

В последнее время все страны мира стремятся к свершению четвёртой промышленной революции. Побывав на ИННОПРОМе, я увидел: в этом направлении есть большие возможности для сотрудничества между свердловскими и корейскими предприятиями. И мы будем делать такой акцент при участии в ИННОПРОМе-2018.

ДЖЭ ЧУЛ ЛИ, старший исполнительный директор Корейской международной торговой ассоциации (midural.ru)

# ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА

Издаётся с 8 марта 1990 года. Выходит 5 раз в неделю.

Суббота, 15 июля 2017 года

№ 127 (8182). [www.oblgazeta.ru](http://www.oblgazeta.ru)

## ЛЮДИ НОМЕРА

### Андрей Белоусов



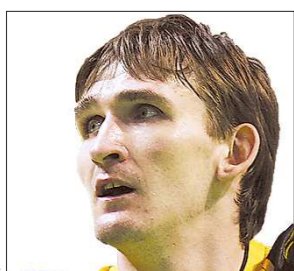
Глава Туринского городского округа считает, что, подобно Тобольску, Туринск может стать одной из ключевых точек притяжения туристов.

### Олег Родионов



Директор ДЮСШ «Олимп» в Рефтинском, а также 610 воспитанников спортшколы стали хозяевами нового стадиона.

### Сергей Зуев



Лучший вратарь мира 2008 года, экс-голкипер екатеринбургской «Синары» и сборной России завершил карьеру игрока и стал тренером вратарей в футбольном клубе «Тюмень».

## «Наше дело — металлургия и передел металлов»\*

Завтра Средний Урал отметит один из главных своих праздников



Мэр Нижнего Тагила и экс-директор НТМК Сергей Носов был приглашён в Магнитогорск на открытие скульптурной композиции «Броневое бюро». Среди героев композиции — его дед, легендарный директор Магнитогорского металлургического комбината Григорий Носов (слева)

Уважаемые работники и ветераны металлургической отрасли!

Поздравляю вас с Днём металлурга!

Уральские металлурги — гордость и сила нашего региона. Это истинные профессионалы своего дела, сильные, мужественные, целеустремлённые люди, воле и таланту которых покоряется металл. Сегодня на металлургических предприятиях Свердловской области трудятся свыше ста сорока тысяч человек.

По итогам прошлого года практически все предприятия отрасли показали стабильные результаты, высокую конкурентоспособность продукции. Объём отгруженной продукции в 2016 году превысил 805 миллиардов рублей, положительную динамику демонстрируют и чёрная, и цветная металлургия.

Успешно реализуются крупные инвестиционные проекты. Так, на Каменск-Уральском металлургическом заводе сооружается прокатный комплекс по выпуску импортзамещающей стали для авиа- и ракетостроения. Свердловский трубный завод обновляет трубопрокатное производство. Корпорация «ВСМПО-АВИСМА» и компания «Боинг» готовятся открыть совместное предприятие по механообработке титановых штамповок для самолётов в особой экономической зоне «Титановая долина». УГМК-Холдинг реконструирует мощности своих заводов в Ревде, Верхней Пышме и Красноуральске.



При участии Евгения Куйвашева на СУМЗе ввели в эксплуатацию новую кислородную станцию

Сегодня в регионе формируется мощная программа роста — «Пятлетка развития». В ней заложена глубокая модернизация металлургических производств, совершенствование технологий, расширение ассортимента продукции. И конечно, улучшение качества жизни металлургов — рост заработной платы, решение бытовых проблем, повышение квалификации и освоение новых компетенций.

Уважаемые металлурги! Благодаря вам за добросовестный труд, преданность профессии, весомый вклад в укрепление экономики России и Свердловской области. Желаю вам крепкого здоровья, счастья, благополучия, стабильности и процветания.

Врио губернатора Свердловской области Евгений КУЙВАШЕВ

## «Сколково» и АСИ предрекли исчезновение 38 профессий

Александр ПОНОМАРЁВ

Московская школа управления «Сколково» и Агентство стратегических инициатив (АСИ) в этом году представили обновлённый атлас ста новых профессий, в котором также перечислены 38 профессий, которые в перспективе 10–15 лет уничтожит автоматизация. Во время ИННОПРОМа состоялось сразу несколько дискуссий как раз на тему второй части этого исследования. «ОГ» выяснила, как профессиям предрекли скорый выход «на пенсию» и кто их заменит. Также мы предлагаем специалистам, занятым в этих сферах, высказать своё мнение о прогнозе.

Процесс выхода профессии «на пенсию» — процесс постепенный. Начинается всё с того, что некоторые компании начинают экспериментировать: внедряют новые технологические решения в производственный процесс. Удачный опыт тиражируется, и процесс становится массовым. Ну а «схват» может тянуться десятилетиями. В некоторых уголках страны до сих пор ведь на телегах ездят, хотя подавляющее большинство перешло на автотранспорт, — объясняет директор направления «Молодые профессионалы» АСИ Дмитрий Песков.

