

...А СУТЬ — НЕ ИЗМЕНИЛАСЬ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

У нас 60 миллионов каждый день за несколько десятков, а то и сотню километров едут на работу, это внутренняя миграция. 3 миллиона граждан находятся в межрегиональной далекой вахте. Это уже 63 миллиона тех, что постоянно в дороге или на заработках хлеба насущного, им некогда думать о политических вопросах. Поэтому у нас и явка на выборах низкая. На недавних выборах там, где мы проконтролировали, — за три дня всего 30% явка, из них только 10% пришли живыми.

— Николай Васильевич, вы плотно занимаетесь выборами, парламентские в сентябре тоже держали на контроле, наблюдали, скрупулезно подсчитывали, масштабы фальсификации знаете. Сколько, по-вашему, КПРФ могла бы иметь депутатов в Госдуме, если бы не было обмана?

— Полагаю, если бы мы 100 тысяч участков закрыли в три дня, то победили бы. В худшем случае было бы равенство в голосах за «Единую Россию» и за КПРФ.

— О вакцине. Она вызывает большие вопросы...

— Не вакцина вызывает озабоченность, а то, что она не прошла полагающиеся стадии исследований и изучения поставкационных последствий. Известно, что есть смертность после вакцинации, но эти данные скрываются. И самое страшное, что есть аффилированность тех, кто производит вакцину, и тех, кто ее пропагандирует, советует прививаться. Например, те же вице-премьер по социальным вопросам, руководители Центра им. Н.Ф. Гамалеи, Роспотребнадзора подозрительным образом увеличили свой доход за ковидный год в 2 раза. Это настораживает.

— Вице-спикер единоросс Дмитрий Жуков дал вам ответ, что названные вами лица вне подозрений.

— Ответ Жукова — ни о чем. Он только подтвердил, что вице-премьер является совладельцем патента. А есть федеральный закон, в котором говорится, что треть от заказа на товар, которым патентообладатель владеет, идет на премирование патентообладателя.

Мы потребовали запросить у правительства России информацию о результатах антикоррупционных проверок в отношении Поповой и Голиковой, но единоросское большинство отклонило наше поручение. Тогда бы хоть сами эти должностные лица ответили, откуда у них появились за ковидный год двукратное увеличение доходов, у той же Поповой, например.

— Из-за этих недомолвок, отсутствия правды о вакцинах, возможности коммерческой заинтересованности указанных лиц люди и не верят вакцинам. А когда их принуждают вакцинироваться, то они протестуют против насилия. Люди говорят: вакцинация — это про деньги, а не про здоровье.

— Неверие граждан еще из-за того, что их привлекают как бы сохраняя здоровье, а первичное звено медицины разрушено, лечится от обычных болезней нигде и лечить некому. У многих больных нет терапевтов, а без них ни к какому узкому специалисту не попадете. Это острейший вопрос. Люди в отчаянии брошены на произвол судьбы. Осталась треть терапевтов от необходимого количества, притом что во время предыдущей оптимизации закрыли 15 тысяч больниц. И наш депутат Николай Иванович Осадчий, задавая вопрос, сказал, что в 1996 году было 34 тысячи врачей-инфекционистов, а сегодня осталось всего 14 тысяч.

Если человека вогнали в нищету, лишили первичного звена в лечебной медицине, откуда у него будет вера в вакцины? Шкурничество растет, а доходы у людей 8 лет падают.

— Г.А. Зюганов на фракции такие данные привел: 260 тонн золота добыли, а вывезли 240 тонн.

— Уточняя: вывезли 300 тонн. Мы подготовили запрос в Счетную палату, обращаем внимание на ослабление валютного регулирования. За 11 месяцев текущего года выведено из России 74 млрд долларов, это в полтора раза больше, чем за 11 месяцев прошлого года. Вывезенные средства пошли на приобретение иностранных активов. По большому счету, страну вывозят.

— Куда золото поехало?

— Из России вывезли 240,5 тонны за 9 месяцев этого года. Из них 90% поехало в Лондон, в центр мировой торговли. В Германию ушла 1 тонна, в Казахстан — 600 килограммов, полтонны отправлено в Швейцарию. Могу дальше перечислять, куда ушли наши золотые запасы. Это по данным ФТС (Федеральная таможенная служба). Экспорт золота, по итогам 2020 года, вырос на 160%.

— А ведь золото сегодня самая надежная валюта, рубль обесценивается, говорят, что и доллар может рухнуть, а золото растет в цене.

— В 20-м году внутренняя добыча золота составила 290

тонн, а вывезли 320 тонн. Это произошло потому, что наш Центробанк перестал закупать золото.

Зато американцы и китайцы имеют уже более 10 тыс. тонн и могут от бумажек отказываться, перейти на обеспечение золотом. А мы опять будем без штанов.

— Это же прямой подрыв нашей финансовой обеспеченности. Это подсуное дело?

— Ошибаетесь. Писатель Носов в 70-м году в своей сказке «Незайка на луне» написал, что власть в стране может захватить разбойники, которые напишут законы, и по этим законам будут творить «законный» беспредел. У нас принят силами «Единой России» закон о валютном регулировании и валютном контроле, согласно которому с 1 июля снимается требование об обязательном зачислении полученной выручки на российские счета. Было когда-то обязательство выручку зачислять только на российские счета, теперь — необязательно. Минфин предложил такую инициативу.

— А Минфину предложил МВФ?

— Мы можем об этом только догадываться, учитывая то, что Силуанов является управляющим директором МВФ от России.

— Россия превратилась в колонию золотого миллиарда?

— Россией управляют как раз такими инструментами, которыми управляют в колониях. Политолог Келми, бывший начальник разведки Израиля, говорит открыто: главная проблема России — антинациональная элита...

А если говорить о перспективе, то она зависит от людей. Они должны осознать: никто не даст нам избавления, ни бог, ни царь и ни герой. Это слова Интернационала. Если 6 объединились наши граждане, то можно было бы через выборы, другими инструментами пойти путем социализма, восстановления страны.

— Пшеница тоже, как золото, вывозится, лучшие сорта уезжают.

— Нет, не как золото. Проломившие сегодня — ресурс, ценнее золота. Мы до 60 млн тонн вывозим нашей прекрасной пшеницы. Еще мудрей Ли Гу в рекомендациях по управлению государством говорил: страна, дабы избежать голода, должна иметь пятилетний запас продовольствия. А в РФ таких запасов нет. И самое главное, что у нас вечно голод, что выражается зерно, главный доход достается посредникам.

— Итак, золотовалютные запасы вывозятся, пшеница туда же отправляется, Фонд национального благосостояния там же? Что нас ждет?

— Валюта, Фонд вкладываются в ценные бумаги... Что ждет? В зависимости от того, как будем действовать. Если будем потакать разграблению страны, то усилим нашу зависимость от внешней воли, увеличим наше обнищание. Это параллельные процессы.

— Что удалось сделать Компартии в эту короткую сессию вопреки запретам, преследованиям, шельмованию, наветам?

— Если бы не было нашей активной позиции, то законы о полиции, о публичной власти, были бы более драконовскими. Значительную часть «хотелок» власти нам удалось отбить.

По тем же QR-кодам. Благодаря нашей работе, нашим протестам удалось отложить рассмотрение проекта о QR-кодах на транспорте. Обещают снять чек во втором чтении законопроект о QR-кодах в общественных местах. Посмотрим... Лучше бы его вообще снять, но на всякий случай готовим свои поправки по смягчению.

Мы увидели тенденцию, что наши оппоненты берут законы КПРФ и через какое-то время выдают их за свои. Например, закон о бесплатных обедах школьникам. Мы его 7 лет вносили. После долгих споров, даже перепалок, «Единая Россия» решила использовать его в свою пользу. И наш закон, к сожалению, в кастрированном виде, был принят. Мы хотели, чтобы горячее бесплатное питание получали все школьники, но они оставили его только для начальных классов, и стоимость обеда ограничили суммой всего в 58 рублей. Не знаю, что за обед может быть за такую сумму. Поэтому продолжаем борьбу за полноценные бесплатные горячие обеды для всех школьников. Деньги в стране для этого есть. Отработали новый вариант Лесного кодекса. Единороссы его волюнтаризм. Но мы видим, что с нашего проекта берут положения и вносят в отдельные законы. Такие примеры можно продолжать.

