

Предательству не может быть прощения

Оказывается, М.С. Горбачёв видел свою миссию в том, чтобы «спасти общество» от возглавляемой им партии

2

Протесты на дорогах

90% жителей Украины требуют снижения коммунальных тарифов

3

«Наука требует героизма»

Время, когда М.В. Келдыш возглавлял АН СССР, было золотым веком отечественной науки

4

КПРФ приглашает на митинги 23 февраля

23 февраля ЦК КПРФ и Общероссийский штаб протестного движения проведут Всероссийскую акцию протеста.

Митинги и демонстрации КПРФ пройдут во всех крупных городах страны. Они приурочены к Дню Советской Армии и Военно-Морского Флота, но охватят широкий круг вопросов. Это и защита национальной безопасности, и преодоление экономического кризиса, и принципиально новая социальная политика, и предлагаемая КПРФ альтернативная программа развития страны.

Участники акций 23 февраля намерены сформулировать свою политическую позицию в виде конкретных лозунгов и требований к власти. Они найдут своё отражение в итоговых резолюциях.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПРАВДА

Орган Центрального Комитета КПРФ

№13 (31073)

16+

9—10 февраля 2021 года

Цена свободная

Газета основана 5 мая 1912 года В.И. Лениным

АДРЕСА СОПРОТИВЛЕНИЯ

Фальсификаторы уже приготовились

СОТНИ москвичей пришли 4 февраля к зданию Мосгоризбиркома, чтобы выразить недоверие председателю комиссии Ю. Ермолову. Среди них были депутаты от КПРФ и множество активистов «ВЖС — «Надежда России» во главе с лидером движения Ниной Останиной.

Полиция, попытавшись помешать общению депутатов коммунистов с избирателями, быстро ретировалась после напоминаний первого секретаря МК КПРФ, депутата Госдумы Валерия Рашина о недавних московских протестах и обещания вывести на улицы столицы ещё больше наших сторонников.

Несмотря на официальное уведомление председателя Московской городской избирательной комиссии о намеченной встрече и приглашение на неё Ю. Ермолова, собравшихся не подпустили даже к крыльцу здания. Но, судя по приоткрытым окнам, из которых виднелись члены избиркома, разговор их заинтересовал. Собравшиеся дружно скандировали: «Ермолова — в отставку!»

Причиной этого требования явилось беспрецедентное нарушение избирательного законодательства: 36 кандидатов в члены ТИК с правом решающего голоса от КПРФ не



были утверждены по надуманным основаниям. При этом кандидаты от «Единой России» утверждались автоматически. Всё это лишь подтверждает наши опасения о

готовящихся фальсификациях на сентябрьских выборах в Государственную думу.

Пресс-служба «ВЖС — «Надежда России».

Обещанного ждут

НА ОДИНОЧНЫЙ ПИКЕТ в центре Рязани вышли бывшие работники рязанской «Автоколонны 1310».

По их словам, этой протестной акцией они хотят напомнить властям, чтобы те не забывали, что люди ждут своих денег.

Дело в том, что работникам обанкротившейся автоколонны вот уже больше года должны 3,6 млн рублей зарплаты. За это время они не раз выходили на акции протеста. Но, кроме обещаний расплатиться, не добились ничего.

По сообщениям информантов. Фото с сайта rzn.info.



На рабском пайке

На одном из участков приборостроительного завода «Сигнал», расположенного в городе Энгельс Саратовской области, рабочие забастовали, потребовав от руководства предприятия пересмотреть расценки и систему оплаты труда. Они также жаловались на то, что в цехах холодно.

«КОРОТКИЕ СРОКИ обращения сотрудников были индивидуально рассмотрены, уровень оплаты труда для них повышен, и они продолжили работу», — сообщили в ре-

гиональном министерстве промышленности и энергетики.

На днях, выступая на заседании Саратовской областной думы, депутат от КПРФ Николай Бондаренко коснулся сложившейся на «Сигнале» ситуации.

— Я сам лично видел платёжки с суммами в пять тысяч рублей, — возмутился коммунист. — Получается, что они там работают за еду, хотя и на это таких денег не хватает. Человек, работающий за еду, — это и есть раб.

По сообщениям информантов.

Продолжать борьбу с капиталистическим произволом и социальным неравенством

Обращение Общероссийского штаба протестного движения к коммунистам и ко всему народу России

Пройдя большой и сложный путь побед и испытаний, наш народ смог сохранить свою идентичность и независимость. Залогом крепости и неприступности границ для внешних врагов на протяжении веков всегда были свободомыслие, гордый характер народа, его неразрывное единство с Армией. В Стране Советов её Вооружённые Силы являлись оплотом и гордостью, главным фактором её независимости от врагов. Начало славному пути Красной Армии и Военно-Морского Флота положили ленинский декрет и первое сражение 23 февраля 1918 года под Песковым и Нарвой. Для каждого человека в нашей стране с того дня этот праздник стал символом мужества, воинской доблести и непобедимости государства. Советская власть боеспособность Вооружённых Сил считала своей первейшей задачей, формируя в сознании каждого советского человека гордость за свою Армию, которая по праву считалась народной. Красная Армия защищала государство рабочих и крестьян, в котором природные просторы лесов, озёр, лугов и рек принадлежали народу.

