

КИНО..... 27

Следствие  
ведут...  
Какие  
детективы  
снимают  
сегодня  
в России



СОБЫТИЕ..... 26

Книжный  
парад  
Навигатор  
по 9-му  
книжному  
фестивалю  
«Красная  
площадь»

ЗДОРОВЬЕ..... 22

У кого чего  
болит  
Новое  
исследование  
ученых:  
почему  
бедные  
болеют чаще?



ПРОГРАММУ  
ТЕЛЕВИДЕНИЯ  
СМОТРИТЕ  
С ПОМОЩЬЮ  
QR-КОДА



# Российская Газета



№ 118 (9063)  
31 мая — 6 июня 2023  
www.rg.ru

## НЕДЕЛЯ

Общественно-политическая газета

СРЕДА 31 МАЯ > ЧЕТВЕРГ 1 ИЮНЯ > ПЯТНИЦА 2 ИЮНЯ > СУББОТА 3 ИЮНЯ > ВОСКРЕСЕНЬЕ 4 ИЮНЯ > ПОНЕДЕЛЬНИК 5 ИЮНЯ > ВТОРНИК 6 ИЮНЯ



МОДА Джинсам 150 лет. Как они изменились за это время ..... 24

## Джинс из бутылки

КОШЕЛЕК..... 6

Лари на бочку.  
Сколько денег брать  
с собой, собираясь  
в путешествие по Грузии

ТОРГОВЛЯ..... 9

В порядке бренди.  
Исчезнет ли с прилавков  
наших магазинов  
армянский коньяк?

ШОУ-БИЗНЕС..... 23

Со 100 рублями через  
три границы. Самый  
успешный продюсер  
Украины переехал в РФ