— 26 декабря — печальная дата, 30-летие развала СССР. Что стало за эти годы?

— Самое знаменательное событие свершилось 15 марта 1996 года. По инициативе нашей фракции КПРФ, благодаря объединенным усилиям нескольких депутатов объединений удалось провести в Госдуме денонсацию Беловежского договора о развале Союза. Мы тогда совер-

шили достойный политический акт.

А к 30-летию нам представили слепленный под нынешние потребности правящей элиты фильм о Беловежскомговоре, в котором героями стали разрушители. История в киноленте искажена, нет исторических личностей, участвовавших в тех событиях, даже про их слугу Жириновского забыли, разве что мелькнул жалкий Бурбулис.

— Но есть ценнейший исторический документ о денонсации Беловежя. Он пока тихо лежит, но когда-то же заговорит?

— Думаю, да. Это важный задел. Любой политический акт не имеет моментального действия, он важен в перспективе. И денонсация станет основой для действий организованных людей. А сейчас мы подготовили проекты постановлений к 30-летию развала Союза, и к 100-летию СССР, которое будет отмечаться 30 декабря 2022 года. Мы внесем их в начале следующего года.

— Нынешняя пропаганда вбивает людям в голову, что уже невозможно воссоздание Союза. А вы как думаете, Николай Васильевич?

— Подобные измышления придумываются и распространяются нынешним режимом в целях самосохранения и оправдания своих неблагоприятных деяний. Многие события, независимо от текущего момента, нередко прорастают заново. Советский Союз — это историческая Россия, за объединение которой отдало много жизней наших соотечественников. И в эти сложные времена есть люди, которые работают на возрождение Союза. Их труд не пропадет даром.

— Мы видим, что разрозненные части бывшего единого государства практически нежизнеспособны, людям везде тяжело, ничего достойного в суверенных республиках не получается.

— Кто ж им даст, чтоб у них что-то получалось? Они все, как и нынешняя Россия, зависят от глобальных игроков, которые удерживают разделенные куски в вялотекущем затухающем состоянии.

— Тяжелая участь выпала Донбассу. Вокруг ДНР и ЛНР — кольцо войны, там каждый день гибнут люди. Киев распространяет страшилку, что на Украину вот-вот нападет Россия.

— Это в России так говорят. Украина сегодня — протекторат США. Обстановка вокруг независимых республик Донбасса, конфронтация с Киевом выгодны российским властям. Внутри РФ идет обличение с запугиванием: вот видите, что там происходит, и у нас, мол, может такое случиться. А лучше бы признали ДНР и ЛНР. Сделать это надо было одновременно с Крымом. Но не сделали, что говорит о слабости руководства РФ и неспособности. Теперь люди в ДНР и ЛНР 8 лет живут на линии огня, под стрельбой, взрывами, в полнейшей нищете. Великая Отечественная война длилась 4 года, а война на Донбассе — в 2 раза дольше. И ничего хорошего там пока не предвидится.

Мы, КПРФ, помогаем донбассовцам чем можем. Возим гуманитарную помощь. На днях отправили 94-й конвой к Новому году, в том числе 150 тыс. подарков для детей.

— КПРФ единственная партия, которая все эти годы оказывает постоянную помощь ДНР и ЛНР?

— Да, только наша партия понимает, как живется людям в этих республиках. Помогаем как можем.

— Приближается Новый год. После праздничных каникул начнется долгая осенняя сессия, с середины января до 1 августа 2022 года. Какие планы у КПРФ на этот период?

— Мы всегда вносим законопроект, которые призваны реализовывать нашу партийную программу «10 шагов к достойной жизни». Нам уже внесено в Госдуму 28 законопроектов, один из них — против рейдерских захватов сельхозземель, против того, что сейчас происходит с Совхозом им. Ленина. И происходит с участием правоохранительных органов, судов и власти. Это недопустимо!

Будем предлагать к принятию законопроекты о национализации, о прогрессивной шкале налогообложения, о законодательном закреплении расходов на здравоохранение и образование на уровне не менее 7% ВВП. Мы уверены, что без возвращения нормальной системы образования у России не будет будущего. Знаем, что каждое наше предложение, каждая социальная значимая строка наших законопроектов столкнется с сопротивлением партии власти, которое нам придется преодолевать. Мы готовы к борьбе.

— Спасибо вам, Николай Васильевич! «Советская Россия» поздравляет вас и в вашем лице всех депутатов фракции КПРФ с наступающим Новым годом! Здоровья и побед!

— Спасибо. С Новым годом поздравляю коллектив народной газеты и читателей! Желаю всем творческих успехов!

Интервью подготовила Галина ПЛАТОВА

ЗАЩИТИМ НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

24 декабря в Совхозе им. В.И. Ленина состоялось совместное заседание фракций КПРФ в Государственной думе, в Мособлдуме и Мосгордуме с участием депутатов местных Советов от КПРФ. Возглавил делегацию заместитель Председателя ЦК КПРФ, председатель комитета Госдумы по аграрным вопросам В.И. Кашин. Одновременно состоялось собрание трудового коллектива совхоза.

Сегодня это уникальное народное предприятие — под угрозой. Рейдеры хотят застроить поля «железобетонными джунглями» и извлечь максимальную прибыль. На совхоз ведется массированное наступление по всем направлениям, постоянным нападкам в СМИ подвергается Павел Николаевич Грудинин. КПРФ встала на защиту народного предприятия.

Власть продолжает мстить Павлу Груднину за его участие в президент-

ских выборах 2018 года как единого кандидата от левопатриотических сил. Другая причина недовольства — это то, что Совхоз имени В.И. Ленина показывает успешный опыт хозяйствования на социалистических принципах. По этой же причине атакам подвергаются другие народные предприятия — «Звениговское», «Усольский свинокомплекс». Преследования усилились после выборов в Госдуму, на которых КПРФ показала высокий результат.

По всей стране прокатилась волна протеста против рейдерского захвата. Коммунисты и патриоты вышли на пикеты, отправили обращения в органы власти. «Власть не может простить Груднину широкую поддержку среди населения и настоящую народную любовь и устраивает вахханалию, — отмечают коммунисты Тюменской области. — Мы заявляем о поддержке народного лидера и будем бороться за сохранение территории

социального оптимизма». Активисты КПРФ Владимирской области выступили с обращением к президенту, где, в частности, говорится: «Груднин стал для россиян символом перемен, которые нынешнему олигархическому режиму не нужны. Именно поэтому самого Павла Николаевича и Совхоз имени Ленина душат миллиардными взысканиями и истязают бесконечными судебными тяжбами. Налицо откровенный террор против народного предприятия и его коллектива. Мы, коммунисты Владимирской области, требуем наведения порядка и установления законности!»

В случае захвата Совхоза им. Ленина, отмечают коммунисты Тульской области, «огромным неоправданным штрафам будут подвергнуты работники совхоза. Нависла реальная угроза того, что люди не только лишатся работы, но могут быть выброшены из сво-

его жилья. Совхоз остался единственным островком социализма, настоящим примером народного предприятия».

«Этот совхоз, — пишут ставропольцы, — пример самых современных методов хозяйствования, передовых технологий и организации труда. Совхоз имени Ленина — это европейский лидер растениеводства. Он обладает крупнейшим клубничным сектором страны, позволяя нам покупать отечественную, а не импортную продукцию. Имеет передовую животноводческую ферму с цифровой автоматизацией производства». Ставропольский край — один из ведущих сельскохозяйственных регионов страны, так что в этом вопросе его жители вполне компетентны.

