

Спрос на российское программное обеспечение вырос в десять раз. Востребованы офисные пакеты, системы видеосвязи, антивирусы

ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ»

9 декабря 2022 пятница № 279 (8927)

СТАТИСТИКА / Экономика преодолела спад

О чем говорят расчеты

Алена Узбекова

Российская экономика во второй половине октября—ноябре, судя по оперативным показателям, преодолела краткосрочный спад, вызванный частичной мобилизацией. Об этом сообщается в декабрьском бюллетене Банка России «О чем говорят тренды».

Экономическая активность в целом стабилизировалась после сильного снижения во втором квартале. При этом отраслевая динамика остается неоднородной, отражая структурные сдвиги в экономике. «Произшедший сдвиг баланса спроса и предложения на рынке труда сохраняет безработицу на минимальном историческом уровне и поддерживает быстрый рост оплаты труда. Этот фактор будет работать в пользу увеличения потребления домохозяйств даже при высокой норме сбережений», — говорится в бюллетене.

Цены многих товаров и услуг, включающих в себя валютную составляющую, продолжают корректироваться вниз. Дезинфляционное действие оказывают высокий урожай и рост производства в животноводстве. При этом сохраняется повышенный рост цен в сегменте рыночных услуг. Исчерпание разовых дезинфляционных факторов и усиление проинфляционных, связанных с ситуацией на рынке труда, изменением структуры экономики, ростом потребительской уверенности, могут приводить к колебаниям инфляции. «В 2024 году инфляция вернется к четырем процентам с учетом проводимой денежно-кредитной политики», — прогнозируется в бюллетене.

Денежно-кредитные условия в октябре—ноябре в целом несколько смягчились. Доходности российских рублевых облигаций несколько снизились на фоне уменьшения опасений инвесторов относительно возможных масштабных размещений Минфином России ОФЗ с фиксированной доходностью. ●

ЦИФРОВИЗАЦИЯ / Аудитория госпабликов растет

Социальное — в Сеть

Елена Петрова

Аудитория государственных публичных страниц в социальных сетях превысила 36 миллионов человек, сообщили в Минцифры России.

«С 1 декабря школы, поликлиники, детские сады и другие государственные учреждения должны иметь официальные страницы в соцсетях. Следить за их работой и быть в курсе новостей станет проще», — говорится в сообщении, опубликованном в Telegram-канале министерства.

В минцифры напомнили, что убедиться в подлинности страниц можно с помощью специальных отметок «Госорганизация» и «Подтверждено через госуслуги».

Российские госучреждения должны вести публичные странички в социальных сетях «ВКонтакте» и «Одноклассники». Госорганы размещают в соцсетях отчеты о проводимых мероприятиях, комментарии по актуальным вопросам, указывают актуальные контактные данные — адрес электронной почты и номера телефонов. ●

Цифра

36

МИЛЛИОНОВ

человек превысила аудитория госпабликов в соцсетях

СТРАТЕГИЯ / Нацпроект «Цифровая экономика» в этом году получил новые стимулы для быстрого развития

Процессор пошел



Юрий Мышинский, председатель Совета Ассоциации цифровой трансформации

АКЦЕНТ

ПОМИМО ГЕНИАЛЬНЫХ РАЗРАБОТЧИКОВ НУЖНЫ «СЛЕСАРИ» И «ТОКАРИ» ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ ПО ВНЕДРЕНИЮ, ДОРАБОТКЕ, ДОУПАКОВКЕ, КОНСАЛТИНГУ

Цифровизация становится полноценной повесткой жизни страны. 24 ноября президент Владимир Путин на международной онлайн-конференции «Сбер» «Путешествие в мир искусственного интеллекта» заявил: «В России необходимо массово внедрить искусственный интеллект в различные сферы жизнедеятельности».

В связи с этим президент дал правительству и отдельным министерствам и ведомствам несколько поручений: организовать переход госорганов на систему искусственного интеллекта (ИИ) с применением платформенного подхода; обновить стратегию цифровой трансформации во всех сферах, включая промышленность, с учетом развития искусственного интеллекта; разработать рейтинг вузов по качеству компетенций подготовки специалистов в этой области; внимательно отслеживать удобство и быстроту разрабатываемых инструментов для бизнеса в области искусственного интеллекта и ряд других.

По мнению генерального директора АНО «Цифровая экономика» Сергея Плутотаренко, основным препятствием в широком использовании ИИ сегодня является нехватка кадров. У нас

много умных голов, но помимо гениальных разработчиков нужны «слесари» и «токари» для цифровых технологий, которые должны заниматься более рутинными задачами: сопровождение, внедрение, доработка, доупаковка, консалтинг. Если по всем цифровым профессиям у нас три миллиона специалистов, то в области ИИ — всего десятки тысяч по всей стране. Заместитель председателя правительства Дмитрий Чернышенко оценил кадровый дефицит по ИИ-специалистам еще конкретнее: 5 тысяч человек, и с ростом внедрения технологий он будет только увеличиваться.

После сообщений о возможности реализации ИТ-специалистов правительство предложило беспрецедентные меры поддержки, включая отсрочку от армии и льготную ипотеку для айтишников, призванные убедить сомневающимся

остаться, а успокоившихся — вернуться. Уже в середине мая глава Минцифры России Максуд Шадаев заявил: «Около 80 процентов сим-карт, которые уехали с 24 февраля, вернулись в страну. Айтишники составляют значимую часть этой аудитории». Премьер Михаил Мишустин, также сославшись на данные операторов сотовой связи, отчитался о возвращенцах, назвав долю в 85 процентов от уехавших.

Относительно широкого использования искусственного интеллекта обозначились и другая проблема — отсутствие доверия, распространение «страшилок»: ИИ будет принимать решения, сажая нас на самолет или не сажая, выдавать нам кредит или нет, а еще займет наши рабочие места... На деле же ИИ приводит к высвобождению человека от рутины, помо-

гает принимать решения, но не заменяет человека. И если бизнес сформулирует выгоды от использования ИИ, они быстро сметут недоверие, уверены эксперты.

Еще один барьер — деньги. Стоимость решения в области ИИ значительно выше, чем стоимость рабочего часа сотрудника. В определенном смысле это инвестиция в будущее, и не каждая компания может себе ее позволить. И тут помочь должно государство. Кроме того, развитие ИИ требует доступа к большим массивам данных. На данный момент в РФ доступ разработчиков и пользователей технологии к данным часто затруднен, потому что существует жесткое регулирование, много запретов.

Второй заметный тренд года: в связи с изменившейся международной и внутренней повесткой идет процесс пересмотра показателей Нацпроекта «Цифровая экономика». Еще в марте на заседании президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию Дмитрий Чернышенко поручил адаптировать его под текущую экономическую ситуацию: «Главная задача — выполнять все взятые на себя социальные обязательства по подключению малых населенных пунктов к интернету, продолжать подготовку специалистов для отрасли, обеспечивать безопасность данных гражд-

дан и ускорять переход организаций на отечественное ПО. Правительство уже запустило объемный комплекс мер поддержки ИТ-компаний. Это грантовая поддержка перспективных отечественных решений, льготное кредитование, ряд налоговых преференций и т.д.», — заявил он.

6 июня в рамках оперативного совещания с вице-премьерами по итогам конференции «ЦИПР-2022» председатель правительства Михаил Мишустин дал поручение создать в России индустриальные центры компетенций (ИЦК), работа которых будет направлена на замещение зарубежных решений в ключевых отраслях экономики, в том числе цифровых.