История славного боевого пути Красной Армии до предела насыщена решающими сражениями и судьбоносными, величественными победами, особое место среди которых принадлежит этапу Великой Отечественной войны. Покорения навечно сохраняют имена и подвиги героев, священную память о миллионах павших бойцов. «Никто не забыт и ничто не забыто!» — говорим мы, склоняя знамена перед мужеством воинов и производя слова клятвы верности, наследуя ответственность за судьбу России. И сегодня сохраняются актуальность ленинского пророческого завета: «Всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищаться...»

Сегодня Вооружённые Силы страны сильны, воюючи и готовы в любой момент отразить вражескую агрессию. Как и прежде, они стоят на защите мирной жизни народа, оснащённые самыми со-

вершенными боевыми системами. Но будет ли готова Армия в дальнейшем защищать границы государства, политика которого ведёт к обнищанию народа, а природные недра отдаются капиталистам-угнетателям? Во имя какой национальной идеи, в случае необходимости, завтра будет рисковать жизнью молодой русский солдат, родители которого встывают в нищете и бесправии? Дстанет ли чувства воинского долга и гражданской ответственности командиру в решающий момент отдать приказ «Вперёд, в атаку!» и личным примером повести отряд под пулями, если его семья лишена собственного жилья, а офицерской зарплаты и пенсии едва хватает, чтобы не умереть с голоду?

Сегодня в Армии служат наследники героев Великой Победы 1945-го, это важно для преемственности боевых традиций поколений. Но эти же солдаты — дети и внуки множества российских семей, в которых старшее поколение получает мизерную пенсию, а родители унижены безработицей и нищетой. Правящий режим должен отдавать себе отчёт, что боевой дух Вооружённых Сил напрямую зависит от отношения власти к народу и реальной государственной политике. Ушёл в прошлое период проклятого народом горбачёвско-ельцинского правления, когда Армия подвергалась несправедливому поруганию. Но капиталистический произвол и антинародная политика господства олигархата продолжают сковывать Родину цепями подневольного рабства, руша великие традиции, подрывая основы государственности и разлагая многолетние духовные скрепы общественного единства. Армия — базовая основа свободы и независимости государства.

Общероссийский штаб протестного движения заявляет, что наша партия и её протестный актив будут продолжать неуклонно бороться с капиталистическим произволом и социальным неравен-

ством в обществе. С каждым днём в наш протест вливаются новые сторонники. От имени Общероссийского протестного движения мы требуем, чтобы правящий режим прекратил бесславную политику либеральных реформ, сменил направление курса, положив в основу государственной политики социальную справедливость и защиту народа. Мы продолжим решительную борьбу против принципов полицейщины и жёстких ограничений на проведение собраний и массовых политических акций, против незаконного преследования людей по политическому мотиву и запрета свободы слова. Это наши требования. Власть обязана их принять. В противном случае ей грозит потеря полного доверия народа.

Противостоя угрозам глобального империализма, российское общество, все системы государства, включая Вооружённые Силы, должны быть надёжны и сильны. Страна вступила в полосу сложных и противоречивых событий. В желании победить на предстоящих выборах в государственные законодательные органы власти активизировались все политические силы государства. КПРФ решительно осуждает появление новой гапоновщины, пропалачная кукловодими Запада, когда молодёжь под видом училно-го протеста провоцируют на разрушение и вакханалию стирой агрессии. Завтра в армейский строй может встать тот, кто сегодня учат быть витрины и наносят увечья полиции. В истории рабочего движения такое уже было. Ленин победных наёмных провокаторов, затесавшихся в ряды народа, сеющих зло под видом борьбы за идею, посылающих народ под аресты и пули силовиков, но в решающий момент уходящих в сторону, называя штрейкбрехерами.

Глобальные угрозы извне реальны. Они существуют, и наше государство

должно создать запас прочности в этом противостоянии. Стране, как и прежде, нужна сильная Армия, состав которой воспитан в необходимых морально-волевых качествах патриотизма, которая не дрогнет перед врагом, будет верна воинскому долгу и не способна поддаться на уловки провокаторов. Предлагаемая нашей партией программа действий по развитию страны и укреплению её оборонной мощи конструктивна и созидательна. Она устремлена в будущее, предлагает обновление и развитие стратегических отраслей и главных сфер жизни. Основой этой программы являются плановая система управления, национализация энергетических природных ресурсов, прогрессивный принцип налоговой системы, создание экономического механизма и комплексной законодательной базы для устойчивого роста экономики, производительно-го труда и доходов граждан, решение социальных вопросов жизни, включая бесплатную доступность качественных образования и медицины. Исполнение программы уже на начальном этапе её реализации, на основе устойчивого развития производящих отраслей, создания новых предприятий и рабочих мест формирует чёткий вектор движения к сильному социальному государству.

КПРФ — партия конкретных дел, ей чужды пустословный популизм и безответственные призывы, приводящие к человеческим жертвам. Находясь в гуще народа, решая проблемы жизни людей труда, мы продолжим реальными делами и повседневной работой бороться с капиталистическим произволом. В восстановлении власти трудового народа, в решении болевых вопросов жизни партия коммунистов видит свою цель. Это мощь Вооружённых Сил страны на этом пути будет основой и гарантией мирной жизни граждан. Это верное и ясное направление, поддерживаемое народом России, которое, безусловно, приведёт нас к победе.

ПРОФСОЮЗНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Выбрасывают по одному

7 февраля сайт независимого профсоюза работников доставки «Курьер» опубликовал видеозапись обращения сотрудников частной сервисной компании «Яндекс. Еда» из кубанского города Adler. Юноши и девушки сообщали о серии беспричинных увольнений и просили им помочь.

