

# ИЗВЕСТИЯ

№210  
(31393)

8 ноября 2023  
Среда

IZ.RU | Мультимедийный информационный центр «Известия»



## Ослабили схватку

У россиян снизился иммунитет к коронавирусу — когда появится обновлённая вакцина «Спутник Лайт»

06

### 05 Блок-сигнал

Иностранные банки отказали в платежах половине российских МСП

### 05 Бали, рули

РФ и Индонезия договорились о прямых рейсах



### 06 Слово и дуло

Подросткам до 18 лет хотят запретить покупать любую пневматику

## Насчитали до ста

Объём кредитов бизнеса и граждан впервые превысил 100 трлн



Мария Колобова

**С**уммарный портфель кредитов населения и бизнеса впервые превысил 100 трлн рублей, следует из статистики ЦБ, которую проанализировали «Известия». С начала года объём вырос на 19%. Теперь он составляет уже 67% ВВП. На фоне восстановления потребительского спроса в розничном кредитовании отмечается перегрев, риски накапливаются в ипотечном сегменте, считают в Банке России. Эксперты ожидают замедления выдачи займов на фоне роста ключевой ставки до 15%. В то же время ссуды бизнесу поддерживают экономическую активность

**и рост ВВП, при этом предприниматели в основном берут в долг под плавающий процент.**

Общий объём ссуд населения и бизнеса вырос на 19% за девять месяцев 2023-го. По итогам сентября он составил рекордные 101,2 трлн рублей, следует из данных Центробанка. Основная его составляющая — кредитный портфель бизнеса, он достиг 70,5 трлн. Займы населению составили 30,7 трлн. Причём большая часть пришлась на ипотеку — 17,1 трлн.

Спрос корпораций на заёмное финансирование вызван восстановлением деловой активности в экономике и замещением внешнего долга, отмечается

в проекте Основных направлений развития финрынка на 2024–2026 годы (документ подготовлен ЦБ).

При этом в розничном кредитовании уже заметны признаки перегрева на фоне восстановления потребительского и инвестиционного спроса граждан. Рост должен быть сбалансированным, сообщили «Известиям» в пресс-службе Банка России. Там пояснили: если повышение задолженности по ссудам значительно опережает увеличение доходов населения, то это приводит к наращиванию долговой нагрузки россиян. Сейчас эта тенденция в особенности заметна в жилищном кредитовании.

Так, на 1 октября прирост ипотеки за 12 месяцев превысил 32%. При этом номинальные среднедушевые доходы населения увеличились гораздо скромнее (по итогам второго квартала — на 8,2% к аналогичному периоду 2022-го), отметили в ЦБ.

Сейчас его обеспокоенность в первую очередь вызывает ипотека. Агрессивное наращивание банками этого сегмента происходит за счёт более рискованных групп клиентов. За два года заёмщикам с высокой долговой нагрузкой (люди, у которых больше 80% среднемесячных доходов уходит на погашение займов) выдавалась почти половина всех ссуд.

04 →

## «Отношения между Казахстаном и Россией имеют богатое прошлое и блестящее будущее»

Президент республики Касым-Жомарт Токаев — о предстоящей встрече с Владимиром Путиным, инвестициях из РФ и председательстве страны в ШОС

Валентин Логинов

**П**рирост прямых инвестиций из России в Казахстан за последние 18 лет превысил \$20 млрд, а казахстанских в РФ — около \$6 млрд, заявил в интервью «Известиям» президент республики Касым-Жомарт Токаев. Также он представил своё видение будущего многополярного мира. По его мнению, как только неукоснительное следование нормам международного права возоблаждает над эмоциями, планета вернётся в состояние устойчивого равновесия. Об отношениях России и Казахстана, статусе русского языка на постсоветском пространстве и роли ООН — в эксклюзивном интервью Касым-Жомарта Токаева «Известиям».



