



В аэропорту Кольцово пока не могут сообщить, как изменится облик воздушной гавани после присвоения ей имени Акинфия Демидова

Правила для «Великих имён»

Рудольф ГРАШИН

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев подписал постановление правительства, утверждающее порядок присвоения имён выдающихся деятелей отечественной географической области. Так, аэропорт Кольцово уже в этом году может получить официальный название «имени Акинфия Демидова».

аэропортов страны, в том числе столичных. Правительство утвердило процедуру, согласно которой мы оперативно подготовим представление о присвоении имён – победителей конкурса «Великие имена России» и в установленном порядке подадим необходимые документы. Кроме того, мы уже начали обсуждать с общественностью и владельцами аэропортов – участниками проекта перспективы оформления терминалов и создания мемориальных экспозиций, – сказал секретарь общественной палаты РФ Валерий Фадеев.

Председатель комиссии по СМИ общественной палаты РФ Александр Малькевич сообщил «Областному» о том, что по подаче документов в правительство будет поднят 8-9 апреля на пленарном заседании.

В самом аэропорту Кольцово отказались что-либо сообщить по поводу тех изменений, что будут вызваны присвоением воздушной гавани имени Акинфия Демидова. Пожар, больше всего этот вопрос интересует пока общественников.

Если говорить о нашем аэропорте Кольцово, то для уральцев очень важно, как именно там увековечат имя Демидова. Для нас это не просто исторический персонаж, важно, чтобы это имя находило отклик в душах каждого из нас, – считает председатель Свердловского областного отделения Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» Светлана Минорува.

По её мнению, произошёл доименование аэропорта Кольцово и присвоение ему имени Акинфия Демидова должно уже в этом году.

Дождливый март

На Среднем Урале ранняя весна пришла впервые за последние 10 лет

Лариса ХАЙДАРШИНА

12 марта Екатеринбург и окрестности накрыл дождь. Такого в Свердловской области, по данным синоптиков, не было с 2001 года. И хотя конец этой недели на общем фоне потепления выглядит не таким уж жарким (по ночам до -10 градусов), уже в начале следующей недели воздух будет прогретаться до +7 градусов, а ночью ожидается нулевая температура. И подобные прогнозы – на весь месяц. Такого тёплого марта в регионе не было с 2009 года.

Синоптики прогнозируют тепло

За последние 10 лет, когда весна на Средний Урал приходила неспокойно, вразвалочку, мы и надеяться на раннее тепло отвыкли. Уже не верим в реальность раннего прихода весны. И не рассчитываем особо на долгое потепление. «Не убирайте зимние комбинезоны, – советует соседка. – Говорят, на следующей неделе подморозит до минус 25». И кондуктор в автобусе спускает с небес на землю, пугает возвращением зимы: «Ещё завьюжит! В конце марта нас завалит снегом!». Но погодные сайты настойчиво обещаю начиная с середины марта в Екатеринбурге и окрестностях только дожди, и лишь раз – немного мокрого снега.

– Со следующей недели в дневные часы в Екатеринбурге прогнозируют устойчивые плюсовые температуры, – говорит главный синоптик Уральского центра Галина Шепоренко. – Основное таинство снега придёт на последнюю декаду марта, для этого требуется плюсовая температура не только днём, но и ночью. Снегопад действительно будет, но придёт лишь в ближайшие дни, завершится ещё до выходных, и больше в марте не прогнозируют.

Если на месяц вперёд метеорологи способны заглянуть, то что погода припасла на весь апрель, пока неизвестно.



Повторим рекорд 1995 года?

Однако шанс на продолжение весны и в апреле Урала остаётся. Были же и у нас постоящему тёплые весны. Как, например, в 1995 году, когда 15 марта в областном центре и окрестностях сошёл уже весь снежный покров, а в мае на Шарташе открывали купальный сезон.

– 1995 год в Екатеринбурге был самым тёплым за всю историю 183-летнего метеорологического наблюдения, – замечает Галина Шепоренко. – Правда, в тот год 5-6 июня Свердловскую область накрыл сильный снегопад.

