



Волжский ХИМИК

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

16+

25 (1872)
25 декабря 2020 года

Уважаемые коллеги!

Подходит к концу 2020 год. Он оказался непростым для каждого из нас, для всей химической отрасли, для российского бизнеса и страны в целом. Вызовы времени позволили нам по-новому взглянуть на производственные процессы и найти более эффективные точки роста. Мы скорректировали экономические планы и сохранили стратегические цели, направленные на развитие. Наша компания доказала, что может продолжать движение вперед в авангарде мирового химического комплекса в нестабильных условиях.

Мы продолжаем ставить производственные рекорды. По оперативному прогнозу, в 2020 году выпуск аммиака побьёт рекорд прошлого года в 3 млн тонн, превысив его почти на 20 тыс тонн. ТОАЗ нарастит и выпуск другого ключевого продукта – карбамида – более чем на 55 тыс тонн в сравнении с 2019 годом.

Мы строим планы, амбициозно и уверенно смотрим в будущее. При этом мы понимаем, что любое движение вперед возможно только при неукоснительном соблюдении

правил промышленной безопасности и совершенствовании системы охраны труда.

Насыщенное достижениями прошлое, инновационное настоящее, масштабное будущее компании – это ежедневный и самоотверженный труд сплоченной и нацеленной на результат команды. Я благодарю всех сотрудников предприятия. Каждый из вас – настоящий профессионал, для которого ТОАЗ – не только место работы, а дом, а коллеги – семья.

Дорогие друзья, поздравляю вас с наступающим Новым годом! Желаю вам удачи, счастья и семейного благополучия. Пусть 2021-й принесет новые возможности для реализации планов. Пусть каждый день будет наполнен только позитивными событиями, в вашем доме царит тепло и уют, а родные всегда будут рядом. Здоровья вам и вашим близким! С Новым годом!

*Дмитрий Межедов,
генеральный директор АО Корпорация «Тольяттиазот»*



С НОВЫМ ГОДОМ!



ПРИЗНАНИЕ

Пиар в новой реальности

Ольга Петрова,
Татьяна Кругман

Корпоративные медиа Тольяттиазота получили четыре награды на национальном этапе «Серебряных нитей». Жюри федерального конкурса отметило коллективную работу блока по связям с общественностью.

Избыток событий, дефицит времени и палитра мнений – корпоративные СМИ, как в зеркале, отображают свой век и свою аудиторию. Как в новой реальности достучаться до читателя и зрителя? Как стать источником значимых фактов, а не информационным шумом? И как, создавая контент, помочь бизнесу развиваться? Эти задачи каждый день решают разные медиаплощадки – газеты и журналы, корпоративные календари, видео и ТВ, сайты, аккаунты в соцсетях и специальные проекты.

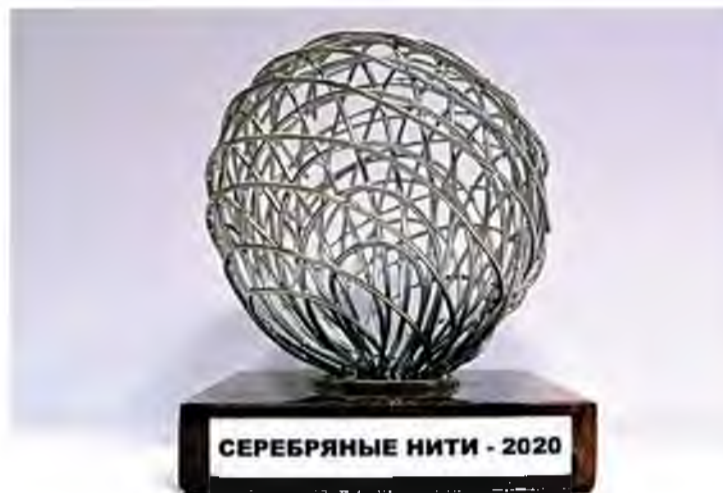
– Если читатель и зритель оценивает нашу работу количеством времени, которое посвящает чтению и просмотру видео,

то профессионалы журналистики и пиара предпочитают измерять её качество – через разнообразие рубрик, жанров, новизну приёмов, – отмечает заместитель генерального директора Тольяттиазота, директор по связям с общественностью Юлия Петренко. – «Серебряные нити» – престижный конкурс для корпоративных СМИ, участие в нём значимо для нас. Каждая награда отображает этап роста для всей системы коммуникаций с коллективом и внешней аудиторией, которую выстраивает наш завод.

В этом году эксперты национального конкурса удостоили гран-при среди спецпроектов информационную кампанию ТООЗЕ «АнтиCOVID» – цикл публикаций в газете «Волжский химик», объявлений на инфоэкранах, брошюры, телесюжетов и постов в соцсетях.

В категории «Высшее достижение: креативные решения в корпоративных коммуникациях» ТООЗЕ завоевал третье место с сериалом-комиксом «Приключения Толика Азотова».

Газета «Волжский химик» победила в номинации «Высокий уровень решения корпоративных задач».



Ещё одна победа Тольяттиазота – в категории «Лучшие игровые техники для взаимодействия с целевой аудиторией (социальные сети)»: маска «Каска сотрудника Тольяттиазота» в Instagram и квест «Путь настоящего химика».

Проекты-победители от Тольяттиазота оказались в достойной компании. «Серебряные нити» – это Москва и Тольятти, Санкт-Петербург и Ижевск, Архангельск и Пермь, Киров, Челябинск, Екатеринбург, Ульяновск, Ростов-на-Дону, Краснодар, Великий Новгород. За победу в основ-

ных и профессиональных номинациях боролись 85 корпоративных медиа. Они представляли на конкурсе машиностроение, химию, финансы, образование.

Среди лучших пиар-проектов нынешнего года по версии «Серебряных нитей» – корпоративная газета «Кировец» со знаменитого не только в Санкт-Петербурге Кировского завода, журнал JetInfo от московской компании «Инфосистемы Джет», книга «Время подвига» от Архангельского целлюлозно-бумажного комбината и корпоративный фильм

«С энергией по жизни», который сняли в северной столице, рассказав о работе Оптовой генерирующей компании №2.

Конкурс завершён, а корпоративный пиар продолжается. Недавно блок по связям с общественностью запустил новый проект – официальный Телеграм-канал Тольяттиазота. Его названием стала строка из гимна компании – «Вместе мы ТООЗ».

В семье корпоративных СМИ Телеграм-канал Тольяттиазота – самый оперативный, ведь новости о жизни компании приходят к заводчанам сразу на телефон. Когда выдадут премию, что найдут заводчане в новогодних подарках, как изменился маршрут автобуса, в каких акциях можно участвовать, чтобы выиграть ценные призы, – все новости эксклюзивны.

Канал открытый, подписаться на него могут все желающие. Это просто:

- или набрать в строке поиска в Телеграме «Вместе мы ТООЗ»,
- или пройти по ссылке:



ЗАБОТА О КОЛЛЕКТИВЕ

Крутите барабан, и вы – победитель!

Ольга Петрова

Хорошей традицией на Тольяттиазоте в преддверии Нового года стал торжественный розыгрыш квартир в ведомственный дом. Напомним, два года назад завод запустил программу предоставления служебного жилья для работников, и теперь дом №7 на улице Новопромышленной ждёт ещё 19 новосёлов.

Десятиэтажный дом на Новопромышленной сдали в эксплуатацию в 2018 году. Дом является уникальным для Тольятти монолитным комплексом, состоит из 726 квартир, 14 подъездов и десяти секций. При строительстве применяли сразу три типа планировок, поэтому площадь и расположение квартир очень разнообразны. Принцип выделения жилфонда в тоазовском доме прост – минимум 12 м² на человека. Чем больше людей в семье, тем просторнее служебная квартира.

За два года 161 сотрудник Тольяттиазота стал обладателем ведомственного жилья, незадолго до Нового 2021 года ещё 19 коллег узнали номера своих квартир.



Розыгрыш служебного жилья был несложным и очень приятным: все присутствующие на беспроигрышной лотерее уже фактически стали соседями. Барабан с номерами квартир в приоритетном порядке крутили те, кому выделили однокомнатные квартиры (таких было 15), затем – двухкомнатные (4 квартиры). Номера на вытянутом из барабана листе бумаги соответствовал номеру квартиры.

– Сегодня наши сотрудники узнали номера квартир, в которых они будут жить. Очень приятно, что программа продолжает действовать на Тольяттиазоте, и мы регу-

лярно получаем новые заявки от желающих получить служебное жилье. 27 декабря во дворе дома на Новопромышленной состоится торжественное вручение ключей новым жильцам, всех ждёт новогодняя программа с участием сказочных героев, – рассказала начальник отдела по социальному развитию Екатерина Лапшина.

Слесарь КИПиА цеха №13 Михаил Темников работает на Тольяттиазоте почти год. Документы на получение ведомственного жилья подал в сентябре, ждать долго не пришлось – вскоре узнал, что выделили однокомнатную квартиру.



– Идея предоставления служебного жилья, конечно, замечательная. Рад, что буду жить по соседству с коллегами по работе – так надежнее, – уверен Михаил Темников.

Официант санатория «Надежда» Наталья Григорьева Новый год тоже планирует встречать в служебной квартире.

– Счастлива, что все так сложилось, и к Новому году получился такой приятный сюрприз! Думаю, успею переехать в квартиру. Очень хочется встретить главный праздник в году в новых стенах, – поделилась впечатлениями Наталья.

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

- 180 квартир занято в доме на Новопромышленной, 7
- 19 сотрудников Тольяттиазота стали участниками лотереи в преддверии Нового года
- 15 ключей от однокомнатных квартир получат наши коллеги в преддверии 2021 года
- 4 семьи смогут заселиться в двухкомнатные квартиры

Звони на 122

Жители Самарской области теперь могут обратиться на горячую линию по коронавирусу. Единый телефонный номер 122 заработал в 27 регионах страны, в том числе и в Самарской области. Граждане смогут вызвать на дом врача, записаться на приём к медработникам, получить информацию о коронавирусе и психологическую поддержку.

На позициях лидера

ТОАЗ вошёл в топ-50 российских компаний по устойчивому развитию. Рейтинг составил деловой журнал «Эксперт».

В списке отечественных компаний-лидеров ТОАЗ поднялся на десять пунктов и занял 44 место. В отрасли по уровню устойчивого развития Тольяттиазот стал четвёртым, уступив лишь «Фосагро», «Акрону» и «Еврохим». Среди факторов лидерства – модернизация и инвестиции в экологию и развитие региона. Согласно стратегии развития до 2025 года на расширение производства ТОАЗ направит 112 млрд рублей. В 2019 году завод вложил 254 млн рублей в природоохранные программы, поддержал 15 социально-значимых проектов на общую сумму 2,9 млн рублей и выделил 15 млн рублей на благотворительность. В 2020-м, сфокусировавшись на обеспечении непрерывности производственного процесса, защите персонала и помощи городу в условиях пандемии, завод направил на эти цели 79 млн рублей.

Дмитрий Масалитин,
пресс-секретарь ПАО «ТОАЗ»



ТОАЗ – миллионер

Тольяттиазот произвел 89-миллионную тонну аммиака. Знаковое событие состоялось 13 декабря в 12 часов 36 минут, поздравления принимает смена «Б».

Чтобы достигнуть 89-миллионной тонны, ТОАЗу потребовался 41 год, 8 месяцев и 6 дней или 15 226 дней, таким образом, арифметически среднесуточная выработка составила 5845 тонн. Для сравнения скажем, что в 2019 и 2020 годах этот показатель превышает 8200 и 8300 тонн в сутки соответственно. В декабре 2020 года на площадке в работе находятся шесть агрегатов аммиака из семи. В производственно-диспетчерской службе рассказали, что при нынешних темпах производства Тольяттиазот получает миллионную тонну аммиака три раза в году. Весной 2021 года ждём красивую цифру – 90 миллионов тонн!

Юрий Николаев



Охрану труда изучали онлайн

Уполномоченные по охране труда участвовали в крупнейшей в Восточной Европе международной выставке в области охраны труда и обеспечения безопасности для работающего человека – «БИОТ-2020».

В этом году выставка «БИОТ», которую открывали зампреда правительства РФ Татьяна Голикова и министр труда и соцзащиты РФ Антон Котяков, проходила онлайн.

– Мы получили информацию, полезную для нашего завода, – рассказала Анна Заботина, председатель комиссии по охране труда при профсоюзной организации. – Во время видеоконференций эксперты говорили о лучших практиках: как организовывать труд и безопасность в условиях пандемии, как оценивать профессиональные риски в организации и на рабочих местах. Уполномоченные познакомилась с новыми подходами к пропаганде охраны труда и изучили рынок средств индивидуальной защиты.

Юрий Николаев



Четыре пятёрки

В декабре четыре специалиста Тольяттиазота получили дипломы об окончании президентской программы переподготовки управленческих кадров при Тольяттинской академии управления.

Все эти коллеги – кадровые резервисты, которым компания помогает вырасти в профессии и в карьере. С мая по декабрь обучение в ТАУ проходили начальник цеха №08К Михаил Цаплин, начальник цеха №18 Олег Кислер, начальник участка службы заказчика ремонтов Максим Федотов, ведущий специалист по планированию ремонтов Олег Кабанов. В декабре участники президентской программы на «отлично» защитили дипломы, отметив, что в новом ракурсе увидели задачи компании и оценили собственный потенциал.

– Прослушали много интересных управленческих и организационных дисциплин, обменялись опытом. Теперь постараемся применить новые знания на практике, в своих подразделениях, – рассказал Олег Кислер.

Ольга Петрова



Ждёт своих подарочков ребятам

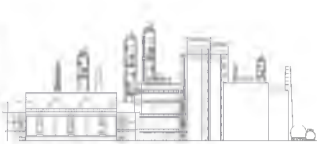
Дети тоазовцев получат к Новому году подарки от компании. В этом году их раздадут заводчанам с учётом повышенных санитарных требований: чтобы избежать массовости.

Лучшие сладости в новогоднем подарке традиционно ждут детей работников Тольяттиазота.

– В этом году мы подготовили 3144 подарка, в которых, кроме разнообразных конфет и печенья, ребята найдут памятные сувениры – плакат-раскраску и багажную бирку для рюкзака, – рассказывает Екатерина Лапшина, начальник отдела социального развития. В связи с распространением коронавирусной инфекции подарки как самим тоазовцам, так и их детям вручают в течение нескольких дней. Администрация завода уверена: в непростой эпидемической ситуации эта мера предосторожности не будет лишней.

Татьяна Диулина





Минздрав РФ с 14 декабря изменил правила выдачи и оформления больничного листа. Теперь при угрозе опасных инфекций, в том числе и коронавирусной, россияне смогут оформить больничный дистанционно. Сделать это необходимо в тот же день, когда выявили заболевание. Кроме того, больничный лист в бумажном виде можно продлить в электронном формате.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ

Мушкетёры с пятого агрегата

Юрий Николаев

Пятый агрегат в 2020 году стал вторым по производительности и расходным коэффициентам среди всех производств аммиака на ТОАЗе. Расскажем о преодолении и победах, людях и событиях, которые были в уходящем году.

Любое производство успешным делают люди, уверены технолог Иван Канцедал и инженер-технолог Елена Бойбина – председатель цехового профсоюзного комитета.

В 2020 году на пятом агрегате среди операторов появились три новичка. Опытные коллеги надеются, что ребята пойдут по пути Данила Шитовкина. За два года работы на агрегате он освоил три смежных рабочих места, прошел профильное обучение в техникуме и поступил в вуз. Данила включили в кадровый резерв цеха, у него хорошие перспективы в профессии. Ценны для коллектива и ветераны, ведь именно наставники передают опыт молодым. Александр Гнусарев, Адам Ларионов, Вячеслав Шляхтин остаются золотым фондом агрегата.

В разговоре с журналистом Иван Канцедал скромно умолчал о себе. А ведь он сам стал важным событием для пятого агрегата в 2020 году – в июле его назначили технологом. Это второй после начальника цеха человек на производстве.

