Редактор страницы: Станислав Богомолов
Тел: +7 (343) 355-37-50
E-mail: bogomolov@oblgazeta.ru

ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА
www.oblgazeta.ru
Среда, 17 февраля 2016 г.

Фабрика-школа

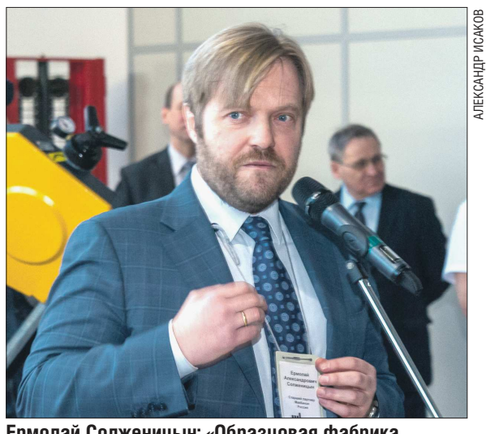
В Екатеринбурге построили первый в России учебный центр высокоэффективного производства

Лариса ХАЙДАРШИНА

Министр образования и науки РФ *Дмитрий Ливанов* открыл вчера в Уральском федеральном университете Образцовую фабрику, на которой будут обучать инженеров современным производственным технологиям. Фабрику полного цикла по изготовлению пневматических тормозных цилиндров для железной дороги построили в Екатеринбурге за десять месяцев.

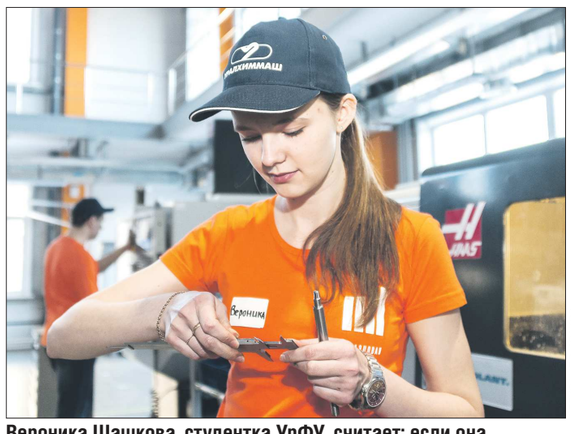
АЛЕКСАНДР ИСАКОВ

Студенты в цехе примеряют на себя роли не только рабочих, но и организаторов производства



АЛЕКСАНДР ИСАКОВ

Ермолай Солженицын: «Образцовая фабрика неслучайно появилась в сердце России, на Среднем Урале, — там, где развито промышленное производство»



АЛЕКСАНДР ИСАКОВ

Вероника Шашкова, студентка УрФУ, считает: если она в соответствии с принципами бережливого производства выстроит и свою жизнь, то даже сессию будет сдавать успешнее

От закупок до готовой продукции

Третьекурсница ***Вероника Шашкова*** с Механико-машиностроительного института УрФУ деловито нажимает на кнопочки компьютеризированной машины-автомата. За стеклом идёт изготовление детали. Рабочее место современного токаря в полном порядке и сияет чистотой не для красоты, а для того, чтобы достичь большей производительности труда. Здесь, в верхнем ящичке стола, как на ладони — все необходимые инструменты. За ними не надо бегать по всему цеху, искать, в какую щель завалились. Чтобы достать и использовать по назначению, хватает секунд. Прибор закончил обработку — раз, и новая заготовка детали уже в деле, а готовая переходит к следующему станку. В результате самого элементарного — грамотной организации рабочего места и эффективного управления работой цеха — удаётся сократить простой станка и увеличить эффективность производства до 20–30 процентов.

Образцовая фабрика — это цех, в котором представлен полный производственный цикл — от планирования закупок материалов до поставок готовой продукции. Сейчас здесь — лишь студенты УрФУ, но вскоре за парты сядут руководители и рядовые сотрудники заводов. Оборудование в учебном центре можно перемещать, управлять сотрудниками — разбивать на группы, подбирать им другие занятия. Формулировать новые задачи на планшетах, составлять таблицы коэффициента полезного действия. Сервису и планированию будут обучать в отдельном кабинете. В конце обучения производство, сборка, упаковка, контроль качества, логистика должны стать идеальной организацией труда.

Предполагалось, что строительство Образцовой фабрики в Уральском федеральном университете будет идти не меньше года. Но, используя принципы этого бережливого производства, её удалось закончить раньше срока — через десять месяцев. Так сберегли и время, и деньги.