Действительно, «Областная газета» 9 июня 1995 года писала о том, что шквальным ветром были снесены 360 километров высоковольтных линий. В области остановили движение электропоездов, а ущерб от повреждённых линий связи составил 14 миллиардов рублей. Кроме того, ураган, прошедший в Пригородном и Алапаевском районах, свалил два процента леса. Наше издание называло и общую сумму ущерба в регионе – 150 миллиардов рублей.

Между тем июньские снегопады на Среднем Урале случаются каждые три года, и синоптики не связывают их с рано пришедшим весенним теплом. Говорят, что снег вы-

пасть может и при поздней весне, и при такой затяжной, как в прошлом году. А вот возвратные заморозки для ранней весны очень характерны, говорит Галина Шепоренко.

Клещи проснутся раньше

Вместе с солнцем и радостным весенним настроением жителей Екатеринбурга и области поджидает лесная опасность: клещи, заражённые энцефалитом. Чем раньше оттают проталины в лесу, чем раньше садоводы отправятся на дачи, где водятся мыши и переносят на себе эти опасные паукообразные, тем выше опасность подцепить клещей.

– До сих пор в этом году случаев нападения клещей на человека в регионе не было, – сообщила «Областному» Анна Осиганова, специалист-эксперт Управления Роспотребнадзора по Свердловской области. – Нам приносили для лабораторного исследования двух клещей, но одного мужчины привёз из Сочи на самолёте, а второго женщина обнаружила на мебели в дачном домике. Кстати, оба оказались неэнцефалитными.

Между тем от энцефалита пора прививаться: раз весна ранняя, надо, чтобы к майским праздникам иммунитет к инфекции был уже сформирован. Для этого необходимо получить два укола с пери-

одом в месяц. И не стоит думать, что те, кто не ходит по лесам или не бывает на даче, защищены. Энцефалитный клещ вполне может напасть и на территории мегаполиса.

Снижаем плату за отопление

Несмотря на плюсовые температуры за окном и дождик, батареи в большинстве домов уральской столицы продолжают «жарить». Многие управляющие компании не позаботились снизить температуру воды, подающей тепло горожанам. Не остаётся ничего делать, кроме как открывать на ночь форточки и платить за тепло по высшему тарифу.

Звоню в Управляющую компанию «Фонд Радомир», что в Кировском районе: не намерены ли они понизить температуру в трубах центрального отопления?

– Сегодня вы жалуетесь, что вам жарко, а назавтра пожалуетесь на холод, – melancholично отвечает диспетчер. В Управляющей компании «Урал-СТ» обещают по заявке понизить градус тепла, а за него и оплату отопления. А вот в «УК ЖХХ Октябрьского района» батареи уже не такие горячие. Есть надежда, что и суммы в платёжке за март будут ниже февральских.

За несколько тёплых дней в начале марта снег на тротуарах полностью растаял

В Екатеринбурге ликвидируют ЕМУП «Золушка»

Противостояние многочисленным разбирательствам ЕМУП «Золушка» будет официально ликвидировано. Такое решение вчера вынес Ленинский районный суд Екатеринбурга.

О том, что иск Управления Роспотребнадзора по Свердловской области о ликвидации предприятия был удовлетворён, «Областному» сообщили в пресс-службе суда. Судебное разбирательство длилось с 14 февраля.

Напомним, ЕМУП «Золушка» поставляло питание в ряд учебных заведений Екатеринбурга и не раз оказывалось в центре внимания из-за массовых отравлений в городских школах. Кроме того, в декабре прошлого года прокуратура уличила предприятие в занижении зарплат. В 2019 году в суд было передано уголовное дело в отношении бывшего директора «Золушки», которого обвинили в злоупотреблении должностными полномочиями и халатности.

Подписан приказ о порядке регистрации туристических групп в МЧС

Вступил в силу приказ о порядке регистрации туристических групп в МЧС, подписанный главой федерального ведомства Евгением Зиничевым. В нём утверждён порядок информирования спасательных подразделений о сложных туристических маршрутах.