заклѳченный в 2013 году межгосударственный договор очень символичен, поскольку подчёркивает устремлённость казахстанско-российских отношений в будущее. Именно в таком русле я оцениваю сотрудничество между нашими странами — это добрососедство и союзничество, имеющие богатое прошлое и блестящее будущее.

**В ближайшие дни вы проведѳте переговоры с российским президентом Владимиром Путиным. В последнее время ваши личные встречи проходят регулярно — 7 октября вы приехали в Москву, а уже 13 октября участвовали в работе Совета глав государств — участников СНГ в Бишкеке, где также виделись с президентом Российской Федерации. Как вы в целом оцениваете развитие отношений между нашими странами? Какие вопросы будут в центре внимания предстоящих переговоров?**

Действительно, наши встречи с Владимиром Владимировичем Путиным весьма наглядно иллюстрируют высокий уровень содержательного наполнения отношений между Казахстаном и Россией. Будь то двусторонние контакты либо многосторонние переговоры в рамках интеграционных объединений, нам всегда есть что обсудить. Президента России отличает высокая информированность и компетентность, его точка зрения на глобальные и региональные процессы во многом определяет характер ситуации в современном мире.

Важными особенностями казахстанско-российского диалога являются конструктивность и нацеленность на взаимоприемлемый результат. Мы всегда стараемся принимать во внимание позицию российских партнёров, а они — учитывать наше мнение.

Как вы знаете, в текущем году мы отмечаем десятилетие подписания Договора о добрососедстве и союзничестве в XXI веке. Дружба между народами Казахстана и России, конечно, имеет гораздо более длительную историю и уходит в глубину веков. Тем не менее

Отдельным пунктом программы станет наше участие в Форуме межрегионального сотрудничества. Это уникальный и очень эффективный формат, способствующий укреплению горизонтальных связей между регионами и предпринимателями двух стран. В текущем году мы проводим в казахстанском городе Костанай уже 19-й по счёту форум. Тема мероприятия — сотрудничество в сфере сельского хозяйства. Уверен, что форум будет успешным и плодотворным, так же как и предстоящий визит президента России в Казахстан.

В октябре вы вместе с президентами России и Узбекистана участвовали в церемонии запуска поставок российского газа в Узбекистан через территорию Казахстана. Насколько этот проект важен для вашей страны? Какие ещё крупные экономические и инвестиционные проекты с Россией сейчас реализуются и какие в ближайших планах?

02 →

## Бесопасности

Штрафы за утечки личных данных вырастут до 10 раз

Яна Штурма, Роман Солдатов

**В** России ужесточат ответственность за незаконную обработку и утечки персональных данных — максимальные штрафы увеличатся до 1,5 млн рублей. Такие поправки поддержал кабмин. По мнению авторов инициативы, мера поможет снизить количество фактов компрометации личных данных, в том числе биометрических. Только за первые шесть месяцев 2023 года в Сеть попало более 200 млн записей о россиянах, следует из информации Роскомнадзора. Существующие штрафы несопоставимы последствиям подобных нарушений, особенно если раскрывается биометрия — её не поменять, как пароль, а ведь именно с её помощью граждане получают многие банковские услуги

и заверяют сделки, отмечают эксперты.

Ответственность за незаконную обработку персональных данных существенно вырастет — такие изменения в КоАП поддержала правительственная комиссия по законопроектной деятельности, выяснили «Известия».

Проблема утечек не теряет актуальности который год. По данным Роскомнадзора, в 2022 году произошло около 150 крупных происшествий в этой сфере. За первую половину 2023-го — 75, в Сеть попало более 200 млн записей о россиянах.

Объёмы утечек продолжают расти в том числе за счёт усложнения сценариев атак и инструментов злоумышленников, рассказал «Известиям» GR-директор ГК «Солар» Михаил Адоньев.

— Гарантировать их отсутствие на 100% невозможно, но наращивать уровень защищённости нужно, — заявил он.