На сегодня уже создано около 40 ИЦК, которые возглавили руководители компаний — лидеров в своем сегменте: «РЖД», «КамАЗ», «Газпром», «Роснефть», «Росатом», «Аэрофлот». Основная задача — обеспечить переход на отечественные технические решения. В рамках программы разработчики получают гранты от государства, из фондов Бортика и «Сколково», а также Российского фонда развития информационных технологий, которые компенсируют до 80 процентов разработки ПО.

ТРАНСПОРТ / На Урале запустили новый авиатерминал и кольцевую автодорогу

Проекты пришли к развязке

Наталья Тихонова, Ольга Медведева, Светлана Добрынина

В Уральском федеральном округе к концу года запустили два важнейших объекта транспортной инфраструктуры.

Новый терминал на Ямале

Авиация на Ямале — востребованный вид транспорта. В некоторые отдаленные поселки можно добраться только по воздуху и еще летом по рекам. Выбраться на Большую землю тоже проще на крыльях: за 4,5 часа

Авиация для Ямала — жизненно важна, это связь с Большой землей.

Да и в некоторые отдаленные населенные пункты можно добраться только по воздуху

долетаешь до Черноморского побережья, тогда как дорога поездом займет 4,5 дня. Развитию авиасообщения в ЯНАО уделяют особое внимание. Так, в 2022 году с список субсидируемых попали 38 межрегиональных и 28 межмуниципальных маршрутов, в том числе вертолетные. Появились новые направления: из Салехарда в Краснодар, из Нового Уренгоя в Анапу и Минводу.

Всего в округе семь аэропортов и 27 посадочных площадок, самый крупный узел — в Новом Уренгее. С мая по сентябрь, когда северяне активно летают в отпуска, газовая столица России приняла свыше 388 тысяч пассажиров, несмотря на реконструкцию воздушной гавани. Это первый в России опыт модернизации аэропортовой инфраструктуры в рамках концессии. Соглашение между правительством ЯНАО и управляющей компанией было подписано в 2018-м.

ПРАВО / Число юрфирм в России осталось прежним

Защита в интересе

Александр Московкин

Несмотря на непростой 2022 год, работы в сфере юридического бизнеса не убавилось, но изменилась специфика.

Заметный тренд — более экономный подход к маркетингу и продвижению. «Бюджеты юридических фирм урезались, и рынок стал гораздо осмысленнее подходить к тратам, — полагает Елена Прохорова, руководитель коммуникационного агентства Вуга. Group, которое специализируется на работе с юристами. — Схемы «позвать мастодонтов маркетинга и получить типовый продукт на 10 миллионов» больше не работают. Каждый квартал обязательны подробный анализ проделанной работы и соответствующие корректировки».

Новая расстановка сил

2022 год поменял и уклад, существовавший на юридическом рынке последние 30 лет: многие иностранные юрфирмы ушли. Однако работавшие в стране команды — за редким исключением — сохранились, но отказались от привычного для клиентов бренда и юридических связей с материнскими организациями. Так, возникли «Кэпт» (бывший KPMG), «Деловые решения и технологии» (бывший Deloitte), ALUMNI Partners (бывший Bryan Cave Leighton Paisner) и другие.

АПК / Аграрии нацелены на поставки продукции на азиатские рынки

Место подсолнечника

Александр Гавриленко

Доходы России от экспорта продовольствия в этом году могут достичь 40 миллиардов долларов, заявил министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев. К началу декабря эта цифра уже достигла отметки 35 миллиардов — и это несмотря на мощное антироссийское давление со стороны западных лоббистов, отказ от работы с нашими трейдерами и прочие сложности.

«В 2010 годах мы совершили огромный скачок, резко нарастили объемы сельхозэкспорта, вышли на первое место по поставкам пшеницы на мировой рынок. Аграрии из «черной дыры» российской экономики превратились в одну из самых доходных статей бюджета. Уже в 2013—2014 годах доходы агроэкспорта превысили выручку от продажи вооружения», — говорит редактор Национального аграрного агентства Дмитрий Беляев. — Однако федеральные власти еще тогда понимали — зерно и подсолнечник фактически являются сырьем. Да, сырьем возобновляемым. Но все-таки основную выгоду получали покупатели этого сырья за рубежом. Их же продукты питания потом нередко поставлялись обратно же в Россию».

Поэтому после успешного выхода на мировые рынки второй задачей стала наращивание экспорта пищевых «полуфабрикатов» — муки, отрубей, лизина, растительного масла, а также готовых продуктов — мяса, молочной, кондитерской продукции, морепродуктов. Это дополнительная рентабельность агробизнеса, новые высокопроизводительные рабочие места в селе, налоги и диверсификация отрасли. И сейчас мы видим, что это претворяется в жизнь. Конечно, не все идет гладко. Мировой рынок жесткий, конкуренты, в первую очередь, транснациональные корпорации, нас там не ждут.

ТЕНДЕНЦИИ / Россия вошла в десятку стран с рекордным ростом индекса благотворительности

Человечный капитал

Евгения Мамонова

В 2022 году, несмотря на экономические сложности, социальные проекты российского ответственного бизнеса активно развивались.

В Мировом индексе благотворительности (World Giving Index) Россия поднялась с 67-го места в 2020 году до 30-го в 2022-м. Еще шесть лет назад страна находилась на 124-м месте.

Ни пандемия, ни экономические сложности не охладили стремление отечественного бизнеса помогать тем, кто в этом нуждается. Напротив, усилили этот тренд.

«Для многих компаний благотворительные проекты — это часть корпоративной культуры», — отмечает генеральный директор Компании развития общественных связей (КРОС) Екатерина Мовсесян. — А когда помощь становится нормой, она не прекращается даже в сложные периоды, хотя может видоизменяться ее формат. Руководители некоторых фондов рассказывают, что сократился поток рекуррентных — ежемесячных — необременительных платежей со стороны физических лиц и были заморожены проекты с российскими фирмами международных компаний.

При этом выросло число таких форматов, когда компании вовлекают человека в благотворительность тем, что он может помочь небольшой суммой и приложить минимум усилий». Например, «Яндекс» дает возможность при заказе еды или такси округлить счет в пользу благотворительности, а Тинькофф предлагает переводить кешбек по карте в один из благотворительных фондов.

А, например, торговые сети оказывают продовольственную помощь нуждающимся. «Улучшение социальной сферы жизни общества — часть стратегии устойчивого развития крупных торговых сетей, многие из которых работают в стране уже не одно десятилетие и заинтересованы в благополучии общества», — отмечает председатель президиума Ассоциации компаний розничной торговли (АКОРТ) Игорь Караваяв. — Сетевая розничная торговля — крупнейшая отрасль экономики, которая взаимодействует с миллионами людей. Это один из самых крупных в стране работодателей и налогоплательщиков, что также накладывает на индустрию торговли повышенные социальные обязательства. Магазины перестали быть просто местом, где люди делают покупки, это важная часть со-

циальной инфраструктуры: реализация благотворительных инициатив, торговые сети предлагают поучаствовать в них и покупателям, способствуя развитию культуры филантропии и милосердия в стране».



В мировом индексе благотворительности Россия в 2022 году занимает 30 место в списке из 114 стран.



Telegram
T.ME/rgrnews



VKontakte
VK.COM/rgru



Одноклассники
OK.ru/rgru

События года
rg.ru

Российская газета
www.rg.ru
9 декабря 2022
пятница № 279 (8927)

Проекты пришли к развязке

A1 Соглашение рассчитано на 30 лет, из которых 3,5 года — собственно инвестиционная фаза. В 2019-м началась реконструкция взлетно-посадочной полосы, а в конце 2020-го подрядчики заложили фундамент нового аэровокзала площадью 19,6 тысячи квадратных метров. По задумке архитекторов, он похож внешне на стойбище из островных чумов: авторы проекта черпали вдохновение в национальных особенностях региона.