Как сообщает пресс-служба МЧС России, теперь регистрировать свой планируемый путь необходимо не позднее чем за 10 дней до начала похода. Нововведение касается организации, индивидуальных предпринимателей в сфере активного туризма и самостоятельных путешественников.

Спасателям необходимо сообщать о маршрутах, проходящих по труднодоступной местности, водным, горным, спелеологическим и другим объектам, пределение которых связано с повышенным риском для жизни и здоровья туристов, а также для их имущества. Зарегистрироваться можно с помощью специальной формы на сайтах территориальных филиалов МЧС, по электронной или обычной почте либо обратившись к спасателям лично. При регистрации нужно указать: адрес, контактный телефон турфирмы и ФИО представителя (если это организованная группа); список участников мероприятия; информацию о маршруте, вариантах его прохождения; планируемое время выхода и возвращения; данные близкого родственника или друзей туристов.

Предварительная регистрация туристических групп поможет в случае ЧП существенно ускорить поиски заблудившихся и повысить эффективность действий спасателей.

Евгения СКАЧКОВА

ДОКУМЕНТЫ

Сегодня в полной версии «Областной газеты» и на сайте www.pravo.gov66.ru официально опубликованы:

- Ежегодный доклад о результатах деятельности Уполномоченного по защите прав предпринимателей в Свердловской области в 2018 году с оценкой условий осуществления предпринимательской деятельности в Свердловской области и предложениями о совершенствовании правового положения субъектов предпринимательской деятельности

7 марта на сайте www.pravo.gov66.ru официально опубликованы:

Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области

- от 28.02.2019 № 149-П «О внесении изменений в Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 19.12.2018 № 72-П «О внесении изменений в основную часть проекта планировки территории для линейного объекта транспортной инфраструктуры регионального значения «Строительство автомобильной дороги вокруг г. Екатеринбург на участке автодороги Пермь – Екатеринбург – автодорога Подъезд к г. Екатеринбург от автодороги «Урал», III пусковой комплекс автодороги Екатеринбург – Подъезд к автодороге Подъезд к г. Екатеринбург от автодороги «Урал» и проект межамурной территории для линейного объекта транспортной инфраструктуры регионального значения «Строительство автомобильной дороги вокруг г. Екатеринбург на участке автодороги Пермь – Екатеринбург – автодорога Подъезд к г. Екатеринбург от автодороги «Урал» III пусковой комплекс автодороги Екатеринбург – Подъезд к автодороге Подъезд к г. Екатеринбург от автодороги «Урал» (номер опубликования 20592)

Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области

- от 05.03.2019 № 79-П «О внесении изменений в Положение об Общественном совете при Управлении государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области, утвержденное приказом Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 16.06.2018 № 84-П (номер опубликования 20593)