– Иван Владимирович у нас сам служит примером для остальных, – улыбается Елена Бойбина. – На завод он пришел в 2013 году, за это время освоил все рабочие места оператора, работал старшим мастером смены. В 2020-м пошел на повышение. Уверены, что он справится с новыми профессиональными вызовами, а мы поддержим его.

В уходящем году представители цеха №05А отличились в мотивационной программе «ТИР. Твоя идея работает». Проект Игоря Морякова и Светланы Кульбановой в соавторстве с диспетчером ПДС Анной Заботиной (кстати, бывшей работницей пятого агрегата) признан лучшей идеей в третьем квартале 2020 года. В работу взяли идею оператора Романа Белградского «О монтаже линии воздуха к фильтрам смазочного масла К-401 и К-402 для удобной и безопасной выгрузки масла во время чистки, а также монтаже дренажных линий». А проект Канцедала и Шитовкина одобрен комиссией и ждет своего часа в резерве. Работники цеха участвуют в программе «Лидер-победитель». По итогам первого квартала 2020 года за проявленную инициативу и персональный вклад в выявление и устранение опасностей и рисков на рабочих местах Рустам Загратдинов получил звание «Лидер по безопасности».

– Ковид, – выдохнули собеседники, отвечая на вопрос, чем еще запомнился год. – Со всей ответ-

ственностью относимся к организации труда в такой необычной для всех обстановке. Особенно запомнилась изоляция резервных смен в санатории «Надежда». От пятого агрегата такую «вахту» прошли более 20 человек. Два месяца жили вдали от дома. Когда ребята возвращались в привычный режим, было заметно, как было сложно им психологически.

Бойбина подчеркивает: за время пандемии работники агрегата не получили ни одного замечания по поводу нарушения мер безопасности. «Маски стали, как вторая кожа», – говорит Елена.

Начальник пятого агрегата Андрей Гордеев организовал подготовку операторов-универсалов для Тольяттиазота. Пока на агрегате №4 Кемико шел ремонт, его операторы проходили курс обучения на агрегате №5 АМ-76. Таким образом, они освоили работу на обоих типах производства аммиака на ТОАЗе. В 2020 году пятый агрегат пришел на помощь и коллегам с седьмого: когда в сезон простуд там возник дефицит сотрудников, с пятого направили туда своего оператора-рифформиста.

В 2020 году на агрегате №5 состоялся плановый ремонт. Основное технологическое оборудование успешно прошло экспертизу промышленной безопасности. Начальник участка службы заказчика ремонтов Сергей Пономарев рассказывает, какое оборудование после ремонта увеличило стабильность работы всего агрегата: во



Слева направо: технолог Иван Канцедал и старший мастер смены «Б» Владимир Маливанов

время остановки заменили трубный пучок котла-утилизатора и отремонтировали корпус высокого давления компрессора.

– Кроме того, в 2020 году заменили всё остекление в корпусе компрессии. Алюминиевые стеклопакеты добавили безопасности и улучшили культуру производства, – говорит Сергей Алексеевич.

Пятый агрегат продолжает успешно выполнять поставленный план по производству аммиака. Спросите, в чем достижение? Справляться приходится усеченным составом.

– В этом году как никогда много работников вынуждены

уходить на больничный, – говорят Иван Канцедал, Елена Бойбина и Сергей Пономарев. – Те, кто в строю, трудятся по уплотненному графику. Никого из коллег-агрегатчиков уговаривать не приходится, наши работники сами отмечают, когда смогут выйти на смену дополнительно. Как говорили мушкетеры: «один за всех, и все за одного».

2020 год был непростым для пятого агрегата. Но когда на производстве бывает легко?! Зато следующий год для пятого агрегата станет особенным. В октябре 2021 года у этого подразделения значимая дата – ему исполнится 40 лет!

Год смены поколений

Ольга Петрова

Седьмой агрегат аммиака 2020 год заканчивает с высокими производственными показателями. Коллектив успешно справился с новыми вызовами и продолжает работать, предупреждая проблемы и риски.

Всё учесть невозможно – это хорошо известно. И уж тем более предвидеть пандемию производственники не могли. Но именно на начало эпидемии коронавируса пришелся старт капитального ремонта на седьмом агрегате в апреле, и новые задачи потребовали нестандартных решений.

– Чтобы быстро настроить работу с учетом новых обстоятельств, мы поменяли многие процессы. В первую очередь, решили разводить персонал, в том числе и ремонтный, чтобы потоки людей как можно меньше пересекались друг с другом. Капитальный ремонт начался в апреле, продлился 45 суток, поэтому в изоляции в санатории «Надежда» сотрудники седьмого агрегата оказались самыми последними из производственников – заехали позже остальных. Большинство коллег к профилактическим мерам

отнеслись с пониманием – на тот момент решение было оптимальным, – комментирует начальник цеха №07А Павел Тверковкин.

Весной на седьмом агрегате закрыли вопросы по экспертизе промышленной безопасности, провели ремонт на установке водооборотного цикла №1 – заменили металлические и железобетонные конструкции, обшивку градирни. Кроме того, во время капитального ремонта на ЦПУ установили новые регистраторы и индикаторы, частично заменили электромагнитные реле, участвующие в системе блокировок агрегата, – эти меры позволили повысить безопасность работы.

Перемены коснулись и внутренней жизни цеха. В этом году на седьмом агрегате проводили на пенсию сразу трех опытных сотрудников.

– Знали, что старожилы собираются на заслуженный отдых, поэтому заранее приняли стажеров, которых они обучали в течение четырех-пяти месяцев. Они сдали на допуск к самостоятельной работе, так что никаких кадровых заминков не возникло. Радует, что на этом ресурс опытных коллег, которые отработали не один десяток лет, на седьмом агрегате не исчерпан. Продолжают трудиться старший оператор Алек-



Сергей Зеленуго, технолог седьмого агрегата аммиака, – постоянный участник программы «ТИР»

сандр Борисов и оператор ДПУ Николай Андреев. Опытнейшие специалисты, которые, кажется, знают агрегат от и до, горят работой в хорошем смысле слова, и всегда готовы прийти на помощь молодым. Очень надеемся, что в наших рядах они еще поработают, – говорит Павел Тверковкин.

На седьмом агрегате профессионально растет и молодежь.



Старший оператор Александр Борисов помогает обучать молодых коллег

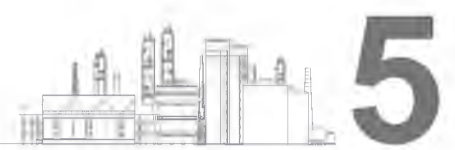
Сразу двое старших операторов – Александр Гузь и Сергей Орловский – в 2020-м сдали на допуск к работе в качестве начальников смен. В новых условиях работает и механическая служба агрегата после трансформации ремонтной службы.

– Сейчас в цехе три механика, которые относятся к службе заказчика. Работаем в новой системе,

учимся взаимодействовать, – говорит Павел Тверковкин.

Планы на следующий год на седьмом агрегате такие: работать без остановки, заниматься подготовкой к большому капитальному ремонту, во время которого заменят АСУТП, реакционные трубы и градирни ВОЦ-2. Капремонт на седьмом агрегате запланирован в 2022 году.

По всей стране тысячи врачей и медсестер ежедневно работают в «красных зонах» больниц, где лежат пациенты с covid-19, и рискуют заразиться. Группа компаний «Промомед» рассылает заболевшим медикам препарат арепливи́р – собственную разработку. Производство находится в Саранске, поэтому в числе первых партии препарата получают медработники из регионов Поволжья.



Доверить самое сложное

Татьяна Диулина

К середине декабря третий агрегат аммиака произвёл почти 479 тыс тонн продукции, став на Тольяттиазоте лидером среди агрегатов «Кемико». Как работал коллектив в уходящем году? Как организовывали процессы во время пандемии, и кто они – герои третьего агрегата? Об этом «ВХ» рассказал Владимир Васильев, начальник цеха по производству аммиака (№03А).

Владимир Васильев уверен: успех приходит, когда команда настроена на результат. Судя по результатам 2020 года, подход верный: третий агрегат работает ударными темпами. Как всегда на производстве, фактор успеха – слаженный труд технологического персонала. Не подвело и оборудование, которое на третьем агрегате обновили во время масштабного ремонта в 2018 году. «Во многом благодаря усовершенствованному оборудованию нам удалось добиться высоких результатов в этом году», – отмечает начальник лидера по производству среди агрегатов «Кемико».



Слева направо: в числе передовиков производства на третьем агрегате аммиака – старший оператор Валерий Николаев и оператор компрессии Сергей Герасимов

На агрегате заменили катализаторы, с помощью которых происходит выработка аммиака, – это главная часть технологического процесса. Обновили автоматизированную систему управления технологическим процессом, провели капитальный ремонт турбин низкого и высокого давле-

ния компрессора синтез-газа и заменили турбину воздушного компрессора – всё это позволило в разы повысить производительность и экономичность агрегата.

– Главным испытанием этого года, конечно, стала пандемия, – со вздохом признаётся Владимир Васильев. – Большая часть персо-

нала два месяца – май и июнь – трудилась по уплотнённой графику, проживая в санатории «Надежда». Для многих разлука с близкими потребовала психологической настройки. Несмотря на все сложности, коллеги понимали насколько важно соблюдать меры безопасности.

Ценные кадры с годами становятся лучше, такой эффект дают знания в тандеме с огромным трудовым опытом. Как и у любого успешного производства, у третьего агрегата есть свои герои – коллеги, стоявшие у истоков производства, те, кто пришел на завод на заре его становления. Передовики производства – старший мастер смены Леонид Барышев, операторы ДПУ Павел Авакумов, Дмитрий Пакасов и старший оператор ДПУ Валерий Николаев. Это тот случай, когда четверо сотрудников стоят десятков других. Бесценным опытом старшие коллеги делятся с молодёжью.

– Этим работникам можно доверить самые сложные задачи на производстве. Своё дело знают крепко. Когда они на смене – мне работает спокойно, – подчеркнул Васильев.

На вопрос: «кого из молодых коллег вы можете отметить отдельно?» – Владимир Васильев ответил: «В нашем цехе есть талантливые и перспективные молодые сотрудники, но говорить о ком-то отдельно не стану. Время покажет – у каждого из них есть возможность проявить себя в деле».

Один за всех

Ольга Тебенкова

В непростые времена как никогда рядом нужен надёжный человек, и именно такие люди трудятся на производстве карбамида. О дружном коллективе цеха и том, как у производственников прошёл год, «Волжскому химику» рассказал начальник производства карбамида Михаил Цаплин.

– Пока подводить итоги рано, ведь год не завершён. Но, – отметил Михаил Михайлович, – есть тенденция к увеличению производительности. В этом году на втором агрегате карбамида заменили вакуум-вытяжку. Оба агрегата ранее прошли плановый капитальный ремонт, и полным ходом идёт строительство третьего – уже завершено возведение гранбашни. Словом, производство растёт.

Продолжается реконструкция на установке химводоочистки. Для этой задачи предприятие планировало привлечь советника – специалиста с экспертными знаниями, но из-за нагрянувшей пандемии и необходимости самоизоляции для коллег в возрасте, тот вынужден оставаться дома. Курирует весь объем работ, связанных с реконструкцией, начальник отделения ХВО и паровых котлов Александр Воронин. Кроме того, он организовал работу в новых санитарных условиях и распределил сотрудников по сменам, когда уровень заболеваемости начал резко нарастать.

Стартовал проект подготовки персонала для третьего агрегата карбамида. Четверо сотрудников цеха №10 уже прошли переобучение и успешно сдали экзамены, следом готовятся проверить свои знания ещё пять коллег.

– В условиях пандемии кадровый резерв был очень кстати, – говорит начальник производства карбамида Михаил Цаплин. – В сложные периоды, когда несколько работников разом уходили на больничный, мы привлекали к работе коллег с производства КФК. В будущем эти люди могли бы работать на третьем агрегате, опыт у них уже есть.

Из-за коронавирусной инфекции в работе производства были острые моменты: изменилось расписание смен, у старших мастеров появились новые обязанности, возросла ответственность за вверенную смену. Когда в мае-июне резервные смены проживали на изоляции в санатории «Надежда», именно старшие мастера отвечали за распределение людей по сменам, дисциплину, соблюдение норм.

– В период пандемии работать с персоналом, организовывать их, настраивать на работу, несмотря ни на что – всё это заслуга мастеров, – отмечает Михаил Михайлович.

Операторы на производстве карбамида могут замещать друг друга, и в возникшей ситуации персонал стал многофункционален. Сегодня немислимо сказать «это не моя зона ответственности». Если возникает вопрос или какое-то затруднение – решают все вместе.



Реконструкцию на установке химводоочистки на производстве карбамида курирует Александр Воронин – начальник отделения ХВО

– Коллектив сплотился, – замечает инженер-технолог Ирина Бархатова. – Люди с пониманием относятся к ситуации с коронавирусной инфекцией, берут на себя работу заболевших коллег и хотя бы пандемия скорее закончилась. Отдельно стоит отметить технолога Константина Соклакова. Он хорошо зарекомендовал себя в качестве грамотного руководителя.

Старший мастер смены Савдхан Ибрагимов – один из старожилов производства. Обладает опытом и теоретическими знаниями, которыми охотно делится с прибывшими стажерами. В практике молодым специалистам помогает старший оператор ДПУ Михаил Леонидович Цаплин.

– Это наш «золотой состав» наставников, – рассказывает Михаил Михайлович. – Были примеры, когда ставили человека в другую смену – результатов ноль. Но как только направляем стажера к ним – экзамен сдает без нареканий.

Ирина Бархатова согласна: – Если работнику что-то мешает реализовать потенциал, мы ставим его в смену Ибрагимов, и человек раскрывается в профессии.

Есть на производстве и новички, которые достигли успехов. Евгений Захаров перевёлся из ремонтно-механического цеха (№24), за год дошёл до уровня старшего оператора котлов.



Технолог Константин Соклаков проявил себя как грамотный руководитель

Хорошо себя зарекомендовала Светлана Самылкина, которую привлекли с производства КФК.

– Грамотный специалист, быстро освоила работу на агрегате карбамида. Замечаний нет, – отозвался о ней Михаил Михайлович. – Она продолжает набираться опыта на освоенном узле и изучает второе рабочее место.

Что пожелать коллегам на Новый год? Михаил Цаплин не теряет:

– Здоровья вам и вашим родным – сейчас это как никогда актуально. И, конечно же, карьерного роста! Не бойтесь ставить амбициозные цели и достигайте их в новом году!



Рейтинг видов спорта, которые больше всего подходят офисным работникам, дала российская сеть технологичных фитнес-клубов. По мнению экспертов, для секретарей лучше всего занятия йогой с их балансом ментального и физического развития, сделать рывок в карьере рядовому менеджеру поможет бег, а для топ-менеджеров нет ничего лучше бокса, позволяющего сбросить напряжение и избежать агрессии.

ОПРОС

В режиме диалога

Ольга Петрова

Компания подвела итоги опроса о вовлечённости персонала, который прошёл в сентябре. Онлайн-исследование такого масштаба состоялось на предприятии впервые.

Во время опроса компания планировала выявить, как сотрудники оценивают производственные процессы, условия труда, атмосферу в коллективе, промышленную безопасность, качество взаимодействия между подразделениями и насколько сильна их мотивация добросовестно и ответственно работать.

В опросе, посвящённом вовлечённости, приняли участие 3350 человек, или 80% сотрудников. В целом для исследования, которое компания провела впервые, показатель существенно выше, чем на других производственных предприятиях страны, где в среднем первый опрос проходят не более 60% специалистов.

Напомним, исследование вовлечённости разработала и подготовила специализированная компания-подрядчик, она же

обработала результаты сотрудников Тольяттиазота.

Результаты опроса признаны удовлетворительными. По его итогам выявлены приоритеты респондентов для работы на предприятии: это система мотивации, желание понимать стратегию развития компании, потребность и возможность участия во встречах с руководством компании.

Много претензий у сотрудников к непосредственным руководителям – по вопросам постановки целей, мотивирования и достижения результатов собственным примером.

