

Михаил Пиотровский —
о проекте
реставрации
Триумфальной
Арки в Пальмире

Страница 07

Сегодня 200 лет
революционеру
русского театра
Александрю
Островскому

Страница 13

Анатолий Кучерена:
Чем грозит людям
неуправляемый
искусственный
интеллект

Страница 07

**«Челси»
против «Реала»**
в первом матче
1/4 финала Лиги
чемпионов

Страница 15



Российская Газета

Общественно-политическая газета. Выходит с ноября 1990 года. Среда, 12 апреля 2023. № 78(9023) www.rg.ru

Федеральный выпуск

ТОЛЬКО В «РГ» Главный конструктор Владимир Кожевников
раскрывает уникальность новой Российской орбитальной станции

Следующая станция — РОС

Наталья Ячменникова

На какую станцию после МКС пересядут российские космонавты? Хаб в космосе? Стапель для сборки межпланетных комплексов? Ступенька к Луне и Марсу? Эксклюзивное интервью «Российской газете» дал заместитель генерального конструктора РКК «Энергия», главный конструктор Российской орбитальной станции (РОС) Владимир Кожевников.

Владимир Евгеньевич, о новой национальной космической станции говорят много, а конкретной информации пока мало. Отсюда фантазии и домыслы. Но для начала вопрос: «Роскосмос» направил в правительство предложения о продлении эксплуатации российского сегмента МКС до 2028 года. Известно, когда решение будет принято на самом высоком уровне?

ВЛАДИМИР КОЖЕВНИКОВ: Окончательное решение будет принимать правительство РФ с учетом технического состояния МКС. Ни для кого не секрет, что ресурс первых ее модулей, рассчитанный на пятнадцать лет, превышен более чем в полтора раза. Пока мы полагаем, что МКС способна долетать до 2028 года. Преемницей нашего сегмента должна стать Российская орбитальная станция — РОС. Причем она должна быть создана в сроки, позволяющие избежать перерыва в российской пилотируемой космической программе. То есть до завершения эксплуатации российского сегмента МКС.

Почему создание РОС так важно для России?

ВЛАДИМИР КОЖЕВНИКОВ: Россия была и остается одним из мировых лидеров в области пилотируемой космонавтики. Однако эксплуатация российского сегмента МКС — основы нашей пилотируемой программы — подходит к завершению. Создание новой станции позволит не только сохранить уникальные компетенции и кадры, но и перейти от освоения околоземного космического пространства к его практическому целевому использованию. Космические технологии должны служить России, принести конкретные результаты. Принципиальный момент:



Российскую космонавтику ждет полное обновление: экипажи на РОС будут доставляться с космодрома Восточный на новых пилотируемых кораблях.

АКЦЕНТ

Рассматривается срок запуска первого модуля в 2027 году, а завершение развертывания РОС — в 2032-м

для новой станции выбрано высокое наклонение орбиты. А это и уникальные эксплуатационные возможности по сравнению с МКС. Что значит «наклон» станции? Если совсем просто, то это насколько ее орбита удалена от экватора. Так, у МКС угол наклонения меньше 52 градусов, из-за чего космонавты могут видеть лишь около 10 процентов территории России. У РОС «наклон» дойдет до 97 градусов. То есть наша станция будет находиться на солнечно-синхронной орбите, где солнечные батареи всегда освещены. Где полный обзор земной поверхности, включая арктическую зону. Причем во всех спектрах — от обычного оптического до инфракрасного и радиолокационного. Где мы будем иметь

гарантированную стабильную связь с наземным комплексом управления.

Работа идет полным ходом. Что уже ясно?

ВЛАДИМИР КОЖЕВНИКОВ: Эскизное проектирование должно завершиться до конца лета. Рассматривается срок запуска первого модуля в 2027 году, а завершение развертывания РОС — в 2032-м. Объем работ очень большой. Впервые в практике РКК «Энергия» проект полностью делается по безбумажной технологии, с использованием современных систем управления жизненным циклом изделия. Детально прорабатываем вопросы применения так называемых цифровых двойников, оптимизации объема испытани-

ний для сокращения сроков и стоимости при безусловном сохранении качества.

Как я понимаю, начинаем не на пустом месте: «в железе» уже есть научно-энергетический модуль (НЭМ)?

