иприт), – это далеко не весь перечень вопросов, которые задавали команды друг другу. Участие во второй части марафона приняли и бывшие выпускники 41-й школы, а ныне студенты крупнейших вузов страны. Видеовопросы прозвучали от представителей Российского государственного университета нефти и газа, Первого Московского государственного медицинского университета имени Сеченова и Новосибирского медицинского института.

Третью часть интеллектуального марафона школьники ждали с большим интересом – в те-

чение полутора часов им выпала возможность стать участниками настоящего химического квеста! Сначала школьникам и студентам предстояло выполнить эксперимент, в результате которого получить определенную формулу веществ и расшифровать схему. Затем на основании этой схемы написать уравнение реакции и в конечном итоге разгадать слово во фразе великого ученого: «Интересно наблюдать, как из ... гипотезы вырастает дерево знаний». Глядя на то, с каким энтузиазмом ребята взялись за дело и приступили к опытам по поиску веществ, сомнений не оставалось – тема «галогены» прочно закреплена и наверняка не вызовет трудностей при решении экзаменационных и олимпиадных заданий. Конечно, всем хотелось знать ответ на главный вопрос – какое слово зашифровано и что находится в небольшом черном ящике. Ключи найдены, химические подсказки собраны воедино, а правильный ответ – желудь!

Победителей интеллектуальной игры определяли в командном зачете. Подарки от Тольяттиазота ребятам вручала преподаватель Центра подготовки и повышения квалификации кадров Евгения Гунченко, которая отметила, что интеллектуальный марафон активно пополняет знания – ребята закрепили тему галогенов, которая не является основной в школьной программе, но включена во многие олимпиадные задания. По итогам марафона третье место занял лицей №35, второе – лицей №57, первыми стали ребята из 41-й школы. Всем вручили дипломы победителей и подарки от Тольяттиазота.



Во время химического квеста искали ... жёлудь!

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ КОЛОНКА

За новинкой – в техническую библиотеку

Ирина Иванчикова,
заведующая технической
библиотекой

В технической библиотеке появилась новая книга. Учебное пособие «Получение технологического газа для производства аммиака, метанола, водорода и высших углеводов» Эрлена Вакка будет полезно технологом, механикам, энергетикам, а также сменному персоналу предприятий химической промышленности.

Первое десятилетие XXI века ознаменовало этап модернизации действующих промышленных предприятий. Основная цель обновления – снижение энергозатрат на производимую единицу продукции. Прежде всего, это отразилось на снижении норм расхода постоянно дорожающего природного газа. Именно под таким углом зрения в предлагаемом учебном пособии приведены наиболее полные сведения о процессе получения технологических газов и водорода для синтеза аммиака и метанола.

В книге «Получение технологического газа для производства аммиака, метанола, водорода и высших углеводов» рассмотрены теоретические основы процесса, технологические схемы, назначение, устройство и работа основных аппаратов. Перечислены возможные неполадки в работе агрегатов и способы их устранения.

Узнать о наличии экземпляров можно по тел.: 12-78. Техническая библиотека находится на третьем этаже корпуса №131.





31 марта 2018 года состоится традиционные старты «Мама, папа, я – спортивная семья». Мероприятие пройдет на базе ДК «Тольяттиазот» (ул. Коммунистическая, 12) с 10.00 до 15.00. К участию приглашают команды семей работников предприятия, состоящие из трёх человек (мама, папа, ребёнок). Допускается участие команд из четырёх человек. Заявки – через ячейку в канцелярии «Совет молодёжи» либо группу vk.com/smtaoz. Тел.: 8 (917) 963-62-85 (Евгений).

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

Магистры своей профессии

Юрий Николаев

Тоазовцы подтверждают статус профессионалов не только на работе, но и в повышении собственного образовательного уровня. Недавно наши коллеги успешно защитили магистерские дипломные работы.

Институт химии и инженерной экологии ТГУ – давний партнер нашего предприятия. Здесь не только готовят будущих специалистов ТОАЗа, но и повышают уровень знаний и квалификации действующих работников. Лаборант цеха №34 Екатерина Белова, оператор ДПУ цеха №05А Рустам Загртдинов, инженер-технолог цеха №34 Арина Новикова и старший мастер смены цеха №01А Владимир Соколенко успешно защитили свои магистерские дипломы.

Первыми «отстрелялись» Рустам и Екатерина, став магистрами кафедры «Рациональное природопользование и ресурсосбережение».

Свою работу Екатерина Белова посвятила переработке продувочных газов производства аммиака ПАО «ТОАЗ» с целью извлечения водорода, аргона, аммиака и горючих газов. Действительно, технологии тех лет, когда строились наши агрегаты аммиака, не предусматривали повторного использования водорода. Сейчас его не извлекают, а сжигают в печах риформинга. Повторное использование водорода позволит значительно



повысить производительность производств аммиака при прежних объемах расхода природного газа. Екатерина благодарит за поддержку и помощь в подготовке дипломной работы своего научного руководителя Сергея Афанасьева, а также руководителей по цеху №34 – начальника лаборатории Светлану Вишнякову и руководителя цеха Наталью Гаврилову.

Все члены государственной аттестационной комиссии на «отлично» оценили дипломную работу Рустама Загртдинова «Оптимизация работы узла очистки синтез-газа от диокси-

да углерода на агрегате аммиака АМ-7б».

– Доволен результатом, – улыбается Рустам. – И в ближайшее время намерен доработать проект. В этом мне помогут дельные замечания, которые получил на защите от своих рецензентов. Уверен, мой труд пригодится на заводе, тем более что проект уже был отмечен грамотой «К внедрению» на научно-практической конференции Тольяттиазота.

Несколько дней спустя магистрантами кафедры «Химия, химические процессы и технологии» стали Арина Новикова и Владимир Соколенко.

В своей работе Арина затронула важную проблему утилизации отходов химического производства – олигомеров. Уникальность научной работы заключается в том, что предложенный ею способ переработки позволяет как сберечь экологию, так и получать экономическую выгоду: олигомерами можно разбавлять некоторые виды эмалей и олиф, заменяя этими отходами до 20% основного состава лакокрасочных материалов. При этом добавленные олигомеры улучшают ряд ключевых показателей качества продукции.

– Волновалась, конечно, – признается Арина. – Но сконцентрировалась, подготовилась и защитилась. Тему выбрала актуальную – как переработать отходы производства без ущерба для экологии, а в идеале еще и с экономическим эффектом. Это в самом деле интересная тема. В будущем ее можно спроецировать на некоторые производства Тольяттиазота. Продолжу ли научные разработки? В приоритете, конечно, работа, но и об этом направлении развития постараюсь не забывать.

Значима для современной промышленности и исследовательская работа Владимира Соколенко – изучение кинетики поликонденсации карбамидоформальдегидной смолы. Коллега изучал, как микроволновые излучения влияют на механизм реакции. Главное достижение заключается в том, что этот механизм ускоряется, а значит – повышается производительность.

– Есть задел для дальнейших исследований, – защитившись, говорит Владимир. – Возможно применение на конкретных производствах, например, на тоазовском. Почему выбрал КФК, а не аммиак? Работая на неорганической химии, а в вузе изучаю органику. Тем не менее, захотелось привязать свою дипломную работу к нашему заводу, поэтому решил изучить данные процессы. Для химика-технолога важно постоянно дополнять свои знания, изучать новые методы работы, проводить исследования, знать хотя бы в общих чертах всё производство ТОАЗа. Это профессиональный рост, за которым следует и карьерный.

Высоко оценен уровень подготовки тоазовских студентов и председатель государственной аттестационной комиссии, кандидат химических наук, доцент Владимир Стацук:

– Все работы связаны непосредственно с производством – это замечательно, если учесть, что наши магистры – действующие работники химпредприятий города Тольятти. Работа Арины Новиковой поразила своей практичностью, понятностью и применимостью на практике. Работа Владимира Соколенко имеет исследовательский уклон: в ней затронута тема использования СВЧ-излучения для ускорения производственных процессов. После дополнительных лабораторных исследований можно думать о практическом применении на конкретном производстве.

На защите дипломных работ отметились не только магистры. Впервые выступил в статусе члена государственной аттестационной комиссии начальник цеха №06А Тольяттиазота Андрей Кургин:

– Наши ребята отвечали очень достойно. Арина поразила комиссию – прекрасная работа! Перспективная тема и у Владимира Соколенко. В целом тоазовцами-магистрантами можно гордиться: практически все темы реально внедрить в практику производств.



Екатерина Белова



Владимир Соколенко



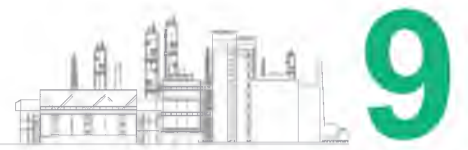
Рустам Загртдинов



Арина Новикова

Ищу человека

На базе Самарского центра медицины катастроф открылся первый в России центр по обучению волонтеров поиску пропавших людей. Событие состоялось под эгидой поисково-спасательного отряда «Лиза Алерт», объединяющего в регионе более 30 тыс участников, считающих своим долгом помогать людям. В прошлом году в Самарской области поступило 400 заявок на поиск людей.



2018-Й – ГОД ВОЛОНТЁРА В РОССИИ

Добрые дела волонтеров Тольятти

Ольга Петрова

Среди нас есть люди, которые после работы отправляются не сразу домой, в детский сад или на родительское собрание в школу, а находят время помогать нуждающимся, используя для этого личное время, праздничные и выходные дни. Причём делают они это совершенно бескорыстно. Волонтеры и добровольцы – те, чья работа зачастую остается в тени, а ведь именно благодаря их труду город становится чище, дети – счастливее, люди, попавшие в трудную жизненную ситуацию, получают поддержку, а бездомные животные находят приют. 2018-й объявлен в России годом добровольца и волонтера, поэтому «Волжский химик» решил рассказать о самых известных городских добровольческих организациях различных направлений.