НАСЛЕДИЕ..... 28

Прием в доме Бенуа.  
Потомки архитектора  
создали музей  
в семейной квартире



# ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ

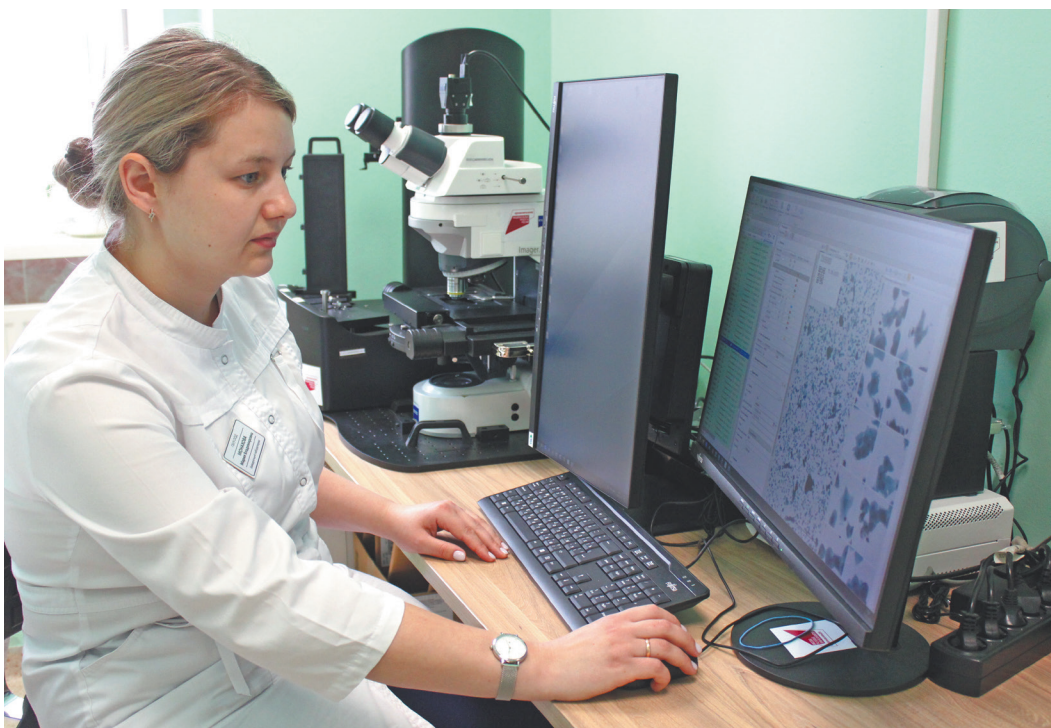


## Мама ждет уголь В Иркутской области стартовал северный завоз

В ЕГО рамках первые суда повезут топливо в Мамско-Чуйский район. В целом на север региона предстоит завезти 67,1 тысячи тонн угля и 7,4 тысячи тонн нефтепродуктов. Часть ресурсов уже завезена с начала года по таежным зимникам. Их получили объекты коммунальной энергетики в Катангском, Киренском, Казачинско-Ленском и Братском районах Прибайкалья. Но основное количество топлива будет поставлено по рекам Ленско-Осетровского бассейна.

# Нейросеть вместо врача

## Иркутские онкологи используют технологии искусственного интеллекта



ИГОРЬ АЛЕКСИЧ

### МЕДИЦИНА

✍ Ирина Штерман,  
Игорь Алексич, Иркутск

В областном онкодиспансере искусственный интеллект анализирует препараты, полученные методом жидкостной или традиционной цитологии. Система работает днем и ночью, таким образом уже проанализировано около 5000 проб. Искусственный интеллект классифицирует их по системе Bethesda, выдавая «заключение»: норма, подозрение на дисплазию, ди-

Рар — всего 5 минут, — рассказывает заведующая цитологической лабораторией ГБУЗ «Областной онкологический диспансер» Мария Монахова. — Кроме того, хоть эту нейросеть и обучали люди, она, в отличие от человека, не ошибается и ничего не пропускает.

Стекла с нанесенным на них препаратом загружаются в специальную планшетку — ее емкость составляет 50 стекол. Всего лаборатория располагает четырьмя такими планшетками, то есть можно загрузить до 200 стекол одновременно. Ска-

По словам Марии Монаховой, врач тратит на сканирование и анализ одной цитологической пробы от 10 до 15 минут, а нейросеть — всего пять.

не тратить время. Впрочем, пока врачи просматривают абсолютно все стекла.

— Первое время мы не очень доверяли данной системе. Однако процедура контроля качества продемонстрировала, что человек ошибается чаще, чем Vision Cyto Pap. Так, в течение месяца я отсматривала все стекла и пропустила два или три случая патологии, — нейросеть же не ошиблась ни разу, — говорит Мария Монахова. — Кроме того, мы находимся на постоянной связи с инженерами компании-производителя, которые занимаются обучением нейросети. Когда мы, к примеру, пожаловались, что система слишком сильно «грешит» патологиями, обнаруживая их в здоровых клетках, разработчики удаленно снизили ее чувствительность.

### ➔ МЕЖДУ ТЕМ

Искусственный интеллект постоянно развивается, не прекращая своего обучения, — и в этом он очень похож на врачей, чья профессия тоже заставляет их учиться всю жизнь. По словам разработчиков, сегодня эта российская нейросеть используется не только в нашей стране, но и за рубежом: в Швейцарии, Испании, Турции, Таиланде и в других странах. Правда, там ее российское происхождение не афишируется.

Хоть эту нейросеть и обучали люди, она, в отличие от человека, не ошибается и ничего не пропускает

сплазия и т.д. Далее в дело вступает живой врач, который соглашается или нет с заключением нейросети — и чаще всего подтверждает мнение «электронного мозга».

Сканер Vision Cyto Pap и программное обеспечение к нему, созданное на основе технологий искусственного интеллекта, онкодиспансер приобрел по национальной программе «Онкология». Задача этой системы — уменьшить нагрузку на врачей и лаборантов при просмотре препаратов. Но главное — снижается вероятность того, что патология останется незамеченной.

— Врач тратит на сканирование и анализ одного стекла от 10 до 15 минут, а Vision Cyto

## Утро без отметок

### ОБЩЕСТВО

В Красноярском крае выросло число конфликтов в школах. По данным регионального уполномоченного по правам детей Ирины Мирошниковой, число соответствующих обращений в ее адрес в прошлом году увеличилось с 89 до 138. Омбудсмен считает, что это говорит о недостаточной профилактике возникновения острых противоречий между учениками и преподавателями.