— Сами строители действовали по старинке, но мы организовывали их работу уже по более эффективным принципам бережливого производства, — поясняет ***Михаил Чермянинов***, главный инженер Образцовой фабрики УрФУ. Он 25 лет проработал на Уралмаше. Вся технология бережливого производства, которой будут обучать на университетской Образцовой фабрике студентов и работников предприятий, направлена на максимальную эффективность использования оборудования и рабочего времени. Строительство учебной фабрики полного цикла — от изготовления деталей до сборки готовых пневматических цилиндров и отправки их потребителю — УрФУ вёл при участии компании «МакКинзи» и в партнёрстве с инвестором ОАО «Объединённые машиностроительные заводы». Здесь, в цехе и учебном классе, и будет проходить обучение современным технологиям.

Заказов — на год вперёд

— Лучше раз сделать что-то руками, чем сто раз услышать, — говорит президент ОАО «ОМЗ» ***Вадим Махов***. — Мы планируем обучать здесь до тысячи сотрудников в год.

— Бережливому производству не худо поучиться всем — не только рабочим на предприятиях, инженерам и их руководителям, но и сотрудникам различных ведомств, и тем, кто трудится в муниципальных или государственных учреждениях, — считает ***Ермолай Солженицын*** (сын знаменитого писателя), руководитель реализации проектов компании «МакКинзи».

Надо сказать, что работа фабрики в этом году обеспечена заказами не только на продукцию, но и на обучение студентов и производственников.

— Крайне важно готовить людей работать в современных условиях, с использованием современных технологий и организации труда, — заявил министр образования и науки России Дмитрий Ливанов, специально прилетевший в Екатеринбург на открытие фабрики в УрФУ. — Это позволит внедрить современные технологии управления производством на рабочие места и готовить специалистов на новом качественном уровне.

— Создание Образцовой фабрики изменит не только учебный процесс университета, но и окажет серьёзное влияние на организацию технологических процессов заводов и фабрик региона, — считает губернатор Свердловской области ***Евгений Куйвашев.*** — Новый подход к организации труда, логистике, управлению даст толчок к развитию и приведёт к созданию новых рабочих мест.

— Реализован удачный проект частно-государственного партнёрства, связанный с созданием современного центра обучения новейшим эффективным производственным и управленческим технологиям, — добавил Ливанов.

СПРАВКА «ОГ»

Концепция бережливого производства возникла в США при изучении идей производственной системы феноменально успешной компании «Тойота».

В мире существует 15 фабрик бережливого производства при ряде университетов в Европе, США и Сингапуре.

Здание фабрики в Екатеринбурге занимает площадь 1,5 тысячи квадратных метров. «ОМЗ» закупили необходимое учебно-производственное оборудование на 26 миллионов рублей и сейчас обеспечивают его обслуживание. Компания «МакКинзи» передала УрФУ уникальную образовательную технологию, провела обучение преподавателей и специалистов и обеспечивает сопровождение проекта, в том числе разработку учебной документации на 50 миллионов рублей. Вклад УрФУ в создание фабрики составил 91 миллион рублей.

По данным «МакКинзи», использование технологии бережливого производства помогает на 60 процентов увеличить производительность труда. Разработаны 24 образовательных модуля для промышленных предприятий. Создаются ещё две программы прикладной магистратуры, четыре программы — для сервисных компаний.

Павел Астахов подвёл итоги своего визита в Свердловскую область

Завершая свой рабочий визит в Свердловскую область, Уполномоченный при Президенте Российской Федерации по правам ребёнка *Павел Астахов* встретился с губернатором *Евгением Куйвашевым*, посетил несколько детских учреждений в Екатеринбурге и области и провёл приём граждан.

По инициативе омбудсмена с 5 по 14 февраля в области было проверено 59 различных социальных учреждений. Это позволило выявить такие системные проблемы, как самовольные уходы детей и подростков из детских домов, факты несвоевременного реагирования комиссий по делам несовершеннолетних. В течение двух недель Павел Астахов пообещал составить подробные рекомендации и направить их в адрес областной власти.

Кроме того, Павел Астахов во время приёма граждан предложил стать своим представителем в УрФО по особым детям ***Татьяне Флегановой***, маме ребёнка-аутиста и учредителю организации «Особые люди». Татьяна пришла к Павлу Астахову с вопросом по поводу открытия Центра помощи детям с ограниченными возможностями здоровья, в том числе детям-аутистам.