Исследование позволяет сделать вывод о том, что достаточно большое количество работников – 30% – пассивно к внутренней жизни компании, колеблются в своем решении и чаще всего дают нечеткие ответы из серии «скорее да» или «скорее нет».

89% опрошенных сотрудников высоко оценили уровень взаимодействия в коллективе в целом, отметили налаженную систему обмена знаниями в компании, уровень взаимопомощи среди коллег. В то же время опрос выявил, что уровень взаимодействия между отдельными подразделениями требует улучшений.

При этом 82% работников Тольяттиазота, участвовавших в исследовании, отметили: им потребуются веские причины, чтобы уволиться, а 84% опрошенных готовы порекомендовать компанию своим друзьям и знакомым, ищущим работу.

– Мы получили отчет, отражающий заключение о проблемных зонах в организации работы компании и причинах сложившейся ситуации. Благодаря ему разработаем программу повышения вовлеченности сотрудников. Сейчас готовится план по изменениям ключевых проблемных вопросов, работа по проблемным вопросам уже ведется. В частности, мы благодарны коллегам за обратную связь по вопросам мотивации и обратили пристальное внимание на эту часть работы. План по решениям ключевых проблем, которые обозначили респонденты, будет презентован сотрудникам в начале следующего года, – прокомментировал итоги опроса вовлеченности заместитель генерального директора – директор по управлению персоналом Сергей Гулькин.

Он сообщил: для проработки проблемных вопросов в первом квартале будущего года заплани-

ровано проведение фокус-групп с сотрудниками. Фокус-группа – это формат свободного общения (встречи) работников с представителями блока по управлению персоналом. Чтобы понять, что волнует сотрудников, им зададут вопросы о проблемных зонах и после анализа информации примут план корректирующих действий. Опросы о вовлечённости станут на Тольяттиазоте ежегодными, регулярными будут также аналитика их итогов, тестирование решений об управлении компанией и, в конечном итоге, внедрение изменений.

АКЦЕНТ

3350 человек, или 80% сотрудников завода участвовали в опросе о вовлечённости

89% респондентов высоко оценили уровень взаимодействия в коллективе, систему обмена знаниями и уровень взаимопомощи

84% опрошенных готовы порекомендовать компанию как работодателя

ВЕСТИ ПРОФСОЮЗА

На первый взгляд, как будто не видна

Юрий Николаев

В декабре профсоюзные лидеры химических предприятий Самарской области обсудили на пленуме Росхимпрофсоюза информационную работу.

Председатель Самарского обкома Росхимпрофсоюза Вячеслав Финагин, предлагая быстро реагировать на изменения, привел пример:

– Еще вчера в наших руках были только материальные носители (стенды, газеты, брошюры), сегодня много цифровых ресурсов. Мессенджеры, соцсети, электронный документооборот, корпоративная электронная почта – всеми каналами информирования мы должны пользоваться.

Зампредседателя профсоюза Тольяттиазота Дмитрий Назин сдержанно оценил качество информационного взаимодействия между «первичкой» и тозовцами, объяснил, почему, и рассказал, как исправить ситуацию. Из каналов коммуникации с работниками завода профсоюз Тольяттиазота наиболее востребованным и эффективным он считает личные встречи и коллективные собрания. Помимо этого, профсоюз строит диалог с работниками через корпоративные газеты, радио и телевидение, мессенджеры и соцсети, печатные информационные листовки, атрибутику (брендированная одежда, флаги, ролапы), а также подарочную символику.

Однако определённый информационный вакуум о деятельности профсоюза, будь то «первичка» или Росхимпрофсоюз, всё же остаётся. Главной причиной Дмитрий Александрович называет ограниченность ресурсов.

– Нужны немалые средства и дополнительный штат специалистов на то, чтобы, например, выпускать качественную профсоюзную газету или информационный листок, вести официальные страницы в социальных сетях и другие информканалы, – конкретизирует он.

Представитель ТОАЗа уверен, что для улучшений есть ресурсы:

– Если профсоюзные активисты будут осваивать азы коммуникационной работы, это поможет создавать контент. Например, для молодого поколения членов профсоюза гораздо удобнее получать информацию из социальных сетей и мессенджеров. Значит, мы должны получить эти навыки и пользоваться ими. Чтобы не возникало вопросов «зачем нужен профсоюз», работники должны знать, как именно профсоюз делает их жизнь лучше.

По итогам пленума Росхимпрофсоюз обязался разработать план общения ответственных за информационную работу, организовать круглые столы по обмену опытом с участием специалистов СМИ.

КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА

Каждый день – бодрый

Татьяна Диулина

Два года назад, 18 декабря, на Тольяттиазоте стартовала производственная гимнастика. Для многих коллег она стала отправной точкой в движении к активности и здоровью. Чтобы заводчане сделали упражнения и зарядились энергией, два раза в день по будням по заводскому радио звучит голос Анны Веденеевой, инструктора производственной гимнастики. С 2021 года в фитнес-комплексе появятся новые упражнения.

Теперь, спустя время, можно сказать однозначно – идея перерыва на спорт на Тольяттиазоте прижилась. Коллег, которые с удовольствием участвуют в производственной гимнастике, много. Особенно среди тех, чей труд малоподвижен. Впрочем, и заводчане, работающие физически, не пренебрегают зарядкой. Провести перерыв, выполняя полезные упражнения, – лучший вид быстрого отдыха и разрядки во время рабочего дня.

В комплексе из 11 специально подобранных упражнений сочетаются и дополняют друг друга упражнения для работников физического труда и тех, кто работает в офисе. Во время зарядки задействованы зоны организма, которые необходимо держать в тонусе – поясничный, грудной и шейный отдел.

Идея начать зарядку среди коллег принадлежала блоку по управлению персоналом. Одним из инициаторов проекта стала Наталья Денисова, заместитель директора по управлению персоналом:

– Отрадно, что для многих коллег спорт – дело любимое и привычное, а небольшой перерыв в работе для разминки – прекрасная возможность провести это время с пользой для здоровья.

Разработали гимнастические упражнения Наталья Милокова, начальник водноспортивного комплекса, и Анна Веденеева, инструктор физической культуры, из санатория «Надежда», а также сотрудники заводской медсанчасти №7. Появлению на заводе производственной гимнастики активно содействовали профсоюз и совет молодёжи.

– В течение трёх месяцев мы подготовили комплекс упражнений, оптимальный для офисных сотрудников и коллег, занятых физическим трудом. Записали подробную инструкцию на заводском радио, позже опубликовали описание физкультпаузы с фото в корпоративной газете. На старте проекта активисты совета молодёжи приходили в цеха, чтобы наглядно показать, как правильно выполнять упражнения, – делится Анна Веденеева.

Прошлой осенью Тольяттиазот принял участие в конкурсе «Спорт – основа жизни». Соревнования проводят среди предприятий Самарской области, практи-



кующих корпоративный спорт и физкультуру. В холле заводоуправления работники Тольяттиазота во время перерыва делали зарядку.

– Производственная гимнастика – это десятиминутка бодрости. Дважды в день у наших сотрудников есть возможность взбодриться и, не покидая рабочее место, получить заряд энергии и вернуться к труду с хорошим настроением и самочувствием,

– отметил Александр Пополитов, главный врач санатория «Надежда».

В новом году производственная гимнастика станет разнообразнее, обещают авторы комплекса.

– Мы разработали новые упражнения для тозовцев, – рассказывает Анна Веденеева. – Дополнили комплекс упражнениями для дыхания и другими полезными активностями.

До 1 июля 2020 года работодатели России должны были сообщить сотрудникам, что они могут выбрать, как вести их трудовые книжки: в бумажном виде или в новом электронном формате; а 31 декабря истекает срок, когда те должны ответить, что именно выбирают. Переход строго добровольный.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Ценности – в камеру

Юрий Николаев

На Тольяттиазоте действует камера хранения. Карточки от «Волжского химика» помогут вспомнить правила её использования и ответить на насущные вопросы: кто из сотрудников завода может воспользоваться камерой хранения, какие вещи там разрешат оставить, что будет, если их не забрать вовремя?

– Зачем вообще нужна камера хранения на заводе?

– ТОАЗ – опасный производственный объект, для которого прописаны строгие правила пропускного режима. Если заранее не оформлены пропуска на товарно-материальные ценности, например, электроинструмент или компьютерную технику, заносить их на завод нельзя. Зато можно оставить в камере хранения.

– А если это моя личная вещь, и даже чек имеется?

– На все вносимые и выносимые матценности нужно иметь соответствующий пропуск. Например, купили вы что-то для своего цеха – всё равно заранее позаботьтесь о пропуске.

– Где находится камера хранения, и какой у неё режим работы?

– Для этих целей выделено помещение на проходной Азотреммаша. А работает камера хранения так же, как и охрана завода – в круглосуточном режиме, 24/7.

– Почему нет камеры хранения на центральной проходной?

– Ранее она функционировала и в корпусе, где располагается отдел кадров. Однако позже пост охраны и турникеты перенесли в соседний корпус «теремок». Сейчас металлические ячейки установили на улице, возле корпуса отдела кадров. Ими можно пользоваться самостоятельно. В основном они полезны для водителей, въезжающих на территорию завода.



– Кто может пользоваться камерой хранения?

– Сотрудники Тольяттиазота, подрядчики, привлеченные к работам на нашем предприятии, партнеры, прибывшие на деловую встречу.

– Какие документы для этого нужны?

– Достаточно рабочего пропуска либо удостоверения личности. Оператор записывает в журнал все личные данные и описание предмета, оставляемого на хранение. Еще раз проверив зафиксированные данные, в журнале расписываются пользователь и оператор.

– А можно через камеру хранения передать вещь другому человеку?

– Нет. Сданный предмет может забрать только тот, кто его отставил, предъявив тот же самый документ.

– На какой срок можно сдать вещь в заводскую камеру хранения?

– На один ваш рабочий день. Будь то восьмичасовой график, смена или сутки.

– Если человек вовремя не объявился? Что будет с его вещью?

– Начинаем искать через начальника цеха, выясняем причины, по которым он не явился вовремя. В любом случае, вещь останется в целостности и сохранности. У нас был случай, когда ценная деталь автомобиля пролежала в камере хранения три месяца, так как хозяин объективно не имел возможности забрать ее лично. Вошли в положение, хранили.

– Хочу сдать сумку или вещь в запечатанной коробке. Могу не показывать содержимое оператору?

– Придется открыть! Требование безопасности гласит: охрана должна удостовериться в том, что содержимое не несет опасности для окружающих.

– Переживаю за сохранность. Оставлять вещи в камере хранения вообще безопасно?

– Дверь в помещение закрыта на ключ, оператор и несколько сотрудников охраны всё время находятся рядом. К тому же внутри камеры хранения постоянно ведут видеонаблюдение. За все годы существования камеры хранения не было ни одного инцидента.

ОБЩЕСТВО

Чтобы грели батареи

Юрий Николаев

Как сделать тарифы на отопление приемлемыми, обеспечив тепло в домах тольяттинцев? На эти вопросы должен ответить документ, касающийся всех жителей Тольятти, – новая схема теплоснабжения городского округа до 2038 года. Однако обсуждение проекта переросло из технического вопроса в острополитический. Тольяттинцы не хотят ещё больше платить за коммунальные услуги, власти говорят о плачевном состоянии городских теплосетей.

Тольяттиазот в этой ситуации выступает за конструктивный диалог между сторонами, и наша компания предоставила площадку – дворец культуры

«Тольяттиазот», на которой представители власти встретились с управляющими микрорайонами, активистами общественных организаций и лидерами территориальных органов самоуправления из Комсомольского района. В нынешние времена особенно ценны комфортные и безопасные условия встречи, поэтому все участники прошли термометрию на входе и соблюдали социальную дистанцию в просторном концертном зале.

Рассказывая о схеме теплоснабжения, глава Тольятти Сергей Анташев подчеркнул – принять документ требует закон: – В мае 2018 года местные власти приняли изменения в генеральный план города. По закону, вслед за этим должна быть разработана и принята новая схема теплоснабжения города. Однако технический вопрос перерос в политический. С того момента

некая заинтересованная сторона уже четыре раза блокировала принятие новой схемы.

Градоначальник подчеркнул, что в Комсомольском районе самая неэффективная система теплоснабжения. Если Автозаводский и Центральный районы отапливают теплом с теплоцентрали АвтоВАЗа и Тольяттинской ТЭЦ, то Комсомольск вынужден использовать котельные. Это дороже и небезопасно для окружающей среды. Более того, по изношенности теплосетей Комсомольский район – тоже аутсайдер.

К фактам. Протяженность трубопроводов теплоснабжения в районе – около 300 км, 75 % из них старше 20 лет, при этом стандартный срок службы теплосетей – 22-25 лет. В 2019 году зафиксировали более 150 порывов, и их число растет. Повреждаемость на тепловых сетях с 2016 в Автозаводском районе выросла на 37%,

в Центральном – на 11%, в Комсомольском – на 56%.

Глава города ответил тем, кто выступает за то, чтобы оставить ситуацию как есть и сдерживать рост тарифа на оплату теплоэнергии.

– Тогда мы пойдем по сценарию Самары, где в 2019 году случилась чрезвычайная ситуация – из-за выхода из строя теплосетей без отопления остались сотни домов и десятки тысяч жителей в 20-градусный мороз, – выразил опасения о складывающейся ситуации Сергей Анташев.

В своей стратегии – привести к целевому состоянию системы теплоснабжения в Комсомольском районе – Сергей Александрович предлагает переключить тепловые нагрузки котельных на Тольяттинскую ТЭЦ и перекладывать изношенные теплосети в большем объеме, чем предполагается среднестатистическими

нормативами. Он планирует, что при таком сценарии основная финансовая нагрузка ляжет на городской и областной бюджеты, а тариф для горожан вырастет незначительно.

Глава города подчеркнул, что какой бы вариант ни выбрали горожане, на тариф (читай: на стоимость отопления) он не повлияет до 2022 года.

Присутствовавшие благодарили друг друга за открытый и честный диалог. Впереди – осмысление и принятие окончательного решения. А читателям рекомендуем посмотреть сюжет с данного события на ютуб-канале Тольяттиазота. Там участники встречи подробно высказывают свои позиции по данному вопросу:





С 1 декабря россияне персонально уведомляют об их праве на меры соцподдержки. Россияне будут получать актуальную информацию о полагающихся им выплатах, пособиях или льготах в личном кабинете на портале госуслуг. Закон об этом вступил в силу 1 декабря. В России свыше 3 тыс мер социальной поддержки, которые охватывают 54 млн человек, рассказали в пресс-службе Минтруда.

22 декабря – ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА

С положительным зарядом – в 2021 год



Схема энергоснабжения производственной площадки ТОАЗа

Ольга Петрова

Результаты труда энергетической службы Тольяттиазота в прямом смысле слова на виду. Это работа агрегатов, техники, освещение площадки, зданий и даже иллюминация в городе. 22 декабря энергетики отмечают профессиональный праздник: о результатах работы за год, планах на будущее и взаимодействии после трансформации ремонтной службы «Волжскому химику» рассказал главный энергетик завода – Дмитрий Жуков.

– Как работала энергетическая служба в 2020 году?

– Служба электроснабжения была задействована на крупных проектах, я имею в виду строительство третьего агрегата карбамида. Там работают подрядчики, и много задач у энергетиков: мы перекладываем и подключаем кабели, подводим электричество к строительным точкам. Обеспечить бесперебойное электроснабжение при строительстве третьего карбамида – одна из важнейших задач в этом году.

Мы провели диагностику трансформаторов на главной понизительной подстанции №10 (ГПП). Она находится на очистных сооружениях и обеспечивает их полное электроснабжение. По результатам полного отчета о техническом состоянии подстанций можем говорить о капитальном ремонте трансформатора, который пройдет весной-летом будущего года. Предшествующая диагностика была четыре года назад, и теперь подошел срок большого ремонта.

Следующий большой проект, в котором участвовала служба элек-

троснабжения, – ремонт четвертого агрегата аммиака. Подготовились к замене системы управления агрегатом. Обеспечили бесперебойную работу электричества во время ремонтных работ, проверку проектной документации схем подрядчиков. Цех №27 работал на монтаже и пусконаладке аварийной вентиляции и сигнализации, устраняли неисправности в работе вентиляционных систем в корпусах №№147, 148, 185. Среди решенных задач – устройство общеобменной и аварийной вентиляций в помещениях газоанализаторных первого, второго, пятого и седьмого агрегатов.