Добровольцем стать обязан?

На базе многофункционального молодежного центра «Шанс» не первый год существует «Добровольческое движение Тольятти». Это объединение молодежи, в основном школьников и студентов, которое оказывает волонтерские или добровольческие услуги в различных направлениях, – работают практически на всех крупных мероприятиях, фестивалях, спортивных мероприятиях и городских праздниках. В частности, местное отделение общероссийского движения «Волонтеры Победы» принимает участие в событиях, посвященных военной тематике: помогают в организации конкурса «Послы Победы», Бессмертного полка, акции «Георгиевская ленточка», в этом году участвовали в событиях, посвященных 23 февраля, они проходили в парковом комплексе имени Сахарова.

Тольяттинские волонтеры стали также участниками всероссийского квеста «Сталинградская битва». А накануне нового года добровольцы сделали еще одно хорошее дело – на дому поздравили и вручили подарки 20 инвалидам.

Занимаются волонтеры «Шанса» и насущными городскими проблемами: к акции «Добрые крышечки», кстати, присоединился и Тольяттиазот. Суть акции состояла в сборе пластиковых крышек и передаче их на переработку. Контейнеры появились на двух проходных, в холле ДК ТоАЗа и заполнялись с удивительной быстротой. Также совместно с фондом Тольятти волонтеры организуют акцию «1 килограмм макулатуры = 1 твоё дерево», а также проводят весеннюю и осеннюю недели добра. Они заключаются в уборке городской набережной и лесного озера на улице Баныкина. Не забывают волонтеры и старшее поколение – регулярно проводят уборку территории пансионата ветеранов войны и труда, расположенного недалеко от детской многопрофильной больницы.



В 2017 году Тольяттиазот присоединился к волонтерской инициативе «Добрые крышечки» – организовал сбор пластиковых крышек в помощь детям с редкими и сложными заболеваниями

Спортивные мероприятия также находятся в фокусе внимания добровольцев. Накануне старта зимней Олимпиады они поучаствовали в акции в поддержку российских олимпийцев. Не останутся в стороне тольяттинские волонтеры и от грядущего чемпионата мира по футболу – сейчас несколько человек проходят специальное обучение, чтобы стать добровольными помощниками на крупнейшем мировом спортивном событии.

Поддержат в трудной ситуации

Существует в нашем городе и Центр развития добровольчества. Его основная деятельность – развивать и поддерживать добровольческие инициативы, помогать проектам, направленным на улучшение, помощь и поддержку.

– Фактически мы помогаем реализовывать идеи «под ключ», – говорит руководитель организации Анатолий Арсенихин. – Если человек приходит с инициативой организовать пункт кормления для бездомных, объясняем, как это сделать, помогаем привлечь ресурсы для организации. Главное – желание и цели добровольца, а мы поможем сделать готовый проект. Отрадно, что у нас много тех, кто готов прийти на помощь нуждающимся.

На базе центра добровольчества развивается бесплатная юридическая консультация, правовая поддержка мигрантов, в том числе детей. Есть несколько инициатив мигрантских сообществ: например, выходец из Узбекистана готов обучать русскому языку узбекских детей, чтобы ускорить и смягчить адаптацию к обществу. В планах – открыть пункт кормления людей без определенного места жительства силами мигрантов, которые, попав в сложную ситуацию, сами хотят оказывать помощь таким.

В Тольятти действуют несколько таких пунктов. В Новом городе есть две точки, где несколько раз в неделю люди, которым негде жить, получают горячее питание. Еще один пункт

работает в Центральном районе, в планах – открытие аналогичного в микрорайоне Шлюзовом.

Особая тема, получившая развитие в Центре, – женщины, попавшие в трудную жизненную ситуацию и те, кто подвержен домашнему насилию. Им также могут оказать посильную помощь и поддержать в непростое время – необходимость в этом сложно недооценить. Параллельно организация работает в общественном совете, а недавно даже приняла участие во внесении поправок к новому закону о добровольчестве.

Руку помощи – животным

Проблема бездомных животных актуальна в любое время. К сожалению, далеко не все владельцы четвероногих друзей достойно ведут себя по отношению к ним – нередки случаи, когда беззащитное животное оказывается на улице. Потерявшиеся и пострадавшие собаки и кошки – тоже весьма распространенная история. И во всех случаях на помощь потерпевшим приходят волонтеры, в частности, добровольцы фонда «Добрый след», который уже семь лет занимается спасением потерявшихся, брошенных и пострадавших собак и кошек. Фонд существует на пожертвования неравнодушных горожан и одновременно содержит около 300 животных, преимущественно собак – их более 250, кошек – около 40. Животные попадают в приют разными способами, и каждое получает здесь помощь.

– В день получаем до 50 звонков с сообщениями о найденных собаках и кошках, стараемся не только приютить, но и решить проблему дистанционно. На днях позвонила девушка и сообщила, что нашла в сугробе щенка, но оставить его у себя не может – квартира съемная. Мы уговорили ее поддержать собаку день, прислать фотографии и оперативно разместили их на своей странице в соцсети, к концу следующего дня щенок обрел новую семью. Это дополнительная нагрузка к основным делам волонтеров, но иначе мы не можем, – рассказывает руководитель «Доброго следа» Елена Сайгушинская.



В поддержку общественного движения зоозащиты ТООЗ проводит фестиваль «Найди друга», на котором жители города могут взять домой животных из приютов

Территория приюта большая, некоторых собак содержат на улице в специальных ангарах с отоплением, другую часть – в вольерах, их докармливают дополнительно к основному двухразовому питанию. Собак стараются выгуливать ежедневно: помимо волонтеров, занятых на постоянной основе (около 20 человек), есть добровольцы, которые приходят и помогают непосредственно с выгулом собак. И это, говорят в приюте, хорошая возможность поближе познакомиться с животными и, не исключено, выбрать того, кого захочется взять домой. В течение года проходят акции, например, «День друга» или «Накорми приют», в них может принять участие любой желающий и таким образом помочь животным. В приюте есть животные, которые живут с момента основания уже семь лет и обеспечены необходимым уходом, но это вовсе не означает, что они обречены остаться там навсегда – недавно в семье отправились две собаки, которые пробыли в приюте пять лет. И, как замечают сами добровольцы, работающие с животными, труд в приюте дает им энергию и является источником вдохновения от осознания того, что они действительно помогают сделать мир лучше.

Привлекать внимание к проблемам

Общественное движение «Сотрудники добра» – тольяттинский проект, созданный в 2011 году. Свою работу волонтеры начали с того, что покрасили и привели в порядок арку одного из домов. Затем размах стал шире, и благотворительные акции приобрели постоянный характер: добровольцы экстренно помогали людям, попавшим в беду, устраивали благотворительные концерты, вечеринки, выставки, акции. За это время прошло более 90 акций, среди которых, например, «Добрая покупка» (сбор вещей для нуждающихся), а также «Хип-хоп хэлп» – всероссийское мероприятие, проходившее одновременно в шести российских городах.

– Наша цель – привлечь внимание к проблемам, мы хо-

тим, чтобы благодаря акциям как можно больше людей поняли, что совершать добрые дела несложно, главное – желание, – говорит руководитель движения Михаил Носоров.

За все время существования «Сотрудники добра» в акциях приняли участие более 1000 человек, люди узнают о предстоящих событиях из социальных сетей – там же можно связаться с волонтерами, чтобы привлечь их внимание к проблеме.

Особое внимание «Сотрудники добра» уделяют также детским домам – в течение трех лет они устраивали различные мероприятия в городских детских домах, а последние два года курируют коррекционный детский дом в селе Камышла. Добровольцы регулярно преодолевают более 200 километров, чтобы устроить детям приятные события: выступления, мастер-классы, спортивные игры.

Привлекать внимание к проблемам – их основная задача и для этих целей используются средства не только соцсетей. «Сотрудники добра» запустили видеоблог, в котором рассказывают о своих инициативах. Уникальность идеи в том, что все собранные средства от просмотров и рекламы идут на благотворительные цели, чтобы помощь тем, кому она действительно нужна, стала еще шире и качественнее.

Как связаться с волонтерами?

- Добровольческое движение Тольятти: <http://dmoshans.ru/shans-stat/dobrovolcem>
- Центр развития добровольчества: <http://www.tgl.ru/nonprofitorg/info/13>
- Приют для животных «Добрый след»: https://vk.com/priut_tlt
- Общественное движение «Сотрудники добра»: <https://vk.com/sotrudnikidobra>



В центре Самаре появилась первая скульптура Волка-Забиваки – одного из семи символов главного спортивного события 2018 года. Талисман чемпионата мира по футболу – это фигурка волка в спортивной форме, стоящего на постаменте с надписью «Забивака» и держащего на носу футбольный мяч. Высота арт-объекта – 1,7 метра, и он обещает стать популярной фотозоной.

ТРУД БЕЗ ОПАСНОСТИ

Автобус. Обморок. Что делать?

Елена Загртинова

Если на ваших глазах человек упал в обморок или только жалуется на симптомы предобморочного состояния (тошнота, пелена или «мурашки» перед глазами, потемнение в глазах, звон в ушах, судороги), не медлите, а срочно начинайте действовать. И в этом вам в помощь – очередной материал из новой фоторубрики «ВХ». Мы расскажем и покажем, какой должна быть первая помощь при потере сознания.