Постановление Правительства Свердловской области

- от 07.03.2019 № 142-П «О внесении изменений в требования к договорам, заключаемым в связи с предоставлением бюджетных инвестиций юридическим лицам, не являющимся государственными учреждениями Свердловской области и государственными унитарными предприятиями Свердловской области, за счет средств областного бюджета, утвержденные постановлением Правительства Свердловской области от 25.07.2018 № 481-П» (номер опубликования 20594)
- от 07.03.2019 № 143-П «Об утверждении перечня документов, подтверждающих соблюдение условий назначения ежемесячной денежной выплаты ветерану труда Свердловской области» (номер опубликования 20595)
- от 07.03.2019 № 144-П «О внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 23.03.2017 № 170-П «Об утверждении примерного положения об оплате труда работников государственных учреждений социального обслуживания Свердловской области» (номер опубликования 20596)
- от 07.03.2019 № 152-П «О временном отпуске от организации транспортного средства по автомобильным дорогам регионального значения Свердловской области в 2019 году» (номер опубликования 20597)
- от 07.03.2019 № 141-П «О внесении изменений в Порядок формирования и использования бюджетных ассигнований Дорожного фонда Свердловской области, утвержденный постановлением Правительства Свердловской области от 27.10.2011 № 1497-П» (номер опубликования 20598)
- от 07.03.2019 № 158-П «О внесении изменений в структуру Министерства общественной безопасности Свердловской области, утвержденную постановлением Правительства Свердловской области от 16.12.2016 № 868-П» (номер опубликования 20599)
- от 07.03.2019 № 160-П «О внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 25.04.2013 № 529-П «Об определении Перечня областных и территориальных исполнительных органов государственной власти Свердловской области и подведомственных им учреждений, входящих в государственную систему бесплатной юридической помощи на территории Свердловской области, и Порядка взаимодействия участников государственной системы бесплатной юридической помощи на территории Свердловской области» (номер опубликования 20600)
- от 07.03.2019 № 161-П «О внесении изменений в перечень населенных пунктов Свердловской области, в которых отсутствует доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе точка доступа, определенная в соответствии с Федеральным законом от 06.12.2003 года № 126-ФЗ «О связи», и в которых допускаются оформление ветеринарных сопроводительных документов на бумажном носителе, утвержденные постановлением Правительства Свердловской области от 22.06.2018 № 394-П» (номер опубликования 20601)
- от 07.03.2019 № 139-П «О внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 06.04.2009 № 372-П «О комиссии по реализации государственных гарантий, предоставляемых государственным гражданским служащим Свердловской области» (номер опубликования 20602)
- от 07.03.2019 № 140-П «О внесении изменений в состав Правительственной комиссии Свердловской области по укреплению финансовой дисциплины и мобилизации доходов бюджета, утвержденное постановлением Правительства Свердловской области от 22.08.2012 № 899-П» (номер опубликования 20603)
- от 07.03.2019 № 141-П «О внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 06.12.2016 № 868-П «Об утверждении распределения субсидий из областного бюджета местным бюджетам, предоставление которых предусмотрено государственной программой Свердловской области «Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 года», между муниципальными образованиями, расположенными на территории Свердловской области, в 2019 году» (номер опубликования 20604)
- от 07.03.2019 № 145-П «О внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 29.01.2013 № 100-П «Об организации проведения мониторинга качества предоставления государственных и муниципальных услуг в Свердловской области» (номер опубликования 20605)

Как школе стать лидером образования?

3D-принтеры спешат на помощь

Куда пойти учиться? «Туда, куда пойдут друзья», «Куда велят родители», «Куда пропой по балам» – примерно так отвечает на этот вопрос большинство старшеклассников. Возможные последствия такого «выбора» – отчисление из университета, работа не по профессии или (что хуже) нелюбимая работа.

ЗВЁЗДЫ НА «ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ НЕБОСКЛОНЕ»

Исправить ситуацию могут (и должны) школы, предоставляя детям возможность учиться в профильных классах и развивая систему дополнительного образования. Например, внедрение и развитие аддитивных технологий, основой которых является работа на 3D-принтерах, поможет выявить и подготовить будущих инженеров, в которых так нуждается промышленный Урал и не только он.

В лицее № 128 Орденом Кавалера звёздского района Екатеринбурга – уже целый 3D-ферма! В настоящее время к услугам школьников и педагогов – целых 6 машин.

– Сейчас мы представляем без них нашу жизнь, – говорит учитель черчения Оксана Бахтина.

Первый 3D-принтер учащиеся выиграли в 2014 году на технопарке. Учреждению, где углубленно занимается черчением и информатикой, цифровое оборудование пришлось очень кстати. В рамках программы дополнительного образования ребята с головой погрузились в 3D-моделирование и 3D-печать.

Сегодня принтеры активно используются для подготовки к чемпионатам WorldSkills и JuniorSkills, в которых учащиеся 128-го лицея традиционно являются победителями.

Более того, машины оказались абсолютно незаменимы в проектной деятельности! На принтерах печатаются детали квадрокоптеров, манипуляторов и других творческих устройств.

Работая в системах автоматизированного проектирования (САПР), школьники создают прототипы изделий (отсюда и название навыка – прототипирование) и могут сразу же посмотреть, выполняются ли напечатанные детали возложенные на них задачи, собираются ли в единую конструкцию, а при необходимости

– внести изменения в конструкцию. Заказы для 3D-принтера стали оставлять и педагоги. Например, учитель математики попросил напечатать геометрические фигуры. А сколько полезного можно сделать для урока биологии! Модели молекул ДНК, клетки, внутренних органов и костей... С такими наглядными пособиями интерес к предмету наверняка возрастёт.