– Как повлияла на вас пандемия?

– Мы не можем отложить или остановить работу, потому что трудимся в круглосуточном режиме. Начиная с весны, очень внимательно следим за ситуацией с эпидемией коронавируса и стараемся не принимать меры по факту, а действовать на опережение. Для начала изменили работу смен, стараясь, чтобы сменный и дневной персонал не пересекались. Дезинфекция, социальная дистанция, санобработка – нечто само собой разумеющееся, и уже давно. Постарались изолировать сменный персонал своими силами. Нам очень повезло в том, что ЦПУ в цехе №18 расположено удачно: можно отправить работников по двум разным лестницам, что мы и делали, чтобы сотрудники как можно меньше контактировали друг с другом. Оформление допуска к рабочему месту организовали на расстоянии двух метров друг от друга, а также фактически исключили личные контакты старшего мастера смены с операторами, и выделили специальную территорию, куда могли заходить дежурный, мастер и ИТР. Все эти меры помогают нам контролиро-

вать ситуацию с заболеваемостью в подразделении.

– В этом году энергетики ТОАЗа стали участниками трансформации ремонтной службы, можно ли говорить о первых итогах этой работы?

– Я бы уточнил: мы не стали участниками трансформации, а провели своеобразную черту между обслуживанием подстанций 0,4 (цех №27) и 6 (цех №18) Киловольт. Поясню: 0,4 Киловольт – это низкое, 6 – среднее напряжение. По функционалу часть наших сотрудников перешла в службу заказчика и цех №29, но что касается технической стороны, то они по-прежнему подчиняются службе главного энергетика. По сути, мы перестали заниматься организацией ремонтных работ (эти функции теперь выполняет служба заказчика) и сосредоточились на экспертной роли. В частности, наши задачи – разработать единые технические политики по эксплуатации оборудования, стандартизировать подходы к ремонтам и оборудованию, разработать методы ремонтных работ с сокращением сроков, развивать уровень экспертизы в области технического обслуживания и ремонтов.

– Что ждёт службу в 2021 году?

– Делаем проект реконструкции релейной защиты для главных понизительных подстанций (ГПП-1, 2 и 10). Можно сказать, что это «мозг» электроснабжения предприятия. Заказали проект для выполнения работ, ждем его к марту-апрелю и в четвертом квартале следующего года планируем приступить к замене релейной защиты. Еще одна важная задача: заменить трансформаторы на производстве карбамида. И, конечно, значимый проект – капитальный ремонт на



Дмитрий Жуков: «В 2021 энергетики запланировали на заводе сразу несколько важных проектов»

главной понизительной подстанции на очистных сооружениях.

– Символично, что день энергетика отмечают незадолго до Нового года, и в самый короткий день в году.

– К Новому году в Тольятти традиционно причастны энергетики Тольяттиазота. Силами цехов №27 и 18 установили декоративные конструкции – святащиеся новогодние шары на пересечении улиц Громова и Матросова в Комсомольском районе, развесили гирлянды на аллее, ведущей к отделу кадров, украсили объекты на заводе.

Ну, а по поводу самого короткого дня – наверное, и это не случайно. В профессиональный

праздник наш рабочий день должен быть дольше обычного (улыбается). Пользуясь случаем, поздравляю коллег с Днем энергетика и желаю крепкого здоровья, профессиональных успехов и яркого света в жизни!

АНЕКДОТ В ТЕМУ

– Я знаю всё! – сказала Википедия.
– Во мне всё можно найти!
– похвастался Google.
– Я самый главный в мире!
– заявил Интернет.
– Ну-ну, – тихо ответило электричество.



Испытания трансформаторного масла – ответственный момент



Наладка микросхем релейной защиты на подстанции для третьего агрегата карбамида

27 декабря – ДЕНЬ СПАСАТЕЛЯ

В дыму, во тьме, на высоте



Чтобы спасти жизни, нужно быть в хорошей форме. Газоспасатели тренируются ежедневно. На работу берут крепких парней.

«Наша служба и опасна, и трудна». Главное качество для газоспасателей – психологическая устойчивость. Как и любой человек, газоспасатель испытывает страх. Но постоянные тренировки и учения помогают пересилить себя, собраться и выполнить свою работу. Едва ли можно предсказать, как человек поведет себя в экстренной ситуации. Поэтому новых кандидатов в газоспасательный взвод выбирают из людей, у которых уже есть опыт работы в службах спасения.



Дыхательный аппарат – лучший друг в загазованном помещении. Как с ним работать, газоспасатели узнают на стажировке.



Работа на высоте. Не метафора, понимать буквально. Как поделился Сергей Медянецв, когда поднимаешься по стене на высоту четырехэтажного здания, эти 14 метров ощущаются как 30.

Ольга Тебенкова, Ольга Волокушина

Газоспасатель – профессия не из лёгких. Постоянные тренировки, учения, курсы – каждый день расписан по минутам. А в случае аварийной ситуации им придётся пересилить страх и шагнуть в загазованное помещение при нулевой видимости. Как готовят спасателей и с чем им приходится сталкиваться в работе, рассказали начальник цеха №35, командир ведомственного газоспасательного взвода Александр Гаврилов и его заместитель Сергей Медянецв.



Ориентироваться на заводе, знать все технологические коммуникации – без этого никак. Иначе на место оперативно не прибудешь и утечку не ликвидируешь. С промплощадкой газоспасателей знакомят ещё на стажировке, а регулярные учения на местах освежают память.



До прибытия медиков о пострадавшем заботятся именно газоспасатели: санитарная обработка, первая помощь, реанимация. И да, у них есть аппарат для искусственной вентиляции легких – он позволяет спасти жизнь человеку, которого вынесли из загазованного помещения.



Темно, тесно, страшно, а лезешь! Всё, чтобы вытащить пострадавшего из ёмкости и спасти.



Порой приходится работать в кромешной тьме и при нулевой видимости. Для того, чтобы отработать этот навык, газоспасатели раз в квартал проходят учения в дымовой камере.



Перекрыть задвижку. Локализовать аварию. Устранить утечку. Никакая внештатная ситуация не посеет смуту. Каждый знает, что делать, все движения выучены. И, конечно же, любые учения, выезды и ликвидации аварий – это командная работа.

В этом году в письмах к Деду Морозу россияне просят здоровья и окончания пандемии. Об этом сообщила вполчиная новогодние волшебники в Великом Устюге. В день приходит до 3000 посланий. Кроме здоровья, дети просят телефоны, конструкторы Lego и кукол, синтезаторы, велосипеды и гироскутеры. Взрослые ждут от Деда Мороза квартиры, машины и путешествия.

112 тысяч тольяттинских детей от 2 до 15 лет получат сладкие новогодние подарки от губернатора. Всем дошкольникам их вручат до 31 декабря, ученикам младших классов – на новогодних праздниках до 20 декабря, а старшеклассникам, которые сейчас учатся удалённо, о времени сообщат дополнительно. Новогодний сюрприз от губернатора ждёт подростков 16-17 лет из многодетных семей, детей-сирот и детей-инвалидов.

С НОВЫМ ГОДОМ, ТОЛЬЯТТИАЗОТ!



УВАЖАЕМЫЕ ДРУЗЬЯ!

Уходящий 2020 год был непростым для всех нас. Но несмотря на трудности и ограничения, Тольяттиазот сохранил высокие производственные показатели, а главное, обеспечил безопасность трудового коллектива. Благодаря сотрудникам ТОАЗа за профессионализм, стремление сохранить лучшие заводские традиции, добросовестно трудиться на благо родного города, региона и страны. Очень важно, что в период пандемии предприятие социально активно: поддерживает общественные, культурные инициативы, помогает врачам и жителям Тольятти. От всей души желаю всем сотрудникам Тольяттиазота мира, благополучия, добра и дальнейших успехов на благо Самарской области. Сердечно поздравляю с Новым годом!

Дмитрий Азаров, губернатор Самарской области



УВАЖАЕМЫЕ СОТРУДНИКИ ПАО «ТОАЗ»!

От имени министерства промышленности и торговли Самарской области поздравляю вас с наступающим Новым годом! 2020-й войдет в историю страны как время смены ориентиров, начала важных преобразований в промышленности. Химический комплекс – опорная отрасль в экономике России, а Тольяттиазот – один из лидеров, эффективный и социально ориентированный бизнес. Завод модернизирует производство и выпускает продукцию с высокой добавленной стоимостью. За успешным развитием стоит профессионализм и труд коллектива. Желаю химикам крепкого здоровья, благополучия и достижения новых высот на благо Самарской области и России.

Олег Жадаев, вице-министр промышленности и торговли Самарской области



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

От всей души поздравляю коллектив Тольяттиазота с Новым годом! Непростой уходящий год стал для вашего предприятия временем развития, масштабной модернизации и успешной инвестиционной деятельности. Уверен, что предприятие продолжит работать над увеличением объемов производства, созданием новых рабочих мест, реализацией социальных и экологических проектов. Правительство Самарской области, министерство экономического развития и инвестиций готовы поддержать предприятие и помочь в реализации планов развития. От всей души желаю Тольяттиазоту процветания, новых побед, надежных партнеров, удачи и оптимизма! С праздником!

Дмитрий Богданов, министр экономического развития и инвестиций Самарской области



ДОРОГИЕ ТОЛЬЯТТИНЦЫ!

От всей души поздравляю вас с Новым годом и Рождеством! Мы всегда с нетерпением ждем эти добрые семейные праздники. Они помогают верить в чудеса и надеяться на лучшее. Уходящий год стал непростым для всех нас. Давайте вместе верить, что все невзгоды останутся позади, а в наступающем, 2021 году, нас ждут только добро, благополучие и процветание! Желаю вам и вашему близким семейного тепла, дружеского внимания, крепкого здоровья и исполнения самых заветных желаний! Помните, что Новый год – семейный праздник. Проведите его дома, в кругу близких и родных людей. Доброго Нового года, Тольятти!

Сергей Анташев, глава городского округа



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Снова за окном заснеженные деревья, огни иллюминации, а в домах пушистые ёлки, гирлянды – впереди Новый год и Рождество. Уверен: несмотря на сложность 2020 года, у каждого найдутся добрые слова и теплые пожелания, с которыми будет встречен Новый, 2021-й. Поздравляя от имени депутатского корпуса думы городского округа Тольятти с праздниками, от всей души желаю, чтобы, закаленные испытаниями нынешнего года, все мы еще больше ценили внимание и заботу близких, доброту окружающих людей, не откладывали на потом полезные дела и задумки, смело открывали новые пути! Крепкого здоровья, семейного благополучия, ярких событий каждой семье!

Николай Остудин, председатель городской думы Тольятти



УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ И ВЕТЕРАНЫ ТОЛЬЯТТИАЗОТА!

От имени совета директоров и от себя лично поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством! 2020 год стал для всех нас испытанием на прочность, и мы можем с уверенностью сказать, что ТОАЗ достойно выдержал вызовы времени. Мы не потеряли свои позиции на мировом рынке химической продукции и укрепили их. Мы понимаем, что за высокими показателями выработки и продаж стоит труд коллектива, дружной и сплоченной команды. Ежедневно обеспечивая бесперебойную работу родного предприятия, каждый сотрудник вносит свой вклад в развитие Тольяттиазота как лидера химической отрасли региона и страны. Дорогие тоазовцы, выражаю благодарность за ваш труд, профессионализм и преданность своему делу! Желаю успехов в работе, семейного благополучия и крепкого здоровья вам и вашим близким!

Пётр Орджоникидзе, председатель совета директоров ПАО «ТОАЗ»



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ И ТОВАРИЩИ ПО РОДНОЙ МНЕ ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ!

Вот и подходит к концу 2020-й год, который выдался для всех нас непростым. Тем не менее, мы по-прежнему смотрим вперед с большой долей оптимизма, верим в то, что всё сложится так, как запланировано. И символ наступающего года по китайскому календарю – белый металлический Бык – однозначно намекает на то, что 2021 год пройдет под знаком судьбоносных событий, даст возможность каждому проявить себя с неожиданной стороны и воплотить в жизнь свои мечты. Благодаря вашему профессионализму мы успешно реализуем крупные проекты, наращиваем производство, строительство третьего агрегата карбамида идёт по плану. Благодаря вам за сплочённость, верность делу и взаимную поддержку. Я горд работать с людьми, которые преданы своему делу. Успехи нашего завода – это успехи каждого из вас! С Новым годом, дорогие химики, желаю всем здоровья, профессионального успеха и счастья в семейной жизни!

Николай Неплюев, член совета директоров ПАО «ТОАЗ»



ОТ ЛИЦА СОТРУДНИКОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ ТОЛЬЯТТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПОЗДРАВЛЯЮ ТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ ТОЛЬЯТТИАЗОТА С НОВЫМ ГОДОМ И РОЖДЕСТВОМ!

Эти тёплые семейные праздники мы встречаем со светлыми надеждами. Уют домашнего очага и единение с близкими вселяют в нас веру в лучшее, наделяют силами для новых свершений. Отрадно, что, несмотря на все сложности уходящего года, нам удаётся укреплять сотрудничество на благо развития науки и образования, совершенствовать систему подготовки специалистов в области химии и химической технологии. Примите самые искренние пожелания крепкого здоровья, уверенности в завтрашнем дне, неиссякаемой жизненной энергии и больших успехов в решении стоящих перед коллективом задач в новом 2021 году! Пусть ваша жизнь наполняется счастливыми моментами и радостными событиями! Мира, добра, благополучия и душевного спокойствия!

Михаил Криштал, ректор ТГУ



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

От имени Тольяттинской филармонии поздравляю вас с Новым годом и Рождеством! Радует, что в 2020-м мы и наши дружеские, партнерские отношения выдержали проверку на прочность. Приятно вспомнить, как вместе с нами коллектив корпорации поздравлял дирижера Русского оркестра филармонии Василия Корлишина, чья творческая биография связана в том числе и с работой в ДК «Тольяттиазот», с присвоением ему звания заслуженного артиста Самарской области. Как совместно с правительством Самарской области и корпорацией «Тольяттиазот» филармония реализовала проект «Звезды площади искусств». Благодаря нашему сотрудничеству филармония порадовала горожан множеством замечательных концертов. Уходящий год показал, какое счастье – иметь надежных друзей и партнеров, отношения с которыми не могут нарушить никакие сложности! Спасибо вам, друзья, мы желаем вам и вашему близким здоровья и процветания. И всегда рады встрече с вами и у вас, и у нас, и на любых концертных площадках города! С Новым годом!

Лидия Семёнова, директор филармонии



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Примите сердечные поздравления с Новым годом! Коллектив Тольяттинского художественного музея желает вам счастья, любви, крепкого здоровья, добра, теплоты и взаимопонимания. Пусть сбываются ваши мечты и желания, и пусть никогда не покидают удача и успех. А мы всегда рады видеть вас в нашем музее. В новом году мы продолжим радовать новыми экспозициями, выставками, концертными и праздничными программами.

Марина Баранова, директор художественного музея



ДОРОГИЕ ТОЛЬЯТТИАЗОТОВЦЫ!

От всей души поздравляю вас с самым сказочным праздником – Новым годом! Большое спасибо Тольяттиазоту за поддержку. Вместе с вами мы сделали прекрасную экспозицию «XX век: Ставрополь-Тольятти», которая рассказывает об истории великих строков и больших изменений. Вместе мы организовали выставку «Детство Ставрополя-Тольятти» – место для общения семьи. Вместе в будущем году мы будем создавать детский музейный центр! Эти проекты стали возможны благодаря вашей программе «Химия добра». Желаю вам, чтобы новый год был радостным. Предприятию – успешной работы, а вам, его работникам – здоровья, стабильности и высокой зарплаты. Мы со своей стороны обеспечим вам интересный и качественный досуг. Ждем вас в музее в новом году!