«Мы знаем, что беззаконие со стороны крупных компаний — дело обычное, — отмечается на сайте НП «Курьер». — Нашлась группа людей, не готовая терпеть систематическое унижение, и наша задача всеми силами их поддержать. Мы готовим коллективные действия!»

«Курьеры «Яндекса» должны организовать стачку солидарности с уволенными товарищами. На один день по всему городу устроить выходные. После этого потребовать разбирательства по увольнениям и наказания виновных. Если не поймут — устроить стачку уже на три дня. Сила рабочих — в их единстве, борьбы не избежать!» — написал на профсоюзном сайте один из комментаторов адлерских событий.

Любовь ЯРМОШ, соб. корр. «Правды». Краснодарский край.



СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОТЕСТ ЗА РУБЕЖОМ

ВО ФРАНЦИИ состоялась общенациональная забастовка работников госсек-

тора. Протестовавшие требовали повышения зарплаты и улучшения условий

труда, а также осудили «небрежную» государственную поддержку в условиях про-

должающейся пандемии коронавируса. Организатором протестившей по всей стране стачки стала Всеобщая конфедерация труда — один из крупнейших профсоюзов Пятой республики. К нему присоединились и другие профессиональные союзы, а также студенческие группы и молодёжные организации.

Тысячи трудящихся собрались на улицах Парижа и прошли маршем через центр города. Протестовавшие несли огромный транспарант с надписью «Рабочие места, зарплаты, рабочее время, пенсии ... давайте возродим социальное». Бюджетники призвали французское правительство выделить больше средств на образование и общественные услуги в рамках национального плана восстановления после пандемии COVID-19. Они также требовали принять меры для снижения безработицы, уровень кото-

рой резко подскочил на фоне локдаунов и санитарных ограничений. Согласно официальной статистике, с начала эпидемии во Франции число нетрудоустроенных увеличилось на 265 тысяч человек. По прогнозам, в ближайшее время в стране могут сократить до миллиона

рабочих мест, и профсоюзы настаивали на том, чтобы правительство воздержалось от дальнейших увольнений, если хочет избежать социального взрыва.



В первых рядах парижских демонстрантов шли те, чьи отрасли пострадали от карантинных запретов

«Парижские аэропорты, как и другие воздушные гавани мира, ощутили заметное падение трафика, что пагубно повлияло на всю деятельность предприятий. Было решено применить схему добровольного ухода, и 1200 сотрудников покинули свои рабочие места, — цитирует Даниэля Бертона, генсекретаря делегации коллективов аэропортов французской столицы, агентство «Рейтер». — В ре-

зультате компании уменьшили фонд оплаты труда, но при этом хотят урезать зарплату тем, кто остался, и повысить нагрузку, перераспределив обязанности. Мы с этим не согласны».

Со своими проблемами к правительству также обратились студенты, многие из которых потеряли работу, а каждый третий остался без средств к существованию. Число молодых людей, живущих на пороге бедности, постоянно растёт. Немало учащихся вынуждены стоять в очереди в пунктах раздачки бесплатной еды.

Фото Рейтер.



В БРАТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Социальная направленность государства незыблема

Чем ближе начало VI Всебелорусского народного собрания (ВНС), тем всё более очевидно, что планы безглой оппозиции по срыву, бойкоту и дискредитации «незаконного» форума с треском провалятся. А Лукашенко посоветовал «политэмигрантам» особо не волноваться по этому поводу и сосредоточить внимание на аналогичных проектах в Польше и Литве, чем они сейчас и занимаются.

В КАЧЕСТВЕ альтернативы ВНС Координационный совет оппозиции предложил платформу «Сход», на которой граждане могли бы выдвигать и избирать своих представителей. Со всей страны планировалось отобрать 328 делегатов. Их задача — «выразить отношение к назревающим проблемам от имени народа в пределах своих мандатов и участвовать в любом возможном диалоге с действующими органами власти».

Несостоявшийся кандидат в президенты В. Цепкало решил не отставать от КС и придумал «Белорусский демократический форум» в интернете, где, как известно, полно желающих обсудить и подписать на разные темы в формате базара.

Дурному влиянию «политэмигрантов» поддались и ряд полузаконных партий типа «Справедливого мира», «Зелёных» и прочих, решивших напомнить о себе с помощью «Форума левых сил», по итогам которого был выработан «социальный манифест». В нём популисты рассуждают о средней зарплате диковинных размеров, 7-часовой рабочей неделе, бесплатном проезде пенсионеров, учащихся и студентов в общественном транспорте, кредитовании жилья сроком до 30 лет и других плюшках. Об источниках финансирования оных не сказано ни слова.

В оценке ВНС позиция беглых «добротелателей» схожа с позицией посольства США в Белоруссии, считающего собрание нелегитимной конференцией, поскольку в диалоге не участвуют «госпожа Тихановская и Координационный совет», с которыми демонстративно перед приездом в страну назначения встретился новый американский посол Д. Фишер.

С этим не согласен А. Лукашенко, отмечающий, что на ВНС соберутся люди разных возрастов, профессий и социальных статусов, за которыми, в отличие от «политбеглецов», стоят тысячи трудовых коллективов, по-настоящему избранных народом. По итогам работы ВНС будет принята резолюция, которая обобщит

концептуальные положения и основные направления движения страны к определённым целям. Более детальная проработка тех или иных вопросов, их конкретизация найдут отражение в программе социально-экономического развития на пятилетку. Так, если в итоговых документах ВНС будет зафиксировано решение о сохранении госпредприятий, об отказе от повальной приватизации, то люди сделают вывод, что можно спокойно продолжать работать, без опасений за будущее своё и своих детей.