Сегодня новый терминал проходит комплексное тестирование: в роли пассажиров — сами работники аэропорта. Отрабатывается несколько сценариев: с разными категориями пассажиров, типами воздушных судов, видами грузов, посадка через телетрапы или басгейты. Все оборудование испытывается под нагрузкой, имитирующей реальные процессы. — Тестирование — финальный этап строительства. Когда терминал оснащен, разработаны производственные технологии, проведено обучение персонала, необходимо проверить, что все это работает без ошибок и сбоев, — комментирует директор аэропорта Роман Бочков.

Официальное открытие ожидается до конца года. Это будет крупнейший аэропорт на Ямале: пропускная способность — 840 пассажиров в час вместо нынешних 560, три телескопических трапа с системами обогрева, 12 стоек регистрации. Для удобства пассажиров предусмотрен теплый тоннель, где можно производить посадку и высадку в перерыве автобусы в закрытом помещении.

Расширилась и привлекательная площадь, там организовано 300 машиномест для краткосрочной и долгосрочной остановки и стоянки. Движение транспорта контролирует автоматизированная парковочная система. К примеру, официальный оператор такси имеет приоритет на первой линии, чтобы максимально быстро подавать машины. Оформление заказов прилетевшие в Новый Уренгой смогут на специальной стойке.



АКЦЕНТ

НА ЯМАЛЕ РАСШИРИЛИ ПРОПУСКНУЮ СПОСОБНОСТЬ АВИАТЕРМИНАЛА, А В ЕКАТЕРИНБУРГЕ СНИЗИЛИ ПОТОК ТРАНЗИТНЫХ МАШИН

Всего инвестор вложил в проект около 12 миллиардов рублей. Работы велись без прекращения операционной деятельности аэропорта. Так, заливку асфальта на перроне проводили по ночам, а с 6.00 до 15.00 взлетали и садились самолеты.

Соблюдали жесткий тайминг, все было расписано по минутам. Каждую смену генподрядчик принимал аэродром по акту передачи, по окончании смены он комиссионно передавался в эксплуатацию. Ответственный, стратегически важный объект. Все было и горды участвовать в его реализации, — вспоминает представитель подрядчика Сергей Бойко.

В некоторые дни на площадке одновременно трудилось до 800 рабочих и 80 единиц спецтехники. Только на взлетно-посадочную полосу потрати-

ли 120 тысяч тонн асфальтобетонной смеси в четыре слоя. Благодаря тому, что после реконструкции ее длина составила 2,5 тысячи метров, ширина — 46, а покрытие рулевых дорожек и стоянок усилено, теперь Новый Уренгой может принимать без ограничений пассажирские самолеты типа Boeing 737 и транспортные типа Ан-124. Пока терминал рассчитан на обслуживание только межрегиональных и местных рейсов, но мастер-план предусматривает возможность создания в будущем и международного сектора.

Дороги ЕКАД сдали с опережением на два года

Екатеринбургская кольцевая автодорога (ЕКАД) почти 20 лет представляла из себя полукруг, и только в 2022-м стала соответствовать своему на-

званию. Проект завершили на два года раньше срока — помогло федеральное софинансирование.

Как говорят местные жители, дорога стала лучшим подарком к 300-летию уральской столицы — его отпразднуют в 2023-м. Первое упоминание о дороге в генплане тогда еще Свердловска встречается в 1972 году. Реально стройка началась в 1994-м. Вели ее поначалу исключительно на средства региона, поэтому к началу 2000-х успели проложить лишь 23,7 километра из 94,3. К 2008-му трассу продлили до Серовского тракта, что позволило вывести за пределы города грузовой транзит с севера на юг.

Второй отрезок, до Пермского тракта, открыли в 2011-м. Для этого Свердловская область привлекла кредит из федерального бюджета в размере 800 миллионов рублей. Общая протяженность ЕКАД к тому моменту приблизилась к 59 километрам, сформировалось северное полукольцо.

Южное длиной 35 километров от Пермского до Челябинского трактов начали возводить в 2011 году. Когда ЕКАД попала в нацпроект «Безопасные и качественные автомо-

Новый терминал на Ямале проходит тестирование. В роли пассажиров — сотрудники аэропорта.

билные дороги», суммарно за несколько лет Свердловская область получила 12 миллиардов рублей на достройку.

На финальном отрезке длиной 11,4 километра — по три полосы в каждую сторону, две эстакады, путепровод и большая «клеверная» развязка. По контракту работы должны были завершить до декабря 2024 года, но справились раньше, сквозное движение по кольцу открыли уже в сентябре 2022-го, а к концу ноября состоялся технический пуск восьмилестковой развязки на пересечении с трассой М5 «Урал».

Дорога строилась в основном из местных материалов. Щебень — из уральских карьеров, битум — из Башкирии, барьерные ограждения — из Тюмени, шумозащитные экраны — из Екатеринбурга, рассказал представитель дорожного треста Михаил Малиновских. В качестве покрытия впервые применили полимерно-дисперсионную армирующую асфальтобетон. Он не деформируется, даже если на улице жара, к тому же стоек к образованию колеи.

Еще предстоит дооснастить освещение, установить ограждения и знаки. Однако уже сейчас по этому отрезку проезжает более 26 тысяч машин в сутки, большинство крупных, от двухосных грузовиков до шестiosных автопоездов. Как отмечают в Управлении автодорог Свердловской области, перераспределение транспортных потоков происходит не мгновенно, но к началу следующего года интенсивность движения по ЕКАД может увеличиться в 1,5 раза, ведь дорога «перешагивает» сразу через три федеральные и три областные трассы.

Благодаря тому, что дорога наконец замкнута в кольцо, Екатеринбург избавится от 80 тысяч транзитных машин в сутки, что для мегаполиса с девятибальными пробками в часик — совсем не праздный вопрос. Кроме того, этот проект важен для развития складской логистики и сообщения между западом и востоком России. Сейчас ведется строительство скоростного автобана М-12, который соединит Москву, Казань и Екатеринбург. Завершить его собираются за 2,5 года, в том числе 43 километра проложат по территории Среднего Урала. Участок М-12 пройдет в Пермский тракт и существенно увеличит транзит по ЕКАД.

Впрочем, на этом работы на кольцевой дороге не заканчиваются. В планах до 2027 года расширить 14-километровый участок между Тюменским и Режевским трактом с двух до шести полос. Сейчас он один из самых загруженных и обеспечивает движение в восточные районы области. Это направление даст возможность выхода на Ханты-Мансийск и Северный широтный ход.

Не исключено, что ЕКАД в скором времени станет внутренним кольцом Екатеринбурга: его уже подготавливают в районах Академический и Солнечный. В 2021 году Средний Урал сдал рекордное количество квадратных метров жилья — 2,9 миллиона, в 2022-м темпы не ниже. Пора думать о новой кольцевой дороге, которая будет опоясывать екатеринбургскую агломерацию, заявляют власти.

Человечный капитал

A1 Сегодня компании по-разному реализуют социальную миссию. Это и поддержка благотворительных фондов, и собственные социальные проекты. Например, так делает Пятый канал, для которого импакт-контент — отдельное и очень важное направление стратегии развития.

«За последние годы Пятый канал освоил новое импакт-направление — поддержка национальных проектов, — рассказывает заместитель генерального директора, директор Дирекции программ и маркетинга Пятого канала Марина Белова. — В эфир вышли программы о здоровом образе жизни, профориентации подростков, малом бизнесе. Поскольку подобные истории были и в других медиа, не только на телевидении, возникает сильный кумулятивный эффект. Это как раз пример синергии, когда объединяются усилия разных площадок. А это еще раз доказывает, что вместе мы — сила, которая может изменить мир к лучшему».