Обморок в автобусе

ПРАВИЛЬНО

• Если это произошло в автобусе, следует посадить человека на сиденье или положить на пол, положить сумку под голову в качестве подушки и проверить наличие дыхания и пульса.

• Обеспечить доступ воздуха, освободив пространство вокруг, открыть окно и расстегнуть тугую одежду.

• Побрызгать или протереть лицо прохладной водой и дать воды.

• Поднести к носу ватку, смоченную жидкостью с любимым резким запахом (при наличии).

• Если человек не приходит в сознание в течение нескольких минут, вызвать скорую помощь.

НЕПРАВИЛЬНО

• Окружать пострадавшего плотной толпой.

• Пытаться поднять его и поставить на ноги.

• Трясти за плечи.

Обморок в офисе/цехе

ПРАВИЛЬНО

Что делать, если вашему коллеге стало плохо на рабочем месте?

• Постарайтесь смягчить его падение, чтобы избежать лишних травм.

• Проверьте наличие дыхания и пульса.

• Уложите пострадавшего на спину и зафиксируйте его ноги на уровне выше головы (с помощью свернутой спецовки или стула).

• Расстегните пострадавшему ремень, воротник, шнурки и другие предметы одежды, которые могут преграждать путь кислороду.

• Откройте окно.

• Сбрызните лицо пострадавшего холодной водой или приложите мокрое полотенце ко лбу.

• Смочите ватный диск спиртом или другим веществом с резким запахом и аккуратно поднесите к носу человека.

• После того, как больной придет в себя, ему нужно дать горячего сладкого чая и полежать еще несколько минут до полного восстановления.

• Вызовите бригаду скорой помощи по телефону 10-03.

• Если присутствует рвота, необходимо зафиксировать человека в положении «бокком» и повернуть его голову, чтобы не захлебнулся.

НЕПРАВИЛЬНО

• После того, как пациент пришел в себя, нельзя сразу поднимать его, нести на руках. Нужно провести еще несколько минут в положении лежа.

• Противопоказано давать человеку какие-либо медикаменты.

• Также медики не рекомендуют делать непрямой массаж сердца, не проверив перед этим наличие дыхания и пульса.

Автор благодарит за помощь в подготовке материала специалистов медсанчасти №7.



ДЕНЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Полотенца, обувь и перчатки – кому и сколько?

Юрий Николаев

Тема обеспечения средствами индивидуальной защиты стала главной на мартовском Дне председателя.

На профсоюзном собрании на вопросы заводчан отвечал главный специалист по охране труда и охране окружающей среды Пётр Костров. В частности, он объяснил, почему у некоторых профессий сократился перечень сизов.

– Списки на получение средств индивидуальной защиты обновляются ежегодно. Действительно, мы привели выдачу сизов в соответствие с отраслевыми правилами и нормами, и некоторые работники стали получать меньшее количество средств

защиты. Сегодня все работники завода, кто должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, получают их именно в том количестве, которое им полагается.

На Дне председателя вернулись к «обувному» вопросу. Заводчане заметили: «Обувь выдают раз в год, при этом одну пару на выбор – либо зимнюю, либо летнюю. Получается, рано или поздно придется либо мерзнуть, либо потеть». Пётр Леонидович сообщил, что есть предварительное согласование вопроса. В перспективе будет выдаваться сразу две пары обуви: летняя сроком на один год, зимняя – на три года. Тогда работник сможет переобуваться по погоде.

На претензии по качеству сизов Костров ориентировал обязательно фиксировать такие случаи письменно:

– Например, нам поступают устные жалобы, что шести пар перчаток, положенных слесарю в год, работнику не хватает, так как они быстро изнашиваются. Составляйте акт об их плохом качестве со своими комментариями и замечаниями и передавайте в отдел охраны труда. Это касается не только перчаток, но и всех средств индивидуальной защиты. Если таких заявлений будет много, наш отдел сможет мотивированно просить отдел анализа цен и отдел закупок поменять поставщика или увеличить квоту.

Спрашивали, почему изменился размер выдаваемых полотенец. Как оказалось, полотенца не относятся к сизам, обязательным к выдаче (прим.: за исключением нескольких профессий).

– Это инициатива работодателя, – сообщил Пётр Костров, – так что конкретных указаний

и нормативов к выдаче полотенец по определённым размерам нет. Если раньше ТОАЗ закупал полотенца готовыми изделиями, то сейчас на складах накопились большие запасы рулонной ткани из закупок прошлых лет. Было принято решение выдавать в цеха отрезки ткани. Возможно, что в подразделениях делают ее по своему усмотрению.

Тоазовцы, проходящие обязательный медосмотр в заводской медсанчасти, уточнили важный момент: «Часто узкие специалисты-медики спрашивают у нас, работников, какие вредные факторы есть на нашем рабочем месте». Пётр Леонидович подчеркнул, что отдел охраны труда передает данную информацию при составлении контингентов в медсанчасть №7, поэтому врачи не должны уточнять ее у работников.

ГОРЯЧИЙ ТЕЛЕФОН

Вкладыш в трудовую: оплата законна

Работники предприятия столкнулись с новой для себя ситуацией: в отделе кадров при оформлении вкладыша в трудовую книжку просят оплатить его приобретение.

Заводчане спрашивают, кто же должен платить за вкладыш в трудовую книжку – работодатель или работник? Отвечает заместитель председателя профкома Дмитрий Назин:

– Вопрос проработали и выяснили: в правилах ведения и хранения трудовых книжек, утверждённых постановлением правительства Российской Федерации №225 от 16.04.2003, п. 47, сказано, что работодатель взимает с работника плату за вкладыш. Цена вопроса небольшая – 70 рублей, не думаю, что это станет серьезным финансовым бременем для сотрудников нашего предприятия.



ЛЮДИ ДЕЛА

Выбор по душе

Юрий Николаев

Выбрав ТООЗ еще 40 лет назад, Сергей Евгеньевич Славкин уверен: «Сделал всё правильно». Начальник службы КИПиА цеха №01А вспоминает историю родного завода и рассказывает о секретах профессии.

Фото Сергея Евгеньевича украшает заводскую Доску почета. Да и ранее он не раз был отмечен и награжден за добросовестный труд. Однако профессиональное признание пришло с годами. А в 1978 году перед выпускником факультета «автоматизация производственных процессов» Куйбышевского политехнического университета встал выбор – куда пойти работать.

– На группу пришло распределение, в списке – самые разные предприятия страны, – рассказывает коллега. – Первыми свое будущее место работы выбирали самые успешные и активные студенты. Про Тольяттиазот мы, выпускники, уже знали немало. В том числе от ребят-старшекурсников, которые уже работали на химзаводе. Отзывы звучали положительные, предприятие новое, перспективное, так что выбрал именно ТООЗ. Впечатления от первого посещения строящегося химзавода в августе 1978 года до сих пор – яркое воспоминание в памяти Сергея Славкина:

– Глаза вот такие! Кругом поле и стройка. Хоть до этого на практике и приходилось бывать на крупных химических заводах в Новокуйбышевске и Стерлитамаке, но увиденное здесь поразило. Киповские приборы совершенные, новые, современ-

ные, оборудование иное, американское. Всё отличается от того, что видел прежде. Помню, увидел переведенные на русский язык инструкции. Другое дело, что переводили их не производственники, и нестыковок хватало. Но киповская база знаний в принципе едина для профессии. Сориентировались, разобрались, додумали.

На тот момент на первом и втором агрегатах аммиака еще шел монтаж оборудования. Наш герой рассказывает, как в декабре попытались пуститься, но с ходу не получилось. А потом стукнули морозы, оборудование замерзло:

– Интересно, что первый аммиак в истории Тольяттиазота мог бы получить именно второй агрегат, на котором я тогда работал. По всем параметрам мы немного опережали первый агрегат. Но в итоге у нас полетел компрессор, и свою продукцию мы выдали только спустя месяц – в середине мая 1979 года.

Сергей Евгеньевич, думая сейчас о первых ощущениях от работы на заводе, приходит к выводу, что такая неизвестность и пугала, и подхлестывала. Было очень интересно всё это освоить.

– Порой, дневали и ночевали на заводе, – говорит он. – Тогда не было понятия переработки. Другая страна, обстоятельства, образ жизни, мышление – был азарт, гордость за то, что делаем большое дело.

Выводить производство на стабильную работу оказалось делом не из легких. И опыта персоналу потребовалось набирать, и узкие места в технологии постепенно устранять. Но, что касается киповского оборудования, Славкин делает однозначный вывод – американские приборы очень надежны. Большинство из них хоть и

списаны, но до сих пор в рабочем состоянии.

Модернизация – путь к стабильности и надежности. На сегодняшний день практически всюду на производстве произведена замена «полевых», уличных приборов КИПиА. На агрегатах монтируют современные автоматические системы управления технологическим производством (АСУ ТП).

Что киповцу по душе: спокойная, выстроенная работа или процесс обновлений и изменений?

– Модернизация – процесс, конечно, хлопотливый, но важный. Однако наша главная цель – стабильная работа оборудования, а ее залог – систематическая и профилактическая работа по обслуживанию, – отвечает на вопрос Сергей Славкин.

Пошутили на тему расхожего выражения «Киповцы – белая кость».

– Да это технологи так говорят про нас, – смеется Сергей Евгеньевич. – Важна не профессия, а подход к делу, добросовестность в труде. Что слесарь-ремонтник должен хорошо закрутить огромную гайку на трубопроводе, что киповец маленький болтик поместить в прибор.

