

Екатеринбург	Ирбит	К.-Уральский	Красноуральск	Нижний Тагил	Серов
-15 Ю-З, 2 м/с	-19 Ю, 2 м/с	-24 Ю-З, 2 м/с	-18 Ю-В, 2 м/с	-15 Ю, 2 м/с	-15 Ю-З, 2 м/с

Так на Урале проходили революции

Станислав БОГОМОЛОВ

Ко дню рождения Свердловской области, а это, напомним, сегодня, центр истории региона подготовил новую экспозицию, экскурсионную программу и книгу «Средний Урал в гонимых революций» директора центра Анастасия Кириллова и журналиста Григория Каёты.

Особенно интересен раздел книги, где буквально по дням расписаны события в Екатеринбурге с февраля по ноябрь 1917 года. В марте в обществе царил эйфория — ненавистный царизм наконец-то повержен... А потом началась борьба за власть. Городская дума распущена, и руководит жизнью в городе начали Советы.

Но уверенное большинство в них большевики получили далеко не сразу. Вначале получило, но началось протестное волнение, и пришлось проводить перевыборы, после которых большинство перешло к эсерам. И перевыборы случались постоянно. В Екатеринбурге был с десятком политических партий, а вот ярких, харизматичных ли-

деров не оказалось. А у большевиков были Свердлов, Малышев, Быков — прекрасные ораторы и организаторы. Все эти пертурбации во власти не могли не сказаться на жизни города.

Приведу лишь один пример. В Екатеринбурге находились склады — что-то вроде нынешнего госрезерва, где было довольно много спирта. На время войны, напомним, в России был объявлен «сухой закон». Многие знали об этих запасах, и Советы решили накануне очередных перевыборов их ликвидировать. В полночь с 4 на 5 ноября караул красногвардейцев начал выливать спирт в реку Мельковку. Этот караул устоял от искушения, а вот сменивший их в четыре часа не устоял. По округе пошёл всем знакомый аромат, начали подтягиваться люди, но караул хоть и принял на грудь, не давал им черпать из Мельковки. Все ринулись к пруду, куда впадала речушка и черпали, кто чем мог. Некоторые успевали сбежать продать и набрать алкоголя снова. Народное гуляние продолжалось весь день...



АЛЕКСАНДР ПИСКОВ

Всё чаще роботы заменяют человеческие руки, но теперь они ещё и сами могут решать, какой текст писать

Нашествие машин

Может ли искусственный интеллект оставить людей без работы?

Алёна ХАЗИНУРОВА

В 2016 году в Сбербанке начал работать робот-юрист. За текущий год он позволил освободить три тысячи рабочих мест. Если сотрудники, которые занимают их сейчас, не смогут доказать свою пригодность на других должностях, они будут уволены. С таким заявлением выступил на прошлой неделе зампредела правления Сбербанка Вадим Кулик на Гайдаровском форуме.

— Практически все иски, которые пишутся у нас по физическим лицам, полностью перейдут на этих роботов в течение первого полугодия, — пояснил Вадим Кулик.

Это не первый случай, когда искусственный интеллект заменяет на работе человека. Например, недавно тот же Сбербанк запустил систему искусственного интеллекта «Iron Lady» («Железная леди»), которая обзавивается должником. Робот не только воспроизводит записанное сообщение, но и интерпретирует ответы клиентов и формулирует следующие вопросы в зависимости от них.

Есть и другой пример: в 2015 году в Лондоне было запущено приложение «DoNotPay», с помощью которого можно оспорить штрафы за парковку. Виртуальный юрист вступает в диалог с пользователем и узнаёт, видны ли были знаки, объясняющие условия парковки, достаточно ли было места, уточняет другие подробности нарушения. После чего он составляет текст апелляции и отправляет её властям. За первые полгода робот помог автолюбителям из Англии и США оспорить десятки тысяч штрафов на общую сумму около трёх миллионов долларов.

Роботы активно применяются и в других областях: на заводах всё чаще манипуляторы роботов заменяют человеческие руки, в медицинских центрах механические ассистенты постепенно вытесняют медсестёр, роботы-пылесосы чистят полы лучше уборщицы. Даже в отделе подборки персонала некоторых компаний встречается виртуальные сотрудники — программы анализируют резюме и сопоставляют данные о соискателе с описанием вакансии. Маши-

ны в какой-то мере заменяют и журналистов — новостные агрегаторы сканируют Интернет и формируют повестку дня без участия человека.