Одна из популярных социальных телепрограмм Пятого канала — «День ангела». Ангелами авторы проекта называют воспитанников детских домов, их мечты исполняют ведущие. Больше всего сироты хотят найти любящих родителей. У 354 героев программы эта мечта уже сбылась. Для потенциальных приемных родителей на сайте программы и в соцсетях ведут консультации

Компании поддерживают благотворительные фонды и ведут собственные социальные проекты

психологи и юристы — помогают разобраться, какие документы надо собрать, с какими проблемами можно столкнуться в первые месяцы после появления приемного ребенка в семье. Живое общение с авторами «Дня ангела» в соцсетях помогает многим зрителям Пятого канала принять решение об усыновлении или опеке.

История с приемным родителем получила продолжение в сериальном производстве Пятого канала. В нескольких проектах герои усыновляют детей. Например, в детективе «Великолепная Пятёрка» один из оперативников берет в семью сына убитого друга. И то, как им с женой приходится непросто с ершистым подростком, как семья переживает этот опыт, как справляется и становится счастливее. Важный пример создания в нашей стране тренда на то, что приемный ребенок — это нормально. Это нестрашно. Это здорово! И главное — помогаем другим, ты сам становишься счастливее. По сути, это одна из важнейших основ Пятого канала.

Проект «День добрых дел» развивает и углубляет этот посыл. В нем совершенно безвозмездно участвуют самые известные люди страны — в промокампейнах они призывают помочь конкретным малышам, чья жизнь висит на волоске. «За семь с лишним лет на лечение больных детей неравнодушные зрители Пятого канала перечислили благотворительным фондам более 4,7 миллиарда рублей! Спасены жизни не только героев проекта, но и других подопечных благотворительных фондов — партнеров «Дня добрых дел». Удивительно, но большая часть пожертвований — совсем небольшие суммы. В среднем — 100 рублей от одного абонента. Но ведь это делает многомиллионная аудитория. Такая мощная энергия добра! Представьте! И это значит, что милосердие, бескорыстие и доброта по-прежнему процветают в нашей стране», — делится заместитель генерального директора, директор Дирекции программ и маркетинга Пятого канала Марина Белова.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ / Ученые выявляют роль водных растворов как среды жизнедеятельности биологических систем

Физик о воде

Елена Петрова

В конце ноября под эгидой международного года фундаментальной науки в Президиуме Российской академии наук прошла конференция, посвященная физике водных растворов.

За три дня мероприятия были представлены доклады более 100 исследователей из семи стран. Конференция явилась свидетельством того, что в России, да и во всем мире, растет интерес к изучению фундаментальных свойств водных растворов, являющихся средой жизнедеятельности биологических систем.

«РГ» взяла интервью у академика РАН Ивана Александровича Шербакова — советского и российского физика, советника Президиума РАН, научного руководителя Института общей физики им. А. М. Прохорова РАН, профессора, заведующего кафедрой лазерных систем и структурированных материалов Московского физико-технического института.

Иван Александрович, конференция проходит в пятый раз, какие тенденции развития в исследовании водных растворов вы могли бы отметить?

Иван Шербаков: Да, в ноябре прошла пятая по счету конференция «Физика водных растворов». На мероприятии присутствовали участники первой конференции, которые прекрасно помнят, с чего все началось. Основной темой тогда было обсуждение того, что происходит с водными растворами при многократных разбавлениях. Здесь необходимо вспомнить химика академика Александра Ивановича Коновалова, давшего толчок к развитию этого направления. Существовала концепция некоего нового состояния жидкости, когда неизмеримо малые концентрации изменяют ее свойства. С точки зрения физики эта концепция не выдерживала никакой критики, но эта критика была совершенно неконструктивной. Если не сказать больше. Было крайне критическое выступление одного уважае-



из личного архива

Расскажите о ваших работах в области физики водных систем. В одной из недавно опубликованных работ вы сообщили о существовании некоего «критического» числа разбавлений, после которого концентрация растительного вещества перестает снижаться. С чем связан подобный эффект?

Иван Шербаков: В Институте общей физики им. А. М. Прохорова РАН была создана неформальная группа, которая начала заниматься этой тематикой. По инициативе группы и была организована конференция, ставшая ежегодной. В результате серии докладов, сделанных на первой конференции, было установлено, что при достижении некоего числа разбавлений концентрация примеси в разбавленном растворе перестает снижаться, оставаясь равной концентрации примесей в растворе. Возможность обнаружения этого критического числа разбавлений определяется чувствительностью метода регистрации концентрации примесей. Сейчас этот вывод уже кажется абсолютно очевидным. Его можно сформулировать и более экстравагантным образом: воды, как таковой, в при-

роде не существует. Это всегда водный гетерогенный раствор, представляющий собой неравновесную субстанцию с большим числом различных примесей. Данная особенность делает водный раствор одним из самых сложных объектов исследования. Необходимо очень тщательно следить за возможным изменением свойств исследуемого объекта за время эксперимента. Таким образом, была опровергнута концепция

существования неизмеримо малых содержаний вещества, влияющих на свойства раствора. Далее было выявлено влияние внешних воздействий на состояние водного раствора. Дело в том, что процедура разбавлений часто сопровождается некой дополнительной технологической обработкой: воздействием магнитного поля или механическим воздействием, например вибрационным. Было установлено, что при

этом происходит увеличение концентрации активных форм кислорода и, в частности, пероксида водорода. Все эти компоненты, определяющие неравновесность системы, являются сильными окислителями и могут оказывать значительное влияние на биологические объекты.

Влияние постоянного магнитного поля на водный раствор является достаточно очевидным. Магнитное поле снимает квантовый запрет на запрещенный триплет-синглетный переход в молекулах кислорода, участвующего в цепочке физико-химических радикальных реакций, тем самым изменяя состав раствора. Сложнее дело обстоит с механическим воздействием. Сделан вывод о том, что для адекватной интерпретации обнаруженного эффекта репродукции активных форм кислорода в водных растворах при механическом воздействии требуется привлечение гидродинамических подходов, а также фундаментальных законов классической и квантовой механики. Был предложен ряд возможных механизмов протекания данного процесса. Какой из них является определяющим — должно быть выявлено в будущем. Возможно, мы имеем дело с эф-

фектом влияния механического воздействия на состояние квантовой системы.

В вашем докладе вы рассказываете об исследовании водных систем в приложениях к системам биологическим. Не могли бы вы подробнее рассказать об этой роли водных растворов?

Иван Шербаков: Здесь будет уместно сделать короткое отступление. Эффект генерации пероксида водорода в водном раство-

ре при механическом воздействии был опубликован нашей группой в мае 2019 года. В августе 2019 года аналогичный результат был опубликован группой ученых из Стэнфорда, который был озвучен как один из наиболее важных результатов, полученных за последнее время. Сделано предположение, что пероксид водорода, генерирующийся при ударах капелек дождя о твердые предметы, может определять сезонность инфекционных заболеваний.

Оказалось также, что этим роль пероксида водорода в жизнедеятельности биологических объектов не ограничивается. Установлено, что хронические заболевания сопровождаются увеличением содержания пероксида водорода на клеточном уровне. К таким заболеваниям относятся расстройства органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, органов пищеварения, а также онкология, болезни Паркинсона и Альцгеймера.

В ряде работ, результаты которых были представлены на последней конференции, была проанализирована сложившаяся ситуация. В результате можно сделать следующие выводы. Пероксид водорода — ключевой участник нормальных и пато-

логических процессов в живых организмах. Его содержание в организме определяется балансом окислительно-восстановительных процессов. Существуют оптимальные концентрации пероксида водорода, обеспечивающие нормальное функционирование организма. При меньшем его содержании организм оказывается ослабленным по отношению к инфекционным заболеваниям. При его повышенном содержании происходит уничтожение здоровых клеток и развитие различных патологий. Таким образом, становится актуальными разработка и совершенствование методов анализа содержания пероксида водорода в организме. Оценка может проводиться посредством анализа биологических жидкостей и выдыхаемого воздуха пациента. В случае жидкостей может быть применена методика хемилуминесценции. Для анализа содержания пероксида водорода, наряду с другими молекулами в составе выдыхаемого воздуха могут применяться методы диодной лазерной спектроскопии.