Говорили не только о производстве разных лет, но и о людях и временах. Сейчас на обоих агрегатах цеха №01А, и не только в службе КИПиА, старшего поколения значительно меньше, чем молодежи. Сергей Евгеньевич даже смеется, что ветераны, хоть и в почете, но остаются в меньшинстве.

– В профессии киповца особенно важен обмен опытом, – говорит он. – Не понимаю тех, кто не спешит делиться знаниями с молодежью. Я сам спокоен, если знаю, что у меня в подразделении грамотные и знающие работ-



ники. Наши ветераны-киповцы, Виталий Михайлович Чигарев и Анатолий Иванович Юшко, на пенсии продолжают работать. И одна из основных их задач – каждый день готовить молодежь, передавать секреты профессии, показывать особенности производства и оборудования ТООЗа. Сравнивать поколения Сергей Славкин не любит. По его мнению, нет лучших или худших. Есть другие обстоятельства, другие ценности в жизни, другой подход к работе: «Если парень толковый, то в любые времена он станет хорошим специалистом. А bestолковые и у нас были».

В пример наш герой ставит своего старшего мастера Алексея Суходеева:

– Молодой человек, перешел к нам только в прошлом году. До этого на седьмом агрегате, а еще раньше на КАТЗ прошел школу слесаря КИПиА. Инициативный, энергичный, умеет находить контакт с людьми, руководить

коллективом и процессом. Набирается опыта, активно вникает в профессию. Я знаю, что через несколько лет могу спокойно уйти на заслуженный отдых и не переживать за родную службу.

Сергей Евгеньевич понимает, что время берет свое и выход на заслуженный отдых не за горами. Трудно даже представить себя вне родного завода, где прошла жизнь:

– Здорово, что Тольяттиазот омолаживается. Радует, что на смену приходит толковые ребята. А я оставил след в истории предприятия. В августе будет 40 лет, как я вместе с ТООЗом! Мог ли подумать об этом, приходя на строящийся завод молодым парнем? По натуре я человек, который привязывается к месту. Особенно если место хорошее. Даже если представить, что можно отмотать время на 40 лет назад, снова выбрал бы из списка на распределение ТООЗ. Этот выбор мне по душе.

ВАКАНСИИ



ПАО «Тольяттиазот» ведёт набор кандидатов с опытом работы по следующим вакансиям:

оператор ДПУ в химическом производстве, цехи №№ 01, 06; старший оператор ДПУ в химическом производстве (выпаривание, синтез), цех №08; оператор наливной эстакады четвертого разряда, цех №13; старший оператор ДПУ, цехи №№ 05, 08; мастер производственного обучения, ЦПИГКК; слесарь КИПиА шестого разряда, цех №07; слесарь-ремонтник третьего разряда, цех №118; слесарь-ремонтник четвертого разряда, цехи №№ 22, 25, 100; слесарь-ремонтник пятого разряда, цехи №№ 03, 22, 100, 118; слесарь-ремонтник шестого разряда, цех №25; столяр, строительный плотник, цех №119; электрогазосварщик четвертого разряда, цехи №№ 100, 119;

электрогазосварщик пятого-шестого разряда (ручная дуговая, плазменная, газовая, газозлектрическая, аргодуговая сварка), цех №26;

облицовщик-плиточник четвертого-пятого разряда, цех №119; медицинская сестра плавательного бассейна (ясли-сад); уборщик производственных и служебных помещений, цех №48; фрезеровщик пятого разряда, цех №24;

монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций третьего разряда, цех №119; плотник четвертого разряда, цех №119; каменщик пятого разряда, цех №119;

грузчик, цех №36; переводчик, цех № 48, ОВС, инженер-метролог, цех №24; инженер-технолог по сварке, цех №24; старший химик, цех №32; лаборант пятого разряда, цех №32; помощник воспитателя, цех №205; аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции (отгрузка в железнодорожный

и автомобильный транспорт, суда и контейнеры) четвертого разряда, цех №37.

Обращаться по тел.: 601-639 (Юлия).

Инженер АСУТП, служба по метрологическому обеспечению, технический центр; инженер по промышленной безопасности, высшее профильное образование, опыт работы на опасном химическом предприятии в аналогичной должности от пяти лет;

инженер технического надзора первой и второй категории (направления в образовании – ТГВ или электротехника) с опытом работы в технадзоре;

экономист в службу управленческой отчетности с опытом работы, профильным высшим образованием;

начальник сектора вентиляции, отопления, водоснабжения и пожаротушения;

специалист по закупкам, отдел по закупкам запчастей, с опытом работы;

врач-хирург, опыт работы и образование по профилю (на 0,5 ставки);

врач-офтальмолог, опыт работы и образование по профилю (на 0,5 ставки);

врач-педиатр, опыт работы и образование по профилю (на 0,25 ставки);

инженер-программист первой категории, профильное высшее образование, возможно без опыта работы;

инженер по эксплуатации охранно-пожарного оборудования (цех №38, участок связи), высшее образование по направлению;

инженер по запасным частям и надзору за эксплуатацией электротехнического оборудования, высшее техническое образование, опыт работы в планировании электроэнергетики, опыт работы с АИИС КУЭ;

специалист по договорной и претензионной работе, высшее юридическое или строительное образование, опыт работы с договорами в строительстве;

специалист по проектной работе (высшее техническое образование по направлению «Автоматизация техпроцессов», опыт работы в проектной сфере);

электромонтер охранно-пожарной сигнализации шестого разря-

да, средне-техническое образование (электроника, радиотехника) с опытом работы;

кладовщик в санаторий «Надежда» (пищевблок), опыт работы обязанностей;

диджей в санаторий «Надежда» (график работы – 2/2, опыт работы обязанностей);

уборщик мусоропровода в санаторий «Надежда»; ведущий инженер-программист, цех №38, опыт работы в аналогичной сфере;

водитель грузовой автомашины-тягача с полуприцепом с опытом работы (водительская категория СЕ);

водитель тягача Т-150 грузоподъемностью 10-20 тонн с опытом работы (категория CD);

водитель автобуса при габаритной длине 4,5-5 метров с опытом работы (категория D);

водитель грузовой автомашины грузоподъемностью 7-10 тонн с опытом работы (категория С);

водитель автомашины-тягача с полуприцепом грузоподъемностью свыше 20 тонн с опытом работы (категория СЕ).

Обращаться по тел.: 601-196 (Мария).

ХОРОШЕЕ ДЕЛО

Юные робототехники стали студентами

Ольга ПЕТРОВА

Полтора года назад Тольяттиазот оказал поддержку юным инженерам-робототехникам лицея №6 – при содействии завода ученики смогли принять участие в фестивале «РобоФест-Приволжье-2016» и заняли третье место. А чуть позже предприятие закупило и передало для юных инженеров комплекты конструктора «Лего Майндстормс EV3». У всех инициатив оказались замечательные результаты.

Робототехника – увлечение непростое. Для того чтобы робот работал, школьники должны хорошо разбираться в математике, физике, знать информатику и основы программирования. Юные инженеры лицея №6 давно заявили о себе – они многократные победители городских и областных олимпиад в точных науках. Их увлечение робототехникой поддерживает руководитель направления – учитель физики лицея №6 Анна Жаркова. В ее лаборантской комнате ребята впервые стали собирать сложные механизмы, которые впоследствии занимали призовые места в конкурсах городского и областного уровней.

Например, на фестивале «РобоФест-2016», проходившем в Самаре, юные участники соревнований представили разработки, которые вызвали восхищение у самых опытных инженеров и программистов.

Тогда на суд публики и жюри десятиклассники шестого лица Тольятти Александр Романов, Никита Федотов, Александр Панфилов и Алексей Михайлов представили робота-манипулятора в виде большой руки, собранного из нескольких тысяч деталей конструктора «Лего Майндстормс NST». Электромоторы сделали робота подвижным, благодаря датчикам и контроллерам рука стала управляемой, а компьютерная программа запрограммировала «мозг». В общей сложности сборка этого сложного робота заняла у ребят год. Выиграв тольяттинские этапы, ребята усовершенствовали конструкцию и сделали заявку на областных соревнованиях. На этом этапе их робот уже умел брать банку с напитком и подносить ее ко рту, пожимать руку и повторять движения человека. Но главное, как отмечали ребята, робот может стать незаменимым помощником на крупных промышленных предприятиях.

Впоследствии Тольяттиазот решил поддержать увлечение школьников и вручил им несколько коробок с новым конструктором «Лего Майндстормс EV3», которые расширили возможности юных конструкторов. С их помощью можно было создавать роботов с множеством датчиков и моторов, или измерять расстояние, освещенность, температуру. К тому же конструктор был улучшен новым процессором, в нем увеличено количество поддерживаемых портов, присутствовало новое программное



обеспечение, USB-порт и многое другое. Благодаря последовательному соединению по USB можно соединить до четырех микрокомпьютеров EV3, что позволило создавать действительно огромные конструкции.

Занятия талантливых школьников робототехникой принесли замечательные результаты не только в конкурсах различных масштабов: все четверо летом прошлого года успешно сдали ЕГЭ и, набрав высокие баллы, стали студентами Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) по специальностям «Мехатроника и робототехника» и «Программная инженерия». Все ребята получают повышенную стипендию и продолжают реализовывать свой потенциал.

А в тольяттинском лицее №6 активно развивается направление робототехники – ученики

Олимпийцами становятся

АФИША ДК ТООАЗА

Цыганское трио

24 марта на сцене ДК «Тольяттиазот» в поддержку стипендиальной программы для одаренных музыкантов Тольятти «Импульс» выступит прославленное цыганское трио «Лойко».