06 →

## Сетевые протоколы

В стране начали учить на медиаполицейских

Валерия Мишина

**В** России впервые запущена программа обучения медиаполицейских — специалистов по выявлению экстремистских и деструктивных материалов в интернете. Такое направление бакалавриата появилось в РАНХиГС. Инициатива оправдана, так как объём подобного контента в соцсетях и мессенджерах постоянно растёт, констатировали эксперты. Только за последние полгода таких материалов стало на 16% больше, сообщили «Известиям» специалисты мониторингового центра «Безопасность 2.0». Что будет входить в обязанности выпускников новой программы, какими специальными знаниями они будут обладать — в материале «Известий».

В России впервые стали учить на медиаполицейских — специалистов по работе с пользовательским контентом, которые смогут выявлять в соцсетях проявления экстремизма, преступление против личности, а также будут владеть методами блокировки пи-

ратского контента. В РАНХиГС стартовала такая программа бакалавриата, сообщили в пресс-службе вуза. Предполагается, что медиаполицейские по окончании обучения получат одну из специализаций: расследование правонарушений в отношении граждан (кибербуллинг, stalking), юрицизм (пиратство) или государства (экстремизм). Официально направление называется «Медиаобеспечение государственных интересов и национальной безопасности».

— В задачи «медиабезопасников» входит борьба с пропагандой терроризма, идеологии криминальной культуры, суицидов среди подростков, оскорбления чувств верующих, — заявила «Известиям» завкафедрой медиаобеспечения государственных интересов и национальной безопасности Института права и национальной безопасности РАНХиГС Лидия Мальгина. — Программа реализуется при поддержке Национального антитеррористического комитета.

06 →

В НОМЕРЕ

Что будет сделано для технологического суверенитета страны 03

ВС РФ сдерживают противника на Днепре 03

Почему ЦБ намерен сохранить ключевую ставку на высоком уровне 04

Россияне всё чаще покупают электронику в расщорку 04

Учѳные научились создавать аналоги живых тканей 07

Как была раскрыта серия убийств 20-летней давности 06

Зачем менять апельсины на арбузы 08

Какой новый рекорд наметил себе Малкин 08

ISSN 0233-4356













## Общество

### С кожи да

Учёные нашли способ создавать аналоги живых тканей

Андрей Коршунов

Учёные в России предложили новый способ получения искусственных полимеров со свойствами, аналогичными живым мягким тканям. Такие умные материалы будут в точности повторять механический отклик, который дают живые органы при различных нагрузках и воздействиях. Разработка позволит создавать имплантаты кожных покровов и внутренних тканей, а также устройства для восстановления после переломов и растяжений. Также новые материалы можно применить в робототехнике при изготовлении «мягких» манипуляторов, подобных человеческим рукам.

#### ■ ТОНКАЯ НАСТРОЙКА

Учёные-материаловеды из Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова нашли способ создавать мягкие полимеры, аналогичные тканям живого организма, — одновременно прочные, упругие и эластичные. Такие материалы востребованы, например, в биомедицине. Они позволяют создавать заменители кожных покровов, мышц, жировых тканей, кровеносных сосудов и костных хрящей с программируемыми свойствами. Это даёт возможность изготовить имплантаты любого органа по индивидуальным параметрам. Новые технологии найдут применение и в пластической хирургии, полагают специалисты.

— Сложность живых тканей в том, что их свойства изменяются неравномерно. Когда мы растягиваем кожу на руке человека — она мягкая. Затем, растянувшись, становится твёрдой. Вместе с тем упругость кожи зависит от возраста, пола, состояния здоровья и других индивидуальных особенностей человека. Такими же неповторимыми свойствами обладают и другие органы. Поэтому трудно точно воспроизвести механические свойства живых органов в синтетических материалах, — рассказал «Известиям» руководитель исследований, заведующий лабораторией инженерного материаловедения МГУ, профессор Дмитрий Иванов.