Наталья Ланкова, директор Тольяттинского краеведческого музея

КОНКУРС

О чём мечтают наши дети?



Татьяна Диулина

Встретить Новый год в космосе и получить в подарок самокат. Тольяттиазот подводит итоги конкурса детского рисунка – дети тозовцев изобразили свои мечты и желания, исполнения которых они ждут в будущем году.

В конкурсе, уже ставшем традиционным для детей наших сотрудников, в этом году участвовали 92 ребёнка от 3 до 14 лет. Расширилась география участников: два рисунка из Краснодарского края поступили от сотрудников порта в Тамани (цех №75).

От акварели до мелков пастели – художественные средства дети использовали самые разные. Неизменно одно: настроение зимнего волшебства и предвкушения праздника.

Новогодние мечты детей тозовцев – от желания встретить

Новый год в космосе до мечты о самокате и айфоне последней модели. Но чаще всего дети изображали на бумаге мечты о домашних животных, поездках на море и желания получить в подарок от Деда Мороза всевозможные гаджеты.

Жюри, в которое вошли сотрудники блока по связям с общественностью, подвело итоги, определив нескольких победителей.

Первое место заняли Соня Ожегина, дочь Екатерины Николаевой, инженера по социальному развитию, и Алина Сахтерова – дочка Юрия Сахтерова, начальника группы из цеха централизованного ремонта (№27). Его вторая дочь Юля взяла приз зрительских симпатий. Кроме того, на первом месте и Катя Круглова – дочь горничной в гостиничном комплексе (цеха №67) Татьяны Кругловой.

Второе место разделили Настя Малинская (её мама Светлана Малинская работает аналитиком

проектного офиса), Влад Иванов (его папа – Игорь Иванов трудится механиком службы заказчика ремонтов) и Карина Усманова (дочь Рустана Усманова, заместителя начальника производства карбамида (цех №08К). Второй рисунок Карины жюри оценило в номинации зрительских симпатий.

Третье место досталось Максиму и Денису – детям Екатерины Трофимовой, инженера-технолога цеха производства аммиака (цех №06А), и Амилии – дочери Румили Кафетулова, начальника отдела внутренней безопасности.

Приз зрительских симпатий заслужили Маша Сёмина – дочь Александры Сёминой, специалиста аналитического сектора, и Аня Акользина – дочка Андрея Акользина, руководителя заводской медсанчасти №7. Кроме того, в этой номинации жюри отметило работы Алексея Алмазова – его мама Оксана Алмазова воспитатель детского сада «Тюльпан», Диляры Мостовой –



её папа Руслан Мостовой – старший мастер цеха по производству и ремонту огнеупорных материалов, антикоррозионной защиты трубопроводов, металлоконструкций и оборудования, изоляции, изготовления вентиляционных систем (№63), и Кати Солохиной – дочери Ирины Солохиной, лаборанта химического анализа (№32).

– Главными критериями при оценке работ для нас была оригинальность творческой задумки и художественная выразительность, – говорит инициатор конкурса Юлия Петренко, заместитель генерального директора – директор по связям с общественностью.

Участники конкурса получат памятные призы с символикой Тольяттиазота.

ТРАДИЦИЯ ПО-НОВОМУ

Виртуально – всё реально!

Татьяна Диулина

Дед Мороз и Снегурочка уходят на дистант. В этом году массовых гуляний в ДК «Тольяттиазот» не будет. Но главный новогодний волшебник и его внучка придут в каждый дом, где живут дети наших коллег, – с экрана мобильного телефона.

Эпидемическая обстановка пока не позволяет расслабиться, и большинство массовых мероприятий даже в преддверии Нового года под запретом. Но традицию поздравлять детей тозовцев нарушать нельзя, решили сотрудники блока по связям с общественностью. Современные технологии творят чудеса, и в этом году Дед Мороз со своей внучкой придут в дома завод-

чан в онлайн-формате. Для этого в начале декабря поздравления от Деда Мороза и Снегурочки записала корпоративная теле студия, а исполнили роли новогодних персонажей актёры ДК «Тольяттиазот».

Когда коллегам раздадут детские новогодние подарки – в каждом из них кроме сладостей для своих чад родители обнаружат специальный QR-код. Чтобы дети увидели яркое поздравление с экранов ваших гаджетов, нужно всего лишь перейти по ссылке.

– Праздник должен прийти в каждый дом, где есть дети. Для этого мы в нарядных, красивых костюмах Деда Мороза и Снегурочки записали поздравление. Старались вложить в него самые светлые чувства и позитивные эмоции, чтобы каждый ребёнок ощутил: новогоднее волшебство рядом, – делится актриса Екатерина Ильюк.



Не машиной единой

Человеческие навыки сохраняют свое значение на рынке труда, отмечают в отчёте Всемирного экономического форума. Определенно «выстрелят» в экономике специалисты по данным и искусственному интеллекту, разработчики облачных решений, инженеры. Большой рост ожидает экономику социального служения (ухода), продажи, маркетинг, культуру, производство контента и «зелёную» экономику.



НАШИ КАДРЫ

Завод в палитре профессий



Ольга Шерстобитова



Татьяна Карпушина



Марина Шепилова



Ирина Красильникова

Татьяна Диулина

Взлом стереотипов – недавно интернет-портал 63.ru опубликовал увлекательную статью о заводских профессиях ТООЗ. Тольяттиазот богат ценными кадрами, которых не встретишь в цехах. Кто они? И какой вклад вносят в развитие компании? Коллеги рассказали «Волжскому химику» о своём участии в проекте.

О производственных профессиях известно многое – об этом не раз писали и мы, и коллеги из других изданий. Но есть профессии, без которых такому крупному химическому заводу, как Тольяттиазот, просто не обойтись. В своём материале самарское интернет-издание 63.ru попыталось показать разнообразную палитру профессий Тольяттиазота и их представителей, которые своим трудом раскрывают завод с другой стороны.

Экскурсовод и хранитель музейных экспонатов на химическом предприятии – звучит необычно, но без такого специалиста нашему заводу не обойтись. Она работает для того, чтобы историю и традиции химического гиганта знали молодые тоазовцы. Одна из участниц проекта – заведующая музеем Тольяттиазота

Ольга Шерстобитова. Окончив в 1984 году Кировское областное училище, молодая девушка по распределению оказалась в Тольятти.

– Мне досталась необычная миссия – руководить музеем не в городе, а на химическом предприятии. Кто-то спросит, что же там может быть интересного? Но у Тольяттиазота есть свои реликвии, ценные экспонаты, памятные вещи для каждого тоазовца. Сохранить их и донести историю нашего предприятия до молодёжи – дело достойное, – делится Ольга Шерстобитова.

Многие годы она совмещала на рабочем месте и организаторское дело, и труд архивариуса, и талант экскурсовода.

Ещё одна заводская, но незаменимая для детей тоазовцев профессия – воспитатель. Заведующая детским садом Ирина Красильникова, воспитатель со стажем, уверена, что именно в ведомственном детском саду «Тюльпан» зарождается будущая смена и новые династии заводчан. Дошкольному учреждению уже четверть века, и многие из первых его воспитанников уже работают на заводе и приводят в «Тюльпан» своих малышей.

– О Тольяттиазоте каждый из наших ребят знает очень многое – мы воспитываем в младшем поколении любовь к малой Родине и к родному заводу, прививаем инте-

рес к химии как науке и профессии. У многих из детей на ТООЗ трудятся не только родители, но и бабушки с дедушками, – говорит заведующая детским садом «Тюльпан».

Заводчане о детском садике отзываются с большой благодарностью – их дети окружены заботой, вниманием, их оберегают и развивают.

Проект интернет-издания 63.ru рассказал читателям историю Татьяны Карпушиной, которая вот уже 40 лет развивает библиотеку профкома и активно работает с читателями, которых год от года становится больше.

Кроме того, об уникальности своего труда рассказала Марина Шепилова – начальник цеха биологических очистных сооружений. Она знает, как дать воде вторую жизнь и как это связано со спецификой Тольяттиазота. Познакомиться с полной версией материала можно, пройдя по ссылке:



P.S. На Тольяттиазоте успешно трудятся много представителей заводских профессий, в том числе графический дизайнер, медики и журналисты.

СМИ О НАС

Тольяттиазот в зеркале прессы

Пресс-служба компании продолжает знакомить читателей «Волжского химика» с публикациями о предприятии, которые появляются в городских, областных и федеральных изданиях.

В газете «Комсомольская правда» опубликован большой материал о социальных проектах Тольяттиазота – об интеллектуальном клубе «Химия слова», конкурсе «Химия добра», поддержке семей с приемными детьми, экологических инициативах и благоустройстве Комсомольского района.

ЦИТАТА: «Каким был бы Тольятти, не будь здесь развитой промышленности? Известно, каким – еще в середине прошлого века Ставрополь представлял собой провинциальный населенный пункт, ничем особо не примечательный. Со строительством ГЭС, а вслед за ней крупных заводов, и появился город, известный как в стране, так и за ее пределами. Но, чтобы иметь статус градообразующего, предприятиям недостаточно единожды поспособствовать росту застройки и численности населения. Тольяттиазот ежедневно зримо и незримо присутствует в жизни каждого горожанина, реализуя социальные программы, направленные на экономическое, культурное и экологическое развитие территории».



Также в издании вышла публикация про династии на ТООЗ, в котором журналисты рассказали о семье Крутиковых и Вечкановых.

ЦИТАТА: «Человек приручил огонь тысячи лет назад, но не до конца: пожары каждый день уничтожают леса и жилища, «причиняют ущерб» и... уносят жизни людей. Между нами и стихией стоят только они – огнеборцы. Призванные не допустить, а если случилось – победить смертоносное пламя. Пожарная часть №35 охраняет от пожаров промышленный химический гигант Тольяттиазот. Именно с этой частью связана история деда, отца и сына Крутиковых».



Журнал «Город» рассказал своим читателям о программе природоохранных мероприятий ТООЗ и модернизации производства.

ЦИТАТА: «Беречь природу и ответственно относиться к ее ресурсам – это та философия, которую разделяют Тольяттиазот и его сотрудники. Промышленное предприятие не может быть на 100% безвредным, однако каждая

компания имеет возможности для того, чтобы минимизировать негативное влияние на экологию. Тольяттиазот для этого пользуется всеми доступными ему инструментами. В прошлом году на реализацию природоохранных мероприятий и проектов по защите окружающей среды ТООЗ направил более 254 млн рублей. Это позволило предприятию добиться значительного сокращения сброса сточных вод и роста переработки отходов».



На интернет-портале 63.ru опубликованы зарисовки о сотрудниках компании.

ЦИТАТА: «Они не стоят на передовой химического производства, но без них жизнь предприятия была бы совсем другой. Они хранят историю промышленного гиганта, заботятся о детях заводчан, пока родители на смене, и помогают коллективу развивать свой читательский ген. О сотрудниках Тольяттиазота с заводскими профессиями – этот спецпроект».



Самарское областное вещательное агентство выпустило материал о строительстве третьего агрегата по производству карбамида.

ЦИТАТА: «Сейчас уже проложены инженерные коммуникации, обустроены фундаменты, смонтированы металлоконструкции. Следующим важнейшим этапом стала установка многотонных колонн. Эти работы потребовали от строителей большой внимательности и филигранной точности».



Газета «Аргументы и факты» написала о благотворительной работе Тольяттиазота.

ЦИТАТА: «Сегодня в обществе очень важны такие качества, как взаимопомощь, поддержка, отзывчивость и чуткость друг к другу. Для крупнейшего производителя аммиака в России – «Тольяттиазот» делать добрые дела – давняя и многолетняя традиция, и предприятие использует любую возможность для того, чтобы внести свой вклад в развитие и процветание родного города и Самарской области».



Подготовила
Анна Землянова



Самарский туристический маршрут «Жигулёвские выходные» стал национальным брендовым маршрутом России, его поддержит федеральное агентство по туризму. Круглый год за четыре дня туристы пройдут по экотропам Самарской Луки, посетят АвтоВАЗ, Сызрань, акваторию Жигулёвского моря. На втором месте в России – маршрут «Кузбасс – огонь в сердце», на третьем – проект «Гран-тур «Вся Карелия».

БОЛЕЕМ ЗА НАШИХ

Мужчины, расступитесь!

Юрий Николаев

Ещё перед началом турнира по настольному теннису было известно, что у ТООАЗа будет новый чемпион. Но итоговый результат всё равно получился похож на сказку.

В этом году профсоюз посвятил турнир по настольному теннису памяти Юрия Рокшенаса. Прекрасного человека, семьянина и спортсмена. Наш коллега неожиданно покинул нас в марте 2020 года.

Интрига вокруг соревнований закулиса еще до его начала. Многие лидеры отсутствовали. По разным причинам на турнир не заявлялись прошлогодние чемпион Артур Шпотя и вице-чемпион Леонид Родыгин. Кто же займет вакантное место теннисного короля ТООАЗа? Лучший момент для «тёмных лошадей» заявить о себе.

В декабре в спортзале ДК «Тольяттиазот» собрались 17 мужчин и одна девушка – Арина

Новикова. Еще интересно, что теннисный олимп штурмовала целая семья: глава семейства Сергей Рожков, его сын Михаил Рожков и зять Сергей Меженин. За каждого из них с трибуны болела дочь, сестра и жена Мария Меженина.

За три часа заводские теннисисты сыграли друг с другом 61 игру. Сначала в подгруппах, а потом и в играх на вылет по швейцарской системе. Главным судьей соревнований выступил член президиума федерации настольного тенниса Тольятти Андрей Быватов. По его прекрасному расположению духа было заметно, что он не лукавил, когда хвалил организаторов и участников за отличный спортивный праздник.

Заместитель профкома Дмитрий Назин также остался доволен тем, как завершился спортивный год:

– Стараемся устраивать для заводчан интересные события. Сегодняшние благодарности участников за организацию – это лучшая награда для нас. Да, в 2020 году из-за пандемии не все планы удалось реализовать. Поэтому



с нетерпением ждем 2021-й и надеемся, что обстановка позволит нам наверстать упущенное и сделать спортивный досуг тоазовцев разнообразнее.

Перейдем к лучшим из лучших. Неожиданно «выстрелил» новичок заводского теннисного турнира Виктор Куртуков из цеха №35. У него четвертое место. Бронза стала лучшим результатом для Александра Видякина (87). Фаворит Олег Шеин (35) повторил свой результат 2018 года –

второе место. А кто же стал теннисным королем? Точнее, королевой – Арина Новикова обыграла всех мужчин, которые ей попадались на пути к чемпионству! Вот такая спортивная сказка в преддверии Нового года случилась во дворце культуры «Тольяттиазот». Видеоверсия здесь:



Смешались в кучу кони, пешки...

Юрий Николаев

Тоазовцы успешно выступили на I Всероссийском лично-командном шахматном турнире среди предприятий. Он проходил дистанционно, и в онлайн-состязании участвовала рекордная 161 команда. Шахматисты представляли 119 компаний из 62 городов страны – от Великих Лук до Петропавловска-Камчатского.

Ковид помешал профсоюзу Тольяттиазота организовать в 2020 году традиционный шахматный турнир для работников хмпредприятий области. Зато к стати поступило предложение поучаствовать в I Всероссийском лично-командном шахматном турнире среди предприятий России. Оплату стартового взноса взял на себя профсоюз ТООАЗа, а приглашение в команду получили шахматисты, которые ярче всего проявили себя в «химических» турнирах в предыдущие три года. Это работник цеха №01А Антон Немов, представитель цеха №26 Константин Бурдов и Владимир Ляхов из цеха №29.

Соревнования состоялись 6 декабря на базе онлайн-платформы Lichess.org. Она популярна как у любителей, так и среди шахматных профи. 161 команда от 119 компаний (некоторые предприятия выставляли сразу несколько команд) – это почти 500 шахматистов. Среди них десятки игроков с высшим шахматным званием «гроссмейстер». География тоже поражает воображение – заявки пришли из 62 городов России. Для справки, наш город был представлен командами от Тольяттиазота, КуйбышевАзота и АвтоВАЗа.