Выборы президента 2018 года прошли, — говорит Груднину коммунисты Ханты-Мансийского округа. — Итоговые протоколы подписаны. Вы всту-

пили в должность. Но эта кампания не закончена, пока не будет прекращено преследование вашего основного оппонента на тех выборах — Павла Николаевича Груднина, директора ЗАО «Совхоз имени Ленина», беспартийного кандидата от КПРФ. Того самого Груднина, которого с шумом в прессе шельмовали всю избирательную кампанию».

Также коммунисты и союзники партии провели акции и выступили с обращениями в поддержку Павла Груднина в Ростове-на-Дону, Ульяновске, Костроме, Севастополе, Мурманске, Элисте, Уфе, Перми, Магадане, Симферополе, Великом Новгороде, Иркутске, Тамбове, Нарьян-Маре, Рязани, Самаре, Барнауле, Курске, Волгограде, Краснодаре, Вологде, Калининграде, Ижевске, Свердловске, Йошкар-Оле, Черкесске, Кызыле, Брянске, Чебоксарах и многих других городах и населенных пунктах России.

На собрании выступил П.Н. ГРУДИН:

— Сначала неприятная новость: арбитражный суд Московской области решил, что наш совхоз стоит все-таки 3 миллиарда, а не 13. И, к сожалению, принял решение не в нашу пользу. И самое неприятное, что у троих наших коллег, друзей, акционеров, которые по сорок лет проработали в совхозе, акции списали, потому что они получили премию. Наши захватчики в суде доказали непонятно как, что надо у них акции забрать. Это о плохом.

А хорошее — то, что у нас такая поддержка, как сегодня. Я вам передаю привет от Геннадия Андреевича Зюганова, он сегодня выступал на Госсовете и опять в очередной раз говорил, что лучшие школы, лучшие детские сады, лучшая жизнь — в Совхозе имени Ленина. Пригласил опять к нам и президента, и всех участников Госсовета. Мы с вами четыре года испытываем давление рейдеров-единороссов, людей, которые хотят развалить и наше хозяйство, так же как развалили все хозяйства вокруг нас. Но благодаря Коммунистической партии Российской Федерации, тому, что мы едины — а помните, как мы голосовали на собраниях, помните, как мы отстаивали интересы совхоза, в том числе боролись за дворец культуры, боролись за то, чтобы мы смогли спокойно, свободно работать на своей земле, — всё-таки это принесло определенные плоды.



Я хочу сегодня от вашего имени в канун Нового года сказать огромное спасибо Геннадии Андреевичу Зюганову, Коммунистической партии Российской Федерации, Центральному комитету и тем людям, которые сегодня с нами и будут продолжать бороться за наше будущее. Потому что 103 года мы с вами доказывали, что мы лучшие. Я хочу сказать огромное спасибо нашим ветеранам, людям, которые сегодня приехали сюда и которые нас не оставляют. Они знают, что мы продолжаем их традиции и будем продолжать их и дальше. Я хочу большое спасибо сказать

всем вам. Действительно, мы работаем так, как должны работать в Советском Союзе. У нас лучшие трактористы, лучшие агрономы, лучшие зоотехники. У нас лучшие реализаторы. И мы с вами являемся тем, чем действительно по праву может гордиться наша страна. Мы тут с вами иностранных делегаций принимаем больше, по-моему, чем любой район или область вместе взятые.

Я хочу вам большое спасибо сказать за поддержку. Вы не верите тому, что Груднин «набил карманы деньгами», вы видите, где и как я живу. Больше трехсот квар-

тир получили наши работники, пенсионеры, учителя, воспитатели, врачи, даже полицейские — тогда они еще назывались милиционерами. Все получили квартиры на льготных условиях. Теперь за это меня пытаются осудить. Я хочу сказать вам большое спасибо за то, что два года назад вы поддержали мою кандидатуру на пост директора.

Я хочу сегодня просить вас еще раз обратиться к Г.А. Зюганову, к КПРФ с просьбой обратиться к президенту Российской Федерации, потому что никаких больше инстанций не осталось, и попросить все-таки спасти наше предприятие. У нас средний возраст работника совхоза — 44 года. У нас с вами есть и пожилые люди, и молодые, и люди среднего возраста. И мы с вами доказали, что у нас лучшие надои молока, лучшая земляника, лучшие овощи, лучшие соки, лучшие сыры. Все говорят, что наша квашеная капуста лучше всех.

Я хочу пожелать в Новый год, чтобы вы были здоровы, чтобы наши близкие все были здоровы. Мы действительно много денег вкладываем в нашу культуру, в этом году больше 20 миллионов потратили на нашу культуру. Наши дети ходят в наш культурный центр, ходят в наш бассейн, ходят в наши школы. Я поздравляю вас и желаю всего самого хорошего!

Продолжение темы

«СОВЕТСКАЯ РОССИЯ» 21 декабря этого года опубликовала сообщение нашего автора Юрия Егорова «Панacea от пандемии», в которой он рассказывал об уникальном приборе «Ингалит», позволяющем эффективно бороться с коронавирусом, и предложил опубликовать историю его создания ученым Алексеем Логуновым.

Недавно директор СКБ при Института медико-биологических проблем РАН Алексей Логунов рассказал об этом в интервью РИА Новости. Оказалось, что для создания космических тренажеров и научной аппаратуры для пилотируемых орбитальных станций в 1975 году при Институте медико-биологических проблем было создано Специальное конструкторское бюро (СКБ) экспериментального оборудования. Опыт сотрудников пригодились не только на высоких орбитах, но и в глубинах океана — для создания барокамер для спасения жизни подводников. А потом уж эта технология пришла в медицину.

Фонд перспективных исследований уже не первый год ведет работы в области создания системы жидкостного дыхания для спасения подводников при экстренном всплытии. Мы в свое время работали в другом направлении — создавали барокамеры.

Первыми разработками жидкостного дыхания начало заниматься 40-й НИИ около 30 лет назад. Успешные опыты проводились с собаками, одну из которых я видел сам живой и здоровой. Однако тогда ученые НИИ определили, что эта система непригодна для спасения подводников. В аварийной ситуации спасения подводников заполнение легких жидкостью и выведение ее после всплытия крайне проблематично.

Перспективным жидкостное дыхание является для лечения инфек-

Свидетельство изобретателя

«Ингалит» и COVID

ционных заболеваний пневмоний тяжелой формы (в том числе и новой коронавирусной инфекции COVID-19), так как легкие можно промыть от инфекции в циркуляционном режиме. Так, наши наработки для спасателей нашли свое применение при лечении пациентов с COVID-19.

В составе комплексной терапии новой вирусной инфекции COVID-19 применяются аппараты для ингаляций подогретыми кислородно-гелиевыми смесями серии «Ингалит» нашей разработки. Впервые потребность в создании этих аппаратов возникла после гибели подводной лодки «Комсомолец» в 1989 году. Перед специалистами СКБ была поставлена задача спасения людей от переохлаждения. В основу методики лечения легла идея доктора медицинских наук, профессора Бориса Николаевича Павлова, который научно обосновал широкое применение инертных газов, включая гелий, в неинвазивных методах лечения.

Многочисленные клинические исследования показали, что состав газовой смеси в отношении 30% кислорода к 70% гелия полностью обеспечивает физиологическую потребность чело-

века в кислороде, так как в воздухе его содержание составляет 21%, а гелий, благодаря его физическим свойствам (высокая диффузионная способность, высокая теплоемкость) является идеальным носителем кислорода к пораженному участкам бронхолегочной системы.