Как пояснил учёный, можно направленно создавать вещества с необходимыми механическими свойствами. Такой искусственный материал будет в точности повторять отклик, который дают живые органы при различных нагрузках и воздействиях.

— Полимеры с заданными свойствами имеют сложную архитектуру. В их основе — длинная цепь, к которой привиты молекулярные «ворсинки» или разветвления. Варьируя их длину и густоту, можно вести тонкую настройку механических свойств полученного материала. Также можно задать другие полезные свойства. Например, цветность или липучесть, — изложил учёный суть разработки своей команды.

По его словам, хорошее качество полученных молекул заключается в том, что они могут самоорганизовываться — то есть собираться в надмолекулярные кластеры, соединяясь друг с другом. В одном таком «узелке» размером несколько нанометров могут быть связаны десятки и сотни сотен молекулярных цепочек. Такие «узелки» задают механические свойства материала.

— Мы можем, не меняя материала, а только корректируя длину «ворсинок», подогнать свойства искусственных полимеров к любому органу в теле человека. В том числе имитировать стенки аорты и ткань мозга и других важных органов, — конкретизировал Дмитрий Иванов.

В результате формируется матрикс — единая структура, состоящая из жестких «узелков», связанных друг с другом мягкими разветвленными цепочками. Она обладает упруго-эластичными свойствами и способностью без разрушения выдерживать большие деформации. При этом разброс свойств полученного полимера может быть очень широким. Например, он может объединить в себе мягкость гидрогеля и прочность, характерную для волокон коллагена (белка, который составляет основу соединительной ткани организма).

#### ■ КОПИЛКА ПОЛИМЕРОВ

По словам учёного, существует множество вариантов приме-

нения разработанных аналогов живой ткани. Биомедицинское направление — лишь одно из них. Одно из прелюбительней в развитии прикладных направлений проекта — относительная дороговизна синтеза новых полимеров.

В частности, для изучения материалов и оптимизации их структуры в лаборатории используют уникальные и очень дорогие установки, которые были приобретены по программе мегагрантов. Она была запущена с целью развития в России научно-исследовательской инфраструктуры мирового уровня. Однако затраты будут снижаться по мере развития технологии.

— Сейчас в кооперации с международным коллективом, включающим учёных из Франции и США, была создана база полимеров со свойствами, аналогичными живым тканям, и были проработаны способы получения этих полимеров. В дальнейшем можно будет задействовать искусственный интеллект для облегчения процесса подбора материалов, — рассказал Дмитрий Иванов.

По мере развития технологии можно будет на микрообразце измерять механические свойства человеческих тканей и затем целенаправленно синтезировать полимер, необходимый для создания персонализированного имплантата, полагает учёный. Когда методику полностью разработают, её можно будет воспроизвести в любой клинике.

Отдельные материалы уже были проверены в ходе биологических испытаний — таким образом удалось подтвердить биосовместимость полученных полимеров. На следующем этапе учёные намерены приступить к созданию прототипов медицинских изделий.

Наталья Башлыкова

Подождите до 18 лет запретят покупать любую пневматику. Как выяснили «Известия», такой законопроект готовят к внесению в Госдуму. Сегодня несовершеннолетним запрещена продажа только устройств с энергией выстрела свыше 3 Дж. Однако в последнее время участились случаи, когда подростки покупают малоомощное оружие и наносят травмы сверстникам и взрослым. Мнения же экспертов разделились. О том, кто поддерживает эту норму и как к ней относятся в Госдуме, — в материале «Известий».

#### ■ НЕБЕЗОБИДНАЯ ИГРУШКА

В России могут ввести запрет на приобретение пневматического оружия любой мощности детьми и подростками до 18 лет. Такой законопроект готовится к внесению в Госдуму зампредом комитета по безопасности, единороссом Анатолием Выбор-

ным. Об этом «Известиям» сообщил депутат.