ПРЕМЬЕР-МИНИСТР П. Головченко назвал несостоятельными претензии отдельных лиц к полномочиям делегатов форума. Конкуренция на выборах собрания была достаточно острой. В собрании хотели принять участие многие. Возможность высказаться, донести свою точку зрения была предоставлена всем желающим.

В регионах работали более 1,2 тысячи диалоговых площадок, в которых приняли активное участие около 35 тысяч человек. От них поступило порядка 5 тысяч конструктивных предложений и здоровых инициатив на разные темы. Около четверти из них после анализа были обобщены и приобщены к материалам собрания, в том числе при подготовке проекта доклада главы государства и уточнения программы социально-экономического развития страны.

Кроме этого, продолжают работать общественные приёмные, куда поступило ещё около трёх тысяч предложений. Предложения продолжают поступать и на официальный интернет-сайт ВНС.

Что касается выдвижения делегатов, то его механизм отличался от прежних лет, поскольку на форум, помимо вопросов экономического развития страны, вынесены также вопросы общенационально-политической модернизации государства. Поэтому делегаты представляют народ в широком его понима-

нии: трудовые коллективы, общественные организации, профсоюзы, депутаты местных советов и пр. В практически равнозначной пропорции представлены рабочие, труженники села, инженерно-технические работники, работники социально-культурной сферы, руководители предприятий и организаций, военнослужащие, представители правоохранительных органов, студенты, пенсионеры и представители частного бизнеса.

Диалоговые площадки показали, что большинство граждан хотя и активно участвуют в политической жизни страны и выступают за сохранение сильной президентской власти, но при этом считают необходимым повысить роль парламента и усилить полномочия местных Советов депутатов.

По словам главы правительства Р. Головченко, часть граждан выступают за перераспределение экономических полномочий между центром и регионами. В первую очередь это касается более самостоятельного распоряжения доходами бюджета, децентрализации в принятии решений по использованию средств бюджета, индустриализации населённых пунктов, реализации конкретных проектов, направленных на создание рабочих мест в регионах.

«Наша цель — это фактически индустриализация страны. Не только промышленности, но и сферы услуг... Мы должны нарастить инвестиции в основную капитал... Мы впервые, наверное, постарались создать национальный инфраструктурный план. Это более 800 объектов, которые будут модернизированы и созданы в следующем пятилетку», — рассказал Р. Головченко.

В то же время социальная направленность белорусского государства незыблема, заверил премьер-министр. Отходить от этого курса, как бы ни было сложно, не будет. Это основа белорусского пути. Программу социально-экономического развития страны, разработанную к ВНС, Р. Головченко считает сверхнапряжённой. В течение следующих пяти лет Белоруссия должна совершить рывок в развитии.

Сергей ГРИШКЕВИЧ, член Коммунистической партии Беларуси.

В ФОКУСЕ — ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Капитал, несущий смерть

Исчезновение гуманитарной помощи, исчезновение бюджетных средств и смертность, второе превышающая официальную. Таковы предварительные заключения межведомственной комиссии, расследующей деятельность госорганов в ходе пандемии коронавируса в Киргизии.

данным, число умерших от пневмонии без положительных тестов на COVID-19 в январе — ноябре прошлого года составило почти 1,3 тысячи по сравнению с 533 случаями за аналогичный период 2019 года. Непосредственно же от коронавирусной инфекции скончалось 2,1 тысячи человек. В сумме это почти в три раза больше официальных сведений.

Во-вторых, выявлены многочисленные случаи преступной халатности. Например, протокол лечения с использованием антикоагулянтов был рекомендован медиками в мае, но утверждён миназдравом только в июле после лавинообразного роста смертей. В результате необходимые препараты не были вовремя завезены в страну. За время весеннего карантина не было проведено обучение медиков, не подготовлена инфраструктура лабораторий и больниц, в том числе их оснащение аппаратами ИВЛ.

НЕПОДГОТОВЛЕННОСТЬ к вспышке COVID-19 большинства стран мира, в том числе бывших советских республик, стала очевидна ещё в первые месяцы распространения инфекции. С тех пор порочность неолиберальных моделей и их несоместимость с жизненными интересами подавляющей массы населения планеты только подтверждается.

Один из самых ярких и печальных примеров этого показывает Киргизия. Несмотря на продолжавшийся с марта по май прошлого года жёсткий карантин, страна оказалась неподготовленной к обострению ситуации. В результате только в июле ушло из жизни свыше тысячи человек. Всего же, по официальным данным, число жертв коронавируса превысило 1,4 тысячи, а количество заражений приблизилось к 90 тысячам. В расчёте на численность населения это худшие показатели в Центральной Азии.

Но даже эти цифры могут быть серьёзно занижены, а состояние здравоохранения республики и в целом системы госуправления грозит повторением роковых вспышек инфекции. Об этом заявлял участники недавнего митинга, прошедшего в здании миназдрава. Родственников погибших от COVID-19 потребовали привлечения к ответственности чиновников, виновных в провалах, и преодоления кризисной ситуации в медицине.