Среди других передовых методов исследования водных растворов, о которых шла речь на конференции, следует отметить методику терагерцового

диапазона электромагнитного излучения. Сообщалось о разработке приборов для офтальмологии и определения состояния человека по его портрету в терагерцовом диапазоне спектра.

Следует также отметить создание в МГУ уникального широкополосного магнитно-резонансного томографа, используемого в том числе и для исследования водных растворов.

Иван Александрович, а что сегодня необходимо ученым, занятым в изучении водных систем для того, чтобы перейти от фундаментальных исследований к прикладным?

Иван Шербаков: Мой учитель, академик, нобелевский лауреат Александр Михайлович Прохоров говорил, что никакая четкая границы между фундаментальной и прикладной наукой нет, есть просто качественная наука, и любой фундаментальный результат рано или поздно найдет свое применение. Начало фундаментальных исследований, имеющих непосредственное отношение к созданию лазера, можно условно отнести к тридцатым годам прошлого века. И только в 1960 году создан первый лазер на кристалле рубина. Это событие следует трактовать как

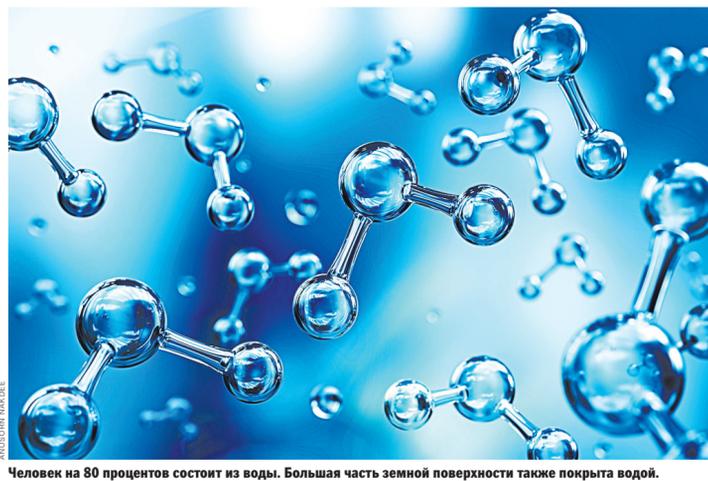
экспериментальное подтверждение возможности получения когерентного излучения в оптическом диапазоне за счет эффекта вынужденного излучения. Ни о каком практическом применении этого лазера речь не могла идти. Далее следовало бурное развитие идеи мазерно-лазерного эффекта, за открытие которого Н.Г. Басову, А.М. Прохорову и Чарльзу Таунсу была присуждена Нобелевская премия.

В результате сегодня окружающий нас мир трудно себе представить без лазера, без оптической связи, интернета, мобильных телефонов. А в основе всех этих технологий лежат фундаментальные результаты оптики, спектроскопии, физики твердого тела. Квантовая электроника могла появиться и появилась только в результате симбиоза фундаментальных результатов оптики и радиоспектроскопии. В истории науки можно найти массу подобных примеров. Не являются исключением и результаты, полученные в рамках наших конференций. Они уже сейчас находят применение в медицине и технологиях. Не сомневайтесь, что они и в дальнейшем будут востребованы наукой о живой и неживой природе. Человек на 80 процентов состоит из воды. Большая часть земной поверхности покрыта водой. А как мы знаем, это не просто вода, это водный раствор.

Оказывает ли конференция влияние на траекторию развития исследований свойств водных систем?

Иван Шербаков: Очевидно, что наука о водных растворах является междисциплинарной. В ней участвуют физики, химики, биологи, медики. Все они изыскиваются на разных языках, зачастую плохо понимаемых коллегами из других областей знаний. Конференция «Физика водных растворов» призвана как минимум облегчить эту проблему.

В заключение хочу выразить надежду, что в 2023 году, как и в последующие годы, конференция найдет свое развитие. ●



Человек на 80 процентов состоит из воды. Большая часть земной поверхности также покрыта водой.



ЭНЕРГЕТИКА / Российские регионы развивают проекты с новыми видами топлива

Газ—алмаз

Александр Гавриленко

В условиях быстро меняющегося энергетического рынка Россия может занять нишу, о которой ранее даже не могла мечтать, говорят эксперты.

У нас почему-то принято считать, что Россия это, в первую очередь, поставщик традиционных углеводородных видов топлива на мировой рынок. А «прогрессивные» страны якобы внедряют альтернативные источники энергии, вроде солнечной или ветровой генерации, и это значит, что спрос на традиционную энергетику снижается. Однако практика показывает, что это абсолютно не так. Во-первых, вся мировая инфраструктура, включая промышленные предприятия, транспорт, ЖКХ пока не готова перейти на альтернативные источники энергии. Да их и не хватит на всех.

Ожидается принятие программы развития водородной энергетики в России до 2035 года

Действительно, мировой энергетический рынок будет меняться, доля нефти и газа будет сокращаться. Но их будут замещать принципиально новые источники энергии, и здесь у России, пожалуй, еще больше шансов занять лидирующие позиции в мире, чем на достаточно конкурентном рынке нефти и газа.

Например, зампределитель правительства России Александр Новак большое внимание уделяет водородному топливу — и неспроста. Многие помнят, что еще в СССР создавались и летали прототипы самолетов на водородном топливе. Да, технологий нужно было «доводить до ума» — но уже тогда это были вполне жизнеспособные технологии. После распада СССР эти технологии были незаслуженно забыты. А сегодня их вспоминают уже на новом витке технологического развития, говорят опрошенные «РГ» эксперты. Новых разработок — сотни.

«Конечно, мы ощутили влияние санкций, в том числе на проекты в области водородной энергетики. Тем не менее, считаем, что направление развития водородных технологий по-прежнему является одним из самых приоритетных», — сказал Александр Новак на заседании рабочей группы по развитию водородной энергетики. «Нужно скорректировать целевые показатели программы в пользу увеличения доли отечественных технологий и сокращения экспортных планов».

В отрасли с деньгами и учеными зашли разные коммерческие структуры, «Росатом», Газпромбанк, АФК «Система» и прочие. Среди реальных проектов — поезд на водородных топливных элементах на Сахалине, водородные топливные элементы для магистрального и коммерческого транспорта в Татарстане, производство цистерн-контейнеров для перевозки водорода в Московской области, развитие водородной заправочной инфраструктуры в Красноярском крае. До конца этого года будет подготовлена комплексная программа развития отрасли низкоуглеродной водородной энергетики в России до 2035 года, и уже по этому документу инвесторы смогут понять, какие приоритеты ставит государство в этой сфере и на какую поддержку им можно будет рассчитывать.

Но развитие водородной энергетики не означает, что традиционные сферы будут забыты. Например, регионы активно внедряют газомоторное топливо. За 10 лет потребление метана автомобилями и спецтранспортом в стране выросло до одного миллиарда кубометров. Как говорят эксперты, такое топливо в три раза экономичней, чем бензин и дизель, выбросы загрязняющих и вредных веществ — в десять раз меньше. По оценке группы экспертов от правительства России, более активный переход общественного транспорта и коммунальной техники на газомоторное топливо позволит сократить смертность населения России на 2,8 тысячи человек и сэкономить каждый год свыше 152 миллиардов рублей.