Сами работодатели, используя искусственный интеллект, признают такое положение дел большой проблемой. Ведь получается, что роботы фактически отнимают работу у людей. Теперь потенциальным сотрудникам надо конкурировать не только друг с другом, чтобы получить желаемую должность, но и с машинами, возможности которых возрастают с каждым днём. Конечно, ещё остались профессии, в которых бездушный механизм, каким бы умным он ни был, просто не справится. В основном закрыт путь роботам туда, где нужно работать с людьми и проявлять эмоции: педагогика, психология, творчество.

— Уральские студенты тоже учатся создавать искусственный интеллект, это прогрессивное направление роботехники во всём мире. В некоторых странах поезда давно ездят без машиниста, полностью на автоматическом управлении. Говорят, к 2030

КОММЕНТАРИЙ

Владимир ВИННИЦКИЙ, руководитель Свердловской областной экономической коллегии адвокатов, представитель региона в Общественной палате РФ:

— Всё, что связано с подготовкой дела, составлением и обоснованием претензий, сбором документов, расылкой материалов и контролем сроков, спокойно может делать программа. Может быть, роботы даже будут справляться с этой работой лучше рядовых юристов. А вот процессуальной деятельностью, работой с возражениями должны заниматься люди. Часто на этом этапе возникают особо сложные споры, неоднозначные толкования... С этим может справиться только очень высококвалифицированный специалист, здесь машина человека не заменит. Полагаю, история со Сбербанком — это только начало, скоро многие компании начнут использовать роботов-юристов.

году людям запретят садиться за руль автомобиля, будут только беспилотники, — рассказал «ОГ» директор Института математики и компьютерных наук УрФУ Магас Асанов. — Роботы внедряются во многие сферы, но всё-таки есть человеческие профессии, которые нельзя доверить бездушной машине. Например, чтение лекций, преподавание. Учителя ведь занимаются воспитанием молодых людей, никакого робота здесь и близко быть не может!

ПРИГЛАШАЕМ НА ЭКСКУРСИЮ

В ГОД 100-ЛЕТИЯ РОССИЙСКИХ РЕВОЛЮЦИЙ Центр истории Свердловской области приглашает познакомиться с новой экспозицией «Средний Урал в гонимых революций» и пройти по экскурсионному маршруту «История Среднего Урала в контексте истории России. 1917-2017 гг.».

Каждой группе будет подарен одноимённый видеодиск. Завершает экскурсию выставка «Россия, которую мы потеряли в 1917 году. — Тысячелетняя история России в книгах, орденах, памятных монетах: от Рюрика до Николая II». Центр работает с понедельника по субботу с 10:00 до 17:00 ул. Коминтерна, 16, офис 105 (остановка Профессорская). Справки, запись групп по тел.: 356-57-90, 356-57-91, 8(904)384-35-60.



Металлоискатель, который свердловчане собрали своими руками из лыжной палки и магнита, работает безотказно



В пустыне уральцы пробыли семь дней, за это время они проехали около 350 километров по пескам

Уральские учёные нашли в Иране осколок редкого метеорита

Алёна ХАЗИНУРОВА

Группа учёных из Екатеринбурга на днях вернулась из очередной метеоритной экспедиции. На этот раз обломки астероидов собирали в пустыне Лут в Иране. Удалось найти около 12 килограммов материала — от мелких камешков, размером всего в пару сантиметров, до крупных, весом более двух килограммов. Сейчас студентам и магистрантам Уральского федерального университета предстоит исследовать структуру находок.

В экспедицию уральцы отправились первого января, через несколько часов после наступления Нового года, и провели в ней семь дней. По пустыне учёные передвигались на джипах, за день им удавалось проехать и исследовать по 50–80 километров. По их словам, предполагаемые метеориты можно было увидеть невооружённым глазом: чёрные осколки внеземной породы, обуглившаяся при полёте через плотные слои атмосферы Земли, чётко выделяются на фоне светлого песка и других камней. Да и раскапывать песчаные дюны не приходилось — слой пе-

КСТАТИ

Идея отправить поисковый отряд в иранскую пустыню появилась на ежегодном съезде Международного метеоритного общества в Берлине. Финансирование обеспечил УрФУ: 566 тысяч рублей было выделено из средств лаборатории НОЦ «Наноматериалы и нанотехнологии» и ещё 100 тысяч рублей — из целевого капитала «Физтех» Физико-технологического института УрФУ.