Находкой организаторов стало приглашение в роли комментатора турнира международного гроссмейстера Романа Овечкина. В его послужном списке как тренера – подготовка вице-чемпионки мира, а также призера и победительницы чемпионата России по шахматам. Он живо и интересно сопровождал партии во время прямой видеотрансляции, так что болельщики не скучали.

Перца турниру добавили нечестные на руку участники. Организаторы в прямом эфире ловили и с позором исключали из соревнований читеров, которые использовали компьютерные программы себе в помощь. Благо, искусственный интеллект игровой площадки Lichess обеспечивает холодный расчет количества неточностей, ошибок и зевков соперников по партии.



Спасибо абсолютному большинству участников за красивую, честную игру – «от ножа», как говорят спортсмены, до последнего тура и хода. По итогам напряженных 11 туров по швейцарской системе в общекомандном зачете сильнейшей командой стал Магнитогорский металлургический комбинат. Второе место у команды «Газпром трансгаз Краснодар», третьей стала команда «Газпром добыча Оренбург».

Наша команда расположилась на почетном 20 месте. Личные результаты наших парней выглядят так. На первой доске Антон Немов занял 19 место из 159 участников. На второй доске

Константин Бурдов стал 48 среди 160 шахматистов. Наконец, Владимир Ляхов на третьей доске забрался на 8 место среди 155 человек.

Заместитель председателя профкома Дмитрий Назин, комментируя участие нашей команды, отметил «сумасшедший уровень конкуренции». Он порадовался, что наши работники не затерялись даже среди именитых игроков в шахматы, и уверен: пандемия не должна становиться непреодолимой стеной для проведения правильного досуга и профком продолжит помогать заводчанам развивать и реализовывать себя.

Баскетбол «в одну калитку»

Юрий Николаев

В чемпионате Тольятти по баскетболу завершился первый круг. Команда Тольяттиазота не просто уверенно лидирует, а буквально крушит своих соперников.

На сезон 2020/21 заявили шесть команд. Это наши ребята, три команды от СДЮСШОР по баскетболу «Красные крылья», клуб «Подстёпки» и команда «Феникс», представляющая частную спортивную школу. По регламенту команды сыграют друг с другом в два круга.

Старт чемпионата в ноябре ознаменовался разгромом в матче-открытии: команда ТООАЗа камня на камне не оставила от «Красных крыльев-1» (тренер Макарова) – 72:44. Наши парни и не думали останавливаться. В следующих играх они деклассировали «Феникс» – 84:59 и «Красные крылья-3» (тренер Сафарычев) – 83:43.

Лишь «Подстёпки» смогли сопротивляться ТООАЗу. Впрочем, проиграли нам 52:68. Завершили первый круг уверенной победой над «Красными Крыльями-2» (тренер Макарова) – 70:48. Пять побед из пяти игр!

Команда Тольяттиазота решила не ждать второго круга чемпионата на «голодном пайке». Наши парни успели сыграть в баскетбольном турнире имени Николая Семёнова. Эти соревнования ежегодно организует АвтоВАЗ.

– В прошлом году обидно, с разницей всего в одно очко, проиграли вазовцам в матче за кубок, – вспоминает капитан баскетбольного клуба «Тольяттиазот» Денис Денисов. – В этом году взяли реванш! Победили АвтоВАЗ со счетом 66:61. Теперь кубок Семёнова у нас.

P.S. Пожалуй, даже больше побед радует состав нашей баскетбольной команды. Это заводские ребята: Владислав Ушаков (цех №35), Кирилл Курбатов (125), Артем Мишагин (29), Никита Лабодин (27), Денис Денисов, Андрей Пайгильдин, Алексей Тураев (все – 63), Сергей Меженин, Давид Пещерев (оба – 22). За такую команду хочется болеть. Продолжим следить за играми и пожелаем успеха нашим баскетболистам!



ПРАЗДНИЧНЫЙ АНОНС

«Случай» под Новый год

Ольга Тебенкова

Тольяттиазот подготовил для всего коллектива необычный сюрприз на Новый год – онлайн-концерт музыкальной группы «Несчастный случай». 30 декабря готовьтесь ловить праздничное настроение вместе с любимой командой!

Ещё будучи студентами Алексей Кортнев вместе с Валдисом Пельшем организовали свою группу. Сперва они выступали дуэтом, но постепенно в группу входили новые участники.

Первое их появление на экране было вовсе не на музыкальном концерте, а... в КВН в 1988 году! Тогда «Несчастный случай» входил в состав команды МГУ.

Пельш оставил группу в 1997 году – захватила работа на телевидении. А Алексея Кортнева ждала богатая творческая жизнь: музыкант и автор песен, телеведущий, переводчик мюзиклов, актёр. И всю эту деятельность он легко совмещал с гастролями «Несчастливого случая».

Больше недели подписчики Телеграм-канала «Вместе мы ТАЗ» отвечали на вопросы



викторины: сперва угадывали название группы, а потом узнавали новое о её участниках. И вот сюрприз уже близко!

Для того чтобы стать зрителем концерта, подпишитесь на Телеграм-канал Тольяттиазота «Вместе мы ТАЗ» и следите за новостями. О том, что онлайн-концерт, подготовленный специально для тоазовцев, состоится вечером 30 декабря, сами музыканты уже рассказали в видеообращении, а

секретная ссылка на трансляцию появится в Телеграм-канале 28 декабря.

Подписаться на канал очень просто. В строке поиска в Телеграме наберите «Вместе мы ТАЗ».

До концерта группы «Несчастный случай» осталось пять дней! Планируйте своё время и 30 декабря присоединяйтесь к трансляции. Музыканты исполнят самые любимые ваши песни!

БЛАГО ТВОРИМ

С заботой о «Семье»

Ольга Петрова

120 билетов на детский новогодний утренник передал Тольяттиазот социальному центру из Комсомольского района.

Центр социальной помощи семье и детям «Семья» с Тольяттиазотом связывают дружеские отношения – предприятие не первый раз выделяет билеты на детские новогодние представления в ДК ТАЗа. 120 билетов и новогодние открытки со специальным QR-кодом (ссылка ведёт к видео с персональным поздравлением Деда Мороза) передала центру «Семья» заместитель генерального директора-директор по связям с общественностью Юлия Петренко:

– Несмотря на все сложности, который принес нам 2020-й год, отступить от традиций мы не стали, и передача билетов на детские новогодние ёлки центру «Семья» – одна из таких. Хочется, чтобы дети с ограниченными возможностями по здоровью, те, кто попал в трудную жизненную ситуацию, малоимущие семьи, а также семьи с приемными детьми смогли почувствовать праздник и окунуться в добрую атмосферу, которая царит каждый год на ёлках в ДК ТАЗа.

Каждый билет на праздник – ценность, ведь это – знак внимания тем, кому оно по-настоящему нужно, заметила Наталья Трусилина, специалист по социальной работе из центра «Семья». Она же сообщила, что билеты раздают быстро – не отказывается никто. В Комсомольском районе знают, что детские новогодние праздники в ДК ТАЗа отличаются душевностью и теплой атмосферой:

– Наши подопечные всегда очень довольны ёлками в ДК Тольяттиазота: оформление, музыка, представление, подарки – всё проходит на высшем уровне. Взрослые и дети долго вспоминают праздник, в который им посчастливилось попасть в первые дни нового года.



БОЛЕЕМ ЗА НАШИХ!

Прокачали себя в юморе

Татьяна Диулина

12 декабря в Самаре, в культурно-развлекательном центре «Звезда», состоялся финал Самарской областной Лиги КВН трудовой молодёжи. Команда КВН Тольяттиазота It's my life заняла четвертое место в общекомандном зачёте.

Среди наших коллег много не только ответственных работников, знающих своё дело, но и разносторонних, творческих личностей. Одни из них – участники команды КВН Тольяттиазота. Работая на производстве, они находят время для личного развития и общественной активности. Уже третий год наша команда клуба весёлых и находчивых – участник Лиги трудовой молодёжи Самарской области, созданной в нашем регионе при содействии движения «Самарский КВН».

– Лейтмотивом наших выступлений в нынешнем сезоне стали 90-е годы. Шутки и юмористические сценки были посвящены этому атмосферному времени, которое рождает в душах у многих ностальгию, – рассказывает капитан нашей сборной КВН – Елена

Ефимова, аккумуляторщик в цехе электроснабжения (цех №18).

Успешно пройдя все этапы юмористических соревнований, наша команда вышла в финал, где ребятам предстояло сразиться за звание самых весёлых и находчивых с несколькими коллективами: командой АвтоАЗа – «Профпригодны», «Прямо в сердце» – от Газпром трансгаз Самара, командой «Площадь мира» из городского дома культуры Кинеля и «Проект-63» от Самарского научно-исследовательского и проектного института нефтедобычи.

– К финалу готовились активно и с полной самоотдачей. Репетиции и оттачивание новой программы на сцене, плюс работа над собой – каждый из нас для себя сделал выводы из предыдущих игр и совершенствовал свои сценические навыки. В работе наша команда стала сплоченнее, – отметила Елена Ефимова.

По итогам игры первыми стали молодые люди из команды «Прямо в сердце». Второе место занял коллектив «Проект 63», третье жюри присудило команде «Площадь мира». Квнщики Тольяттиазота стали четвертыми, но не последними – замыкающей оказалась команда «Профпригодны».

– Мы старались хорошо выступить и получить больше опыта, прокачать себя в юморе. Наша цель – двигаться дальше и оттачивать мастерство в этом весёлом жанре, – делится Елена Ефимова.

Слово весёлым и находчивым – Я играю в КВН первый год. От игры в восторге – это колоссальный заряд положительных эмоций, новых впечатлений и ярких моментов в жизни каждого участника, – рассказывает Константин Попов, слесарь КИПиА пароводопеха (№19).

Тоазовец отметил: участие в клубе весёлых и находчивых развивает и даёт ценный ораторский и сценический опыт, который помогает чувствовать себя увереннее на работе и в жизни.

Максим Пугачёв, специалиста планирования из цеха №48, уже третий год выходит на сцену в составе команды КВН. «Для меня это лучший способ проявить себя», говорит квнщик.

– Выступления клуба весёлых и находчивых не только яркие комедийные шоу. За лёгкостью и непринуждённостью участников команд стоит напряжённая подготовка в довольно сжатые сроки.

Несмотря на то, что на сцене команды соперничают – за кули-



сами между ними царит дружба и взаимовыручка, рассказывает тоазовец.

Сергей Корчажкин, прораб общественного цеха (№119), любит игру за её многогранность.

– Это непередаваемые эмоции – каждый из нас старается выдать

максимум мастерства на сцене и выложиться на все 100%. Не всегда всё идёт по плану – как на репетициях, здесь рождается импровизация. КВН – это прекрасная возможность реализовать себя, открыть новые таланты и возможности.



Объект станет частью музейного комплекса «Самара космическая», на его возведение федеральная казна выделит 250 миллионов рублей. Строительство может начаться уже в 2021 году. В планетарии будет два корпуса и три этажа, на верхнем разместится звёздный зал на 228 посетителей, а на плоской части крыши – астроплощадка и телескоп.

ПРИЗВАНИЕ И ПРОФЕССИЯ

НАУКА

Что в химии тебе моей?

«Защить» ДНК

Татьяна Диулина

Почему под водой трудно хлопнуть в ладоши? Отчего лёд не горит в огне и в воде не тонет? Как отличить физические процессы от химических? Об этом и многом другом 2 декабря дети тоазовцев узнали в мастерской «Научная среда». В блоке занятий, посвящённом химии и физике, ребята открыли для себя мир интересных и важных знаний.



Ольга Тебенкова

В этом году впервые за всю историю Нобелевской премии её получил дуэт женщин-исследовательниц – Дженнифер Дудны и Эммануэль Шарпантье. Они открыли метод редактирования генома CRISPR/Cas9, или «генетические ножницы». С его помощью можно быстро и с высокой точностью изменять ДНК живых организмов.

Просветительский проект «Научная среда» победил на конкурсе социальных инициатив «Химия добра». Детская библиотека №2 из Комсомольского района выиграла мегагрант – 400 тыс рублей – от Тольяттиазота, и приобрела научно-популярные книги, мебель, интерактивную доску, компьютер и фотоаппарат. Цикл занятий, расширяя познания юных тольяттинцев о содержании школьных предметов, стремится сделать каждую встречу с наукой информативной, впечатляющей и незабываемой.

– Мы стараемся максимально понятно и увлекательно подать ребятам материал, чтобы пробудить в них живой интерес к наукам и искусству. Это поможет им не только эффективнее и с большим энтузиазмом учиться в школе, но и вернее определиться с будущей профессией, – отметила Ольга Медведева, одна из педагогов, ведущих занятия в мастерской «Научная среда», руководитель библиотеки №2.



2 декабря занятия провели для детей тоазовцев. Ребят ожидала викторина, конкурсы и химические эксперименты – на лицах удивление и восторг. Теперь начинающие исследователи, большинству из которых по десять лет, с нетерпением ждут уроков химии и физики в школе. Интерес к этим наукам после занятия в «Научной среде» у них возрос многократно. «Этого мы и добивались», – ликует Ольга Медведева. Детям подарили ТОАЗбуку – книга поможет им ближе познакомиться с хими-

ческой наукой и профессиями. Каждый из ребят получил памятный значок с надписью «Научная среда», во время занятий сделанный на 3D-принтере.

– Химические опыты – это так здорово! Чтобы видеть, как одно вещество превращается в другое, меняет цвет и даёт яркую реакцию, стоит изучать химию, – уверена десятилетняя София Меженкина.

– На викторине я узнала столько нового, что мне хочется взять учебник и изучать эту необыкновенную науку. Она захватывает! Мне очень понрави-

лось, я с удовольствием буду посещать занятия в мастерской «Научная среда», – обещает ученица четвертого класса Даша Киселёва.

АВТОРСКИЙ ПРОЕКТ

Толик Азотов: приключения продолжаются



Татьяна Диулина

Комикс-сериал Тольяттиазота, главный герой которого – Толик Азотов, продолжается. Какие испытания уже преодолел персонаж, представляющий компанию, и что ждёт любознательного и целеустремлённого мальчугана в будущем? Это решать подписчикам аккаунта ТОАЗа ВКонтакте.

Напомним, весной в социальной сети стартовал конкурс рисунков для детей. Его главным участником стал новый персонаж – маленький герой Тольяттиазота по имени Толик Азотов. Он помогает детям знакомиться с ТОАЗом и стать для них проводником в мире большой химии.

характера – ему по плечу любые, даже самые сложные задачи.

По сюжету нового выпуска комиксов, Толику после уменьшения до размеров молекулы едва удалось спастись: капсула, в которой он находился, оказалась сильно повреждена. После того, как нарисованный герой вернулся, его наставник – учительница химии – поручила своей ученице присматривать за Толиком и во всём ему помогать. Девочка должна была стать его

союзником и другом, однако... Что произошло дальше, читателям предстоит узнать в свежем выпуске комикса на официальной странице Тольяттиазота в соцсети «ВКонтакте».

А мы напоминаем: какие приключения ждут Толика Азотова дальше – решать только вам. Каждый читатель может проголосовать за тот вариант развития событий в комиксе, которое покажется ему интересным и увлекательным.

10 декабря в Стокгольме прошла церемония вручения Нобелевских премий. Всего премии удостоены 11 человек и одна организация.

Все лауреаты получили свои награды, не выезжая из своих стран. Торжественные моменты записали на видео, а сама церемония прошла онлайн.

Как уже сообщалось, премию по химии получили американка Дженнифер Дудна и француженка Эммануэль Шарпантье за открытие «генетических ножниц» CRISPR/Cas9. Разработанная исследователями технология основана на многолетних исследованиях иммунной системы бактерий.

У ряда бактериальных организмов есть особенность: их ДНК содержат кластеры (их называют CRISPR), которые ничего не кодируют, но на них, как на кассеты, можно записать любую геномную последовательность. Эти «кассеты» могут записать на себя участок ДНК вируса, и если вирус попадёт в бактериальную клетку, специальные ассоциированные с кластерами-кассетами белки (Cas) смогут его распознать и «разрезать» вирусную ДНК. Позже выяснилось, что системы CRISPR/Cas могут работать не только в бактериях, но и в клетках высших организмов.