Ростовская область несколько лет подряд занимает первые места рейтинга по развитию рынка газомоторного топлива. По расчетам правительства региона, к концу 2022 года на

него будет дополнительно переведено порядка шести тысяч транспортных средств. Чтобы стимулировать автопроизводителей, им дают 50-процентную компенсацию затрат при переоборудовании. Недополученные доходы возмещаются сервисным центрам в виде бюджетных субсидий. В 2021–2023 годах региону на эти цели из федерального бюджета выделяется 136,9 миллиона рублей, из областного — 21,5 миллиона рублей, по софинансированию.

«Мы вошли в пилотный проект «Развитие рынка газомоторного топлива» одними из первых, еще в 2018 году», — отмечал ранее министр транспорта Ростовской области Владимир Окунев. — Сейчас на Дону работает 21 сертифицированный пункт, где можно провести переоборудование транспорта на метан по программе субсидирования.

Западные страны стараются всеми силами ограничить продажи российского газа на мировом рынке — но внутри страны огромный рынок, который нужно развивать. Причем речь идет не только об обычных авто, но и о спецтранспорте — коммунальной и сельскохозяйственной технике, отмечают при этом эксперты.

«Переход на газ требует определенной инфраструктуры, вложений на первоначальном этапе. Зато в целом это огромная экономия, которая сразу же резко снижает себестоимость сельскохозяйственной продукции в России, сделает наше производство еще более конкурентоспособным на мировом рынке», — говорит замредактора Национального аграрного агентства Инара Халмеева. — Кроме того, газ является основным «ингредиентом» для производства минеральных удобрений. Мы отправляли предложение в правительство России о том, чтобы продавать российский газ нашим производителям удобрений по сниженным ценам. Это позволит решить проблему сбыта и, опять-таки, резко повысит рентабельность российского производства удобрений. С такой себестоимостью мы можем «перейти» по цене всех мировых конкурентов и занять абсолютно доминирующее положение на этом рынке в считанные годы. Нам есть куда тратить свой газ».

А вот ЯНАО, откуда поступает львиная доля российского экспорта газа — ямальский город Новый Уренгой называют газовой столицей России — занял в рейтинге по развитию «газомотора» 2021 года только 22-е место. Хотя там есть специалисты, желающие развивать соответствующую инфраструктуру.

Зато частные структуры Ямала сегодня создают совершенно уникальный вид топлива. Точнее, технологично «сжигания» воды. Нагретая до очень высо-

На Ямале внедряют проекты по «сжиганию» воды. Она распадается на водород и кислород

ких температур вода распадается на два химических элемента — водород и кислород. Первый элемент горит, а второй поддерживает его горение. В болотах ЯНАО тысячелетиями хранятся триллионы кубометров воды с растворенным в ней природным газом. И этот газ является естественным катализатором для нагрева воды до нужной температуры. Над подобными технологиями сегодня бьются сразу несколько стран, но, кажется, в ЯНАО ближе всего подошли к созданию реальной экономической эффективной технологии. Государству сейчас следует обратить на них самое большое внимание, говорят опрошенные «РГ» эксперты.

Развиваются в России и другие перспективные виды энергетики. На том же Ямале есть огромные запасы урана, не уступающего по качеству металлу из Казахстана, который сегодня активно используют российские атомщики.

При этом стоит добавить, что Россия также активно развивает и все основные направления в рамках возобновляемых источников энергии. В стране действует госпрограмма поддержки зеленой энергетики до 2035 года, в том числе строительство электростанций на основе солнечных, ветряных и гидроэлектростанций. Объем программы составляет 360 миллиардов рублей. ●

ТРЕНД / Пятый канал запускает в эфир новые телепроекты

Премьеры зовут

Михаил Курбатов

Пятый канал подводит итоги 2022 года — в эфире появились новые детективные сериалы, программы, а показатель доли канала в основных аудиториях по сравнению с прошлым годом вырос. Результат достойный, что подтверждает интерес зрителей.

Старт нового телевизионного сезона в 2022 году стал самым успешным для Пятого канала — с августа по октябрь его доля в целевой аудитории «Все 25-59» составила 7 процентов, что на 0,5 процентного пункта выше, чем в прошлом году.

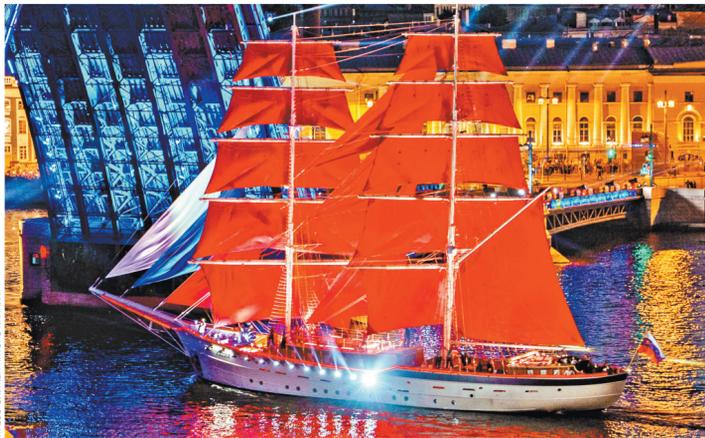
В ноябре Пятый канал укрепил свои позиции и вошел в тройку лидеров федерального эфира в аудитории «Все 4+» с долей 7,6 процента. Это обеспечило Пятому третье место среди национальных вещателей страны.

Что же привлекает российского телезрителя? Одна из самых популярных программ канала — информационный выпуск новостей «Известия». В будние дни его доля составила 9,5 процента аудитории «18+» и он занял третье место в рейтинге федеральных каналов. У итогового выпуска новостей «Известия. Главное» — 9,2 процента и второе место в субтитровом телеэфире.

Заметно увеличилось на Пятом канале и производство сериалов. По его заказу в этом году подготовлено 668 серий — на 44,9 процента больше, чем в 2021-м. Основной продукт — детективы.

В 2022 году на телеэкраны вышли четвертый и пятый сезоны популярных детективных сериалов «Великолепная Пятёрка» и «Свои». Завершены съемки нового сезона «Филина», а также сериалов «Крепкие орешки», «Условный мент», «Стражи Отчизны».

Появились в этом году и совершенно новые проекты. Например, вышедший в октябре сериал «Наш спецназ» по группе быстрого реагирования. В том же месяце телезрителям представили историю поиска серий-



В 2022 году зрителями праздника «Алые паруса» стали почти 20 миллионов человек.

АКЦЕНТ

ВАЖНОЕ МЕСТО В ЭФИРЕ ПЯТОГО КАНАЛА ЗАНИМАЮТ ПРОГРАММЫ, ПРИЗВАННЫЕ ПОМОЧЬ ЛЮДЯМ

ного маньяка по кличке Кукольник. Главная героиня фильма, следователь, решается на рискованный шаг — она вводит себе экспериментальную вакцину, чтобы лучше понять психологию преступника.

А вот премьера отснятого в этом году исторического детектива «Витязи» состоится уже в 2023-м. Действие разворачивается в XIII веке. Зрители увидят глухие, населенные разбойниками леса, древнерусский острог, настоящие ярмарки, купцов и, конечно, Великий Новгород. Это первое обращение Пятого канала к русскому Средневековью.

Помимо детективов в этом году на Пятом канале был запущен новый познавательный проект «Знание — сила». Это цикл коротких передач об интересных явлениях, популярных продуктах и технических новинках. Эксперты программы тестируют качество продуктов, оценивают потенциальную пользу новых товаров и услуг, проводят

эксперименты и краш-тесты, дают советы, которые помогут каждому телезрителю сделать правильный выбор.

