



Новое оборудование позволит не отправлять пациентов с сердечно-сосудистыми патологиями в Екатеринбург, а оказывать им медицинскую помощь в Нижнем Тагиле

Температура повышена

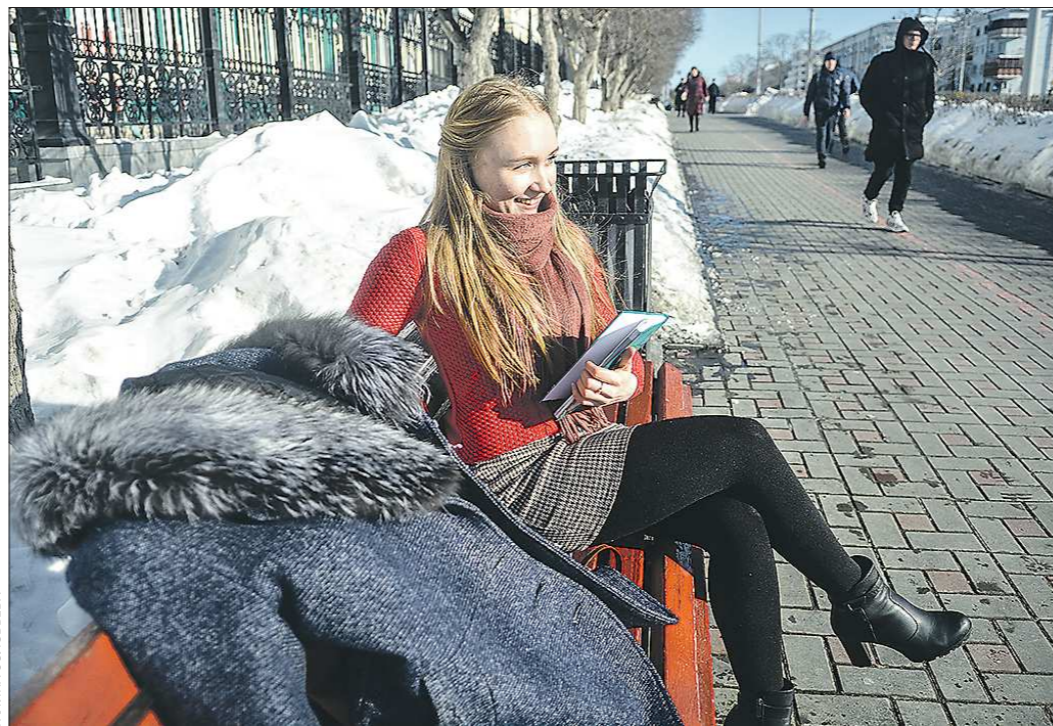
Стоит ли радоваться аномально тёплой зиме на Среднем Урале?

Наталья ДЮРЯГИНА

Нынешняя зима в Екатеринбурге может если не получить звание самой тёплой за всю историю метеонаблюдений в уральской столице, то по крайней мере занять почётное второе место. На этой неделе в Свердловской области и столице Среднего Урала прогнозируют потепление до +5 градусов Цельсия. Часть уральцев в восторге от такой тёплой зимы, но так ли это хорошо?

– В истории метеонаблюдений в Екатеринбурге средняя температура самой тёплой зимы 1982–1983 годов была чуть ниже минус 8 градусов. Нынешняя зима на текущий период «наморозила» всего минус 7,2 градуса, – пояснила «Областезет» главный синоптик Уральского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Галина Шепоренко. – Февральская погода стала серьёзным изменением не внесла. Больших похолоданий в Екатеринбурге до конца зимы не обещается, но колебания температуры возможны. Несколько дней будет оттепель, потом немного похолодает, но все эти колебания идут на повышенном температурном фоне в сравнении с обычными климатическими значениями. Март в уральской столице, по предварительным данным, тоже ожидается на один-два градуса теплее обычного, осадков прогнозируется немного.