Если говорить о спасении жизни людей с диагнозом COVID-19 при помощи ингаляций подогретой кси-



Алексей Логунов

лородно-гелиевой смеси, осуществляемых нашим аппаратом «Ингалит В2-01», то одним из примеров является Центральная клиническая больница РАН. Они применяют кислородно-гелиевую терапию на тяжелых больных, успешно снимают их с аппаратов ИВЛ. Хорошие отзывы о применении наших аппаратов мы получаем из Военно-клинического госпиталя имени Н.Н. Бурденко. Точное число спасенных пациентов я не скажу, оно постоянно увеличивается, но в этом лечебно-профилактическом учреждении наши аппараты применяются с 2013 года, и ни одного случая летального исхода у пациентов, принимающих ингаляции подогретыми кислородно-гелиевыми смесями, не зарегистрировано. Многие лечебно-профилактические учреждения начинают использовать эту технологию на ранних стадиях заболевания. Например, в городской клинической больнице №52 Москвы ее начинают применять сразу, и пациент не попадает на ИВЛ. Примеров таких очень много.

Принцип работы аппарата заключается в подаче кислородно-гелиевой смеси с предварительным ее разогревом до заданной температуры в 90 градусов. Эмпирически было установлено, что именно подогретая гелиевая смесь, воздействуя на рецепторы рефлекторного поля, запускает механизм кровообращения: улучшается газообмен, снижается нагрузка на дыхательные мышцы, оптимизируется работа дыхательного центра.

В настоящее время СКБ не стоит на месте. Наши конструкторы активно работают над усовершенствованием аппаратов с учетом практики их применения в лечебно-профилактических учреждениях и потребностей врачей, которые ежедневно борются за жизни людей.

Коротко

Токийское медицинское учреждение Hibiya Kokusai Clinic объявило о планах проведения первых на территории **Японии** доклинических испытаний российских вакцин против COVID-19 «Спутник V» и «Спутник Лайт». «Наша испытательная вакцинация предназначена для изучения того, насколько повышается уровень антител, как долго может сохраняться эффективность, а также гарантируется ли безопасность», — говорится на сайте медучреждения.

Казахстан в рамках гуманитарной помощи Афганистану отправил в эту страну партию продовольствия и медикаментов на \$1,9 млн, сообщило министерство торговли и интеграции. «Сегодня мы дополнительно привезли 1,5 тонны груза (медикаменты). Кроме этого из Казахстана уже выехал гуманитарный груз с продовольствием и медикаментами в объеме порядка 155 тонн или на сумму \$1,9 млн. В ближайшее время он прибывает на территорию Афганистана», — заявил министр торговли и интеграции Бахыт Султанов.

За минувшие выходные большая группа беженцев пыталась силой прорваться в **Польшу** из Белоруссии. «Сегодня после полудня на участке, охраняемом подразделением Погранслужбы в районе населенного пункта Мельник, группа из 36 иностранцев силой форсировала границу. В сторону польских патрулей бросали камни. Никто не пострадал», — говорится в сообщении белорусской погранслужбы. Ранее в польской Погранслужбе заявили, что в этом году из Белоруссии в Польшу пытались нелегально попасть 39,5 тыс. мигрантов.

Прощай, интернет?!

Россия приготовилась заблокировать Google и YouTube

Российские власти вышли на тропу войны с иностранными интернет-платформами, сделав еще один шаг в сторону «суверенного рунета» с изоляцией страны от Мировой сети.

В пятницу Таганский районный суд Москвы впервые в истории наложил оборотные штрафы на Google и Meta Platforms (бывшая Facebook) за отказ удалять информацию по требованию Роскомнадзора.

Штраф для Facebook составил 2 млрд рублей, а для Google — 7,2 млрд рублей, что четверо превышает годовую прибыль последней (1,7 млрд рублей, согласно данным СПАРК).

Останавливаться РКН не планирует. В отношении компаний Google и Meta могут быть составлены новые административные протоколы о повторном нарушении запрета на контент, так как они не удалили более 4,6 тысячи материалов, заявили в ведомстве.

В случае если штрафы не будут уплачены, в отношении Google могут быть применены меры принуждения, включая замедление трафика и полную блокировку.

Роскомнадзор еще в прошлом году начал подготовку к возможному замедлению сервисов Google, включая видеохостинг YouTube.

Роскомнадзор пояснял тогда, что проводит проверку фактов установок серверов GCS на соответствие закону о «суверенном интернете», а также контролирует нагрузку на сети, которая возникает из-за этих узлов. Представитель ведомства добавил, что данная процедура необходима для оценки устойчивости единой сети электросвязи.

Президент РФ Владимир Путин еще в ноябре 2017 года потребовал заняться разработкой автономных систем управления интернетом, которые бы избавили сеть от «доминирования» США.

Комментирует Михаил МАТВЕЕВ, депутат Госдумы

У нас наведение порядка в интернете зачастую происходит путем придания в законодательстве таких объективных норм, под которые можно подтянуть сразу все. Данный законопроект говорит об «информации, содержащей обесчеловечивающую или оправдывающую экстремистскую деятельность, или организаций, деятельность которых запрещена».

Что это значит? Правильно ли я понимаю, что если завтра какая-нибудь организация, которая квалифицируется у нас как запрещенная и специализируется на расследованиях о дворцах различных чиновников, выпустит очередной фильм, а гражданин ему поставит лайк, который называется словом «нравится», то это будет оправданием экстремистской деятельности?

Также мы говорим о том, что у нас биометрические данные будут защищены, но мы создаем единую биометрическую систему, которая будет заниматься сбором, обработкой и передачей уже биометрических данных граждан, а не просто персональных данных, различными организациями, включая

скакой погранслужбы. Ранее в польской Погранслужбе заявили, что в этом году из Белоруссии в Польшу пытались нелегально попасть 39,5 тыс. мигрантов.

Сильный шторм со снегом в рождественские выходные парализовал главные автомагистрали в горах Северной Калифорнии и Невады в **США**. Власти Рино (штат Невада) заявили, что три человека пострадали в результате столкновения 20 автомобилей на автомагистрали, на которой водители жаловались на ограниченную видимость в воскресенье. На западе 70-мильной (112-километровой) участка автомагистрали от Конфакса (штат Калифорния) через район озера Тахо до границы штата Невада закрыт. Департамент транспорта Калифорнии также закрыл многие другие дороги, предупредив автомобилистов.

10 лет после свержения Каддафи

Война или демократия

Целое поколение ливийцев выросло в хаосе гражданской войны. Сколько это еще продлится, никто не знает. Десятилетие назад, на волне «арабской весны» ливийцы, при поддержке США, свергли и убили Муаммара Каддафи, правившего срезидентоморской страной более 40 лет. Революция на штыках НАТО привела к гражданской войне с участием иностранных наемников. И вот спустя 10 лет Ливия попыталась сдать экзамен на самостоятельность — провести первые в своей истории президентские выборы. Экзамен Ливия провалила. Выборы в срок не состоялись.

«Верить в Дела Мороза можно даже в Ливии, но выборы 24 декабря в высшей степени маловероятны», — предупреждал еще месяц назад автор книги про Каддафи, француз Венсан Ужэ.

Выборы были призваны перевернуть темную страницу истории страны, дать надежду на восстановление экономики и возвращение стабильности. За три дня до назначенной ООН даты — 24 декабря — стало ясно, что этого не произойдет.

«Международное сообщество делает вид, что относится к Ливии как к стабильному государству, но это — иллюзия», — говорит научный сотрудник Университета Джонса Хопкинса Хафед аль-Гуэлл.

За 10 лет Ливия так и не оправилась от междоусобных распри. Страна, а точнее ее

населенное срезидентоморское побережье, разделена на две. Бенгази и восточные районы на границе с Египтом — под властью генерала Халифы Хафтар. Столица Триполи и запад у границы с Тунисом и Алжиром контролируют разные силы, включая признанное ООН правительство национального единства. Все они пользуются поддержкой из-за рубежа — открытой или тайной.

По оценкам ООН, в Ливии присутствуют более 20 тысяч наемников из Турции, России и Сирии, воюющих по разные стороны.

Официально признает свое присутствие в Ливии только Турция, объясняя это соглашением о военном сотрудничестве с прежним главой признанного ООН правительства Файезом Сарраждем. Россия официально занимает в конфликте нейтральную позицию, поддерживая связи со всеми — и с Хафтаром на востоке, и с военным ополчением на западе.