— Сегодня педагогам зачастую не хватает компетенций в работе по профилактике травли. А иногда сами учителя дают повод для буллинга. В затяжных конфликтах взрослые забывают, что страдает в подобном случае именно ребенок, — уверена Мирошникова.

Омбудсмен рекомендовала школам проведение обучающих семинаров, тренингов для педагогов по профилактике и урегулированию конфликтных ситуаций. А также регулярное повышение квалификации педагогов-психологов и социальных педагогов.

Максим Кравчук,  
Красноярск

### ➔ СПРАВКА «РГ»

Всего красноярский уполномоченный по правам детей в 2022 году получил около 1080 обращений. Из них 254 касаются соблюдения прав детей в сфере образования. По количеству жалоб эта тема занимает второе место. Также часты жалобы на нарушение прав в системе опеки.

## Требуются присяжные

### ВЛАСТЬ

Решением федеральных властей упраздняются суды Тоджинского, Монгун-Тайгинского и Тере-Хольского районов Республики Тыва.

Эти муниципалитеты получат постоянное присутствие в составе Каа-Хемского, Овюрского и Кызылского районных судов. Такой шаг позволит решить кадровые вопросы.

Тоджинский, Монгун-Тайгинский районные суды являются односоставными — то есть в них всего по одному судье. В Тере-Хольском их два.

— В случае отсутствия одного судьи в связи с болезнью, нахожде-

нием в отпуске, на учебе формирование коллегии становится невозможным, что повлечет нарушение гарантированных процессуальным законодательством прав обвиняемых и потерпевших, — поясняют юристы.

Кроме этого, из-за того, что это удаленные и малонаселенные районы Тувы, там есть сложности с формированием суда присяжных.

Самое главное — новый закон не означает, что, например, тоджинцам придется ездить в Кызыл.

По факту суды останутся в тех же самых помещениях. Просто у них будет другая прописка и достаточный состав.

Иван Васильев,  
Кызыл

## Прогноз вдолгую

### ЭКОЛОГИЯ

В Красноярском крае разрабатывают план адаптации к будущим изменениям климата.

По оценкам Росгидромета, на территории Российской Федерации теплеет примерно в 2,5 раза быстрее, чем в среднем по планете. Это ведет к засухам, таянию льда в Арктике и увеличению лесных пожаров.

Климатические изменения отражаются на сельском хозяйстве, промышленности и качестве жизни людей. Планы адаптации к этим явлениям разрабатываются на уровне регионов. Красноярский край начал работу в прошлом году, и сейчас готов предварительный проект.

Для региона особые риски представляют такие погодные аномалии, как сильный ветер до 40 метров в секунду, паводки и половодье на Енисее и его притоках, засухи и вызванные ими лесные пожары, а также оползни и карст горных пород.

На уровне региона утвержден перечень из тридцати адаптацион-

ных мероприятий, которые помогут снизить прямой и косвенный экономический ущерб. Например, это расчистка рек, работа с безхозными дамбами и плотинами, замена неэкологичного транспорта, развитие авиоохраны лесов, лесовосстановление, ремонт дорог, разработка адаптивных сортов растений и развитие мелиорации. Но специалисты считают, что пока это очень и очень примерное руководство к действию.

— План — это инструкция по применению: прочитали и понимаем, на что нужно нажать, чтобы заработало. К сожалению, в реальности все не так. Уже принятый план комплексных мер по улучшению воздуха в Красноярском крае — табличка, из которой не видно, какова должна быть последовательность действий. Этот план — тоже табличка, из которой сложно понять, что нужно сделать, — считает председатель комитета по природным ресурсам и экологии краевого Заксобрания Виталий Дроздов.

Василий Пивоваров,  
Красноярск

**RG.RU**

ТЕЛЕФОН РЕКЛАМНОЙ СЛУЖБЫ

**8 (391) 274-60-49**

РЕКЛАМА 14+