ВЛАДИМИР КОЖЕВНИКОВ: Все верно. НЭМ создавался для Международной космической станции. Чтобы не утилизировать практически новый модуль вместе с МКС, решено использовать его в качестве первого блока РОС. Конечно, доработки понадобятся. В частности, будут доработаны системы управления, стыковки, жизнеобеспечения. Будет обеспечена возможность установки силовых гироскопических комплексов (гироцинов) для безрасходного управления ориентацией.

Какие еще будут модули?

ВЛАДИМИР КОЖЕВНИКОВ: После научно-энергетического на орбиту отправятся узловой и шлюзовой модули. Причем планируется сделать это одним пуском, на ракете-носителе «Ангара-А5М». Узловой обес-



Владимир Кожевников: Для новой станции выбрано высокое наклонение орбиты. А это уникальные эксплуатационные возможности по сравнению с МКС.

печит возможность дальнейшего развития станции, шлюзовой — выход экипажа в открытый космос. Затем запустим базовый, ко-

торый возьмет на себя функции управления станцией. Дальнейшее развитие РОС будет обеспечиваться целевыми модулями.

РАЗВИТИЕ Вице-премьер
Алексей Оверчук —
об интеграции экономик
России и Белоруссии

Интеграция в промышленных масштабах

Елена Березина

На прошлой неделе прошел Высший Государственный Совет Союзного государства. С каждым годом российская и белорусская экономики сближаются все сильнее. О том, что уже сделано и что предстоит сделать в ближайшее время, в интервью «Российской газете» рассказал заместитель председателя правительства Алексей Оверчук.

Алексей Львович, на госсовете много говорили о реализации 28 Союзных программ. Что конкретно уже сделано?

АЛЕКСЕЙ ОВЕРЧУК: Правительства сфокусировались на гармонизации экономик. В 2022 году товарооборот между нашими странами составил 45 млрд долл. Сама по себе эта цифра мало что может сказать, если только не начать сравнивать. Например, объем внешней торговли с КНР в 2022 году составил порядка 190 млрд долл. То есть торговля со страной в 9,3 млн человек всего в четыре раза уступает торговле со страной с населением 1,4 млрд человек.

Белоруссии удалось сохранить крупное промышленное производство, что позволяет нам покупать у белорусских товаропроизводителей конечную продукцию с высокой добавленной стоимостью. О востребованности белорусских товаров на нашем рынке говорит то, что в 2022 году торговый баланс между странами сложился в пользу Белоруссии.

Поэтому актуально, с одной стороны, устранять торговые барьеры, а с другой — сближать условия хозяйствования.

11 →

ФИНАНСЫ Менее 1% жалоб
приходится на
предоставление банками
кредитных каникул

Кредитная кляуза

Гульнара Вахитова

Доля обращений к финансовому уполномоченному, связанных с предоставлением банками антикризисных «кредитных каникул», составляет менее 1% от общего числа обращений потребителей финансовых услуг в отношении кредитных организаций, сообщила «РГ» финансовый уполномоченный Татьяна Савицкая.

Так, за период с начала 2022 года по март 2023 года филономбудсмену поступило менее 30 подобных обращений. В частности, заемщики были несогласны с порядком начисления процентов в период «кредитных каникул», а также со списанием денежных средств в этот период в счет погашения обязательств по кредитному договору. Иногда клиенты хотят оспорить те случаи, в которых банки направляют внесенные после окончания периода «каникул» средства на погашение отложенных платежей.

4 →

ПРАВО Законодатели хотят
лицензировать работу
онлайн-тренеров

Блогерам пропишут правила

Наталья Козлова

Важный проект будущих законодательных норм начал обсуждаться в Государственной Думе. Там уже серьезно говорят о создании некоего реестра непорядочных блогеров, которые, привлекая сотни тысяч и миллионы пользователей, попросту их обманывают.

Проблема массовых жертв так называемых инфоцыган уже дошла до уровня законодателей. Ведь сегодня на просторах интернета за очень даже реальные деньги предлагают научить человека всему на свете и в очень короткий срок. Чего не может быть.

И когда к этой схеме обмана людей на всевозможных онлайн-курсах пригладелись специалисты, вот тут-то и выяснилось, что привлечь мошенников к ответственности практически невозможно, потому что сфера, в которой они «трудятся», в правовом смысле — просто чистое поле. Проще говоря, она вообще не урегулирована.