Аномально тёплую зиму главный синоптик объясняет тем, что на территорию Свердловской области большими воздушными массами регулярно поступает атлантический тёплый воздух, не успевая остыть по пути к нам. Северные же вторжения ветра, которые раньше преобладали, этой зимой редки и кратковременны, поэтому если



ГАЛИНА СОЛОВЬЁВА

на Среднем Урале и холода, то на пару дней. И действительно, по-настоящему морозные дни в этом году у нас были, можно сказать, единичны. Даже традиционные рождественские и крещенские морозы прошли мимо: многие купели в регионе просто не открыли из-за тонкого льда на водоёмах.

– Данные наблюдений метеорологов показывают, что средняя температура в России и во всём мире становится выше, – говорит доцент Константин Грибанов, ведущий научный сотрудник лаборатории физики климата и окружающей среды Уральского федерального университета. – Сейчас тёплая зима на Среднем Урале кажется нам чем-то аномальным, но через несколько десятков лет она может стать обычным явлением. Основная причина этого – глобальное потепление, которое происходит вследствие влияния хозяйственной деятельности человека.

Концентрация углекислого газа в атмосфере растёт, поэтому если мы никак не будем решать эту проблему, то уже через сто лет в нашем климате произойдут серьёзные и необратимые изменения. Сейчас негативных влияний тёплой зимы мы не замечаем. Агрометеорологи и аграрии считают, что для урожая угрозы нет: снежный покров в Екатеринбурге и Свердловской области достаточный, поэтому земля и растения не промёрзли. Но в целом изменения в природном мире есть.

– Повышение средних температур воздуха приводит к тому, что у растений раньше начинается и позднее заканчивается вегетационный период, – рассказывает научный сотрудник лаборатории дендрохронологии Института экологии растений и животных УрО РАН Андрей Григорьев. – Происходит изменение ареалов некоторых видов животных и насекомых, что не очень хорошо

КОММЕНТАРИЙ

Ирина НАЗАРОВА, терапевт Новой больницы в Екатеринбурге:
– Повышение температуры и её резкие перепады всегда негативно сказываются на людях с сердечно-сосудистыми и другими хроническими заболеваниями. Этой зимой у нас наблюдается повышенное количество жалоб на давление и головные боли у пенсионеров и метеозависимых людей, и не исключено, что с изменением привычного климата Среднего Урала таких жалоб может стать ещё больше.

сказывается на них. Но главное, что происходит смещение лесорастительных зон. В частности, поднимаются верхние границы лесов в горах, тундровые вершины вытесняются – и есть места, где через десятки лет они могут полностью исчезнуть.

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

В Тагиле появилась цифровая ангиография

Галина СОКОЛОВА

Вчерашний день отметили двойным пополнением в системе здравоохранения Свердловской области. В больнице №4 Нижнего Тагила открылся кабинет компьютерной томографии, а в посёлке Белоречка городского округа Верхний Тагил принял первых пациентов новый ФАП.

Кабинет для оказания высокотехнологичной помощи был открыт в больнице на Тагилстрое, принимающей пациентов со всего Горнозаводского управленческого округа. Оснащение оборудованием обошлось в 71 миллион рублей. В эксплуатацию введён современный ангиографический комплекс, позволяющий диагностировать заболевания с патологией сосудов.

– С каждым днём медицинская помощь для свердловчан становится доступнее, качественнее и технологичнее. Теперь мы не формируем материально-техническую базу высокотехнологической медицинской помощи, а укрепляем, расширяем и совершенствуем, – от-

метил министр здравоохранения Свердловской области Андрей Цветков. В этот же день министр открыл ФАП в посёлке Белоречка. Модуль понравился и медицинскому персоналу, и пациентам. Построили его быстро – за полтора месяца. Рядом пробурили скважину глубиной 46 метров. Вода оказалась хорошей. – В нашем посёлке зарегистрирован 261 человек. Ранее к нам приезжал из города фельдшер, мы ему выделяли помещения. А теперь такой удобный и современный ФАП открыли. Это, конечно, грандиозное событие. Собрались почти все жители, – рассказал «Областезет» глава территориальной администрации Белоречки Александр Полушин.

Новоселья ФАПов стали привычными в сёлах и посёлках Среднего Урала. Недавно их отметили в ивдельской Екатеринбургской и невьянской Шурале.