ска в этой пустыне совсем небольшой, упавшие с неба камни лежат практически на поверхности.

Для более точного определения происхождения осколков использовали самодельные металлоискатели — раскладные палки для треккинга, на концах которых закреплены небольшие магниты, реагирующие на камни с высоким содержанием железа. Немного мешала поиску магнитная пыль, облеплявшая инструмент через несколько минут работы. Но и эту сложность учёные использовали на благо науки — набрали несколько горстей такой пыли с собой для дальнейших исследований.

— Ежедневно на поверхность Земли падает несколько тонн космического вещества, но искать метеориты в нашей местности — в лесах, болотах, реках, озёрах — очень сложно, и найти их можно только случайно. А на

Для этого каждый экземпляр распиливают на несколько частей и рассматривают нетронутый внешним воздействием срез под микроскопом. Некоторые камни учёные предварительно относят к метеоритному дождю, но верность их догадок тоже ещё предстоит подтвердить.

— Один из привезённых из Ирана метеоритов мы уже исследовали под микроскопом. Это редкий вид, которых у нас ещё не было. Он сразу заинтересовал нас необычным внешним видом — две его грани строго параллельны друг другу. Это значимая для всего научного общества России находка, — пояснил научный руководитель Метеоритной экспедиции УрФУ, профессор Физико-технологического института УрФУ Виктор Гроховский. — Результаты лабораторных исследований мы планируем сообщить на международном съезде по метеоритам, который пройдёт в 2018 году в Москве. Эти находки вряд ли смогут пролить свет на возникновение жизни на Земле — одно из топовых направлений современной науки. Но, возможно, благодаря им удастся вывести новые теории происхождения космических тел.

Найденным обломкам метеоритов около четырёх миллиардов лет, но когда именно они упали на Землю — пока неизвестно. Это ещё предстоит определить в сотрудничестве с археологами. Однако первым делом учёные собираются исследовать химический состав камней, особенности их структуры и размеры кристаллических решёток.

ДОКУМЕНТЫ

13 января на сайте www.pravo.gov66.ru официально опубликованы

Приказы Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области

- от 26.12.2016 № 1015-п «О внесении изменений в Административный регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешения на ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства, расположенных на территориях двух и более муниципальных образований (муниципальных районов, городских округов), в границах особо охраняемой природной территории (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов) регионального значения, а также автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения, утверждённый приказом Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 08.09.2015 № 346-П» (номер опубликования 11101);
- от 26.12.2016 № 1016-п «О внесении изменений в Административный регламент предоставления государственной услуги по проведению государственной экспертизы проектной документации и (или) государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, утверждённый приказом Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 08.09.2015 № 347-П» (номер опубликования 11103);
- от 26.12.2016 № 1017-п «О внесении изменений в Административный регламент предоставления государственной услуги по выдаче разрешения на строительство объектов капитального строительства, расположенных на территориях двух и более муниципальных образований (муниципальных районов, городских округов), в границах особо охраняемой природной территории (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов) регионального значения, а также автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения, утверждённый приказом Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 08.09.2015 № 347-П» (номер опубликования 11103);

Приказ Департамента по обеспечению деятельности мировых судей Свердловской области

- от 28.12.2016 № 150 «Об утверждении Перечня должностей государственной гражданской службы Свердловской области в Департаменте по обеспечению деятельности мировых судей Свердловской области, при замещении которых государственные гражданские служащие Свердловской области обязаны предоставлять сведения о своих доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также доходов, расходах, об имуществе и обязательствах несовершеннолетних детей, и сведения об адресах сайтов (или) страниц сайтов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на которых размещали общедоступную информацию, а также данные, позволяющие их идентифицировать» (номер опубликования 11104);

16 января на сайте www.pravo.gov66.ru официально опубликованы

Приказ Министерства финансов Свердловской области

- от 12.01.2017 № 5 «О внесении изменений в перечень кодов подвидов доходов по видам доходов областного бюджета, главным администраторами которых являются органы государственной власти Свердловской области, утверждённый приказом Министерства финансов Свердловской области от 21.12.2015 № 493» (номер опубликования 11105);