При этом несколько сотрудников ливийских спецслужб в интервью Би-би-си называли «кандидатом от России» на выборах Сейфа аль-Ислама Каддафи — сына Муаммара Каддафи, не связанного ни с Хафтаром, ни с ополчением.

«Проведение выборов в Ливии — довольно амбициозный проект. Как объединить глубоко разделенную страну, было непонятно с самого нача-

ла», — говорит эксперт по Ливии, старший научный сотрудник немецкого Института международных отношений и безопасности Вольфрам Лакер.

Вопреки надеждам мирового сообщества выборы угрожают новым витком насилия. В отсутствие гарантий свободного волеизъявления на всей территории Ливии кандидаты вряд ли согласятся признать поражение и поздравить соперников с победой.

В длинном списке из 98 кандидатов по меньшей мере трое не согласятся на роль второй скрипки: генерал Халифа Хафтар, сын покойного Каддафи Сейфа аль-Ислама и экс-премьер Абдель-Хамид Джебба. Хафтар и Каддафи обвиняют в военных преступлениях, Джебба — в злоупотреблении полномочиями и подкупе избирателей.

После падения Муаммара Каддафи Сейфа аль-Ислама приговорили к смертной казни в Ливии, но позже приговор отменили, а Международный трибунал в Гааге до сих пор требует его выдачи по двум обвинениям в преступлениях против человечности: убийствах и преследованиях. Хафтар же западные правозащитники требуют судить за его действия во время осады столицы в 2019 году.

«Дело не только в выборах, дело в том, что Сейф аль-Ислам становится настоящей политической фигурой», — гово-

рит о сыне Каддафи эксперт по Ливии из лондонского «Чатем-хауса» Тим Итон. Шансы на то, что большинство ливийцев примет итоги выборов, стремятся к нулю, да и сами кандидаты вряд ли признают поражение.

«В Ливии нет государства, нет работающих государственных структур, есть только противоборствующие лагеря и военизированные группировки, которые борются между собой», — описывает ситуацию в стране перед выборами Хафед аль-Гуэлл из Института внешней политики при Университете Джонса Хопкинса.

Кандидаты пытались через суды исключить друг друга из президентской гонки, но после серии апелляций и препирательств в судах решения об отъезде были пересмотрены. За три дня до выборов был не известен даже список кандидатов. Никто из них не ведет активной избирательной кампании.

Глава Высшей избирательной комиссии Ливии за день до выборов распустил местные избиркомы, а в среду парламент Ливии отменил долговые выборы и предложил провести их через месяц, 24 января. Вместо единения страны, на которое так надеются ООН и страны мира, выборы, если они все-таки состоятся, принесут раздор и новое насилие, предупреждают эксперты.

Би-би-си (Великобритания)



Валентин КАТАСОНОВ, профессор

Движение золота на мировом рынке

Центробанки продолжают наполнять золотом свои подушки безопасности

Центробанки ведущих стран мира включили свои печатные станки на полную мощность в ходе мирового финансового кризиса 2008–2009 гг. Особенно отличился ФРС США, которая увеличила объем долларовой массы с величинами немого более 800 млрд долл. в 2007 году до 2,2 трлн долл. в конце 2009 года. К осени 2014 года объем долларовой продукции ФРС удвоился по сравнению с концом 2009 года.

Последовавшие попытки убрать с рынка избыточную долларную массу были превраны в начале 2020 года объявлением «пандемии» и последовавшими за этим в США локдаунами. Печатный станок ФРС опять был включен на полную мощность, и к настоящему времени валюта баланса Федерации достигла 8,7 трлн долл. То есть долларова масса за неполные два года еще раз удвоилась (по сравнению с осенью 2014 года). Даже людям, далеким от экономики, понятно, что доллар США обречен. И, скорее всего, крах этой валюты произойдет после того, как на фондовых рынках лопнут пузыри, надуваемые таким насосом, как ФРС. Такая же судьба ждет и другие ключевые валюты — евро, британский фунт, японскую иену.

А ведь преимущественно из эти валют сформированы так называемые международные резервы большинства стран мира (подушки безопасности). Другими составляющими этих резервов являются золото, позиция страны в МВФ и специальные права заимствования (СПЗ).

В 1999 году под давлением США и МВФ Центробанки ведущих стран мира заключили Вашингтонское соглашение,

данное об использовании золота в 2021 году (см. таблицу).

Основные направления спроса на золото на квартальной основе в 2021 году (т)				
	1 кв.	2 кв.	3 кв.	Итого
Ювелирная промышленность	484,1	396,6	442,6	1.323,3
Электроника и другие технологии	81,1	80,2	83,8	245,1
Инвестиции	181,9	283,8	235,0	700,7
Резервы Центробанков	133,4	190,6	69,3	393,3
Итого	880,5	951,2	830,7	2.662,4

Источник: gold.org

Из таблицы следует, что в общем объеме спроса на золото по итогам трех кварталов 2021 года на чистые закупки Центробанками пришлось 14,8%. Можно ожидать, что по итогам всего 2021 года чистые закупки золота Центробанками составят не менее 500 тонн.

□ □ □

Объемы чистых закупок золота в 2020-м и 2021 г. далеко не самые рекордные на фоне предыдущих лет, но эти два года стали очень тяжелыми для экономик большинства стран мира. Объемы чистых закупок были бы больше, если бы не вынужденные продажи части золотых резервов некоторыми странами в целях стабилизации своих экономик и валют.

В первом квартале 2021 года крупнейшими чистыми покупателями золота были Центробанки следующих стран (т): Япония — 80,76; Венгрия — 62,98; Узбекистан — 23,33; Казахстан — 7,99. Во втором квартале таковыми были (т): Таиланд — 90,2; Бразилия — 63,75; Сингапур — 26,34; Индия — 8,40; Турция — 7,77. В третьем квартале (т): Индия — 40,12; Узбекистан — 25,50; Казахстан — 11,27; Бразилия — 8,54; Россия — 6,22.

А вот страны, которые выступили чистыми продавцами золота из официальных резервов (т). Первый квартал: Филиппины — 24,73; ОАЭ — 3,43; Россия — 3,11. Второй квартал: Казахстан

Россия — 3,11. Третий квартал: Турция — 3,90.

□ □ □

Золотодобывающей страной №1 является Китай. По итогам прошлого года он произвел 365,3 т драгоценного металла. Однако мы не видим среди Центробанков, осуществляющих чистые закупки золота, Народного банка Китая (НБК). Золотые резервы НБК не меняются уже два года и составляют 1948 тонн. Многие эксперты сомневаются в том, что китайский Центробанк не закупает добываемое в стране золото. Закупает и очень активно, но всячески это маскирует и не отражает в своей официальной статистике (да середины 2015 года данные об официальных золотых резервах хранились государственной тайной). Реальные объемы золота в международных резервах Китая как минимум в два раза превышают официальные цифры.

Россия считается второй после Китая золотодобывающей страной. По итогам прошлого года в стране было произведено 331,1 т драгоценного металла. Страна располагает всеми возможностями наращивать золотой запас в составе международных резервов РФ. И эта возможность реализовывалась на протяжении ряда лет. Официальный золотой резерв России неуклонно рос во втором десятилетии XXI века. На 1 января 2010 года его величина

Зарубежное досье

США должны принять требования России

На прошлой неделе МИД России представил два проекта договоров о безопасности, в которых Москва выдвигает США и НАТО ряд требований, пишет автор The American Conservative. Кажется, что для Запада многие из них неприемлемы. Однако автор советует политикам присмотреться к ним внимательно, ведь они позволяют Вашингтону пересмотреть обязательства времен холодной войны, которые сегодня стали для него невыгодными.

За каждую нашу гарантию расширения НАТО и невступления Украины и Грузии в альянс мы можем потребовать от России встречных уступок.

«Убегайтесь с нашего крыльца. Уходите с нашего двора. И держитесь подальше от наших задворков». Таково краткое резюме двух проектов договоров о безопасности, которые на прошлой неделе представил заместитель министра иностранных дел Сергей Рябков. Он назвал их ценной, которую назначил Россия за урегулирование кризиса, созданного ее сотысячной группировкой войск на украинской границе.