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

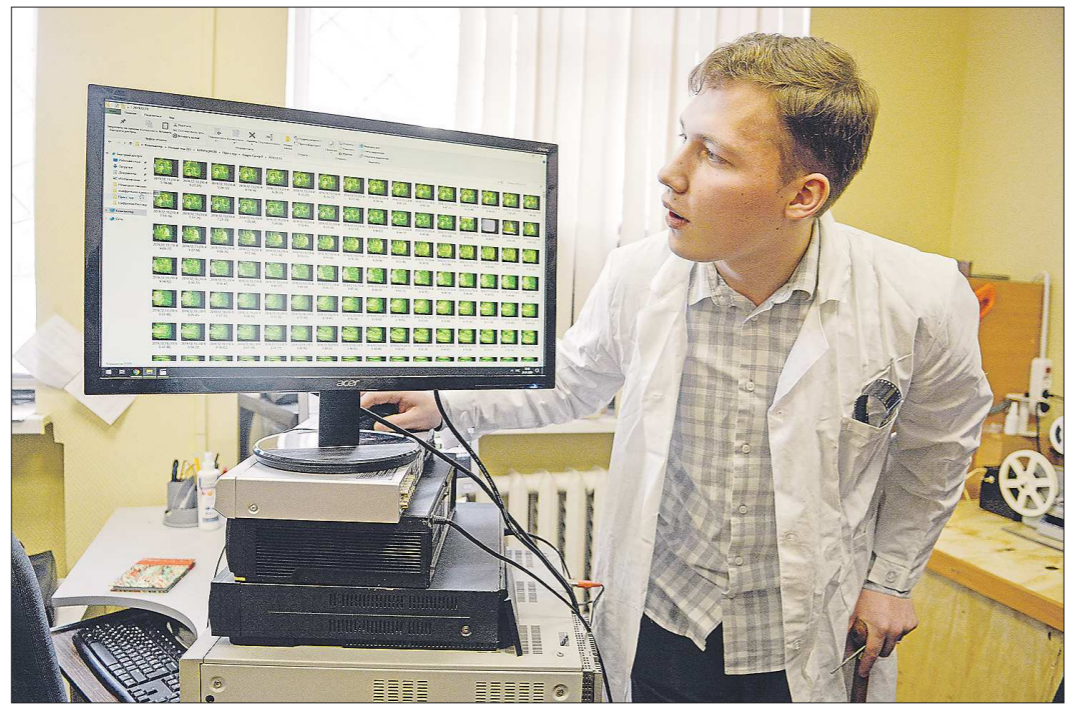
Реставраторы времени: уральские архивисты сохраняют историю на 500 лет

Станислав МИЩЕНКО

Центр микрографии и реставрации документов Свердловской области получил новое оборудование. Теперь у его сотрудников есть ещё больше возможностей с помощью уникальных технологий восстанавливать исторические документы, оцифровывать советские мультфильмы и делать микрофиши, которые могут храниться до 500 лет.

НАУЧНЫЙ ПОДХОД

Центр микрографии и реставрации архивных документов Свердловской области открылся в Екатеринбурге в 2017 году. Поначалу он располагался в аварийном здании рядом с городской промзоной на Уралмаше. Условия для работы там были далеки от оптимальных – помещений для сотрудников не хватало, а современное оборудование и вовсе негде было разместить. Но в прошлом году центр переехал в новый офис рядом с городской промзоной на Уралмаше. Условия для работы там были далеки от оптимальных – помещений для сотрудников не хватало, а современное оборудование и вовсе негде было разместить. Но в прошлом году центр переехал в новый офис рядом с городской промзоной на Уралмаше. Условия для работы там были далеки от оптимальных – помещений для сотрудников не хватало, а современное оборудование и вовсе негде было разместить.



Сотрудник центра микрографии Александр Бурундуков показывает оцифрованные кадры одной из серий мультфильма «Ну, погоди!»

ста-фотографу: необычный склад специальных документов помогает понять, как лучше всего сохранить документ или оцифровать его.