Трио «Лойко» принадлежит к мировой скрипичной элите. Музыканты выступали на самых престижных сценах Европы и Америки – в театре «Марини» в Париже, «Манхэттен-Холле» в Нью-Йорке, в лондонском «Королевском театре» и брюссельской «Королевской консерватории». 24 марта зрители ДК ТООАЗа насладятся классическими песнями и напевами.

Концерт начнется в 18.00. Тел. кассы: 950-565.

Сюжет о самом главном

27 марта в 19.00 молодежный театр «Вариант» представит спектакль «Дайте Тоби осьмушку овса» – ошуточную историю по шутке Антона Чехова «Медведь».

Разоренная вдова после смерти мужа заперла себя в четырех стенах. Приход кредитора кардинально меняет ее однообразную и скучную жизнь. Вечная борьба между мужчиной и женщиной вновь приведет к мысли о том, что самое главное в жизни – это любовь.

Спектакль «Дайте Тоби осьмушку овса» – лауреат международных театральных фестивалей «Действующие лица» (г. Набережные Челны) и «Ваш выход» (г. Похвистнево).

Билеты в кассе ДК ТООАЗа и по ссылке: <https://dk-tolyatti.azot.timepad.ru/event/665805>. Тел.: 950-525.

УМНЫЙ ДОСУГ

Книжные новинки-2018

Татьяна Карпушина, заведующая библиотекой профкома

Библиотека профкома предлагает познакомиться с новыми книжными поступлениями. Среди новинок – книги популярных авторов и произведения, которые уже получили высокую оценку у читателей и вошли в рейтинг самых читаемых книг года.

Одна из самых ожидаемых новинок – роман Дэна Брауна «Происхождение». Дэна Брауна – американский писатель, мировую славу которому принесла серия романов, написанных в жанре интеллектуального детектива: «Код да Винчи», «Инферно» и другие. Главный герой романов – профессор Лэнгдон, лучший в мире специалист по разгадке кодов и символов. В романе «Происхождение» Дэна Брауна, соблюдая все законы детективного жанра, в легкой и захватывающей форме говорит о вещах очень важных и глобальных: о происхождении человечества, о столкновении

науки и религии и о том, что в результате технического прогресса, возможно, рождается новое существо – человек компьютерный.

Среди новинок отечественной прозы – роман Алексея Иванова «Тобол: мало избранных» – тоже стал долгожданным у читателей, так как это вторая часть исторического романа «Тобол: много званных». Автор продолжает описание реформ Петра Первого в Сибири. Роман включает в себя и семейную сагу о талантливом тобольском архитекторе Ремезове, и историю угорских племен, и жизнь беглых раскольников, полностью погружая читателя в историческую атмосферу Сибири петровского времени.

Современная российская проза представлена романом Дмитрия Быкова «Июнь». Дмитрий Быков – известный писатель, публицист, журналист, литературный критик, преподаватель литературы, радио- и телеведущий. Действие его нового романа происходит с конца 30-х годов до июня 1941 года, когда в воздухе разлит предчувствие войны.

Из предыдущего обзора наши читатели узнали, что в би-

блиотеку поступил новый роман Бориса Акунина «Не прощай» из цикла исторических детективов о Фандорине. Для любителей детективного жанра, сообщаем, что наш фонд пополнился новинками зарубежного детектива – «Квартира в Париже» Гийома Мюссо, «Женщина в окне» А. Дж. Финн, «Кто не спрятался: история одной компании» Яны Вагнер и другими.

В разделе литературы по популярной психологии и медицине наших читателей заинтересует книга: «Вальс гормонов: красота и здоровье как по нотам». Ее автор Наталья Зубарева – врач, специализирующаяся на гормональном здоровье и правильном питании. Она популярный блогер, блог «Доктор Зубарева» читает более 1 миллиона подписчиков. Сразу после выхода в печать книга «Вальс гормонов» вошла в рейтинг самых продаваемых книг, ее называют уникальной женской энциклопедией здоровья.

2 апреля отмечается Международный День Детской книги, а в России в последние дни марта уже несколько лет подряд проводится Неделя дет-



ского чтения. Эти мероприятия призваны привлечь внимание общественности (особенно родителей) к важности детского чтения, к первым встречам ребенка с книгой. Отрадно заметить, что количество детских книг в нашей библиотеке возросло, и они пользуются повышенным спросом. Среди новых поступлений и детская классика, и современные иллюстрированные энциклопедии. Из серии для младших школьников «Лес дружбы: волшебные истории о зверятах» Дейзи Медоус вы сможете взять новые книги: «Щенок Эви» и «Ежонок Эми-

ли». Для маленьких читателей – переиздание сказочной повести Ирины Токмаковой «Аля, Кляксич и буква А» в серии «Самые любимые книжки».

Библиотека лишь ориентирует вас в огромном пространстве новых книг, вы же будете выбирать свою книгу согласно собственным читательским предпочтениям и персональному вкусу. Эти и другие новые книги вы сможете найти в библиотеке профкома, которая находится на втором этаже корпуса №131. Тел.: 601-448.

ПУТЕШЕСТВИЕ

Лимонный аромат и народные обычаи

Ольга Петрова

Тоазовские туристы продолжают проводить выходные дни интересно и с пользой, посещая красивые города и получая заряд новых впечатлений. Так получилось и с Уфой – трёхдневная экскурсия в столицу Республики Башкортостан в конце февраля для 32 сотрудников предприятия получилась насыщенной и очень богатой на яркие впечатления. А в начале марта еще одна группа тоазовцев посетила Казань и Йошкар-Олу.

Из зимы – в лето

Знакомство с Уфой тоазовские туристы начали с обзорной экскурсии по городу, удивившись, что улицы и проспекты столицы Башкирии значительно длиннее, чем в других региональных столицах. Поездка по городу началась с посещения монумента дружбы, затем группа отправилась в сад культуры и отдыха имени Аксакова, здесь гости полюбовались на прекрасные пейзажи зимней столицы Башкирии, побывали у памятника Салавату Юлаеву, прошли по подвесному мосту, не забыв загадать желание – примета гласит, что у него большие шансы сбыться. Тоазовских гостей поразило своим масштабом конгресс-холл, который построили специально к саммиту стран Шанхайской организации сотрудничества в 2016 году.

Следующим пунктом уфимской программы стал осмотр мечети «Ляля-Тюльпан» – небольшая красивая мечеть, укра-

шенная мозаикой, оставила приятное впечатление основательности постройки. Уже на закате группа тоазовских туристов прибыла в Парк Победы, где с высоты полюбовались потрясающей панорамой, еще раз отметив чистоту улиц и парков столицы Башкортостана.

– Многие запомнилось в Уфе, но особенно – панорамные виды и ухоженность города, становится понятно, что население любит место, где живет, и старается, чтобы гости города чувствовали себя комфортно. В целом от поездки остались замечательные впечатления: хорошая компания, интересный гид и комфортные условия – что еще нужно для отличного отдыха? – поделилась впечатлениями врач-терапевт заводской медсанчасти Венера Султанова.

Второй день начался для тоазовских туристов с...лета! Они посетили с экскурсией оранжерею ботанического сада, которая является одним из ведущих научных учреждений республики и входит в число ботанических садов России, имеющих наиболее крупные научные коллекции живых растений. Удивительные растения предстали взору гостей, многие названия цветов довелось услышать впервые, так что поездка получилась познавательной.

Следующими пунктами программы стали горнолыжный курорт «Олимпик Парк». Здесь все желающие покатались на «ватрушках», а кое-кто не побоялся получить дозу адреналина на достаточно крутой горнолыжной трассе. Такие впечатления требовались разбавить более спокойным отдыхом, так что следующим местом, которое посетила тоазовская группа, стал



Художественный музей имени Нестерова, в фонде которого насчитывается более 12 тысяч экспонатов, и особенную ценность представляет коллекция полотен русских художников XVIII-XX веков. На второй день несколько человек из тоазовской группы побывали с экскурсией в Башкирском государственном театре оперы и балета, который произвел особое впечатление изысканной отделкой интерьеров. Здесь же гости посмотрели постановку «Аленький цветочек», а завершили день посещением музея Рудольфа Нуриева, расположенного в театре.

Третий день в Уфе получился не менее насыщенным – группа туристов посетила уфимский лимонарий, где для них снова наступило лето. Они погуляли среди редких деревьев и с удовольствием посмотрели, как выращивают цитрусовые растения. «А еще получили настоящую порцию лечебной ингаляции совершенно бесплатно: воздух в лимонарии удивительно свежий, чистый и насыщенный», – поделились впечатлениями наши коллеги. Завершилась экскурсия в столицу Башкирии посещением Национального музея, где гости узнали много нового об истории края и народов республики.

Казани, оценив экспонаты, которые насчитывают сотни лет.

На второй день автобус с тоазовскими туристами отправился в столицу республики Марий Эл – Йошкар-Олу, до которой им оставалось проделать путь всего в 150 километров. Здесь гости стали свидетелями музыкального представления механических часов, полюбовались уникальной композицией «12 апостолов», прогулялись по известной набережной Брюгге. А перед отъездом в Казань туристы побывали в Национальном музее Республики Марий Эл, где поближе познакомились с традиционной марийской культурой и даже стали участниками свадебного обряда.

– В Йошкар-Оле была первый раз и хочу вернуться туда вновь, настоящая сказка! – делится впечатлениями перелетчик Ирина Александрова. – Особенно запомнился национальный музей, в котором хранится множество удивительных экспонатов. А вообще за поездку по Казани и Йошкар-Оле мы побывали в нескольких мечетях и церквях – конечно, такое запомнится надолго.

Перед отъездом из Казани домой туристы успели посетить литературно-мемориальный музей имени Алексея Горького, созданный в 1938 году, после чего фирменный тоазовский автобус взял курс на Тольятти.