По его словам, атлас — это не фантазия академиков. Прогноз составлялся на основе инвестиционных планов и стратегий крупнейших российских компаний совместно с ведущими отраслевыми экспертами. В исследовании устаревшие профессии разделены на две категории: интеллектуальные и рабочие. По мнению авторов, некоторые квалификации будут вытеснены автоматизированными системами. Остальные отомрут вместе с отраслью. Так, например, в постепенном вымирании приговорили издательское дело, архивно-библиотечное дело и почтовую службу.

Что касается последней, то исследователи говорят, что

### СПРАВКА «ОГ»

В атласе описаны сто профессий, которые в перспективе 10–15 лет будут востребованы в 19 основных отраслях (от медицины и биотехнологий до строительства и индустрии детских товаров). Также описано, в каких вузах России дают базовую подготовку, позволяющую через несколько лет оказаться в первом составе специалистов будущего, и какие крупнейшие работодатели готовятся к внедрению новых технологий и, значит, уже сейчас определяют спрос на специалистов будущего.

переписка перемещается в Интернет, посылки доставляются логистическими компаниями. В той же Японии, например, уже распространены автоматизированные отделения почты. Поэтому профессия почтальона постепенно будет уходить в прошлое, оставаясь, скорее, туристическим курьёзом (например, как кучера карет).

Оцифровка библиотек и архивов с возможностью доступа к любой информации 24 часа в сутки, 7 дней в неделю из любой точки мира уже запустила революцию в этом деле. В «Сколково» уверены, что библиотекари и архивариусы в их нынешнем виде исчезнут, а управление архивами перейдёт в Сеть.

Аналитики предрекают исчезновение даже некоторых творческих профессий. Например, журналист. Объясняют это тем, что программы перевода речи в текст и программы по написанию текстовых документов позволяют во многом автоматизировать эту деятельность. В качестве примера приводят компанию Bloomberg, которая заменила часть своего новостного персонала на программу искусственного интеллекта, которая пишет биржевые новости быстрее и более красочно, чем журналисты. Кроме того, популярность стали набирать любительские репортажи и блоги, которые уже начинают конкурировать с теле-, радио- и печатными журналистами ведущих СМИ.

По прогнозу, через 20 лет искусственный интеллект сможет на 95 процентов решать задачи, связанные со СМИ. Основным удаленным журналистом станет авторская журналистика, близкая к художественной литературе или кино.

людям работать сложно или невозможно (Крайний Север, шельфы и так далее). Развитие робототехники и спутниковых систем управления позволит убрать человека из цикла добычи. Их заменят операторы буровых роботов, работающие удалённо.

В ближайшие год-два по прогнозу исчезнут Call-центры. Простые программы-коммуникаторы уже сейчас могут массово обрабатывать запросы пользователей. В качестве примера — сервисы заказа такси.

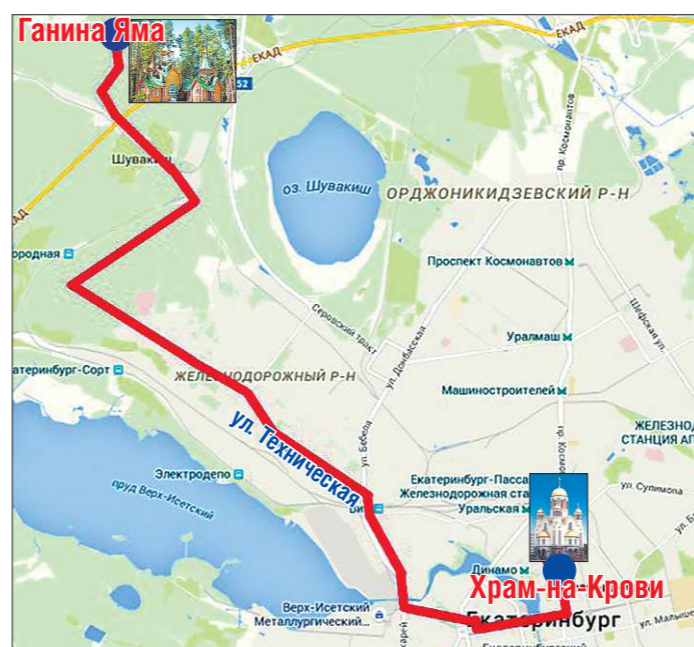
Билетных контролёров в «Сколково» уже сейчас считают, скорее, формой почётной пенсии. К 2020 году большинство граждан будет иметь электронные карты для прохода через автоматизированные сканеры.

Развитие дешёвой 3D-печати позволит со временем достаточно быстро производить одежду и обувь. Швей и сапожник будут востребованы как штучные и достаточно дорогие специалисты для работ под заказ.

Могут исчезнуть и инспекторы ДПС. Развитие интеллектуальных систем управления транспортным потоком (светофоры, защитные ограждения, камеры слежения, возможность подключаться к любому транспортному средству через беспроводную связь) со временем приведёт к полной автоматизации и роботизации функций этого работника.