Требования Рябкова напоминают ультиматум, предназначенный для того, чтобы США и НАТО его отвергли. В результате Москва получит предлог для вторжения и оккупации части или всей территории Украины.

Вот некоторые максималистские требования России.

Письменные гарантии НАТО о том, что она не примет в свои ряды ни одну из бывших советских республик, а именно, Украину, Грузию, Армению и Азербайджан. Вывод наступательного оружия из стран, которые граничат с Россией.

США и Россия должны держать свои боевые корабли и стратегические бомбардировщики подальше от территорий друг друга. США должны отказаться от размещения военных баз в пяти «странах» Центральной Азии, которые некогда входили в состав СССР.

НАТО должна вывести военную инфраструктуру, размещенную после 1997 года в странах Восточной Европы.

Эта дата важна. Дело в том, что до 1999 года Польша, Венгрия и Чехия не были членами НАТО. А Эстония, Латвия, Литва, Румыния, Болгария, Словакия и Словения были приняты в альянс только в 2004 году.

Россия призывает создать зону безопасности вокруг своих границ, включив в нее все бывшие советские республики и другие государства. Там будет запрещено создавать военные базы США и НАТО. Требования Рябкова весьма конкретны и публичны. Это говорит о том, что за ним стоит российский президент Владимир Путин, и что к ним надо отнестись серьезно. Заместитель министра иностранных дел призывает немедленно начать переговоры в

Женева по этим соглашениям о безопасности.

Прежде чем наотрез отвергать российские требования, США следует присмотреться к ним внимательно, дабы понять, нельзя ли найти компромиссы и точки соприкосновения по некоторым вопросам, которые позволили бы ослабить украинский кризис. Один высокопоставленный американский руководитель сказал по этому поводу следующее: «Русские знают, что в этих документах есть некоторые неприемлемые вещи... но есть и другие вопросы, по которым мы готовы работать, и которые заслуживают обсуждения».

Поскольку президент Джо Байден предупредил Путина о «суровых экономических санкциях» в случае российского вторжения, это следует расценивать как сигнал о том, что война исключена, и что американский ответ сведется к мерам невоенного характера.

Британский министр обороны Бен Уоллес тоже сказал, что Лондон вряд ли направит войска на защиту Украины в случае российского вторжения, поскольку эта страна не является членом НАТО.

В 2008 году США и НАТО продемонстрировали, что они не собираются воевать за Грузию, чтобы реализовать ее претензии на Абхазию и Южную Осетию. В августе того года президент Джордж Буш бездействовал, когда путинская Россия вышвырнула грузин из Южной Осетии.

Повторюсь, Америка не собирается воевать за Грузию и Украину. Мы продемонстрировали это своим бездействием во время российско-грузинской войны 2008 года, во время кризисов в Крыму и в Донбассе в 2014 году, а также в ходе украинского кризиса 2021 года.

Так почему бы не признать эту реальность, почему бы не попытаться предотвратить российское вторжение на Украину и войну, которую Киев непременно проиграет?

Если мы не намерены принимать Украину и Грузию в НАТО и давать им гарантии коллективной обороны в соответствии со статьей V, почему бы не сказать об этом сейчас и открыто?

Сегодня происходит следующее. НАТО на протяжении десятилетий продвигалась на восток от Эльбы до прибалтийских государств и границ самой России. И вот теперь мы пожинаем плоды натовской экспансии. После окончания холодной войны НАТО в два раза увеличилась в размерах.

На сегодня США и НАТО дали гарантии вступления в войну 28 странам, находящимся по ту сторону Атлантики. Некоторые из них — крошечные государства, расположенные в Восточной Европе в тени России, самой большой страны в мире.

Патрик БЬЮКЕНЕН
The American Conservative,
(США)

Обозрение

Памяти Альберта Лиханова



ВНОЧЬ на 25 декабря в большинстве от последствий ковида-19 скончался «Рыцарь детства» – сопредседатель Союза писателей России, член правления Союза писателей России, общественный деятель, председатель общероссийского общественного благотворительного фонда «Юнистский детский фонд» (ООБФ «РДФ»), президент союза общественных фондов «Международная ассоциация детских фондов» (СОФ «МАДФ»), председатель общероссийской общественно-государственной организации «Фонд защиты детей» (созданного указом президента России от 6 октября 2020 г. №614) – Альберт Анатольевич Лиханов. А.А. Лиханов родился 13 сентября 1935 года в городе Кирове. В 1962 году опубликовал в «Юности» первый рассказ «Шагреневая кожа», в 1963-м выпустил историческую повесть «Да будет солнце!» Главной темой творчества Лиханова стало становление характера подростка, формирование его мировоззрения, взаимоотношения с миром взрослых: повести «Звезды в сентябре» (1967), «Теплый дождь» (1968), трилогия «Семейные обстоятельства» (роман «Лабиринт», 1970, повести «Чистые камушки», 1967, «Обман», 1973), роман для детей младшего возраста «Мой генерал» (1975), повести «Голгофа», «Благие намерения», «Высшая мера» (1982), книга «Драматическая педагогика» (1983), диалогия романов в повестях «Русские мальчики» и «Мужская школа», повести последнего времени «Никто», «Сломанная кукла», «Сетки», повести

«Мальчик, которому не больно» и «Девочка, которой всё равно» (2009). Отмечен литературными премиями: имени Александра Грина, «Прохоровское поле», «Большая литературная премия России», имени Д. Мамина-Сибиряка, имени Владислава Крапивина, имени Н.А. Островского, «Золотой витязь», «Русский путь» имени Ф.И. Тютчева и др. Являлся академиком Российской академии образования, почетным профессором Вятского государственного педагогического университета (ныне Вятский государственный гуманитарный университет), Белгородского государственного университета, Московского государственного педагогического института и Московского гуманитарного университета; почетный доктор Тюменского государственного университета, Санкт-Петербургского гуманитарного университета профсоюзов, японского университета «Сока» в Токио, Уральского государственного университета и Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена. Лауреат Премии президента Российской Федерации (2005). Лауреат Премии правительства Российской Федерации (2009). А.А. Лиханов награжден орденами: «Знак Почета», Трудового Красного Знамени (СССР), орденом Дружбы, орденом Почета, орденами «За заслуги перед Отечеством» IV и III степени (РФ).

Союз писателей России



РОССИЙСКИЙ детский фонд и Фонд защиты детей с пискорбием сообщили о кончине после тяжелой болезни Альберта Анатольевича Лиханова. Именно Альберт Лиханов был инициатором и на протяжении 34 лет бесценным руководителем Российского детского фонда – первой и крупнейшей благотворительной организации в нашей стране, а также руководителем созданного в 2020 году Фонда защиты детей. Как сообщает Российский детский фонд в некрологе, в 1987 году по инициативе Лиханова создан Советский детский фонд имени В. И. Ленина, который в 1992 году преобразован в Международную ассоциацию детских фондов, а в 1991 году учрежден Российский детский фонд с 74 региональными отделениями по стране. За годы своего существования Фонд оказал помощь нуждающимся детям на сумму около 30 млрд рублей внебюджетных средств. По инициативе А.А.Лиханова создана новая Общероссийская общественно-государственная организация «Фонд защиты детей», председателем которой в 2020 году на Учредительном собрании единогласно был избран А.А.Лиханов. Только за первый год работы Фондом под его руководством была оказана значительная помощь более чем 50 тыс. детям. Газета «Советская Россия» на протя-

жении ряда лет вместе с Лихановым вела активную работу по сбору средств в фонд помощи больным детям, в том числе детским туберкулезом. Проблемы, с которыми сталкивались дети, – разные, но Лиханов исходил из одного: помочь юному человеку построить храм в своей душе. Храм, открытый для добрых чувств. Особо внимание Альберт Анатольевич уделял духовной защите детства. Для этого на протяжении многих лет Российским детским фондом издаются три журнала: «Божий мир», «Дитя человеческое» и «Путеводная звезда». Также Альберт Лиханов учредил и возглавил Научно-исследовательский институт детства. По его инициативе в Подмосковье создан реабилитационный детский центр Международной Ассоциации детских фондов. В нем получили лечение дети, пострадавшие во всех горячих точках. В Белгородской области существует детский дом в райцентре Ровеньки, построенный с финансовым участием Российского детского фонда. В советские годы писатель обратил внимание на положение детей, ставших никому не нужными при живых родителях, развернув широкую кампанию по спасению такой детворы. Это и стало побудительным мотивом для тысяч молодых людей выбрать путь педагога, предтечей, предвестием Детского фонда.