— Я думаю, что с этого надо начать. Далее рассмотрим вопрос о возможностях создания центра на базе уже существующих учреждений социальной политики. Время сейчас непростое, но именно в такие времена и рождаются подобные проекты, — сказал уполномоченный по правам ребёнка.

В целом Павел Астахов отметил, что в регионе многое делается для соблюдения прав детей и улучшения жизни населения. Об этом, на его взгляд, говорят повышение рождаемости и уменьшение количества абортов.

Татьяна СОКОЛОВА

АЛЕКСАНДР ЗАЙЦЕВ

Татьяна Флеганова с благодарностью приняла предложение Павла Астахова стать его представителем в УрФО по особым детям

АЛЕКСАНДР ЗАЙЦЕВ

Исеть остаётся одной из самых загрязнённых рек Свердловской области

Промышленникам и учёным нужен диалог

Елена АБРАМОВА

Сегодня в Екатеринбурге открывается Всероссийский конгресс «Промышленная экология регионов». В его работе участвуют более 400 делегатов — это представители науки, бизнеса, органов власти крупных компаний.

На Среднем Урале, как и в любом старопромышленном регионе, экологическая ситуация оставляет желать лучшего. Но, по словам заместителя министра природных ресурсов и экологии Свердловской области ***Вячеслава Тюменцева***, с 2011 года областное правительство заключает с предприятиями экологические соглашения, в соответствии с которыми заводы снижают объёмы выбросов в атмосферу и водные объекты, сокращают объёмы отходов.

— Конгресс — хорошая площадка, чтобы поделиться опытом, — подчеркнул Вячеслав Тюменцев.

По его мнению, одна из главных экологических проблем Свердловской области — состояние водоёмов.

— Из 240 организаций, осуществляющих сброс сточных вод, только 66 производят очистку в соответствии с нормативами, — подчеркнул он. — Надо заставлять предприятия приводить производство в соответствие с нормами. Недавно заместитель главы Нижнего Тагила заявил, что городу нужно два миллиарда рублей на очистные сооружения. Враз такую проблему не решить: оборудование по водоочистке, как правило, импортное и в связи со сложившимся курсом валют стало очень дорогим. Но её можно решить поэтапно.

На вопрос корреспондента «ОГ», почему бы не озадачить наших учёных и разработчиков, чтобы они создавали отечественные технологии и оборудование для этих нужд, Вячеслав Тюменцев ответил:

— Наши учёные зачастую оторваны от реальности. Они создают технологии, которые, возможно, хорошие, но привязать их к производству бывает тяжело. А давать госзадания мы не можем, так как у нас неплановая экономика.

Организатор конгресса ***Юлия Корнеева*** отметила, что на форум приглашены многие учёные и будут обсуждаться и предлагаться новые технологии.

«Мы не соперники, а братья…»

Станислав БОГОМОЛОВ

Прошедшая в Гаване встреча Патриарха Московского и всея Руси *Кирилла* и Папы Римского *Франциска* продолжает оставаться в топе актуальнейших тем.

Предполагалось, что встреча будет посвящена лишь одной теме — защите притесняемых и преследуемых христиан в ходе многочисленных военных конфликтов на Ближнем Востоке и в Северной Африке, ради чего межконфессиональные противоречия пока отставлены в сторону. Но, судя по тексту совместной декларации, иерархи пошли дальше, выразив своё отношение к войне в Сирии, противостоянию на Украине, дальнейшим взаимоотношениям двух церквей и, что очень важно, прозвучал призыв к сохранению традиционных христианских ценностей, таких, к примеру, как брак и семья.

Прежде всего, патриарх и понтифик высказались по ситуации на Ближнем Востоке: **«…мы с болью наблюдаем массовый исход христиан из той земли, где началось распространение нашей веры…».** Счёт невинно убиенных и изгнанных идёт уже на миллионы. Фанатики-исламисты вырезают христиан целыми селениями в Ираке, Сирии, Ливии, Египте, Эфиопии. Очевидно, что под угрозой оказались сегодня святыни, бесценные для всего христианства. Страшно представить, что могут натворить боевики запрещённого в России ИГИЛ, захвати они Святые земли. Вифлеем может постичь участь Древней Пальмиры. Только совместные действия всего христианского мира могут остановить эту вакханалию. По некоторым данным, уже 20 процентов населения планеты принадлежат к воинствующему исламу или симпатизируют ему.