В таких системах кодируется очень много белков, и они собираются в сложный комплекс, где каждый выполняет свою роль: один подводит комплекс к вирусу, другой разматывает его ДНК и проверяет, третий – режет. Эммануэль Шарпантье обнаружила белок Cas9, который делает всё разом.

В 2012 году она в соавторстве с Дженнифер Дудной опубликовала статью в журнале Science, где исследовательницы предложили использовать систему CRISPR/Cas9, чтобы целенаправленно «разрезать» цепочки ДНК в местах, выбранных исследователями.

На основе белка Cas9 уже другие команды учёных получили модификации, которые не только режут ДНК, но и могут связываться с ней. Так «ножницы» превратились в редактор генома.

Эта технология уже позволила вывести растительные культуры, устойчивые к плесени, вредителям и засухе. В будущем с помощью «генетических ножниц» можно будет лечить рак, ВИЧ и наследственные заболевания.



БАЙКИ О ХИМИИ

Холодные искры

Ольга Тебенкова

Ни один Новый год не обходится без бенгальских огней. Когда их изобрели? Зачем? И из чего они состоят? Расскажем в праздничной «байке о химии».

От ритуалов до карнавалов

Использовать пиротехнику люди начали давным-давно. Уже в V веке нашей эры в Бенгалии (территория современных Индии и Бангладеш) жрецы часто использовали необычный огонь в ритуалах. На жертвенном алтаре вспыхивало яркое пламя, которое рассыпалось искрами, быстро гасло и практически не оставляло следов. От огня могло «пахнуть злом»: когда требовалось убедить обывателей в том, что ритуал изгоняет демонов, жрец заранее добавлял в зажигательный порошок серу. А вот если

нужно было показать присутствие божества – то канифоль, и тогда по храму разливалось «благостное дыхание».

В начале VIII века люди придумали, как «заставить» волшебный огонь гореть дольше. Для этого зажигательной смесью наполняли полые сухие стебли растений или скрученные из листьев трубочки. Так появились первые прототипы бенгальских огней, и их горение уже тогда сопровождалось снопом искр и характерным треском.

В Европу бенгальский огонь прибыл в XVI веке с открытием торговых путей. Сперва искристое зрелище попало на рынки Валенсии, крупнейшего тогда города Испании. А затем бенгальские огни распространились по всему миру и стали ярким атрибутом праздника.

Из чего состоит бенгальский огонь?

Раньше в качестве горючего вещества применяли серу, сейчас

от неё отказываются в пользу древесного угля, не имеющего запаха. Его смешивают с металлической стружкой. Раньше для этих целей могли использовать дробленый чугун и железную окалину, сейчас чаще всего используют порошок магния или алюминия. Разные металлы дают искры разного цвета: железо – оранжевые, магний, алюминий и титан – белые, ферротитан (сплав железа и титана) – золотистые.

В огни добавляют окисированные железные или стальные опилки, чтобы искры были ярче. В состав также могут входить соли металлов для подкрашивания искр. Например, примесь солей меди делает их зеленоватыми.

Чтобы металлическая смесь загорелась, нужен окислитель. В современных бенгальских огнях – нитрат бария. Ранее для этих целей использовали нитрат стронция (он токсичен), а также хлораты и перхлораты калия – они более эффективны, но взрывоопасны. Скрепляет горючую смесь клей



из крахмала или декстрина. А наносят её обязательно на стальную проволоку, алюминиевая или медная не подходят – плавятся.

Температура при горении бенгальского огня может достигать до двух тысяч градусов по

Цельсию. Почему тогда искры бенгальского огня не обжигают кожу? Из-за того, что все искрящиеся частицы ничтожно малы. Так что при аккуратном использовании огней травму получить практически невозможно.

ИДИ И ЧИТАЙ

Волшебные вечера с Гоголем

Татьяна Диулина

Чтобы открыть в себе радость чтения, достаточно встретить яркую и незабываемую книгу. Читателям «Волжского химика» будет помогать в поиске наша новая рубрика «Иди и читай». Как маяк в море лучшей литературы, она укажет путь к вашим книгам. Главные зимние праздники несут собой особую атмосферу волшебства. Это время добрых и волшебных книг. Бессмертные «Вечера на хуторе близ Диканьки» Николая Гоголя не только добавят сказочного настроения, но и раскроют тайные смыслы для тех, кто захочет их разглядеть...

«Как упоителен, как роскошен летний день в Малороссии! Как томительно жарки те часы, когда полдень блещет в тишине и зное и голубой неизмеримый океан, сладострастным куполом нагнувшийся над землёю, кажется, заснул, весь потонувши в неге, обнимая и сжимая прекрасную в воздушных объятиях своих!»

Так начинается сборник рассказов Николая Гоголя «Вечера на хуторе близ Диканьки». Он завораживает, погружая читателя в волшебный мир Гоголя – мир его дивной малой Родины.

Когда читаешь эти строки, кажется: не только герои – выдумка автора, но и окружающая их обстановка. Но это совсем не так – один из самых больших парадоксов гоголевских «вечеров близ Диканьки» в том, что автор описывает не только реально существующие деревни в отцовском имении в Полтавской губер-

нии, но и образы живших там когда-то крепостных. Это яркие, колоритные, характерные люди с малороссийским задором и весёлой натурой. Глядя на них, не веришь, что двадцатилетний автор, не имеющий за плечами литературного опыта, мог так писать.

Читатели любят первое произведение Николая Васильевича за необычность сюжета, приключенческий жанр и мягкий юмор. Но «Вечера на хуторе близ Диканьки» гораздо глубже. С этой книгой многие из нас знакомы в школе. Взрослый читатель к ней возвращается редко – почему-то считается, что это лёгкое, почти детское чтение и возвращение к этому произведению – дело любителя. Глубокое заблуждение. Вернуться к книге в зрелом возрасте однозначно стоит, во-первых, чтобы насладиться восхитительным сочным и живым языком Гоголя. Как он описывает свою малую Родину! «Изумруды, топазы, яхонты эфирных насекомых сыплются над пёстрыми огородами, осеняемыми статными подсолнечниками. Серые стога сена и золотые снопы хлеба станом располагаются в поле и кочуют по его неизмеримости. Нагнувшиеся от тяжести плодов широкие ветви черешен, слив, яблонь, груш; небо, его чистое зеркало – река в зелёных, гордо поднятых рамках... как полно сладострастия и неги малороссийское лето!»

Украина – действительно край плодородный и живописный, и подобрать эпитеты, чтобы передать её красоты, казалось бы, несложно, но кто ещё кроме Гоголя смог так рассказать всему миру о

своём родном крае? Никто. Ни в Украине, ни в России за более, чем полтора столетия после смерти классика, не нашлось писателя или поэта, который мог хотя бы сравниться с Николаем Васильевичем в подлинно литературном описании, казалось бы, незатейливых деталей украинского быта.

Гениальность Гоголя не только в воспевании красот родных мест, но и в патриотизме – кто из нас любит свою Родину настолько, чтобы подобрать такие слова, так говорить о ней?

Слава пришла к юному писателю мгновенно – «Вечера на хуторе близ Диканьки» произвели фурор в Санкт-Петербурге и за его пределами. Прочитать книгу спешили все, и это объяснимо. Такого читающая публика в России девятнадцатого века ещё не видела: увлекательные, закрученные сюжетные линии, а главное, чем цепляет книга, – переплетение реального и вымышленного. С одной стороны, реально существующая местность, где происходит действие, с другой – фантастический сюжет с чертами и сказочными ночными перелётами из Малороссии в Санкт-Петербург. Всё это до сих пор манит и завораживает читателя. По сути, юный Гоголь ввёл в русскую литературу невероятный по тем временам жанр фэнтези. Идея написать что-нибудь «эдакое» пришла к нему после неудачи с первой в жизни поэмой «Ганц Кюхельгартен». Лирическое произведение, которых в то время было хоть отбавляй, оказалось талантливым, но успеха не получило. Сделав выводы, Гоголь начал атаковать матушку письмами с расспросами про жизнь в



родном имении, старые традиции, предания, сказки и слухи, которые из уст в уста передают крепостные крестьяне. Мать рассказала Николаю Васильевичу всё, что только удалось узнать. Затем в ход пошла фантазия писателя – его целью было создать неповторимое, ни на что не похожее произведение, которое будет читаться на одном дыхании. Бесспорно, ему это удалось.

В то время в Санкт-Петербурге была мода на малороссийский колорит. Песни на украинском, традиции и малороссийские словечки – всё вызывало в обществе живейший интерес. Подметив это, Гоголь решил двигаться в этом направлении и, как сказали бы сейчас, «хайпанул» на столичном интересе к своей малой Родине. Это, бесспорно, был правильный ход.

Чем же сборник рассказов будет полезен, кроме увлекательного чтения? Если вы хотите пополнить свой словарный запас, научиться выразительно излагать свои мысли и выражать эмоции устно и письменно, – вам к Гоголю. «Вечера на хуторе близ Диканьки» – не только интересная книга, но и своего рода учебник для тех, кто хочет говорить и мыслить красиво и правильно. Как выражаться затейливо и при этом исключительно грамотно, по-русски? Обогащать свой словарный запас и блистать безукоризненным красноречием? Этому вас научит Николай Васильевич и его «Вечера». Более того, читая рассказы вслух, вы сможете значительно прокачать свою дикцию – проверено. Вы или ваши дети ещё не читали «Вечера на хуторе близ Диканьки»? Идите и читайте!



За 27 дней на Международной космической станции вырастили редис. Эксперимент поставили астронавты NASA, они ухаживали за овощем в орбитальной лаборатории, чтобы выяснить, какие овощи и цветы лучше всего развиваются и растут в условиях микрогравитации. Такая информация может пригодиться для планирования длительных полетов. Космический редис отправится на Землю в 2021 году.

ХИМИЯ СЛОВА

Тёмная сторона Вселенной

Ольга Тебенкова

Так ли уж темна «тёмная сторона» Луны? Что представляют собой чёрные дыры, и почему они чёрные? Что такое тёмная материя и тёмная энергия? Об этом астроном Владимир Сурдин рассказал слушателям интеллектуального клуба «Химия слова» на онлайн-лекции.

Что там, на той стороне Луны?

Луна всегда повернута к Земле одним боком: из-за приливного захвата вращение нашей планеты и её спутника синхронизировано. Поэтому с Земли невозможно увидеть обратную сторону Луны.

Однако она не такая уж тёмная – та сторона освещается солнцем, когда на Земле день. Название «тёмная сторона Луны» – калька с английского. «Dark» – не только что-то тёмное, но и неизвестное, таинственное.

Впервые люди смогли увидеть ту сторону, когда Луну облетел советский космический аппарат «Луна-3». Первые снимки были не лучшего качества, но сейчас благодаря многим новым изображениям из разных космических миссий мы можем подробно рассмотреть рельеф загадочной «тёмной стороны».

Скрытое от глаз наблюдателей полушарие разительно отличается от видимого нами. На той стороне Луны практически нет морей (так астрономы называют крупные углубления в рельефе, похожие на земные моря и океаны), и вся она испещрена метеоритными кратерами.

– Моря Луны к воде не имеют никакого отношения, но когда-то это были моря расплавленной магмы. Она застыла, по цвету «морская» часть нашего спутника гораздо темнее «континентальной». Главная загадка Луны состоит в том, что она несимметрична, – рассказал Владимир Сурдин. – Но самое интересное – Земля тоже несимметрична: с одной стороны – груда материков, а с другой – огромный Тихий океан. Учёные не могут объяснить этот феномен.

Ну и дыра!

Первым человеком, предположившим возможность существования чёрных дыр, был английский геофизик и астроном Джон Мичелл. Он подсчитал, что тело с массой Солнца, но радиусом меньше трёх километров, обладало бы настолько мощной силой притяжения, что даже свет не мог бы улететь от него. Издали оно бы казалось абсолютно чёрным.

Свою теорию Мичелл представил на заседании Лондонского Королевского общества в 1783 году. Современники встретили её со скепсисом – существование настолько компактных массивных тел на том этапе развития науки казалось чем-то невероятным.



Владимир Сурдин: «Астрофизики шутят: можно вечно смотреть на огонь, воду и на то, как кто-то падает в чёрную дыру»

Спустя 13 лет эту теорию перетворил французский математик и астроном Пьер Лаплас. Исследователь опубликовал её в книге «Система мира», но и она прошла незамеченной.

Всё изменилось с того момента, как Альберт Эйнштейн создал общую теорию относительности. В отличие от ньютоновской, новая теория описывала гравитацию как силу, искривляющую пространство-время.

Эйнштейн вывел уравнение для геометрической теории гравитации, но оно содержало переменные с множеством значений, и потому решить его – дело непростое. Это удалось талантливому немецкому математику и астроному Карлу Шварцшильду. Он создал формулу для расчёта радиуса горизонта событий – того радиуса, при котором вторая космическая скорость (превысив которую, возможно «улететь» с космического тела) в окрестностях чёрной дыры становится равна скорости света. Горизонт событий – это «точка невозврата»: если пересечёшь её, то из чёрной дыры уже не вырвешься.

Кстати, интересный факт: если бы кто-то рискнул направиться напрямик в чёрную дыру, то он, конечно же, был бы раздавлен огромной силой гравитации, но для наблюдателя со стороны навсегда остался бы зависшим на горизонте событий. Дело в том, что чёрная дыра настолько искривляет пространство-время, что само течение времени у горизонта событий останавливается.

Следующий шаг в исследовании сделал новозеландский математик Рой Керр. Он решил уравнение Эйнштейна для вращающихся тел и рассчитал, что чёрную дыру будет окружать сфера, которую он назвал пределом статичности. Между пределом статичности и горизонтом событий находится область – эргосфера. Когда в неё попадет какое-либо тело, оно ещё может ускользнуть прежде, чем пересечёт горизонт событий. Но в этой области вращение дыры подхватывает тело и вращает, как на карусели.

– Изучать чёрные дыры – очень сложная задача. Это чистая математика, – говорит Владимир Сурдин. – Доказательства на практике учёные собирают по крупицам. Например, искусственные спутники Земли помогли доказать, что увлекаемые гравитацией большего тела объекты вращаются в ту же сторону, что и само тело.

Верно ли, что чёрные дыры ничего из себя не выпускают? Известный английский физик-теоретик Стивен Хокинг считал иначе. Вакуум – не пустое пространство, в нем могут рождаться и моментально исчезать пары виртуальных частиц. На границе чёрных дыр такие пары могут разделяться, и когда одна пересекает горизонт событий, вторая вырывается, образуя хоккингское излучение. Подтвердить его существование смогла группа израильских учёных в 2019 году.

И не дыра вовсе?

Чёрные дыры появляются не сами по себе. Они – ядра умерших звёзд.

Звёзды рождаются из раскалённых газовых облаков и миллиарды лет поддерживают своё горение за счет термоядерных реакций. Перед самой смертью звезды её внешняя оболочка раздувается, остывает, а ядро, наоборот, сжимается. Звезда становится красным гигантом. Затем она сбрасывает внешнюю оболочку, из которой образуется яркая планетарная туманность, а ядро перерождается в белый карлик. Это если звезда была маленькой, как, например, наше Солнце.

Если же звезда огромна, во много раз больше Солнца, сбрасывание оболочки сопровождается взрывом сверхновой. Такое название этому явлению дали древние астрономы: когда они видели яркую вспышку на небе, они думали, что это рождение звезды. На самом деле так звезда умирала.

После смерти из ядер огромных звезд рождаются массивные компактные тела. Это могут

быть либо нейтронные звёзды – объекты с очень большой плотностью вещества: наперсток такого весил бы тысячи тонн. Либо чёрные дыры – зависит от того, насколько сильно сжалось ядро.

Чёрные дыры невидимы, их сложно обнаружить. Они действуют, как линзы, преломляющие пространство, поэтому заметить их можно если они пройдут на фоне какого-то очень яркого объекта, например, далекой галактики. Но подобные наблюдения заняли бы не один миллион лет.