Приказы Министерства социальной политики Свердловской области

- от 30.12.2016 № 653 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению территориальными отраслевыми исполнительными органами государственной власти Свердловской области — управлениями социальной политики Министерства социальной политики Свердловской области государственной услуги «Предоставление информации, прием документов от граждан, выразивших желание стать опекунами или попечителями совершеннолетних недееспособных или не полностью дееспособных граждан, и установление опеки или попечительства над указанной категорией граждан» (номер опубликования 11106);
- от 10.01.2017 № 1 «Об утверждении Административного регламента предоставления территориальными отраслевыми исполнительными органами государственной власти Свердловской области — управлениями социальной политики Министерства социальной политики Свердловской области государственной услуги «Назначение и организация выплаты единовременного пособия на проведение ремонта принадлежащих инвалидам и участникам Великой Отечественной войны не менее пяти лет на праве собственности жилых помещений, в которых они проживают» (номер опубликования 11114);

органами государственной власти Свердловской области — управлениями социальной политики Министерства социальной политики Свердловской области государственной услуги «Назначение и организация выплаты социального пособия реабилитированным лицам и лицам, признанным пострадавшими от политических репрессий» (номер опубликования 11107);

- от 10.01.2017 № 2 «Об утверждении Административного регламента предоставления территориальными отраслевыми исполнительными органами государственной власти Свердловской области — управлениями социальной политики Министерства социальной политики Свердловской области государственной услуги «Назначение и организация выплаты ежемесячного пособия на пользование услугами производного радиовещания» (номер опубликования 11108);
- от 10.01.2017 № 3 «Об утверждении Административного регламента предоставления территориальными отраслевыми исполнительными органами государственной власти Свердловской области — управлениями социальной политики Министерства социальной политики Свердловской области государственной услуги «Назначение и организация выплаты ежемесячного пособия на пользование платными услугами телевизионного вещания» (номер опубликования 11109);
- от 10.01.2017 № 4 «Об утверждении Административного регламента предоставления территориальными отраслевыми исполнительными органами государственной власти Свердловской области — управлениями социальной политики Министерства социальной политики Свердловской области государственной услуги «Назначение и организация выплаты ежемесячного пособия гражданину, получившему увечье или заболевание, не повлекшие инвалидности, при прохождении военной службы или службы в органах внутренних дел Российской Федерации в период действия чрезвычайного положения либо вооруженного конфликта» (номер опубликования 11110);
- от 10.01.2017 № 5 «Об утверждении Административного регламента предоставления территориальными отраслевыми исполнительными органами государственной власти Свердловской области — управлениями социальной политики Министерства социальной политики Свердловской области государственной услуги «Назначение и организация выплаты компенсации 100 процентов расходов на оплату действующим тарифам услуг по установке телефона по месту жительства» (номер опубликования 11111);
- от 11.01.2017 № 10 «Об утверждении Административного регламента предоставления территориальными отраслевыми исполнительными органами государственной власти Свердловской области — управлениями социальной политики Министерства социальной политики Свердловской области государственной услуги «Выплата денежной компенсации расходов на оплату услуг по обучению вожждению автотранспорта категории «В» (номер опубликования 11113);
- от 11.01.2017 № 12 «Об утверждении Административного регламента предоставления территориальными отраслевыми исполнительными органами государственной власти Свердловской области — управлениями социальной политики Министерства социальной политики Свердловской области государственной услуги «Назначение и организация выплаты единовременного пособия на проведение ремонта принадлежащих инвалидам и участникам Великой Отечественной войны не менее пяти лет на праве собственности жилых помещений, в которых они проживают» (номер опубликования 11114);

Постановление Региональной энергетической комиссии Свердловской области

- от 13.01.2017 № 1-ПК «Об утверждении предельного тарифа на перевозку пассажиров и багажа всеми видами общественного транспорта в городском, включая метрополитен, сообщении по муниципальным маршрутам регулярных перевозок на территории муниципального образования «Город Екатеринбург» (номер опубликования 11115);



QR-код позволит вам с помощью сканирующего оборудования (в том числе и фотокамеры мобильного телефона) найти документы, опубликованные на сайте <http://www.pravo.gov66.ru>