Самые популярные программы у женщин — «Светская хроника» и «Они потрясли мир». В пятницу вечером на них приходится в среднем 9,9 процента женской аудитории в возрасте от 25 до 59 лет. Журни 10-й всероссийской и европейской премии ALUSSO EVENT AWARDS признало «Светскую хронику» лучшей программой о светской жизни. «Они потрясли мир» — новый проект, стартовавший в марте этого года, но уже завоевавший свою аудиторию. Это программа о громких любовных историях и известных парах мира. Среди ее героев Андрей Миронов, Олег и Марина Газмановы, Нонна Мордюкова и Вячеслав Тихонов, Людмила Гурченко, принцесса Диана, Одри Хепберн и другие знаменитости.

Важное место в эфире Пятого канала занимают программы,

призванные помочь людям. Например, телемарафон «День добрых дел» дает возможность собрать средства на лечение больных детей. В 2022 году телезрители перечислили в благотворительные фонды более 173,8 миллиона рублей. За 10 лет существования программы «День ангела» в приемные семьи было устроено 354 ребенка.

В этом году Пятый в очередной раз признан лидером в event-индустрии. Канал вошел в топ-100 лучших event-организаторов и агентств 2022 года по версии престижной мировой премии в сфере маркетинга Eventex. В прошлом году Пятый вошел в рейтинг Eventex index и был единственным российским участником в десятке лучших. Это место в международном рейтинге ему принесли четыре золотые и одна серебряная награды на престижном мировом конкурсе Global Eventex Awards за проект «Алые паруса-2020». Легендарный праздник выпускников стал победителем в номинациях «Арт-событие», «Праздничное мероприятие», «Культурное событие», «Музыкальное событие» и «Прямая трансляция». ●

Защита в интересе

A1 «Большинство новых фирм прекратили связи с материнскими организациями либо сохранили лишь неформальные отношения», — объясняет Леонид Эрвиц, управляющий партнер LEVEL Legal Services (бывший Hogan Lovells). Его фирме удалось заключить реферальное соглашение о сотрудничестве с Hogan Lovells, благодаря которому LEVEL продолжает совместную работу с бывшим головным офисом. Эрвиц признается, что «самым сложным было прорубить окно в Европу, а именно — построить доверенную сеть локальных консультантов в большом количестве юрисдикций, которые готовы работать с российской юрфирмой».

Уход иностранных юрфирм открыл российским новые возможности для развития бизнеса. С одной стороны, это хорошо. «С другой — уход иностранных компаний ведет к уменьшению конкуренции, что может повлиять на стандарт оказания правовой помощи», — полагает соруководитель судебно-арбитражной практики и управляющий партнер московского офиса «Егоров, Пугинский, Афанасьев и партнеры» Денис Архипов. — Бесспорно, что зарубежные юридические компании принесли на наш рынок продвинутые технологии, показали успешные примеры. Российские юрфирмы стремились соответствовать планке международных».

Денис Архипов считает, что в целом юридических фирм на российском рынке меньше стало. Часть клиентов, которые сотрудничали с западными фирмами в области российского права, остались с ними и после переименования. Однако для российских офисов западных фирм существенный объем работы был связан с привлечением финансирования на западных рынках, западными инвестициями в российский экономику и проектами, приходившими от головных офисов других юрисдикций: эта часть работы для многих фирм оказалась потеряна.

Марк Каретин, старший партнер «Юков и партнеры», добавляет, что поменялись названия юридических организации все же пока не имеют той репу-

тации и клиентуры, какие были у них прежде. «Полагаю, для заказчиков могла возникнуть некоторая неопределенность в выборе консультанта», — поясняет он.

В публичном доступе нет достоверных сведений об объеме российского рынка юридических услуг, но даже если предположить, что за офисами иностранных фирм была треть рынка, однокомпонентная трансформация команд серьезно отразилась на юридическом ландшафте. «Этот беспрецедентный для России процесс фрагментации юридического рынка повлечет за собой возникновение новой конкурентной среды и перераспределение клиентов», — резюмирует Роман Пирогов из Nasonov Pirogov.

Важнейшие новеллы

Уходящий год был богат и на важные законодательные новшества. Эксперты выделяют комплекс мер по поддержке граждан и предпринимателей в связи с иностранными санкциями. «К ним относятся и мораторий на банкротство, и разрешение на параллельный импорт, и ограничения на сделки с контрагентами из недружественных государств, и освобождение бизнеса от проверки на текущий год, и существенные ограничения по валютным операциям», — перечисляет Никита Филипов из «Дю-Юре».

«В уголовной практике я бы выделил введение нового отягчающего обстоятельства «совершение преступления в период мобилизации или военного положения», усиление ответственности за оставление воинской части идезертирство, а также либерализацию порядка возбуждения уголовных дел за уклонение от уплаты налогов», — добавляет Денис Саушкин из ZKS.

В сфере интеллектуальной собственности основным законодательным изменением эксперты считают легализацию параллельного импорта. «Это позволило завозить в страну привычные для российского потребителя товары в обход санкционных ограничений», — объясняет Кирилл Митягин из Nevsky IP Law.

Марк Каретин из «Юков и партнеры» отдельно отмечает, что именно в 2022 году было решено закрыть данные из Росреестра для третьих лиц. «Одна-



У юрфирм много запросов по налоговым льготам, параллельному импорту, регистрат. ПО.

АКЦЕНТ

ОБНОВЛЕННЫЙ РЫНОК ПОТРЕБУЕТ ВОВЛЕЧЕННОСТИ СИЛЬНЫХ И МНОГОПРОФИЛЬНЫХ ЮРИСТОВ

ко это может усложнить жизнь конкурентным кредиторам в делах о банкротстве при поиске имущества должника. Есть и другие сложности: раньше при покупке недвижимости любой мог заказать выписку о переходе прав на недвижимость, увидеть предыдущего и текущего собственников и посмотреть, не находятся ли они в процедуре банкротства. Сейчас такой возможности нет», — жалеет Каретин.

Однако государство отдельно позаботилось о доступности юридической помощи для граждан. Корректировка Закона «О бесплатной юридической помощи в Российской Федерации» ввела в обиход юридические клиники как новую форму правовой поддержки, что особенно актуально для малообеспеченных россиян.

Перспективные юридические практики

Какие же практики в сложившейся ситуации «выстрелили»? «Рост запросов показался практикой судебных споров,

банкротства, сопровождения корпоративных конфликтов», — перечисляет партнер Nasonov Pirogov Алексей Насонов. — Учитывая уход с рынка иностранных инвесторов и санкции, значительно сократились запросы, связанные с сопровождением инвестиционных сделок, с открытием стартапов. На смену проектам с иностранными инвестициями пришли проекты с инвестициями в дефолтные активы».

Эксперты отмечают, что значительно увеличилось количество запросов, связанных с приобретением работающего российского бизнеса, оказавшегося в состоянии неплатежеспособности, сохранением производственного цикла, логистики и штата. Кроме того, появились запросы, связанные с приобретением отечественным бизнесом активов иностранного, уходящего из России.

«Судебная работа, налоговое, семейное и уголовное право нисколько не потеряли актуальности и в 2022 году: они не менее востребованы, чем в

ТЕХНОЛОГИИ / Лесопромышленники отказались от западных химикатов и запчастей

Добавилось бумажной работы

Татьяна Сухановская, Архангельск

Предприятия лесопромышленного комплекса северо-запада страны развернули траекторию продаж на восток — в Турцию и Китай, нашли новых поставщиков оборудования и начали собственное производство запчастей для лесной техники.

И это касается не только крупных холдингов. «Перестраиваем направления сбыта, ищем контракты», — рассказал «РГ» представитель небольшой лесной компании из Архангельской области. — Закупили вперед топливо. Надеемся удержаться и сохранить связь с крупным бизнесом, для которого выполняем работы по заготовке и отгрузке древесины. Главное, чтобы сырьем».