Кроме того, поток мигрантов в Европу, колыбель католичества, рано или поздно грозит перекосить не только этнический, но и религиозный баланс. В Европе один за другим закрываются христианские храмы, а чем вызвались помочь мигрантам Арабские Эмираты? Готовы построить для них 300 мечетей. Как говорится, спасибо, не надо.

Все ждали, конечно, как иерархи разберутся с противоречиями своих церквей. И услышали долгожданный ответ. В декларации сказано: **«Мы разделены ранами, нанесёнными в конфликтах далёкого и недавнего прошлого, разделены и унаследованными от наших предшественников различиями в понимании и изъяснении нашей веры…».** Что касается догматов и канонов, то правило молиться в православных храмах стоя, а в католических — сидя, далеко не самое главное. Что совершенно неприемлет православная душа, так это, например, практику продажи индульгенций. Широко применялась в средние века в Европе, продолжается и поныне. Заплати — и ты прощён за грехи свои. Пожертвования на храм и его нужды всегда были в традициях православных, но грехи свои ты должен искупить молитвой, постом и добрыми делами и, главное, покаяться.

А инквизиция? Сколько прекрасных, образованных людей, красивейших женщин сожгли…

Притчей во языцех стал обет безбрачия целебат у католических священников, но слаб человек в поисках радостей жизни, и на тебе — серия секс-скандалов, связанных со святыми отцами. Наш же батюшка не просто может, должен жениться, и детей будет у них с матушкой, сколько Бог послал. Вот в чём едины, и об этом сказано в декларации, обе церкви — и та, и другая категорически против абортов.

Но бог с ними, обычаями и нравами католической церкви, вспомним поговорку про устав и чужой монастырь. Гораздо серьёзнее были и остаются претензии у Русской православной церкви (РПЦ) к деяниям грекокатолической церкви на Западной Украине, для которой захваты православных храмов в последние десятилетия стали обычным делом. В принципе, до этого у РПЦ особо жёстких конфликтов с католиками не было с тех пор, как в 1238 году папа Григорий IX благословил короля Швеции на крестовый поход в Северную Русь. Захватчиков тогда наголову разбили войска святого ***Александра Невского***.

Что же теперь? Читаем в декларации: **«Надеемся, что наша встреча внесёт вклад в примирение там, где существуют трения между грекокатоликами и православными. Сегодня очевидно, что метод униатизма прежних веков, предполагающий приведение одной общины в единство с другой путём её отрыва от своей Церкви, не является путём к восстановлению единства… Православные и католики нуждаются в примирении…».** Сигнал понятнее понятного.

Не обошли иерархи вниманием и тревожную ситуацию в этой стране в целом: **«Мы скорбим о противостоянии на Украине, унёсшем уже множество жизней, причинившем бесчисленные страдания мирным жителям… Призываем наши Церкви… воздерживаться от участия в противоборстве и не поддерживать дальнейшее развитие конфликта».** Тоже яснее ясного, позиция предстоятелей должна остудить многие горячие головы, хотя, судя по бандитскому блокированию российских фур, у православных нет ничего святого, кроме зоологической ненависти к москалям.

И, наконец, очень важное по нынешним временам послание: **«Семья — естественное средоточие жизни человека и общества. Мы обеспокоены кризисом семьи во многих странах… Мы сожалеем, что иные формы сожительства ныне уравниваются с этим союзом, а освящённые библейской традицией об отцовстве и материнстве как особом призвании мужчины и женщины в браке вытесняются из общественного сознания».** Стало быть, если не к анафеме, то к явному осуждению распущенности, однополых браков, гей-пропаганды призывают обе конфессии супертолерантную в этом вопросе Европу, Запад и Латинскую Америку.

Наивно было бы полагать, что сразу после публикации совместной декларации мир перевернётся и всё встанет на свои места. Важно, что определены векторы совместных действий и обозначены духовные и нравственные ориентиры. А когда щёлкнет тумблер в сознании общества, никто предсказать не может. Декларации — не инструкции и не приказы, а руководство к действию.

ЯЗЫКОМ ЦИФР

Русская церковь окормляет православных 14 стран, и на планете насчитывается 260 миллионов 380 тысяч приверженцев этой конфессии.

Католиков в мире около 1,1 миллиарда человек. Всего христианами различных течений считают себя 2,2 миллиарда человек: католики — 50 процентов, протестанты — 37 процентов, православные — 12 процентов.