5 →

ЧИТАЙТЕ СЕГОДНЯ

«Близится решающие денечки»
Каком раскрывается Сергей Королев в письмах жене

«К нам едет Болливуд»
В Россию приходит индийские, корейские и китайские фильмы

«Не тпни в рот всякую гадость»
Что делать, если ребенок ест только доширак и булгур?

Российская Газета
НЕДЕЛЯ

Тайна проекта «Аватар»

Прогнозы: Авторитетные ученые утверждают: бессмертие — это реальность.

ДУМА Принят закон о совершенствовании воинского учета

Повестки вручат по-НОВОМУ

Татьяна Замахина

В организации воинского учета наводят порядок. Госдума приняла закон о создании современной информационной базы воинского учета, в том числе о дублировании традиционных повесток в электронном виде. Изменения помогут бороться с ошибками военкоматов, а также сведут на минимум контакты с ними. А тем, кто умышленно уклоняется от военной службы, закроют выезд из страны, затем примут прочие обеспечительные меры. Согласно закону, для организации воинского учета будет использован защищенный государственный информационный ресурс. На его базе в автоматизированном режиме будет

АКЦЕНТ

Прошедшая осенью частичная мобилизация выявила острые проблемы — была путаница в военных специальностях, брони, отсрочках

происходить формирование Единого реестра воинского учета — в нем, в частности, будут сведения о явке или неявке гражданина по повестке, гласит документ. Цифровизация позволит минимизировать количество вызовов в военкомат по поводу уточнения данных воинского учета. Такие меры решили принять, так как ранее

были выявлены острые проблемы в этой сфере, разъяснил глава Комитета ГД по обороне Андрей Картаполов. Например, повестки присылали не подлежащим мобилизации. Это происходило в связи с отсутствием единых баз данных.

Нормы коснутся не только срочников, но и всех военнообязанных в России. Нынешний

весенний призыв он не затронет, отметил Картаполов. Как, впрочем, и мобилизованных — дело в том, что призванные в рамках частичной мобилизации уже служат, а новой волны не готовятся, подчеркнул парламентарий.

Законопроект никак не связан с мобилизацией, он призван привести систему воинского учета в соответствие с требованиями времени, также заявил в беседе с журналистами пресс-секретарь президента РФ Дмитрий Песков. Традиционные бумажные повестки смогут дублировать в электронном виде через портал Госуслуг. Сразу после размещения в личном кабинете они будут считаться врученными, сказал глава профильного комитета.

2 →

Официальные курсы валют ЦБ России с 12.04.23

Австралийский доллар	54,8715	Бразильский реал	16,1673	Грузинский лари	22,5769
Азербайджанский манат	48,3411	Венгерский forint**	23,8175	Датская крона	99,7490
Армянский драм*	21,1706	Вон Республики Корея***	62,1539	Дирхам ОАЭ	55,1358
Белорусский рубль	27,8274	Вьетнамский донг****	34,8131	Доллар США	11,9248
Болгарский лев	45,8619	Гонконгский доллар	10,4855	Евро	82,1799

32,4835	Египетский фунт*	26,5995	Катарский риял	22,5769	Новый туркменский манат
12,0681	Индийская рупия**	97,7490	Киргизский сом**	23,4800	Норвежская крона*
22,3771	Индонезийская рупия***	55,1358	Китайский юань	77,6660	Польский злотый
82,1799	Казахстанский тенге****	18,4969	Молдавский лей*	19,2014	Румынский лей
89,7271	Канадский доллар	60,7525	Новозеландский доллар	18,1721	СДР

Сербский динар**	72,0234	Сингапурский доллар	72,0234	Швейцарский франк	90,8969
Сингапурский доллар	72,0234	Таджикский сомони*	22,2499	Южноафриканский рэнд*	22,2499
Таджикский сомони*	22,2499	Таиландский бат*	102,1825	Японская иена**	44,7910
Таиландский бат*	102,1825	Чешская крона*	38,3123		61,5949
Турецкая лира*	42,6789	Шведская крона*	78,4773		

*3a 10 **3a 100 ***3a 1000 ****3a 10 000