– Возьмите чернила, которыми написан документ, – говорит Александр Капустин. – Мало что задумывается, но от их химического состава во многом зависит сохранность документа. В Китае, которому 4000 лет, употребляли чернила на золе. Они очень быстро выцветают, поэтому у китайцев большие потери архивных документов. А в России всегда использовали чернила на растительной основе, они более долговечны. И не зря наша страна – великая архивная держава, потому что наша история записана ещё в летописях IX-X веков. Но даже эти чернила выцветают, поэтому сотрудники центра анализируют их состав и ищут способы, как дольше сохранить наше архивное наследие.

БЕЗ ПРАВА НА ОШИБКУ. В первую очередь важно сохранить особо ценные и уникальные документы: церковные метрические книги, исторические источники, например, о промышленниках Демидовых или ураль-

ских купцов, а также наиболее востребованные у посетителей документы по истории рода. Их восстановление сродни хирургической операции. У реставраторов нет права на ошибку: все документы, которые к ним поступают, существуют в единственном экземпляре. Поэтому ответственность стопроцентная.

Инструменты для работы у реставраторов те же самые, что и у врачей. Скальпелем они удаляют с документов скотч и другие инородные предметы, стоматологическим шпатель разглаживают загнутые края. С помощью спонжа для макияжа протирают документы от пыли, шлифованным мраморным камнем выпрямяют бумажные листы, а однопроцентным раствором уксуса убирают пятна от силикатного клея, который разрушает чернила.

– Мы постоянно в поисках новых материалов для реставрации, – отметила директор Центра микрографии и реставрации архивных документов Свердловской области Юлия Демина. – Это относится и к оцифровке документов в зоне особого риска: срок жизни маг-

нитной ленты несколько десятков лет. В этом плане наша работа сродни сохранению культурного наследия. В госархивах есть видеозаписи, которые требуют немедленной оцифровки. Потому что через пару лет они рассыплются, и вся информация будет утеряна.

Чтобы такого не случилось с бумажными документами, в центре микрографии используют цифровое микрофильмирование. Технология до гениального проста. Документы сканируют, их электронные образы поступают на компьютер, а затем искусственный интеллект формирует из них микрофиши, которые специальный принтер печатает на прозрачной плёнке. На каждой микрофисе размером с обычную фотографию может уместиться несколько десятков полноразмерных документов в

высоком разрешении. Срок их хранения – до 500 лет. Возможности центра микрографии позволяют создавать ежегодно не менее 300 тысяч цифровых копий документов. – В планах – закупка дополнительного оборудования для центра и расширение его возможностей в несколько раз, – подчеркивает Александр Капустин. – Будем обучать специалистов современным технологиям, в том числе и за рубежом. Думаю, в скором времени мы сможем оцифровывать все особо ценные и уникальные документы, которые хранятся в Свердловской области.



Обычным взглядом документы на микрофисе не различить, поэтому для их оцифровки используют фотоувеличители

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

За неделю почти 45 тысяч уральцев подхватили ОРВИ

В Свердловской области за прошлую неделю зарегистрировано 44,8 тыс. случаев заболевания ОРВИ. Это на 3 процента больше, чем неделей ранее, и на 1,4 процента ниже уровня эпидемии.

Как сообщает пресс-служба регионального управления Роспотребнадзора, прирост заболеваемости произошёл преимущественно за счёт школьников и взрослых. В Екатеринбурге за прошедшую неделю зарегистрировано 20,6 тысяч случаев заболевания ОРВИ. Это на два процента больше, чем на прошлой неделе. Эпидемический порог в уральской столице превышен на 13 процентов.

Отмечается, что за указанный период в регионе зарегистрировано 489 случаев с предварительным диагнозом «неизвестная». Показатель заболеваемости находится на уровне прошлой недели и на 20 процентов ниже, чем за аналогичный период прошлого года.

Что касается новой коронавирусной инфекции, то на сегодняшний день подтверждённых случаев заболевания в регионе не выявлено. В общей сложности в январе в стационары были госпитализированы 44 человека, у которых в течение 14 дней после приезда из Китая проявились симптомы ОРВИ. Часть из них уже выписана.

Валентин ТЕРТИН

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».