На Урале готовят экспертов по безбарьерной среде

В Екатеринбурге стартовала программа подготовки советников, консультантов и экспертов по формированию безбарьерной среды для инвалидов и маломобильных групп населения.

Пятидневный обучающий семинар в Областном центре реабилитации инвалидов проводят преподаватели из Санкт-Петербурга. До 19 февраля представители региональных отделений Всероссийского общества слепых и Всероссийского общества глухих, а также работники социальной сферы будут слушать лекции экспертов, смотреть обучающие фильмы и выполнять практические задания. В конце программы 40 участников ждёт экзамен, по итогам которого будут выданы сертификаты соответствия.

— Зачастую элементы доступности формально существуют, но выполнены они с нарушениями: пандус расположен под слишком большим углом или выходит на проезжую часть, указатели со шрифтом Брайля находятся в недоступных местах и так далее, — пояснила «ОГ» пресс-секретарь Областного центра реабилитации инвалидов ***Вера Золотарёва***. — Задача консультантов и экспертов — рассказать, как лучше оборудовать помещения и проверить их на соответствие стандартам.

В Екатеринбурге прикрыли секс-притон

Сотрудники отделения по борьбе с преступлениями против нравственности отдела уголовного розыска УМВД России по Екатеринбургу ликвидировали притон по оказанию услуг интимного характера.

В квартиру по адресу Сурикова, 50 полицейские отправили специально подготовленного «клиента». После того, как он передал деньги за интимные услуги, в помещение зашли оперативники. В арендуемой трёхкомнатной квартире находились четыре девушки в возрасте от 20 до 26 лет, в том числе уроженка Республики Гана.

В отношении свердловчанки 1995 года рождения, у которой были обнаружены меченые купюры, составлен протокол по статье 6.11 КоАП РФ «Занятие проституцией». Девушке грозит штраф в размере от 1 500 до 2 000 рублей. С остальными «сотрудницами» полицейские провели беседу и поставили их на профилактический учёт. В прошлом году сотрудники уголовного розыска уже закрывали интим-притон по этому адресу, но нарушители возобновили свою деятельность.

Алёна ХАЗИНУРОВА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ "ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА"». ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛИ:
Губернатор Свердловской области, Законодательное собрание Свердловской области.
Адрес: 620031, г. Екатеринбург, пл. Октябрьская, 1

Газета зарегистрирована в Уральском региональном управлении регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ в области печати и массовой информации Комитета Российской Федерации по печати 30.01.1996 г. № Е—0966

Главный редактор: Д.П. ПОЛЯНИН

Дежурный редактор: А.С. ОСИПОВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ и ИЗДАТЕЛЯ: ГБУ СО «Редакция газеты «Областная газета», 620004, Екатеринбург, ул. Малышева, 101, 3-й этаж.

Электронная почта: og@oblgazeta.ru, reclama@oblgazeta.ru

ПОДПИСКА (индексы):
в редакции ● основной выпуск (09856) ● полная версия (03802)
на почте ● полная версия на 12 месяцев (73813) ● полная версия на 6 месяцев (53802)

для предприятий Екатеринбурга — интернет-магазин http://uralpress.ur.ru

ТЕЛЕФОНЫ:
Приёмная – 355-26-67
Бухгалтерия – 375-81-48
Телефоны отделов указаны вверху каждой страницы

Корр. пункт в Нижнем Тагиле (Горнозаводской округ) — (3435) 43-13-00.

По вопросам рекламы и объявлений звонить: 262-70-00
По вопросам подписки и распространения звонить: 375-79-90, 375-78-67

В соответствии со статьёй 42 Закона Российской Федерации «О средствах массовой информации» редакция имеет право не отвечать на письма и не пересылать их в инстанции.

За содержание и достоверность рекламных материалов ответственность несёт рекламодатель.

Все товары и услуги, рекламируемые в номере, подлежат обязательной сертификации, цена действительна на момент публикации.

₽ — материалы, помеченные этим значком, публикуются на коммерческой основе

Номер отпечатан в ЗАО «Прайм Принт Екатеринбург»: 620027, Екатеринбург, пр. Космонавтов, 18Н.

Заказ 699
Общий тираж 70 228

Сдача номера в печать:
по графику — 20.00, фактически — 19.30
При перепечатке материалов ссылка на «ОГ» обязательна.
Цена свободная.