Две столицы за одну поездку

В начале марта еще одна группа тоазовских туристов из 32 человек за три дня посетила сразу две столицы – полюбившуюся многим Казань и Йошкар-Олу. В Казани совершили автобусную и пешеходную экскурсии по улицам старого города, побывали на площади Свободы, где находится городская ратуша, увидели Дворец земледельцев и новую набережную, а также удивились масштабности объектов, построенных к Универсиаде-2013, не забыв сделать много снимков потрясающей панорамы. Посетили туристы также музей 1000-летия





ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Генные инженеры: кто они, и почему их все боятся?

Анна Землянова

2 марта в ДК «Тольяттиазот» на встрече интеллектуального клуба «Химия слова» выступил кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института проблем передачи информации Российской академии наук Александр Панчин. Он прочитал тольяттинцам лекцию «Игра в Бога. Перешла ли наука границу?»

Александр Панчин – совсем молодой популяризатор науки. В свои 31 он уже написал книгу «Сумма биотехнологии», стал лауреатом премии «Просветитель» и финалистом премии «За верность науке-2017» и вошёл в список «75 самых уважаемых людей страны» по версии журнала «Русский репортёр».

В Тольятти учёный приехал впервые. До начала выступления Панчин не отсиживался за кулисами, наоборот – непринуждённо общался с пришедшими на лекцию, подписывал книги, которые фанаты принесли с собой. На сцену спикер поднялся прямо из зрительного зала:

– «Учёные зашли слишком далеко, они играют в Бога». Эта фраза стала очень популярной после выхода фильма про Франкенштейна, который создал монстра, а потом чудовище вышло из-под контроля. С тех пор сюжет про то, как деятели науки делают что-то, что потом не могут усмирить, закрепился в массовой культуре. В «Парке Юрского периода» клонировали

Лекцию Александра Панчина в ДК «ТОАЗА» тольяттинцы приняли хорошо. После выступления спикера к микрофону выстроилась целая очередь из желающих задать ему вопросы. Редакция «ВХ» тоже успела пообщаться с молодым популяризатором науки.

– Вы выступаете за клонирование человека и отрицаете реальность проигрывания сценария, который в своей книге «Не отпускай меня» описал Кадзуо Исигуро. Почему?

– Я не думаю, что людей когда-либо будут клонировать и использовать на органы. В этом нет необходимости – органы уже научились выращивать искусственно. Более того, я категорически против клонирования для таких целей. У меня не вызывает сомнений, что клонированный человек является таким же человеком, как и любой другой. Меня пугает как раз то, что есть люди, считающие иначе. Уверенные в том, что душа закладывается именно в процессе зачатия, а поскольку клон получается без этого процесса, люди думают, что душа у него отсутствует. Если люди верят, что существует такая мистическая сущность, как душа, и что она именно таким образом проникает в клеточку, из которой потом вырастает человек, то понятно – это может привести к серьезным социальным проблемам. Именно в связи с этой технологией.

Более интересным, чем клонирование человека, может быть клонирование каких-нибудь вымерших видов. Мамонтов, неандертальцев, например.

динозавров, а они вырвались на волю. В сериале «Чёрное зеркало» разработали пчёл-роботов и потеряли над ними управление. Неудивительно, что после таких историй вокруг генной инженерии столько страхов.

Классическая генная инженерия не так уж сильно отличается от процессов, которые происходят в природе. На самом деле у всех живых организмов гены меняются постоянно – бактерии переносят гены растениям, растения другим растениям, вирусы переносят их людям. Генные инженеры занимаются тем же – вносят генетические изменения.

С помощью генной инженерии стало возможным проводить серьезные научные эксперименты, которые помогают изучать человеческие заболевания и находить способы их лечения. Учёный рассказал слушателям о гуманизированных животных, тех, у которых имеются человеческие гены или клетки. Так, чтобы исследовать вирус иммунодефицита человека и его воздействие на организм, инженеры использовали мышей. Сначала грызунам выключили их иммунную систему, а затем пересадили вместо неё клетки иммунной системы человека. После этого заразили грызунов ВИЧ и следили за течением болезни.

Генные инженеры научились облегчать симптомы гемофилии. Ещё учёные умеют создавать искусственные протезы. Панчин показал зрителям видео, на котором танцовщица, потерявшая часть ноги после теракта во время Бостонского марафона, благодаря уникальному протезу смогла снова выйти на сцену и

продолжить заниматься любимым делом.

Генные инженеры могут устранять и другие серьезные проблемы. В штате Флорида живут комары – переносчики вируса Зика. Он вызывает у беременных женщин негативные последствия для развития плода. Ученые придумали способ избавиться от этих комаров.

Однако при уничтожении всей популяции генные инженеры вмешаются в то, как устроена окружающая среда. Существуют животные, которые питаются этими комарами, поэтому важно взвесить два варианта: либо мы живем с комарами, которые вызывают определенные дефекты у рождающихся детей, либо мы избавляемся от комаров – может быть, это вызовет какие-то последствия, хотя они могут быть и не очень существенными.

– Можно ли сделать человека-паука? – спросил Александр Панчин у присутствующих.

– Человека-паука пока не сделали, а вот козы-пауки уже существуют! – ответил он на свой вопрос.

Оказывается, деятели науки действительно внедрили козам паучий ген. Получившаяся коза-паук внешне ничем не отличается от обычной козы, но в её молоке появляется белок паутины паука. Он очень лёгкий и прочный, поэтому является хорошим спецматериалом. Его называют биосталь и применяют в производстве бронжилетов, аэролатов, в космической отрасли и медицине. Сейчас таких коз выводит канадская компания Nexia Biotechnologies.

– Это реально?

– Нет, технически сегодня мы этого сделать не можем. Теоретически это будет возможно в будущем. У нас есть прочитанные геномы некоторых вымерших видов. В том числе, и мамонтов, и неандертальцев. Это значит, что мы понимаем, чем генетически мамонты отличались от слонов, а неандертальцы от людей. Следовательно, мы можем изменить гены в клетках человека и слона таким образом, чтобы получить клонированное животное или неандертальца. В зависимости от выбранного пути. Мне кажется, это очень интересный эксперимент. Мамонт будет ходить по улице!

– Вымершие виды – понятно, ну, а люди-то зачем? Для развлечения?

– В каком-то смысле, это роскошь, нечто, не являющееся необходимостью. И я не вижу в этом ничего плохого. Тем более что использование этих технологий позволит проводить большое количество исследований в области человеческой репродукции – изучать стволовые клетки, учиться пересаживать генетический материал, редактировать его. То есть много разных технологий, которые должны использоваться, чтобы затем стать полезными. Ведь даже для того, чтобы помочь бесплодным людям, нужно сначала провести много исследований.

Зачем запускать человека в космос? Можно было роботов туда отправить, и они, возможно, справились бы не хуже. Но когда вы запускаете в космос человека, вам нужно разрабатывать системы жизнеобеспечения и связи, создавать другие технологии. Космические технологии дают

стране, которая их разработала, огромные конкурентные преимущества в других прикладных вещах. Все области науки в той или иной степени взаимосвязаны. Например, математики доказали какую-то свою теорему, которая, казалось бы, ни к чему кроме математики, не имеет отношения. А потом появляется интернет, и выясняется, что именно вот эта теорема очень хороша, чтобы работать с социальными сетями, исследовать их. Вот в таком духе. То же самое с генной инженерией и с клонированием, и со всем, чем угодно.

– Как вы относитесь к закону о запрете ГМО?

– Мне кажется, тем, кто принимал этот закон, очень не повезло с консультантами. Хочется верить, что его принятие не связано с чьими-то корыстными интересами. Хотя такие теории заговора существуют. Подозревают, например, сети гипермаркетов, в которых делают большую наценку на продукты без ГМО, потому что им выгодно подержание страшилки. А когда принимается закон о запрете ГМО, обществу лишней раз говорят, что это вредно и даже на уровне государства принята эта точка зрения.

Закон очень интересный. Он не запрещает потреблять ГМО и привозить такие продукты в нашу страну. Однако вводит запрет на разработку ГМО в России. Закон похож на популяристский, потому что большинство населения действительно считает, что ГМО – это вредно, и нужно его запрещать.

Я, в свою очередь, выступаю за то, чтобы в этой области велось просвещение, чтобы сначала снизилось количество

КОММЕНТАРИИ

Юлия Петренко, заместитель генерального директора – директор по связям с общественностью ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»:

– Радует тенденция, которая наметилась в нашей стране. Большое количество учёных выступают популяризаторами науки, ставят своей целью рассказывать молодому поколению и людям старшего возраста о науке и лженауке простым человеческим языком. Тем самым прививают любовь и интерес к науке, способствуют её развитию. В период, когда было модно идти в экономисты и менеджеры, учёных, к сожалению, стало не так много, как нам бы хотелось. Мы рады, что такие люди есть. Для нас большая честь приглашать их в Тольятти. Приятно, что они находят в своем расписании время, чтобы приехать в наш город.

Евгений Васин:

– Как будущему генному инженеру лекция очень понравилась. Особенно интересной была информация про новые научные открытия. Оказывается, зная генетический код, можно создать несуществующие в природе организмы. Мне нравится твёрдость убеждений Панчина, его чёткость подхода к делу. Вот, например, в вопросе, как клоны будут отличаться от людей, Александр сразу пресекает различные религиозные домыслы.

Сейчас я учусь в 10 классе и готовлюсь к поступлению на факультет биоинженерии. Благодаря таким людям, как Панчин, появляется желание учиться и заниматься наукой. Это здорово!