На этом фоне происходит расследование допущенных нарушений, которые при ближайшем рассмотрении тянут на преступления против человечности. В рамках полтора десятков уголовных дел на допросах уже побывали бывшие премьер-министры Мухаммедкалый Абылгазиев и Кубатбек Боронев, экс-замглавы правительства Аида Исмаилова, бывший министр здравоохранения Космокуб Чолпонбаев и ряд других чиновников. Обвинения им пока не предъявлены, но о масштабе деяний позволяют судить выходы межведомственной комиссии. В её состав вошли медики, представители ряда правительственных структур, депутаты, журналисты и родственники жертв пандемии. 22 января члены комиссии провели пресс-конференцию, обнародовав промежуточные результаты своей работы.

Во-первых, они указали на существенное занижение миназдравом статистики. Как отмечается, всего в 2020 году в республике было зафиксировано 40 тысяч смертей, в то время как на протяжении нескольких предыдущих лет этот показатель составлял в среднем 33 тысячи. Эта избыточная смертность в основном связана с коронавирусной инфекцией и внебольничной пневмонией, статистика по которым объединена начиная с июля. Так, согласно пересмотренным

В ИТОГЕ «дыры» пришлось латать на ходу, что неизбежно привело к трагическим последствиям. В одном из стационаров, например, лечением тяжёлых больных занимались, стоматологами, а кислородные концентраторы остались неиспользованными из-за отсутствия персонала ими пользоваться. Зафиксированы и ещё более вопиющие случаи. Например, в республиканской инфекционной больнице в разгар пандемии многие койки оставались пустыми, поскольку их забронировали чиновники на случай заражения.

Наконец, множество вопросов вызывает использование гуманитарной помощи и кредитов, полученных на борьбу с пандемией. Всего Киргизия за минувший год было выделено 343 миллиона долларов. Признаков всеобъемлющей коррупции накопилось десятки. Например, по отчётам правительства, республиканская клиническая больница получила помощь на сумму свыше 20 миллионов сомов (18 млн руб.), однако там это отрицают. Средства индивидуальной защиты закупались по 6 тыс. сомов при стоимости 650 сомов (5,5 тыс. и 590 руб. соответственно).

То же самое касается модернизации имеющихся и строительства новых медучреждений, старт которым был дан после смертоносной вспышки COVID-19. Так, в Нарыне на одностажную больницу из легководимых конструкций потратили 80 миллионов сомов (73 млн руб.), даже не завершив строительство. В то же время недавно построенное в этом городе капитальное здание клиники в два этажа и с полным оснащением обошлось в 62 миллиона сомов (56 млн руб.).

Уверенности в том, что все виновные понесут наказание, к сожалению, нет. Члены комиссии сообщают об оказываемом на них давлении. Но положительной стороной расследования является то, что оно открывает людям глаза на негодность капиталистической системы, готовой извлекать прибыль из смертей и страданий людей.

Сергей КОЖЕМЯКИН, соб. корр. «Правды».

ВЕСТИ С УКРАИНЫ

Протесты на дорогах

Как свидетельствуют данные опроса социологической группы «Рейтинг», почти 90% жителей Украины поддерживают акцию протеста, участники которой требуют снижения коммунальных тарифов.

ПРОТЕСТЫ против высоких цен на «голубое топливо» уже более месяца продолжаются по всей стране. При этом особенно активны жители Закарпатья, Буковины, Полтавщины и Харьковщины.

Полтавской протестовавшие перекрывали трассу Киев — Харьков близ села Копылы (на снимке).

Продолжаются акции и в Черновицкой области. В частности, жители села Мамаевцы Кичманского района в конце прошлой недели перекрывали автомобильную трассу национального значения. Вышли на акцию протеста жители Мукачева в Закарпатье, перекрыв трассу Киев — Чоп неподалёку от города в направлении Ужгорода. Представители малого биз-



неса уже 51 день проводят беспробную акцию протеста на майдане Независимости с требованием облегчить налоговое бремя. В конце минувшей недели, 5 февраля, они приехали к госдаче президента Владимира Зеленского в Конча-Заспе, скандировали и просили

обратить на себя внимание властей: «Если нас не замечают на майдане, возможно, нас заметят здесь, в Конча-Заспе» — отметила одна из активисток во время прямого эфира в соцсети. Дачу почти окружили кольцом, желая поймать прези-

дентский кортеж, но тот, кто смело критиковал и высмеивал власти в бытность комиком, теперь не желает встречаться лицом к лицу с недовольным народом: его автомобиль выскользнул через неприметный боковой выезд.

В.М.Т.

Босфорский университет восстал против Эрдогана

В течение нескольких недель в Босфорском университете — самом престижном вузе Турции, расположенном в Стамбуле, продолжаются массовые протесты против назначения нового ректора президентом страны Реджепом Тайипом Эрдоганом.

КАЖДЫЙ день студенты и преподаватели выходят в главный дворик, повораживаются спиной к кабинету навязанного им руководителя и молчаливо выражают возмущение его возвращением в институт.

Традиционно университет самостоятельно выбирал ректора. Но на сей раз его кандидатуру спустили с самого верха: таким образом Эрдоган пытается установить контроль над одним из ведущих образовательных учреждений Турции. Университет, созданный на базе американского колледжа, основанного Кристофером Робертом в 1863 году в европейской части Стамбула, известен своим либерализмом. Вуз уже давно привлекал повышенное внимание Эрдогана и его консервативных приверженцев, осуждавших «вольновудские настроения, пропитанные институцкой стень».

Президент Турецкой Республики, получивший широчайшее полномочия после неудачной попытки госпереворота в июле 2016-го, в условиях чрезвычай-

но положения принял жёсткие репрессивные меры по отношению к своим оппонентам. Пострадали и те, кто не имел никакого отношения к путчу, включая журналистов, политиков, учёных и правоохранителей. В том же памятном году президентским указом Эрдоган заявил о своём праве назначать ректоров университетов.