— С точки зрения закона сегодня вся пневматика, которая при выстреле выдаёт итоговую дульную энергию менее 3 Дж, не является гражданским оружием. Поэтому она находится в свободной продаже для детей и подростков любого возраста, а правила её эксплуатации определяются и регулируются лишь заводом-производителем, — рассказал парламентарий.

По его словам, при этом такое оружие вовсе не безобидно, так как им можно нанести вполне серьёзные увечья. Подтверждение тому — печальная статистика, которая фиксирует такие ЧП чуть ли не каждый день, отметил он. В числе последних случаев — нападение учащихся с пневматикой на сторожа завода в Уфе и выстрел девочки в голову своему брату в Ростовской области.

Парламентарий предлагает на законодательном уровне установить запрет на свободную продажу пневматики детям. К внесению в Госдуму оперативно готовится законопроект с поправками к закону «Об оружии», рассказал он.

Согласно этому закону (ст. 13 «Право на приобретение оружия»), в настоящее время запрет на продажу пневматики гражданам до 18 лет действует только для оружия мощностью более 7,5 Дж и калибра до 4,5 мм. При этом оно не подлежит регистрации и для его использования не нужна специальная лицензия.

Инициативу Анатолия Выборного о необходимости ужесточения законодательства в этой сфере поддерживают в других фракциях.

— Необходимо вести речь о полном запрете использования детьми такого оружия не по назначению и введении ответственности за это для их родителей. Пневматика в тире, на аттракционах или в спортивной секции — это одна ситуация,

а на улице — другая. Как следствие, конечно, должна быть запрещена и его продажа детям, — пояснил «Известиям» первый зампред фракции «Справедливой России — За правду» Олег Нилов.

Во фракции ЛДПР считают, что ограничения необходимы в случае интернет-торговли.

— Мы дадим свою оценку после ознакомления с законопроектом. На заседании законодательного совета фракции мы тоже уже обсудили вопрос о регулировании продажи пневматического оружия в интернете. Именно в этом сегменте торговли проконтролировать ситуацию очень сложно, — заявил «Известиям» зампред фракции Сергей Леонов.

По его словам, если в обычном магазине вы будете покупать перцовый баллончик или пневматику, у вас сразу спросят паспорт, но в интернете такого контроля не существует — товар может купить кто угодно.

«Известия» направили запросы в МВД и Росгвардию с просьбой прокомментировать перспективы поддержки законопроекта.

#### ■ ЗА И ПРОТИВ

По словам президента СРО «Ассоциация предприятий безопасности "Школа без опасности"» Сергея Саминского, законопроект актуален для охранной отрасли, потому что именно сотрудникам ЧОПа чаще всего приходится сталкиваться с печальными последствиями недочётов в законодательстве, регулирующем оборот оружия.

— Прежде чем позволить детям пользоваться таким оружием, нужно провести специальную подготовку, проинструктировать. Стоит учитывать и особенности формирования психики, чтобы ребёнок достаточно морально созрел, осознавал ответственность за свои поступки и понимал, что нельзя, например, начать стрелять в сверстников, принимая это за игру, — пояснил эксперт.

Владимир Давыдов / Известия

Полный текст читайте на iz.ru



Полный текст читайте на iz.ru



## Путешествуй с РЖД!

### Бронирование отелей и экскурсий онлайн

ОАО «РЖД» предлагает удобный сервис онлайн-бронирования отелей и экскурсий.

Более 70 тысяч объектов размещения, информация об услугах отелей, рейтинги, условия бронирования и отзывы путешественников — в отечественном сервисе.

Выбор подходящих вариантов и оплата на официальном сайте [rzd.ru](http://rzd.ru).



rzd.ru

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ 18+

Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-25927

ОАО «РЖД», Москва, ул. Новая Басманная, 2/1, ОГРН 1037739877295