Судьба главной обсерватории Российской академии наук находится под угрозой

Высоты и падения

Если взглянуть на карту Петербурга, можно увидеть, что центр города связан с Пулковской обсерваторией прямой линией, идущей строго с севера на юг, рассказывает портал «Такие дела». Это так называемый Пулковский меридиан, который до начала XX века использовался в качестве нулевого меридиана для отсчета географической долготы на картах Российской империи. Холм, на котором расположена обсерватория, является самой высокой точкой рядом с Петербургом – 74,9 метра над уровнем моря. Обсерватория была построена по указу Николая I, и ее первым директором в 1839 году стал специально приглашенный немецкий астроном Вильгельм Струве. Финансирование позволяло приобретать лучшие телескопы, в частности, для определения точных координат звезд и астрономических постоянных.

С момента основания обсерватория представляла собой небольшое научное поселение. Астрономы собирались после работы, устраивали музыкальные и театральные вечера, принимали гостей. Доброе соседство укрепляло доверие и способствовало работе. По воспоминаниям финского астронома Ильмари Бондсдорфа, даже в пулковской бане астрономы продолжали обсуждать науку. Пулковская обсерватория получила репутацию астрономической столицы мира: методика астрометрических наблюдений позволила повысить точность позиционных наблюдений в три-пять раз по сравнению с достигнутой в то время ведущими обсерваториями мира – Гринвичской и Парижской. На практике стали приезжать астрономы из других стран. Среди прочего здесь определяли скорость вращения больших планет, экспериментально подтверждали фрагментарность колеи Сатурна, проводили астрофизические исследования Марса.

Репутация астрономической столицы мира спасла ученых обсерватории от го-лода после революции, во время Гражданской войны: продовольственную помощь и деньги в Пулково присылали из многих стран. Обсерватория стала центром по обеспечению точным временем не только астрономических, но и гражданских, и военных государственных учреждений. В 1920 году она начала передачу радиосигналов точного времени.

Огромный урон нанесли массовые аресты астрономов в 1936–1937 годах – одним из поводов стали научные публикации в немецких журналах. Часть обвиняемых была приговорена к расстрелу, другие (в том числе и жены ученых) – к различным срокам заключения в лагерях. Во время Второй мировой были разрушены и здания обсерватории с инструментами и библиотекой: фашистские войска усиленно обстреливали и бомбардировали Пулковские высоты, не оставляя и камня на камне.

Но еще до окончания войны было принято решение восстановить обсерваторию, сделать ее главной в СССР и расширить ее защитно-парковую зону. В 1948 году был создан Большой Пулковский радиотелескоп (он стал прообразом крупнейшего в мире радиотелескопа РАТАН-600). В 1954 году обсерватория возродилась научным городком со школой, детским садом, яслями, поликлиникой и гостиницей.

Пулковская обсерватория послужила прототипом и для Научно-исследовательского института шароидейта и волшебства из повести братьев Стругацких «Понедельник начинается в субботу», работники которого безоговорочно посвящают себя науке и недолюбливают воскресенья, потому как праздное безделье им не по нраву. Борис Стругацкий проработал в обсерватории несколько лет и был так привязан к этому месту, что в своем завещании указал развести свой прах над Пулковскими высотами, что и было сделано в апреле 2014 года.

Астрономическое кладбище

После распада Советского Союза перипетии не закончились. Астрофизики, солнечные астрономы, астрономы-наблюдатели, радиоастрономы, математики и другие специалисты по-прежнему трудятся в Пулкове, изучают молодые звезды и звездные скопления, проводят исследования в спектроскопии. Обсерватория ведет совместные научные работы с двадцатью иностранными учреждениями в Великобритании, Франции, Испании, США, Дании, Италии, Бельгии, Германии, Японии, Финляндии, Греции и входит в топ россий-

ских учреждений по высокоцитируемым публикациям на одного научного работника.

Однако в последние годы финансирования хватает лишь на частичный косметический ремонт, а несколько лет назад защитную зону обсерватории начали застраивать жилыми комплексами, несмотря на запрет крупного строительства на ее территории.

По воле судьбы я наблюдал за инициаторами возведения жилых комплексов в момент, когда они подписывали договор о строительстве рядом с обсерваторией. Я находился на подписании как фотограф и в тот момент еще не

ялет работать со многими фундаментальными и прикладными астрономическими задачами. Например, наблюдаю двойные звезды, объекты Солнечной системы и потенциально опасные для землян астероиды. Во многом сохранилась и природа Пулковской высоты: со склонов холма сочится вода родников, подземные воды наполняют пруды, рядом с домами астрономов живут белки, парк наполнен пением птиц. Иногда, если повезет, в нем можно встретить ежей, зайцев и лис.

На территории обсерватории расположено одно из самых необычных кладбищ России – кладбище астрономов, на

голетний смотритель обсерватории Радислав Радиславович Шепелевич-Лазаревич аршином измерял расстояния между ними. Франц Францевич Ренц и Х.В. Тонберг изображали колебания планых земных шаров. Один из них – на фото (предположительно, Ренц). А Федор Федорович Витрам представлял вертикальный круг, на котором вел наблюдения Нюрен.

Во время первого локдауна вместе с профессиональным юристом я пытался разобраться в судебных решениях споров обсерватории со строительной фирмой. Во многом из-за всеобщего чувства беспомощности перед строительной

АСТРОНОМИЧЕСКАЯ СТОЛИЦА МИРА

знал, насколько близко к обсерватории будет идти эта стройка и к каким последствиям она приведет. Мне запомнилось бессчетное количество подписанных бумаг, ажиотаж и расчетливые лица. На правах анонимности я могу привести следующие высказывания людей из высоких инстанций: «Наблюдения мне здесь не нужны», «Это выгодная история для строительного бизнеса», «Обсерваторию хотяи уничтожить».

Дважды петербургские суды признавали строительство рядом с обсерваторией незаконным, глава Следственного комитета инициировал проверки, случилось увольнение в Министерстве культуры. Но вскоре строительная компания вновь получила все разрешения, выиграла в Верховном суде и продолжила строительство кварталов, рассчитанных на десятки тысяч человек.

В публичных выступлениях застройку оправдывают естественным расширением Петербурга. Но если взглянуть на генплан, помимо аэропорта, обсерваторию окружают защитные и санитарные зоны большого кладбища, мусорного полигона, авиационного ложатора, а также лес, охраняемые исторические пейзажи и территория «Экспофорума». Лишь южный склон Пулково не пересекается с другими защитными зонами и, таким образом, оказывается интересен застройщикам. К сожалению, именно южная сторона ночного неба наиболее важна для астрономов-наблюдателей.

Пятого июня 2018 года президиум Российской академии наук заявил «о целесообразности перевода астрономических наблюдений из Пулковской обсерватории на другие наблюдательные базы». Но филиалы не готовы принять задачи Пулково: они также нуждаются в финансировании и развитии и к тому же отделены от городов, позволяющих астрономам преподавать и брать дополнительную работу.

До последнего времени во всем мире считалось, что обсерватории нужно прятать в горы, но в конце концов световое загрязнение добралось и до них. Новейшим решением стал метод, позволяющий регулировать освещение и сохранять звездное небо. Пока он применяется только в нескольких городах США и на острове Пальма, но успешно: наблюдения в местных обсерваториях удалось спасти.