Мелих Булу, имеющий докторскую степень в области финансов, вступил в должность 1 января. В течение нескольких дней сотни студентов выходили на демонстрации, переставшие в столкновениях с полицией. С начала выступлений задержаны как минимум 30 учащихся. В ответ молодые люди нашли иные формы протеста: они публикуют карикатуры, организуют выставки и поют песни в кампусе.

В первые дни новоспечённый ректор, член правящей Партии справедливости и развития, пытался найти общий язык со студентами, беседовал с ними в кампусе, но манифестации не прекращались, в результате чего Мелих Булу усил

лил меры безопасности вокруг своего кабинета. Ряд турецких учёных, сообщая агентству «Рейтер», подняли вопрос о квалификации ректора-назначенца. Его, как автора научных статей и диссертаций, учили в плагиате, на что Мелих Булу ответил журналистам, будто просто забыл поставить кавычки в некоторых местах.

С 1 февраля протестующие призывают профсоюзы и политические партии страны присоединиться к их массовым акциям неповиновения, но полиция перекрывает главный вход в кампус и задерживает десятки студентов после требования разойтись. Учащиеся Босфорского университета настаивают на том, что будут продолжать протесты, пока назначение не отменят или Мелих Булу сам не подаст в отставку.

По словам студентов и преподавателей, они выступают не против Мелиха Булу лично, а возмущены способом, которым он получил этот пост. Недовольные самоуправством Эрдогана сравнивают случившееся с отстранением от власти за последние годы более 100 мэров, чьи места почти заняли президентские назначенцы.

Елена МОРОЗОВА, Фото Рейтер.



С 12 февраля в Молдавии будет полностью остановлено движение междугородных и пригородных поездов. Вызвано это якобы огромными убытками, которые несёт госпредприятие «Железная дорога Молдовы» (ЖДМ). Компания обанкротилась и не имеет возможности выплачивать зарплаты сотрудникам.

Постой, паровоз...

Тем временем правительство страны затанцовало уже до явного неприличия (кабинет ушёл в отставку ещё 23 декабря). Лидер Партии социалистов Республики Молдова Игорь Додон будет рекомендовать депутатам фракции ПСРМ не поддерживать правительство Натальи Гаврилицы, которую в качестве кандидата в премьеры на прошлой неделе предложила президент страны Майя Санду. Об этом он заявил на телеканале TV8, отметив, что это сейчас единственный путь к досрочным парламентским выборам.

«Я буду рекомендовать коллегам не голосовать за правительство. Считаю, что мы должны последовательно идти по пути досрочных выборов. Этот парламент должен уйти в историю. В ситуации, когда нет сотрудничества между ветвями власти, когда президент спровоцировала политический кризис, нужно идти на досрочные выборы», — отметил Додон и выразил уверенность, что депутаты из других фракций также не поддержат вотум доверия новому кабинету министров.

Долги ЖДМ по заработной плате уже достигли порядка 3 млн долларов, работники железной дороги месяцами не получают зарплату. В связи с наличием подобных долгов счета ЖДМ заблокированы. Поэтому проще распустить все кадры железнодорожников по домам, предоставив им возможность возместить свой личный семейный ущерб при помощи сдачи на металлолом рельсов, сохранивших с ближайшего к их зданиям железнодорожного полотна.

Напомним, представители ЖДМ и о том, что начиная с марта 2020 года в связи с пандемией коронавируса было приостановлено движение междугородных пассажирских поездов, включая прибыльные маршруты Кишинёв — Москва, Кишинёв — Санкт-Петербург, Кишинёв — Одесса и ряда других. Теперь для молдавских железнодорожников таблички с ушедших в небытие ж/д маршрутов в качестве сувениров остались как ностальгические воспоминания.

Виктор РЕУТ.

ПУЛЬС ПЛАНЕТЫ

ПАНГИПУЛЬИ. В этом городе на юге Чили вспыхнули массовые беспорядки после того, как стражи порядка застрелили уличного артиста. По данным СМИ, 25-летний жонглер отказался предъявить документы и пытался скрыться от правоохранителей, один из которых открыл стрельбу. В полиции заявили, что сотрудник «действовал в рамках допустимой самозащиты». Видеозапись инцидента попала в соцсети, после чего сотни людей вышли на улицы с протестами, подожгли несколько зданий госучреждений и соорудили баррикады. Власти страны создали комитет по ЧС и обещали провести расследование. Полицейский, застреливший жонглера, задержан.

ВАШИНГТОН. В США подчитали ущерб от беспорядков в столице. Штурм Капитолия 6 января обошёлся налогоплательщикам в 519 млн долларов, львиную долю из которых потратили на национальную гвардию: на развёртывание её подразделений выделили более 480 млн. Военные останутся в Вашингтоне до середины марта. Ещё 28 млн направили на обеспечение безопасности перед инаугурацией Джо Байдена. Расходы также

включали судебные пошлины по десяткам исков Трампа и ремонт в Капитолии.

ТБИЛИСИ. Массовая манифестация против карантинных мер прошла в столице Грузии, несмотря на введённый властями комендантский час. К демонстрантам присоединились представители политических партий, требуя ослабления ограничений, оказавших серьёзное негативное влияние на экономику страны. Оппозиция обвиняет правительство в использовании пандемии COVID-19 в политических целях — для подавления протестов, прокатившихся по стране после парламентских выборов в октябре 2020-го.