Марина:

– На лекцию Александра Панчина я приехала из Новокуйбышевска. До этого мы общались в интернете, а сегодня впервые увиделись офлайн. По образованию я медик, поэтому всё, что он говорил на лекции, было мне понятно. И лекцией Александра, и встречей с ним я очень довольна.

Анастасия и Ксения:

– Прекрасная лекция! Очень информативно. Мы впервые побывали на встрече клуба «Химия слова» и теперь точно придём ещё! Александра Панчина до сегодняшнего дня мы знали заочно. О нём нам рассказывала одноклассница, которая ездила в московскую летнюю школу и была на его выступлении. После её восторженных отзывов мы решили, что пропустить визит Александра в Тольятти просто нельзя.



людей, отвергающих подобного рода технологии. Тогда, может быть, и политикам будет легче. Они смогут, не потеряв свой политический капитал, а может даже, приобретя его в глазах просвещённой публики, сделать так, чтобы был принят закон, который наоборот стимулировал бы развитие отечественной биотехнологии.

– Топ-5 научно-популярных книг, которые точно стоит прочитать. Интересные, полезные, познавательные?

– Даниэль Канеман «Думай медленно... решай быстро», Ася Казанцева «В интернете кто-то не прав», Роб Бразертон «Недоверчивые умы. Чем нас привлекают теории заговора», Паскаль Буайе «Объясняя религию», Карл Циммер «Паразит – царь природы».

О «чудиках» и правде творчества

Следующая лекция Леонида Клейна в рамках цикла «Русский канон» состоится 6 апреля в ДК «Тольяттиазот» и будет называться «Василий Шукшин, или как остаться русским в советское время». Начало в 19.00, вход бесплатный.



ИНТЕРВЬЮ ПО ПОВОДУ

Грамотность в личном зачёте

14 апреля темой главных новостей по всей стране и за её пределами станет... русский язык. А точнее – Тотальный диктант. Акция грамотности, в которой каждый участник соревнуется только с самим собой и является единственным человеком, которому известен итоговый результат, в нынешнем году пройдёт в пятнадцатый раз. В 2017-м в Тольятти Тотальный диктант на четырёх площадках собрал рекордное количество участников – 789 жителей города. В число получивших отличную оценку 21 тольяттинцев вошла и наша коллега – советник директора по операционной деятельности Тольяттиазота Людмила Жукова. Почему интерес к Тотальному диктанту растёт из года в год? Что «цепляет» участников в акции грамотности? Эти и другие вопросы журналисты «Волжского химика» при содействии коллег из Новосибирска, в котором находится штаб-квартира Тотального диктанта, задали руководителю проекта – Ольге Ребковец.

– Кто придумал Тотальный диктант, кто сегодня развивает этот проект? Можно ли назвать его народной игрой?

– ТД был придуман в 2004 году членами студенческого Глумклуба Новосибирского государственного университета. Тогда, конечно, никто не мог предположить, что в 2018 году акция отпразднует свое пятнадцатилетие и из студенческой забавы превратится во всемирный проект на шести континентах, в котором принимают участие сотни тысяч человек.

Я бы не назвала это игрой: в ней обычно бывают победители и проигравшие. В Тотальном диктанте выигрывают все. Потому что становятся причастными к большому событию. Потому что пишут красивый качественный текст. Потому что имеют возможность прийти с семьей или друзьями. Потому что наша ак-

ция не похожа на школьную процедуру – больше на праздник с интересными площадками и чтецами-«диктаторами». Мы не перестанем удивлять друзей и поклонников проекта.

– Быть грамотным – это модно, утверждает слоган Тотального диктанта. Подтверждается ли он реальностью?

– Быть грамотным не только модно, но и необходимо, когда основная коммуникация все больше и больше уходит в письменную форму: переписка в электронной почте, мессенджеры, чаты. В прошлом году в акции по всему миру приняли участие 200 000 человек. В этом году планка еще выше – 250 000. Думаю, что помимо моды, наши участники понимают, насколько это полезно и необходимо в современном обществе – быть грамотным. Ведь Тотальный диктант – это не грамотность на один день. Помимо того, что мы предлагаем всем желающим подготовиться к акции на бесплатных очных и онлайн-курсах, и эти знания остаются с участниками в будущем, сам диктант выявляет слабые места письменной речи, которые можно «укрепить» самостоятельно.

– В каких городах и странах пройдёт Тотальный диктант в нынешнем году?

– В 2018-м Тотальный диктант охватит 1000 российских и зарубежных городов. Участие в проекте примут 75 стран. Из новых стран к нам присоединились Венгрия и Катар. Что касается российских городов, то основной прирост идет за счет малых населенных пунктов, потому что все крупные города и миллионники уже присоединились к акции.

– Как известно, списать у соседа на Тотальном диктанте невозможно: текст каждый раз новый. Кто напишет его в 2018 году и почему?

– Списывать, конечно, можно, но зачем? Это же личный зачет: соревноваться можно только с самим собой. У нас есть немало примеров, когда получив «двойку» на первом диктанте, участни-



В 2017-м Тотальный диктант написали 789 тольяттинцев. 21 из них получил «пятерки»

ки начинают ходить на подготовительные курсы, писать из года в год все лучше и в итоге добиваются до «пятерки».

Решение о том, кто станет автором Тотального диктанта, принимает штаб и экспертный совет акции.

Помимо популяризации грамотности, у Тотального диктанта есть еще одна важная миссия – знакомить наших участников с современной качественной литературой. В разные годы авторами диктанта были Борис Стругацкий, Дмитрий Быков, Захар Прилепин, Дина Рубина, Алексей Иванов, Евгений Водолазкин, Леонид Юзефович и Андрей Усачев.

Автором текста Тотального диктанта 2018 года стала Гузель Яхина. Три отрывка текста с названиями «Утро», «День» и «Вечер» рассказывают об одном дне из жизни учителя немецкой словесности.

Столицей Тотального диктанта-2018 был выбран Владивосток, поэтому автор текста поедет именно туда, чтобы лично прочитать свой текст на главной площадке акции в Дальневосточном федеральном университете.

– Эллочке Шукиной из романа «Двенадцать стульев» для общения хватало тридцати слов. Некоторым моим коллегам для

репортажей достаточно примерно такого же словарного багажа: аншлаг у них «полный», облик «гламурный», жизнь – «лакшери» или «отстой». Как Вам кажется, журналисты влияют на живой русский язык?

– На собственную грамотность и качество речи влияет всё: какую литературу мы читаем и читаем ли вообще, какие поблажки себе позволяем при общении и устном общении, обращаем ли внимание на свои ошибки и анализируем ли их, увлекаемся ли обценной лексикой, сленгом и жаргонизмами. Не думаю, что стоит перекладывать эту ответственность с себя на журналистов: мы сами создаем себе комфортную среду, в том числе и языковую.

– Может ли прийти писать диктант инженер, доктор, химик? И почему это стоит сделать?

– Прийти на ТД может любой желающий. Из года в год к нам ходят и школьники, и студенты, и специалисты разных

– Списывать, конечно, можно, но зачем? Это же личный зачет: соревноваться можно только с самим собой. У нас есть немало примеров, когда получив «двойку» на первом диктанте, участники начинают ходить на подготовительные курсы, писать из года в год всё лучше и в итоге добиваются до «пятерки».

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Гузель Яхина, автор текста Тотального диктанта в 2018 году:

– Письмо с приглашением стать автором я получила ночью и сразу же ответила «да». Три текста, которые я прочитаю 14 апреля, войдут в новый роман «Дети мои». В нём рассказывается о судьбе поволжской немецкой автономии 1916-1938 годов. Абсолютно новым опытом для меня стала работа над тестом для диктанта. Ювелирная работа – это самое подходящее сравнение, когда каждая орфограмма, каждый знак препинания рассматривается под филологическим «микроскопом». Я поняла, что день диктанта – это лишь верхушка айсберга: огромная научная исследовательская работа происходит до и после.

сфер деятельности, и пенсионеры, и даже иностранцы, для которых русский язык является не родным и которые в день диктанта пишут адаптированный тест TRuD, разработанный на основе текста Тотального диктанта. Поделить участников на тех, кому нужен русский язык и кому он не нужен, невозможно. Он необходим всем, кто использует устную или письменную речь вне зависимости от возраста или сферы деятельности. Грамотность не имеет отношения к возрасту, полу, образованию, профессии – она над всем.

Над материалом работали:
Ксения Эрдман,
Татьяна Клугман

НОВОСТИ СПОРТА

Баскетбол

Баскетбольная команда воспряла духом. После серии из шести поражений подряд в чемпионате Самарской области по баскетболу (дивизион «Тольятти») последовали две победы в самых важных матчах – с прямыми конкурентами за место в плей-офф. Сначала в гостях был обыгран БК «Подстёпки» (74:62), затем – «Жигулёвск» (74:56). Что особенно важно, очнулись ребята вовремя, к концу регулярного чемпионата. Если бы поражения продолжались, времени, чтобы исправить положение, уже не было бы. В итоге «регулярку» БК «Тольяттиазот» завершил на седьмом месте. Теперь в четвертьфинале нас ждет увлекательное противостояние с одним из лидеров тольяттинского дивизиона, который займёт в регулярном чемпионате второе место. По ходу сезона нашей команде пока не удалось

побеждать лидеров. Будем верить и надеяться, что тоазовские баскетболисты в этот раз смогут взять реванш и совершить маленькую сенсацию.