Начиная с послевоенного восстановления Пулковская обсерватория ведет наблюдения за двойными звездами (более половины всех звезд входят в двойные или кратные системы), взаимное вращение которых занимает от тысячи до десятков тысяч лет. Это одни из самых длительных и подробных наблюдений такого рода. Чтобы составить точные траектории подобных звезд, требуются десятилетия, а в некоторых случаях и сотни лет.

И если переносить эти наблюдения в другую точку, всю работу придется начинать сначала из-за точнейшей калибровки телескопа. Если прекратить эти и другие наблюдения, обсерватория ослепнет. Это две разные обсерватории: та, которая поднимает телескопы, и та, которая закрывает купола навсегда. Прекращение традиций высокоточных наблюдений оборвет многолетнюю научную преемственность Пулковской школы.

Сказочные мотивы

Благодаря соседству с большой защитной зоной аэропорта над Пулковом сохранилось звездное небо. Оно позво-



которому похоронен и сам основатель обсерватории Вильгельм Струве. На надгробиях астрономов вместо привычных крестов и фотографий нередко можно встретить изображения телескопов и радиотелескопов, созвездий и радиоволн.

Я начал изучать Пулковскую обсерваторию и поселился неподалеку буквально за неделю до первого всеобщего запрета выходить на улицу. Я приходил в обсерваторию по ночам, чтобы посмотреть на работу телескопов, и встречал на ночных тропинках самих ученых, а позже поселился там на зиму в одном из домов для астрономов.

Одним из поразивших меня стало знакомство с бывшим главным инженером Пулковской обсерватории Юрием Стрелецким. В девяносто три года, потеряв зрение, он может на ощупь распознать любой из своих многочисленных макетов телескопов. Более того, он продолжает конструировать новые модели телескопов и сейчас, решая оптические задачи в уме и на ощупь проверяя верность конструкции.

Я посетил десяток экскурсий, и каждый астроном вел их по-разному. Чего стоила только экскурсия, сочетавшая лекцию о связи музыки и астрономии, концерт Баха на флейте и наблюдения планет в телескоп. А в одну из ночей недалогу я стал наблюдателем сам: получив инструкцию, я выдавал нужные координаты звезд телескопу, а тот полностью наводился на них. В ту ночь меня записали в журнал наблюдателей – и я почувствовал себя крохотной частью обсерватории.

Б.П. Остащенко-Кудрявцев в мемуарах вспоминает свое пребывание в Пулкове в 1897 году. Отдельные номера спектра изображали работы Нюрена. Белополюский изображал Гиппарха, возставшего из гроба и удивлявшегося успехам астрономии (держит, возможно, экваториальное колыло). Мария Францевна Ренц – музу астрономии Уранию. Русский студент в форме с плакатом «Гельсингфорс» – Леонид Владиславович Окулич. Был еще финский студент с плакатом «Стокгольм». Мно-

корпорацией я и придумал обратиться в фотографиях к атмосфере сказки, основой которой стал спектакль пулковских астрономов, состоявшийся 124 года назад.

Благодаря университетскому знакомству я получил доступ к большому фотоархиву Пулково и там нашел фотографию лета 1897 года – с серебряной свадьбы местного астронома Нюрена. В честь праздника ученые разыгрывали спектакль, каждая роль в котором являлась отсылкой к их научным работам. Так, один из них, в древнегреческом костюме, сшитом из простынь, изображал Гиппарха, возставшего из гроба и удивлявшегося успехам астрономии, в которой звезды перестали быть неподвижными. Эта фотография стала источником моего вдохновения для проекта.



Пулковская проблема с застройкой оказалась не уникальной для российских обсерваторий: небо над Крымской обсерваторией, основанной на базе южного отделения Пулковской, оказалось частично засвечено из-за появления 12-этажного спа-отеля «Звездное небо».

Беспокойство по поводу засветки неба, пока непублично, также выражают сотрудники Кавказской горной обсерватории Московского государственного университета и Специальной астрофизической обсерватории.

Во всем мире более десяти тысяч профессиональных астрономов. В России их меньше тысячи, и многие из них вынуждены выбирать между необходимостью терпеть трудности в отечественной науке, эмиграцией и возможностью заработать значительно больше деньги в IT. Число ежегодно эмигрирующих из России ученых с 2012 года увеличилось с четырнадцати тысяч до почти семидесяти тысяч. Раскрывая устройство Вселенной, астрономия влияет на культуру и меняет мировоззрение всего человечества. Недооценивая ее важность, мы теряем не только научное развитие, но и часть культуры.

Роман СОКОЛОВ

Калейдоскоп

Предсказания Ванги на 2022 год

Ясновидящая Ванга предсказала события в 2022 году. Ее предвидения удалось расшифровать болгарским ученым. Согласно этой информации, Ванга говорила, что проснется болезнью, которая долгое время находилась в вечной мерзлоте, но из-за изменения климата она сумеет выбраться из-под льда. Также предсказано, что в следующем году многие жители планеты будут мучиться из-за нехватки питьевой воды, а индийцы столкнутся с голодом из-за аномальной жары. В то же время, согласно предсказаниям, мировой войны в 2022 году не будет.

Беременная грамота о деньгах

В историческом центре Великого Новгорода экспедиция Института археологии РАН впервые во время зимних раскопок обнаружила берегную грамоту конца XII века. Здесь находили грамоты летом и осенью, но зимой, в декабре, это случилось впервые. Автор послания конца XII века спрашивает некоего Доброшу о сумме, которую необходимо заплатить за предоставление административных услуг. Он просит известить его об этом ответной грамотой.

Страх и помпезность за бешеные деньги

В Челябинске разразился скандал вокруг арт-объекта, который по заказу администрации установили на новой набережной реки Миасс. По госконтракту поставили три светящиеся фигуры китов, что вызвало бурю негодования горожан: фигуры китов оказались сделаны из тонкой арматуры, на деталях – скотч, а закреплены они хомутами. При этом цена «искусства» составляет 9,7 млн рублей. Где столица Южного Урала, а где киты? На днях конструкции смонтировали, и жители заявили, что они выглядят слишком дешево: собраны из тонкой арматуры, а «чешуя» вообще закреплена на нейлоновых хомутки. По сообщениям в соцсетях: «...эта штука стояла готовая где-то». «По-моему, по всей России в декоре главных принципов «страха и помпезности за бешеные деньги», ну, или просто страх», – прокомментировала жительница Челябинска Татьяна в Facebook. «Челябинская коррупция держится на трех китах», – пошутил Даниил Девятков. И таких комментариев сотни.

Где люди прячут подарки



Самым популярным местом, чтобы спрятать новогодние подарки, оказался шкаф в спальне. Об этом говорится в исследовании портала Neighbor. Почти половина опрошенных прячет подарки от своих детей, чуть меньше – от партнера. Однако преобладают в этом далеко не все: как показывает статистика, у 50% опрошенных спрятанные подарки были найдены раньше времени. Кроме спальни, люди также прячут подарки в кладовках, гардеробных, под кроватью или в багажнике машины.

В Калифорнии закрыты пляжи

В Калифорнии акула напала на человека в округе Сан-Луис-Обиспо 24 декабря. 31-летний серфер погиб. Власти округа приняли решение закрыть часть пляжей. За последние 18 лет в округе это первое нападение со смертельным исходом, однако, в последние годы акулы несколько раз атаковали людей.

Существо с 1306 ногами

В Австралии нашли многоножку с 1306 ногами. Препный рекорд составляет существо с 750 ногами. Как пояснил австралийский зоолог Пол Марек, обычно у многоножек всего от 100 до 200 ножек, и подсчитать ноги нового рекордсмена было непросто. «У этой многоножки на один сегмент четыре ноги, а у обычных всего две. Так что мы просто посчитали все сегменты этой многоножки. Знаете, у нее было 330 сегментов, это очень много», – рассказал Марек.