В Архангельской области разработали химикаты, необходимые для выпуска бумаги и картона. Раньше такие химикаты закупали за рубежом.

У крупных лесопромышленников есть сложности. В частности, европейские производители лесозаготовительной техники отказались поставлять российским компаниям машины по уже заключенным и оплаченным договорам. «Предприятия брали кредиты на закупку оборудования по инвестиционным. Но оно не поставляется, забрать возможности нет, а проценты по кредитам начисляются. Мы предлагали рассмотреть возможность докапитализации банков и списания кредитов», — сообщил «РГ» глава парламентского комитета Поморья по лесопромышленному комплексу, природопользованию и экологии Александр Дятлов.

Тем временем многие компании сейчас создают собственные линии по импортозамещению. К примеру, глава устьянского лесопромышленного холдинга Владимир Бутурин рассказал о том, что на юге Архангельской области в Вельске готов к запуску новый машиностроительный завод: он будет заниматься ремонтом и производством запчастей, узлов и агрегатов любой сложности. Завод сократит издержки холдинга как минимум в два раза, кроме того, будет выпускать котельные различной мощности.

Об открытии в Архангельске сервисного центра не так давно заявили и представители российского предприятия, производящего бульдозеры и трубоукладчики, более того, в конце следующего года они планируют начать выпуск для Поморья экскаваторов и гусеничных харвестеров.

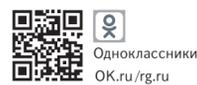
Еще весной в Архангельской области разработали для целлюлозно-бумажных комбинатов России инновационные химикаты, необходимые для выпуска бумаги и картона — раньше они закупались за рубежом. ●

Большинство опрошенных «РГ» экспертов сообщают, что ожидают планового роста выручки или как минимум отсутствия падения. При этом партнеры юридических фирм признают, что ближайшие годы не будут легкими. Впереди — «значительное сокращение расходов бизнеса на юридических консультантов, снижение количества клиентов, падение спроса на услуги», полагает Марк Каретин из «Юков и партнеры».

Стагнация, по всей видимости, затронет даже самые «дежные» направления. «Уголовная практика всегда стабильна, поэтому нельзя сказать, что доходы существенно изменились. Но в связи с экономической ситуацией у юристов изменился портфель клиентов: многие из них урезали бюджеты на внешних консультантов», — объясняет Денис Саушкин из ZKS.

Российская экономика переориентируется: статистика показывает рост числа хозяйственных операций в восточных странах, что обуславливает более тесную интеграцию и возможное появление новых игроков, в том числе и на юридическом рынке. Однако юристы пока не ждут прихода восточных юридических фирм в Россию. «Специфика юридических компаний такова, что в национальном праве местные обычно имеют большую компетенцию и более широкий охват клиентов, поэтому опасаться вытеснения российских фирм конкурентами с Востока не стоит», — считает Никита Филипов. «Фирмы с Востока вряд ли откроют в России офисы: наш юридический рынок является высококонкурентным и насыщенным, к тому же можно ожидать его сокращения из-за разных явлений в экономике», — добавляет Денис Архипов.

Эксперты единодушно сходятся в одном: впереди много сложной, но крайне интересной работы, которая потребует профессионализма и выдержки. «Бизнес адаптируется к новой среде и начнет выстраивать коммерческие отношения с партнерами уже на совершенно новом рынке, что потребует вовлеченности сильных и многопрофильных юристов», — подытоживает Леонид Эрвиц из LEVEL Legal Services. ●



ОПЫТ / Регионы наращивают экспорт протомтаров Куют железно

ПРОЕКТЫ / Спрос на российское программное обеспечение вырос в десять раз Вывели новый софт



Леонид Федоров, Ростов-на-Дону

В Ростовской области этом году появились новые микрофинансовые продукты с льготными ставками для своих производителей. Максимальную ставку по микрозаймам «Сделано на Дону» и «Бережливое производство» снизили до 9,5 процента годовых.

Сессии по кооперации и импортозамещению помогают найти новые рынки сбыта

«Импортозамещение для нас — реальный шанс выйти на более высокий уровень. Пока мы в плюсе, — рассказал «РГ» технический директор предприятия Константин Рыбников.

Михаил Калмацкий

В этом году спрос на российское программное обеспечение вырос в 10 раз и более, рассказали «РГ» в Ассоциации разработчиков программных продуктов.

АКЦЕНТ БОЛЬШЕ ПОЛОВИНЫ ПО, ЗАКАЗЫВАЕМОГО ПО ГОСЗАКУПКАМ, РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

среди, описывающую весь жизненный цикл объекта капитального строительства. Другая отрасль — транспортная — направит на импортозамещение программного обеспечения около 20 миллиардов рублей.

В России наматывается переход на отечественные системы хранения и резервирования данных. и активизация перехода на российские операционные системы, базы данных, средства виртуализации, системы хранения и резервирования данных.

Отечественные продукты сегодня вполне способны закрыть более 90 процентов потребности наших заказчиков, отметил Роман Мыльцин. При этом следует учитывать, что переход компаний на отечественное ПО — это большая комплексная работа.

Процессор пошел

Оставшие средства вкладывает сам заказчик. При этом права на продукт остаются у разработчика решения.



АКЦЕНТ РАЗРАБАТЫВАЕМОЕ ПО ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ ТОЛЬКО УНИВЕРСАЛЬНЫМ, НО И ОРИЕНТИРОВАННЫМ НА ЭКСПОРТ

технологии за период с 2021 по 2024 год составит более триллиона рублей, из которых на российское ПО и связанные с ним работы и услуги в этот период — более 700 миллиардов рублей.

Импортозамещение ПО — в области импортозамещения ПО — сегодня требуется переход к «импортоперезагрузке». По мнению генерального директора ГК «Цифра» Сергея Емельянова, нужно «доращивать» существующие отечественные продукты, а не возвращаться назад и пытаться создать те решения, которые западные компании начали разрабатывать еще несколько десятилетий назад.

Мнение Роман Панасенко, генеральный директор компании «Металворк»: Отечественной промышленности необходима массовая и тотальная роботизация производственных линий.

Место подсолнечника

И теперь, на фоне санкций, нам будет еще сложнее, особенно на западных рынках. В связи с этим намечается тренд по переориентации агроэкспорта в Азию. Там нет антироссийских санкций, но есть растущие рынки, многомиллиардное население, которое, кстати, питается все больше европейски.

По мнению Юрия Корнюш, сейчас важно соблюдать баланс. Как по географии поставок, так и по номенклатуре товаров. Но в ближайшие годы все-таки нужно будет укреплять свои позиции на мировом зерновом рынке.

С учетом хронического дефицита продовольствия в мире спрос на российскую аграрную продукцию будет только расти

Сейчас весь причерноморский рынок зерна лихорадит, ООН предсказывает голод в Северной Африке и на Ближнем Востоке. И нам как никогда нужно обеспечить их продовольствием, соглашается Дмитрий Бельев.

«МЯКО 2030 году мы планируем нарастить производство в мясном и молочном скотоводстве, с акцентом на развитие собственной селекции и генетики, а также племенной работы.

Таких примеров по стране десятки. Различные бизнес-сессии — от ФГУ «Агроэкспорт» и других организаций неизменно собирают огромные аудитории.



При этом в России сосредоточены крупнейшие запасы воды в мире — четверть мирового объема, десятки тысяч гектаров нетронутой «органической» земли.

В первую очередь, необходимо сосредоточиться на повышении эффективности производства. Считать не гектары и «валовые нади», как в СССР, а ориентироваться на маржинальность бизнеса.