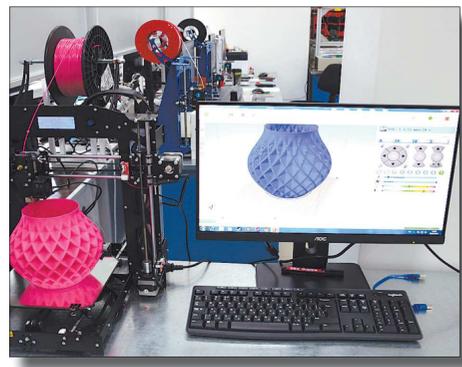
– Кубки, медали и сувениры для победителей и призеров многочисленных соревнований и конкурсов, которые проводит лицей, тоже моделируют и печатают дети, – продолжает Оксана Васильевна.

Ребята – практика, а школьный бюджет – экономика. И совершенно очевидно, что всё это – не напрасно. На сегодняшний день 80% выпускников лицей выбирают техникум или специальность, в том числе «Аддитивные технологии». Вне всякого сомнения, учреждение внесло большую лепту в воспитание нового поколения высококлассных инженеров, которым гарантирована интересная работа и достойная оплата труда!

– Школа, которая даёт реальную путёвку в будущее, наверняка станет популярной у родителей не совершенных детей. А победы учеников в престижных конкурсах (в том же WorldSkills) выдвигают учреждение на позицию одной из главных достопримечательностей района, города, а может, и всей области! Такая школа станет яркой звездочкой на образовательном небосклоне, – убеждён Юрий Переверзев, директор Уральского центра 3D-технологий, который уже поставил в ряд свердловских школ, включая лицей № 128, 3D-принтеры собственного производства.

КРУЧЕ, ЧЕМ ЛЕГО – 3D-принтер намного круче легу! – продолжает Юрий Олегович. – В случае с легу ты получаешь уже готовые детали и собираешь их по установленной схеме. Аддитивные технологии открывают более широкий простор для творчества.

Дело в том, что 3D-печать идёт в тесной связке с 3D-моделированием. Сначала нужно придумать вещь, «нарисовать» её в специальной компьютерной программе, а потом отправить на печать. Работая циф-



ПРОЦЕСС ПЕЧАТИ В УРАЛЬСКОМ ЦЕНТРЕ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ

ровыми моделями, ребёнок развивает пространственное мышление; закрепляет знания, полученные на уроках геометрии и черчения; оттачивает навыки проектирования, моделирования и прототипирования... Погружаясь в процесс производства, дети получают результат, который может не только увидеть, но и потрогать. Идеи приобретают форму! При желании можно напечатать детали того же легу. Или придумать собственный конструктор. Ты – создатель в полном смысле слова! Как написал один поэт:

*Ты знаешь, что такое 3D-принтер?
С ним чувствуешь себя подмастерьем бога!*

– Цифровая модель – основа почти любого производства, – подтверждают в Центре 3D-технологий. А значит, 3D-моделирование – сквозной навык, который пригодится представителям многих профессий. Не только инженерам, но и архитекторам, дизайнерам, ювелирам... Этот навык востребован в кинематографе и производстве компьютерных игр. Перечислять можно долго.

ТРУДНОСТИ ВЫБОРА – Таки образом, 3D-принтеры в школах решают множество задач. Есть лишь одно «но». Точнее, два. Чтобы всё получилось, нужно а) приобрести надёжную машину и б) обучить основам 3D-моделирования и прототипи-

рования учителей, которые уже понесут знания своим ученикам.