КОПЕНГАГЕН. Ограничительные меры, действующие в странах ЕС из-за пандемии коронавируса, по-прежнему вызывают недовольство у граждан целого ряда стран. Так, в столице Дании на акцию протеста вышли сотни человек, протестуя, в частности, против планов правительства королевства ввести специальные паспорта для вакцинированных.

По сообщениям информантов подготовила Алена ДУНАЕВА.

ЕВРОПЕЙСКИЙ КОНТЕКСТ

Визитная карточка взбунтовалась

Объединённый профсоюз работников сферы услуг ФРГ призвал сотрудников «Дойче банк директ ГмбХ» объявить беспробную забастовку до тех пор, пока работодатель не согласится на значительное увеличение заработной платы.

БОЛЕЕ полугодом руководство отказывается повышать зарплаты, пояснил Кристоф Шмидт, отвечающий за финансовый сектор в национальном исполнительном совете профсоюза: «Сотрудники клиентской службы — это визитная карточка «Дойче банка». Руководство банка заявляет, что на них нет денег, в то время как инвестиционным банками объявили о выплате совокуп-

ного бонуса в размере 1,8 миллиарда евро. Это несправедливо и антисоциально. Забастовка более чем оправдана!»

В последние недели работа колл-центров была парализована несколькими предупредительными забастовками, нацеленными на то, чтобы убедить руководство компании вступить в конструктивные переговоры. «Тот, кто так мало ценит своих сотрудников,

как руководство «Дойче банк директ», не должен удивляться, если они бастуют», — сказал Шмидт.

Объединённый профсоюз работников сферы услуг ФРГ добивается повышения зарплат сотрудников клиентской службы на 6% задним числом со сроком действия с 1 апреля 2020 года, а также введения тринадцатой зарплаты.

Предложение, представляющее «Дойче банк директ» после четырёх раундов переговоров, включает повышение зарплат на 1,5% задним числом — с 1 ноября 2020 года — и ещё на 1,5% с 1 января 2022 года, а также одновременную

премию в размере 200 евро. Тринадцатую зарплату руководство предлагает вводить поэтапно (по 100 евро в год с расчётом на 10 лет).

Профсоюз призвал к поддержке забастовки: «Если мы хотим добиться цели, то нам нужна поддержка всех сотрудников компании. Стоять в стороне — не вариант. Любим, кто хочет справедливого коллективного договора, должен активно нас поддержать и временно отложить работу».

Андрей ДУЛЬЦЕВ, соб. корр. «Правды» в странах Западной Европы.

СООБЩАЕТ СИНХУА

Не числом, а качеством

В ПРОВИНЦИИ Шаньси (Северный Китай), являющейся основным в стране регионом по производству каменного угля, объём его добычи в 2020 году составил 1,06 млрд тонн. По этому показателю, как свидетельствуют

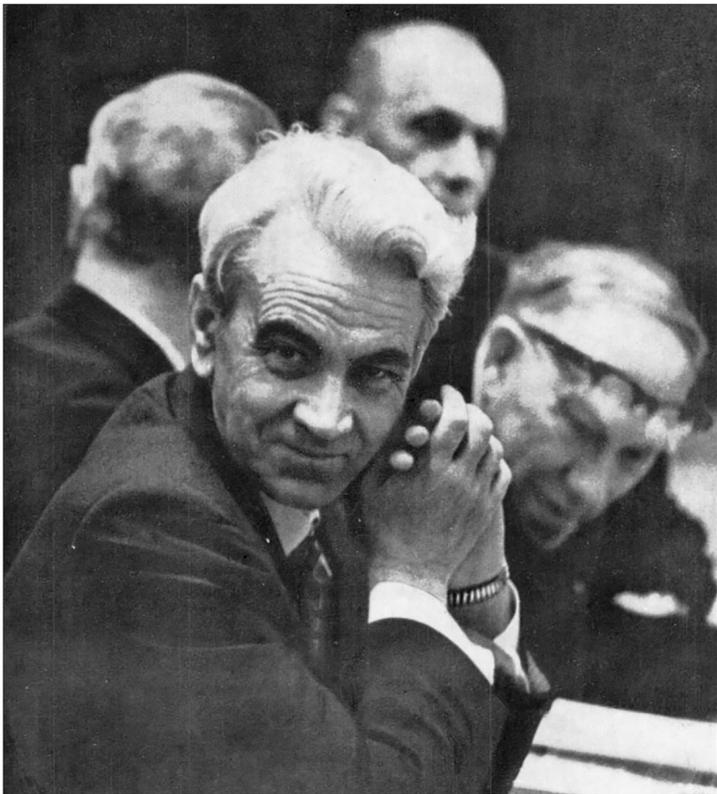
данные Государственного статистического управления, провинция заняла первое место по производству каменного угля, объём его добычи в 2020 году составил 1,06 млрд тонн. По этому показателю, как свидетельствуют

закрыла все угольные шахты с годовым объёмом производства менее 600 тыс. тонн. По состоянию на конец 2020-го количество угольных шахт в провинции сократилось до 890.

Доля передовых мощностей в данном секторе достигла 68 процентов от общих мощностей в угольной индустрии провинции.

Советские имена

«Наука требует героизма»



10 января 1973 года в Институте сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева произошёл экстраординарный событие. Приехавший в Москву американский профессор Майкл Элкс Дебеки оперировал президента АН СССР Мстислава Всеволодовича Келдыша. После шестичасовой успешно проведённой операции знаменитый кардиохирург отказался от гонорара. Более того, он выразил признательность руководству страны за оказанное ему доверие и подчеркнул, что его пациент — «это учёный, который принадлежит не только России, но и всему миру».