Долгое время считалось, что не удастся обнаружить нейтронные звёзды, излучающие мало света, и тем более чёрные дыры, вообще свет не выпускающие. Также подвергали сомнению существование компактных массивных тел. Но исследовательница Джоселин Белл с помощью радиотелескопа обнаружила радиоимпульсы, которые испускали нейтронные звёзды. Это доказало, что объекты малого размера с большой массой всё-таки существуют. Остался шаг до открытия чёрных дыр.

Увидеть чёрную дыру стало возможным с открытием двойных звёздных систем. В случае, если в такой системе один из компонентов – нейтронная звезда или чёрная дыра, то массивное компактное тело начинает утягивать звёздное вещество с обычной звезды. При перетекании вещество начинает вращаться в аккреционном диске, оно нагревается и испускает разного рода излучение, которое и выдают положение нейтронной звезды или чёрной дыры.

Аккреционный диск вокруг чёрной дыры искривляется замысловатым образом: так, что наблюдатель может видеть сияние одновременно спереди и сзади. Наглядно это показали в фильме «Интерстеллар», научным редактором которого был астрофизик Кип Торн.

Двойные системы из нейтронных звёзд или чёрных дыр способны порождать гравитационные волны, существование которых предсказал Эйнштейн. Их фиксируют с помощью огромных гравитационно-волновых лазерных детекторов: длина их труб-антенн – четыре километра. Сейчас таких детекторов шесть.

Двойные системы порождают гравитационные волны за счет того, что два массивных объекта быстро вращаются вокруг общего центра масс и понемногу приближаются друг к другу. В какой-то момент они подходят настолько близко, что сливаются в один объект. Сами по себе волны не сильные, пик наступает в момент слияния, и после гравитационные волны затухают.

В 2015 году два американских детектора поймали одинаковый сигнал: на расстоянии миллиарда световых лет от нас произошло слияние двух чёрных дыр. После детекторы ловили ещё несколько таких событий, а в 2017 году они засекли слияние двух нейтронных звёзд. Оно произошло со взрывом, который удалось сфотографировать телескопу-роботу.

Ещё один способ обнаружить чёрную дыру – наблюдение за звёздами. В густых шаровых звёздных скоплениях звезды на периферии могут вращаться медленнее чем те, что ближе к центру. Это значит, что вращение в центре сообщает какое-либо массивное тело – чёрная дыра. Кстати, в центре нашей Галактики находится огромная чёрная дыра. За доказательство её существования в 2020 году Нобелевскую премию получили немецкий астрофизик Райнхард Генцель и американский астроном Андреа Гез.

Невидимое глазу наполнение

– Около пяти процентов вещества Вселенной – это известные нам субстанции, а всё остальное – тёмная материя и тёмная энергия, – рассказывает Владимир Сурдин. – Они невидимы, мы не можем их обнаружить, но наблюдаем эффекты, которые доказывают их существование.

Одно из доказательств – одинаковая скорость вращения звёзд по всей Галактике. Дело в том, что по расчётам скорость вращения должна падать при удалении от центра. Но этого не происходит, а значит, масса Млечного Пути не только в звёздах, но и в невидимом межзвёздном веществе – тёмной материи.

Другое доказательство – скопления галактик. Они действуют, как линзы, искажая свет от очень далёких объектов во Вселенной. По силе искажения можно определить массу такого скопления. Расчёты показали: масса скопления галактик во много раз больше совокупной массы звёздного вещества в них. И это снова показывает, что есть невидимое вещество, составляющее большую часть массы скопления.

– Тёмная материя действует как всепроницаемое, ни с чем не взаимодействующее вещество, оно – носитель массы, – говорит Владимир Сурдин. – Вселенная неоднородна, и её неоднородность объясняется наличием тёмного вещества, которое обуславливает гравитационные эффекты.

Когда Вселенная родилась, именно плотные сгустки тёмной материи способствовали образованию скоплений звёзд и галактик. Теперь галактики разлетаются друг от друга, и сила, что «расталкивает» их в разные стороны, названа тёмной энергией. Это самая загадочная сила, поскольку её природа не исследована.

И что будет со Вселенной дальше – пока ещё не разгаданная загадка.

– Изучать чёрные дыры – это чистая математика. Доказательства учёные собирают по крупицам. Искусственные спутники Земли помогли доказать: увлекаемые гравитацией большего тела объекты вращаются в ту же сторону, что и само тело.

ТРАДИЦИЯ

В гостях у шляпника



Татьяна Диулина

Готовиться к праздникам нужно с умом. Порадовать родных и близких сувенирами и лакомствами – лучший способ создать новогоднее настроение. Уже пятый год тольяттинцам в этом помогает ярмарка подарков в ДК «Тольяттиазот». Субботний вечер 12 декабря продолжился премьерой спектакля «Толстый и тонкий». Над постановкой по мотивам рассказов Чехова работал новый главный режиссёр дворца культуры Олег Ринге и актёры его мастерской.

По авторским рецептам

В этот раз ярмарка проходила в стиле сказки «Алиса в стране чудес» и получила название «В гостях у Шляпника». Праздничную атмосферу создавали актёры театра «Вариант»: в костюмах неотразимых героев сказки Льюиса Кэрролла фотографировались с гостями. Гвоздём программы стал Шляпник – мастерски загримированный актёр привлек в восторг детей и взрослых. Сказочный герой развлекал детвору конкурсами, а вокальная группа «Бэби-шлягер» – зажигательными песнями и танцами.

На ярмарке были представлены оригинальные и удивительные по исполнению вещицы. Каждый мог здесь найти что-то на свой вкус: от имбирных пряников и сделанного по домашним рецептам сыра до брошек, бижутерии и портретов от местных художников. Ярмарка стала центром притяжения для всех, кто хотел порадовать себя и дорогих сердцу людей, подарить на Новый год памятные вещи, которые будут согревать душу ещё долгое время.

– О ярмарке в ДК «Тольяттиазот» я узнала по радио. Решила пойти и не пожалела – присмотрела здесь украшения, которых не встретишь в магазинах города. Глаза разбегаются – каждый товар цепляет глаз, настолько всё красивое и необычное, – делится гостя ярмарки Ольга.

– Я здесь не в первый раз. Очень люблю ярмарку за возможность сделать покупки в атмосфере веселья. Настроение поднимается от товаров в авторском исполнении и от прекрасного организационного и музыкального сопровождения, – подчеркнула посетительница Елена.

Фета, пармезан классический и на белом вине, сыр халуми и гауда с трюфелем – больше всего людей собралось возле прилавка с ароматной продукцией сыроваров из села Зольное.

– Мы делаем сыры по собственной рецептуре и по европейским правилам. Старались порадовать покупателей новинками и эксклюзивом – у нас можно попробовать сыры с белой и голубой плесенью, в оливковом масле, – рассказывает Ольга Пьянзина, сотрудница семейной сыроварни.

– Предновогодняя ярмарка стала доброй традицией для дворца культуры. Мы рады, что она всё-таки состоялась в этом году – конечно, с соблюдением всех санитарных ограничений. Ярмарка – прекрасная возможность обменяться новогодними идеями и поделиться творчеством, – отметила Юлия Петренко, заместитель генерального директора Тольяттиазота, директор по связям с общественностью и автор проекта.

Вечер с Чеховым

Ещё одним событием вечера стала премьера спектакля «Тонкий и толстый». Дебютную работу нового главного режиссёра дворца культуры «Тольяттиазот» Олега Ринге зрители ждали. Билеты были распроданы задолго до премьеры. Это тот случай, когда имя режиссёра говорит само за себя – многие тольяттинцы шли именно на постановку Ринге.

– Авторский почерк талантливого Олега Ринге стал украшением спектакля. Эта работа войдёт в репертуар нашего дворца культуры и будет радовать тольяттинцев и гостей города, – подчеркнула Юлия Петренко.

– Спектакль мы с актёрами театральной мастерской из Волж-

ского университета имени Татищева готовили два месяца. Долго думал, какой материал взять, но лучше творчества Антона Павловича Чехова для премьерной постановки придумать не смог. Я объединил несколько его рассказов, и получилась, на мой взгляд, интересная инсценировка, – говорит режиссёр.

«Отработать на все сто в нашем деле невозможно, – считает Олег Ринге. – Спектакль – живой организм, и окажутся ли изменения к лучшему, зависит от таланта и опыта режиссёра и актёров».

На вопрос, «какой он – Чехов вашими глазами?», Олег Ринге ответил: «Такой, каким и должен быть». По мнению режиссёра, современные прочтения часто теряют колорит, глубину и истинность смыслов, заложенных автором.

– Я не приемлю, когда «Ромео и Джульетту» играют в джинсах. Классика не нуждается в усовершенствовании и осовременивании, – резонно заметил маэстро.

Как и обещал автор постановки, от классического прочтения спектакль только выиграл. Костюмы, сценический реквизит, игра актёров – всё было наполнено чеховской атмосферой. Особенной деталью стала голограмма-портрет классика: Антон Павлович словно присутствовал в зале и в перерывах между мизансценами комментировал рассказы.

Со сцены актёров и режиссёра провожали овациями, а зрителей переполняли впечатления.

– Ринге всё даётся блестяще – всё, за что он берётся. Как только я узнала, что он ставит Чехова, – сразу пошла за билетом. Работы Ринге – всегда интересный и глубокий подход. Я получила истинное удовольствие от сегодняшнего спектакля, – поделилась зрительница Вера Мукланович.

– Чехов бессмертен тем, что мы до сих пор узнаём в героях его произведений себя и своих знакомых. Олегу Ринге и его команде удалось мастерски передать замысел классика. Это спектакль для думающих людей, которые видят комическое в серьёзном и обывательском, – отметила Неля Будко.



Добро пожаловать в сказку



В каждом герое – Чехов



Классика в движении



Ярмарка со вкусом



22 января в ДК «ТОАЗ» состоится новая встреча в интеллектуальном клубе «Химия слова». Лекцию «Генетика и нейробиология безволия: почему одним людям удаётся легче достигать своих целей, чем другим» прочтёт Ирина Якутенко – молекулярный биолог, научный журналист, автор книги «Вирус, который сломал планету». Начало в 19.00, вход свободный.

НОВОГОДНИЙ РЕЦЕПТ

Праздник в бокале



Ольга Тебенкова

Мандарины, ёлка, шампанское...
Хотя, нет, не только шампанское может стать праздничным напитком! Для вас «Волжский химик» подобрал несколько рецептов по-настоящему праздничных коктейлей, причём безалкогольных – угоститься ими смогут и взрослые, и дети.

Сливочное пиво

Смотрели ли вы фильмы о Гарри Поттере? Помните, там было сливочное пиво из паба «Три метлы», которое часто пили герои? А сладость-то вовсе не магическая и – не обманывайтесь названием – совсем не хмельная.

Вам понадобятся:

- литр молока;
- 600 граммов пломбира;
- 100 мл воды;
- 100 г сахара;
- 2 столовые ложки жирных сливок;
- пол чайной ложки соли;
- черный перец, молотая корица.

Как приготовить:

1. Смешайте 100 мл воды и 100 граммов сахара и поставьте на средний огонь. Выпаривайте смесь до образования сиропа.
2. Добавьте сливки, соль, по щепотке молотого черного перца и корицы. Проварите ещё 2-3 минуты на слабом огне.
3. Дайте сиропу остыть до комнатной температуры. Взбейте в блендере, добавив молоко и мороженое, чтобы образовалась однородная густая масса. Разлейте коктейль в бокалы.

Медовый апельсин

Сладкий и солнечный, но без мёда.

Вам понадобятся:

- 4 апельсина;
- 2 лимона;
- 2 столовые ложки сахара;
- 150 мл воды.

Как приготовить:

1. Срежьте с апельсинов и лимона цедру.
2. Вместе с сахаром и водой поставьте её на слабый огонь. Помешивайте, пока сахар не растворится. Затем снимите с огня и раздавите цедру ложкой. Дайте остыть.
3. Отделите получившийся сироп от цедры, залейте им нарезанные апельсины с лимоном и оставьте на два часа. Перед подачей хорошенько процедите сок, чтобы не осталось мякоти. Украсьте коктейль дольками апельсина и лимона.

Яблочный глнтвейн с бадьяном

Он пахнет яблочным пирогом, а по вкусу напоминает пастилу.

Вам понадобятся:

- литр яблочного сока;
- 200 мл воды;
- 3 яблока;
- половина лимона;
- 3 палочки корицы или полторы чайной ложки молотой;
- 5-6 звёздочек бадьяна;
- 3-4 бутончика гвоздики;
- две столовые ложки изюма;
- мёд.

Как приготовить:

1. Разрежьте яблоки на четвертинки, удалив сердце-

вину. Половинку лимона нарезать кружочками.

2. Поставьте воду на огонь, добавьте в неё корицу, гвоздику и бадьян. Доведите до кипения, затем – убавьте огонь до минимума.

3. Влейте яблочный сок и выложите лимон, яблоки и изюм. Через пять минут добавьте мёд по вкусу и варите до исчезновения пенки.

4. Снимите кастрюлю с огня и на 7-8 минут оставьте настаиваться, накрыв крышкой.

5. Процедите напиток через сито и разлейте по стаканам. Можно украсить выловленными из глнтвейна лимоном и яблоками.

Гранатовый глнтвейн

Ароматный и терпкий напиток, очень похожий на классический глнтвейн.

Вам понадобятся:

- литр гранатового, клюквенного или вишнёвого сока;
- 250 мл воды;
- апельсин;
- яблоко;
- половина лимона;
- немного имбиря;
- 2-3 палочки корицы;
- 3 бутончика гвоздики;
- половину чайной ложки молотого мускатного ореха;
- мёд.

Как приготовить:

1. Очищенный имбирь и апельсин вместе с коркой нарежьте ломтиками. Из яблока удалите сердцевину и нарежьте дольками.
2. В небольшой кастрюле вскипятите воду. Выложите корицу, гвоздику, имбирь и мускатный орех. Прокипятите 1 минуту, затем убавьте огонь.

3. Добавьте яблоко, апельсин и выжатый из лимона сок. Перемешайте и влейте гранатовый (клюквенный, вишневый) сок. Подогрейте напиток. ВАЖНО: не доводите до кипения, иначе глнтвейн будет испорчен.

4. Снимите с огня и оставьте под крышкой минимум на полчаса. Можно укутать смесь чем-нибудь тёплым.

5. Готовый глнтвейн процедите через сито и подавайте горячим, добавив ложку мёда.

Приворотное зелье

Никакой запрещенной магии! Но этот напиток насыщенного рубинового цвета в Новый год может посулить успех в любовных делах.

Вам понадобятся:

- 2 апельсина;
- яблоко;
- лимон;
- 150 г замороженной клубники;
- 150 г сахара;
- 3 столовые ложки заварного черного чая;
- корица, кардамон, сушеный имбирь.

Как приготовить:

1. Удалите сердцевину, нарежьте яблоко дольками, лимон и апельсины – ломтиками.
2. Размороженную клубнику смешайте с фруктами, засыпьте сахаром и оставьте на полчаса.
3. Залейте в заварку 450 мл кипятка. Дайте немного настояться и процедите.
4. Добавьте пряности в чай и залейте им кастрюлю с фруктами и клубникой.
5. Через некоторое время процедите и разлейте по чашкам. Приворотное зелье готово!

Шприцер

Безалкогольный вариант известного коктейля, который готовится очень просто. Игривый, как шампанское, и никакого алкоголя!

Вам понадобятся:

- пол-литра виноградного сока;
- пол-литра спрайта (или любой другой газировки);
- фрукты: лимон, яблоко, персики, ананас.

Как приготовить:

1. Порежьте фрукты кубиками или ломтиками – как вам больше нравится. Наполовину заполните ими высокие стаканы или бокалы.
2. Залейте фрукты смесью сока и газировки.

Тропический

Этот коктейль хорошо подойдет для тематической вечеринки и просто порадует ярким фруктовым вкусом.

Вам понадобятся:

- 400 мл воды;
- виноград без косточек;
- 3 киви;
- апельсин;
- ананас.

Как приготовить:

Смешать всё и взбить с помощью блендера.

Следующий номер газеты выйдет в свет 22 января 2021 года