К сожалению, на покупке 3D-принтеров обошлись уже многие школы. – Первой ошибкой будет купить машину, которая не поддаётся ремонту; если что-то сломается, то навсегда, – поясняет Юрий Переверзев. – Второй ошибкой будет приобрести 3D-принтер, который работает с пластиковой нитью только конкретного производителя. Ведь, как правило, эти расходные материалы продаются втрое дороже: по 4000–5000 руб./кг. Для образовательного учреждения это может стать большой проблемой. Для сравнения: средняя цена на нить – 900 руб./кг.

Ещё один важный нюанс – наличие техподдержки. Большинство покупает 3D-принтеры у перекупщиков, а это зачастую означает, что в случае поломки производителя либо вообще не найти, либо он есть, но далеко. Представим, что он находится в Москве. То есть покупателю придётся отправить машину туда за свой счёт... ждать. Недели, месяцы – неизвестно.

Принтеры, которые производит Уральский центр 3D-технологий на площадке Технопарка высоких технологий Свердловской области «Университетский», обладают весомым преимуществом: за весьма разумную цену вы получаете надёжную машину, подлежащую ремонту и работающую с любыми красочниками, а к ней – руководство, где раскрываются

секреты печати. В числе бонусов – возможность бесперебойной работы в течение 9 месяцев и год бесплатного техобслуживания. – И мы не в Москве, мы – рядом! И сервисный центр, и склад пластика находятся в Екатеринбурге, – подтверждает Юрий Олегович. – Более того. Если принтер выйдет из строя (это почти невероятно, но исключить нельзя), мы готовы заменить его на время ремонта новым, чтобы образовательный процесс не прекращался. Неслучайно 3D-принтеры уральского производства пользуются спросом в школах не только Екатеринбурга, но и во всей Свердловской области.

КЛЮЧ ОТ ДВЕРИ В ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕ – Ну хорошо, купили мы цифровое оборудование. А кто будет учить детей на нём работать? – Учителя, как правило, не имеют глубоких инженерных знаний, им негде набирать опыт моделирования, у них много других важных задач, – отмечает кандидат технических наук, сертифицированный эксперт WorldSkills по компетенции «Инженерный дизайн», доцент кафедры горных машинных комплексов Уральского государственного горного университета Наталья Савинова. – Учиться 3D-моделированию и прототипированию самостоятельно довольно сложно. Лучше делать это в месте, где уже выстроена система обучения, где смогу грамотно, скато и быстро преподнести и теорию, и практику.

Итак место на Урале есть. Это всё тут же Центр 3D-технологий, который создавался как образовательная площадка для школьников, а сейчас обучает основам 3D-моделирования и 3D-печати педагогов и работников промыш-

ленных предприятий.

В распоряжении Центра – уникальная лаборатория, оснащённая 3D-сканерами, 3D-принтерами и мощными персональными компьютерами, позволяющими работать с различными программами по 3D-моделированию, прежде всего с инженерными САПРами.

Но главная ценность – кадры. Преподают дисциплины профессионалы с большим опытом. В их числе и Наталья Савинова.

Курсы – кратчайший путь к получению необходимых знаний и навыков! – Ещё не весь мир понял, что он уже живёт в эпоху Четвёртой промышленной революции (индустрия 4.0). Россия, хоть и с некоторым опозданием, смело вошла в этот новый индустриальный уклад. Задача педагога – познакомить ребёнка с большим будущим и помочь ему найти себя в нём, – убеждён Юрий Переверзев.



ПРОЦЕСС ПЕЧАТИ В УРАЛЬСКОМ ЦЕНТРЕ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ

СЛОВАРИК

- Аддитивные технологии – передовое направление цифрового производства, связанное с печатью объектов на 3D-принтере.
- 3D-принтер – устройство, использующее метод послойного создания физического объекта по цифровой модели.
- САПР – системы автоматизированного проектирования в 2D и 3D, используемые для создания цифровых моделей, которые в последующем печатаются на 3D-принтере.

УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР 3D-ТЕХНОЛОГИЙ
Производство и обслуживание 3D-принтеров.
Основы 3D-моделирования и 3D-печати.
Звоните прямо сейчас, чтобы узнать специальные условия:
+8(800)500-18-11 или пишите на printer.expert@yandex.ru.
Наш сайт: 3d-printer.expert

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