Самым фантастическим пока кажется исчезновение профессии водителя. Тем не менее развитие беспилотных систем, как показал тот же ИННОПРОМ, не стоит на месте.

На грани исчезновения также профессии сметчика, администратора, лектора, испытателя, провизора, аналитика, парковщика, фавосчика, лифтера, банковского операциониста.



Маршрут самого массового в России крестного хода до Ганиной Ямы

## «Главное — подготовить голову»

Лариса ХАЙДАРШИНА

В воскресенье и в ночь на понедельник православные в Екатеринбурге пройдут крестными ходами в память о гибели семьи последнего российского императора.

Первый соберёт участников в 13.00 у станции «Шарташ», откуда 99 лет назад Николай II с домашними отправился в Ипатьевский дом. В нём в основном будут те, кто не сможет принять участие в ночном шествии — дети. Крестный ход пройдёт до Храма-на-Крови по улицам Куйбышева, Восточной, Челюскинцев, Свердлова и Либкнехта (см. карту на сайте [www.oblgazeta.ru](http://www.oblgazeta.ru)).

Второй традиционный крестный ход протяжённостью 21 километр начнётся около 2.30 ночи 17 июля сразу после Божественной литургии у Храма-на-Крови и пройдёт по улицам Толмачёва, Ленина, Верх-Исетскому бульвару, Кирова, Бебеля, Технической, Решётской, через Решётский лесопарк, посёлок Шувалки к Ганиной Яме.

Это не самый длинный, но самый массовый крестный ход в России, — говорит епископ Среднеуральский Евгений, викарий Екатеринбургской епархии. — В этом го-

ду мы ожидаем примерно 80–90 тысяч участников. Советую «крестоходцам» не только подготовиться к шествию физически, запастись удобной обувью, пластырями и питьём, но и, главное, подготовить голову. Осознать, зачем нужно пройти крестным ходом — прочувствовать жития святых Царственных Страстотерпцев, они есть в Интернете. Это позволит снять штампы. Ответить для себя на вопросы: хватит ли сил дойти до Ганиной Ямы? Будут ли силы, чтобы вернуться к месту, откуда можно будет электричкой или другим общественным транспортом доехать до дома?

Участников ночного шествия будут сопровождать и машины скорой помощи, и полиция, и сотрудники МЧС. Приготовлены 10 тысяч бутылок в пунктах раздачи воды — их будут раздавать бесплатно. У Ганиной Ямы желающих на бесплатных автобусах отвезут до станции «Шувалки» — отсюда до Екатеринбургского можно будет доехать или железной дорогой (первая электричка по местному времени в 06.17), или на такси. Другие бесплатные автобусы отвезут паломников до автовокзала Среднеуральска.

Календарь «Царских дней»

## НЕФЕЛЬЕТОН

### Центризбирком разъяснил, кто платит за бесплатную политическую рекламу

«Областная газета» получила из Центральной избирательной комиссии ответ на свой запрос. Москва однозначно встала на сторону редакции.

Причиной обращения газеты в высшую инстанцию, отвечающую за выборы в России, стало бесполое толкование некоторых чиновников закона «Об основных гарантиях избирательных прав граждан». Хотя скрипящие перья бюрократов уже давно ушли в прошлое, мозги отдельных субъектов из сферы этого нелёгкого труда до сих пор издают похожие на скрип звуки. Казалось бы, вопрос не стоит и выеденного яйца, — если государство предоставило кандидатам на выборные должности равные возможности для ведения агитационной кампании, то оно же должно обеспечить их материально. Всё оказалось не так просто: гарантии для кандидатов превратились в финансовую удавку на шее ни в чём не повинных газетчиков.

Пункт 10 статьи 50 упомянутого закона гласит, что расходы государственных и муниципальных СМИ, связанные с предоставлением бесплатной печатной площади для проведения предвыборной агитации, относятся на результаты деятельности редакций. Особо умные из числа клерков решили не задумываться над смыслом этой нормы и просто обязали местные газеты финансировать политические кампании всех кандидатов на все должности за счёт подписчиков и рекламодателей. Журналисты усомнились в том, что должны тратить свои кровные на подарки неродным людям, и обратились сначала в Избирательную комиссию Свердловской области, а потом и в Москву.

«...чтобы это была такая бумажка, при наличии которой ни Швондер, ни кто-либо другой не мог бы даже подойти к двери моей квартиры. Окончательная бумажка. Фактическая! Настоящая!! Броня!!!» — сказал профессор Преображенский в гениальном фильме «Собачье сердце». Именно так можно описать желание и эмоции «Областной газеты», которая замучилась доказывать очевидное. К счастью, обе комиссии — и областная, и центральная — не оставили вопль газеты без внимания и выдали такие бумажки.

Центральная избирательная комиссия Российской Федерации разъясняет: «Расходы должны быть запланированы и учитываться в числе прочих при определении объёмов денежных ассигнований, выделяемых из федерального бюджета, бюджета субъекта Российской Федерации, местного бюджета на поддержку средств массовой информации». Добавить нечего. Точка.

Дмитрий ПОЛЯНИН