Футбол

Стартовал сезон у футбольной команды «Тольяттиазот». Напомним, что по итогам прошлого года наша команда получила повышение в классе, перебравшись из второго в первый дивизион. Здесь соперники на голову выше, поэтому сильно расстраиваться стартовому поражению от ФК «Сила» не стоит. Во втором туре уже удалась добыть первое очко в сезоне – ничья 3:3 с ФК «Тарантул».

Отметим, что игры команд первого дивизиона проводятся только на стадионе «Спутник» (ул. Юбилейная, 6Б). Кстати, следующая игра тоазовцев состоится 25 марта в 17.00. Ждем победы!

Волейбол

Напомним, первый в истории волейбольной команды ТОАЗа чемпионат Тольятти (вторая лига) складывается удачно. В начале турнира 19 команд были разделены на четыре группы. В своей группе наши волейболисты показали стопроцентный результат, выиграв у всех четверых соперников, и вышли в четвертьфинал. Жеребьевка определила пары четвертьфиналистов:

1. «Тевис» – ГЗСК
2. ТГУ – «Конгломерат
3. СДЮСШОР «Красные крылья-1» – «Борщев».
4. «Тольяттиазот» – ТСПК.

В полуфиналах, согласно жеребьевке, встретятся победители пар 1 и 4, 2 и 3. То есть, если наша команда удачно преодолет четвертьфинальный барьер, в следующем раунде ее соперником станет победитель пары «Тевис» – ГЗСК. Желаем удачи нашим волейболистам!

Хоккей

Непростая ситуация сложилась у хоккейной команды. Весь регулярный чемпионат за тремя явными лидерами целая группа команд шла бок о бок, попеременно набирая и теряя очки. Среди них – и хоккейный клуб «Тольяттиазот», который даже взбирался на четвертую строчку. Только вот к концу регулярного сезона некоторые команды стабилизировали свое выступление, а ХК «Тольяттиазот» продолжил чередовать победы и поражения. В итоге сейчас, за два тура до окончания «регулярки», наша команда «подвисла» на границе вылета из зоны плей-офф (прим.: с первого по восьмое место в таблице).

Теперь в оставшихся матчах, которые пройдут 22 и 29 марта на льду Лада-Арены в 21:00, напомним, на положительные результаты наших хоккеистов и осечки конкурентов.

Шахматы

Большой ажиотаж среди заводчан вызвал предстоящий II открытый турнир по шахматам Росхимпрофсоюза Тольятти. Напомним, в нем примут участие сильнейшие шахматисты с предприятий химпрома Самарской области: ТОАЗ, КАТЗ, АРМ, ВЦМ (все – Тольятти), ННК (Новокуйбышевск), ГК Криста (Сызрань). Организаторы выделили Тольяттиазоту квоту – 12 участников. Однако от тоазовцев поступило рекордные 26 заявок на участие. Чтобы выявить сильнейших, был проведен внутренний отбор. Правила – те же, что и на предстоящем турнире. В итоге ТОАЗ на областных соревнованиях представят 12 сильнейших шахматистов, среди которых лучшие результаты показали Антон Немов (01А), Иван Садчиков (21) и Константин Бурдов (26).

Юрий Николаев



Две библиотечные системы – «Тольяттинская библиотечная корпорация» и «Библиотека Автограда» – завершили объединение, цель которого – оптимизация ресурсов и услуг всех 29 библиотек города. Теперь жители города в режиме единого окна могут просмотреть электронный каталог (в том числе с мобильного устройства), удалённо сделать заказ книги из любой библиотеки Тольятти и из Национальной библиотеки Санкт-Петербурга и Самарской областной научной, а также публикаций из периодики из 200 библиотек России.

ПАРТНЁРСКИЙ ПРОЕКТ

Культура в шаговой доступности

Узнать что-то новое о духовных и материальных ценностях нашего города. Найти собеседников. Интересно провести время. Желающим прикоснуться к культуре и искусству в Тольятти есть куда податься. Музеи, театры, концертные залы рады приветствовать ценителей актерского и художественного мастерства. Кинотеатры предлагают вниманию жителей и гостей города фильмы самых различных направлений, от мейнстрима до арт-хауса. В городских парках есть возможность не только погулять, но и сводить ребенка на занимательные аттракционы, поучаствовать в мастер-классах, заняться спортом на свежем воздухе. В преддверии Дня работника культуры, который отмечается в нашей стране 25 марта, «ВХ» публикует подробный список культурных учреждений Тольятти.

Дворцы культуры

- Дворец культуры, искусства и творчества (ул. Юбилейная, 8)
- Центр отдыха «Тольяттиазот» (ул. Коммунистическая, 12)
- ДК «Тольятти» им. Н.В. Абрамова (бульвар Ленина, 1)
- Дворец творчества детей и молодежи (ул. Комсомольская, 38)
- Дом культуры «40 лет ВЛКСМ» (ул. Мурысева, 45)
- Дворец детского и юношеского творчества (пр. Степана Разина, 99)
- Дом культуры «Буревестник» (ул. Карла Маркса, 27)
- Детский Дом культуры (ул. Свердлова, 51)
- Тольяттинская филармония (ул. Победы, 42)
- Досуговый центр «Русич» (ул. Носова, 10)
- Центр развития творчества детей и юношества «Истоки» (ул. 60 лет СССР, 17)



Клубы досуга

- Дворянский Дом (Ленинский проспект, 23Б)
- Культурный центр «Персона» (ул. Баныкина, 13)
- Центр Владимира Высоцкого (ул. Революционная, 3)
- Культурный центр «Альянс Франсез» (ул. Юбилейная, 29)

Театры

- Театр «Дилижанс» (пр. Степана Разина, 93)
- Драматический театр «Колесо» (ул. Ленинградская, 31)
- Молодежный драматический театр (ул. Чайкиной, 65)
- Театр кукол «Пилигрим» (площадь Свободы, 2)
- Молодежный театр «Вокзал» (ул. 40 лет Победы, 10)
- Театр-студия «Секрет» (бульвар Ленина, 1)
- Театр-студия «Вариант» (ул. Коммунистическая, 12)
- Творческий центр «Начало» (ул. Голосова, 20)



Кинотеатры

- Movi Cinema (Автозаводское шоссе, 6) – восемь просторных залов общей вместимостью 1 237 мест. Посмотреть новинки мирового и отечественного кинематографа можно во всех актуальных форматах: IMAX HFR 3D, IMAX 3D, IMAX, 3D и 2D
- «Три пинвина» (ул. Льва Яшина, 14) – пять больших комфортабельных залов общей вместимостью 469 зрителей
- «Аэрохолл» (ул. Баныкина, 76) – шесть залов, рассчитанных на 706 потенциальных зрителей; четыре зала, где проходят показы фильмов в 3D-формате
- «Вега-фильм» в МТДЦ «Вега» (ул. Юбилейная, 40) – первый в Тольятти многозальный кинотеатр (четыре зала, 570 мест)
- «Космос» (ул. Карла Маркса, 57) – три современных кинозала на 450 посадочных мест

Подготовила Елена Загртдинова

Куда пойдём?

Елена Загртдинова

Тольяттинская филармония представляет вниманию работников ТООАЗа афишу культурных событий марта.

Дети в гостях у джаза

25 марта в Тольяттинской филармонии ждут самую юную публику.

На сцене пройдет литературно-музыкальная композиция по мотивам сказки Алексея Толстого «Золотой ключик, или Приключения Буратино» на музыку Рыбникова.

Старый мастер Карло вырезал из дерева забавного мальчика и назвал его Буратино. Деревянный мальчик получился веселым, дерзким, шумным и доверчивым. И прежде чем он станет настоящим человеком, ему предстоит пройти через множество испытаний и приключений. Доброта, смелость и находчивость помогут Буратино победить жестокость и алчность, найти бескорыстных и верных друзей. А главное – трудясь и заботясь о близких, можно стать настоящим человеком!

В роли сказочных персонажей – артисты филармонии и джаз-оркестр под управлением дирижера Валерия Мурзова. Начало в 12.00.

Огненное фламенко

Завершает культурную программу марта зажигательное трио из Андалусии (Севилья, Испания).

31 марта на сцене блистает один из самых известных гитаристов не только в Испании, но и в Европе Оскар Гузман. Он участник многочисленных гитарных фестивалей, лауреат нескольких международных конкурсов. География его концертов охватывает все пять континентов, поскольку Гузман уже давно зарекомендовал себя как исполнитель «подлинного фламенко», в котором оживает страсть Севильи, его родного города. При участии своих друзей – Изабель Муньос (танец) и Лукаса Ортего (вокал) – музыкант раскрывает перед тольяттинскими зрителями фламенко как целое искусство, которое берёт за живое.

Фламенко – не просто музыка или танец. Это целое искусство, которое выражает не только страсть, темперамент, огонь, но и протест против несчастной любви и несправедливостей жизни. Говорят, что такое мистическое переживание ведет к очищению души. Начало в 18.00.



Парки

- Фанни-парк (ул. Фрунзе, 16а)
- Парк Победы (ул. Юбилейная)
- Парк Центрального района (ул. Гагарина, 9а)
- Парк Комсомольского района (ул. Чайкиной, 36)

Музеи

- Тольяттинский художественный музей (ул. Ленина, 22)
- Тольяттинский краеведческий музей (ул. Ленина, 22)
- Парковый комплекс истории техники им. К.Г. Сахарова (Южное шоссе, 137)
- Музей АвтоВАЗа (Южное шоссе, 121)
- Отдел современного искусства Тольяттинского художественного музея (ул. Свердлова, 3)
- Городской музейный комплекс «Наследие» (ул. Советская, 39)
- Этнографический музей культуры и быта народов Поволжья (пр. Степана Разина, 99)
- Музей занимательных наук Эйнштейна (ул. Карла Маркса, 44а)