В САМОМ ДЕЛЕ, М.В. Келдыш — один из наиболее выдающихся математиков и механиков XX столетия, обогативший науку работами первостепенной значимости. Он был общепризнанным теоретиком космонавтики, принимал непосредственное и деятельное участие в создании ракетно-ядерного оружия, снискал славу блестящего организатора научных исследований. Ровно 14 лет — с 19 мая 1961-го по 19 мая 1975 года — он стоял во главе АН СССР и за это время вывел отечественную науку в мировые лидеры. Подтверждением высочайшего научного статуса Мстислава Всеволодовича является присуждение ему Ленинской и двух Сталинских премий. Он трижды удостоен звания Героя Социалистического Труда, награждён семью орденами Ленина и тремя — Трудового Красного Знамени, а также Золотой медалью им. М.В. Ломоносова АН СССР. Среди его многочисленных иностранных наград — французский орден Почётного легиона (Командор) и болгарский орден «Кирилл и Мефодий» I степени. За пределами страны учёный был избран членом 16 академий и научных обществ и почётным доктором шести университетов. 10 февраля исполняется 110 лет со дня рождения академика М.В. Келдыша. Это событие даёт нам повод не только в очередной раз обозреть жизненный и творческий путь русского гения и отдать дань его научному подвигу, но и осмыслить уроки его многогранной, исполненной титаническим трудом жизни.

Истоки и начало пути

Оба деда Мстислава Всеволодовича — Михаил Фомич Келдыш и Александр Николаевич Скворцов — посвятили жизнь Отечеству и армии и дослужились до генеральских званий. Отец же, Всеволод Михайлович, стал инстинктивным инженером-строителем, заслуженным деятелем науки и техники РСФСР. При его участии осуществлялись проектирование и экспертиза Московского метрополитена, Днепровского алюминиевого завода и других крупнейших строек страны. Семья Всеволода Михайловича и Марии Александровны, дочери А.Н. Скворцова, оказалась на редкость счастливей: супруги прожили вместе более полувека и воспитали семерых детей. Мстислав был пятым по счёту ребёнком — он родился в Риге 28 января (10 февраля) 1911 года. Родители надеялись, что сын пойдёт по стопам от-

ца, но судьба распорядилась иначе: шестнадцатилетнего выпускника школы по молодости лет не приняли в строительный вуз. И тогда по совету старшей сестры Людмилы, математика по специальности, юнша поступил на физико-математический факультет Московского государственного университета. В 1931 году, после окончания МГУ, М.В. Келдыш был зачислен в штат Центрального аэрогидродинамического института им. Н.Е. Жуковского (ЦАГИ), где в течение пятнадцати лет работал в должностях инженера, старшего инженера, начальника группы и начальника отдела динамической прочности. В 1934 году он поступил в аспирантуру Математического института им. В.А. Стеклова АН СССР (МИАН). В 1935-м ему без защиты диссертации присуждается учёная степень кандидата физико-математических наук, а в 1936-м — учёная степень кандидата технических наук и присваивается учёное звание профессора по специальности «аэродинамика». В 1938 году Мстислав Всеволодович защищает докторскую диссертацию «О представлении рядами полиномов функций комплексного переменного и гармонических функций». Ему 27 лет — и впереди вся жизнь...

Механика и математика

«Ценность теории определяется тем, насколько общие положения позволяют понимать конкретные явления и решать конкретные задачи». Эти слова М.В. Келдыша часто называют его главной рабочей формулой. В её справедливости убеждаешься, знакомясь прежде всего с прикладными исследованиями учёного в области аэрогидродинамики, а также автоколебаний авиационных конструкций. В 1934 году М.В. Келдыш в соавторстве с Ф.И. Франклем опубликовал научную работу, в которой впервые математически строго, в общем случае с учётом сжимаемости воздуха, была получена формула Н.Е. Жуковского для подъёмной силы крыла самолёта, движущегося с дозвуковой скоростью. Дело в том, что в начале XX века, когда «отец русской авиации» сформулировал свою знаменитую теорему, технические характеристики аэропланов были весьма скромными. Так, первый в мире тяжёлый бомбардировщик «Илья Муромец» Г-2, сконструированный в 1913 году И.И. Сикорским, развивал скорость всего-навсего 115 км/ч. Это об-

стоятельство позволяло пренебрегать сжимаемостью обтекающего крыло воздуха и считать его плотность (а она фигурирует в теореме!) величиной постоянной. Ситуация в корне изменилась в 1930-х годах, когда скорости самолётов существенно выросли и предположение о несжимаемости воздуха стало уже неприемлемым.

В предвоенные и военные годы М.В. Келдышем были выполнены работы по флаттеру — разрушительным для крыла и оперения самолёта автоколебаниям, возникающим при достижении некоторой критической (для данной конструкции) скорости. Вместе с коллегами — Е.П. Гроссманом, Я.М. Пархомовским, Л.С. Поповым и др. — он разрабатывает теорию флаттера, методы численного расчёта этого явления и его моделирования в аэродинамических трубах. Кроме того, успешно осваивает технику пилотирования и принимает личное участие в испытательных полётах. В итоге были найдены и реализованы эффективные средства борьбы с опасным феноменом: точная весовая балансировка крыла, элеронов и рулей, а также использование гидравлических демпферов, гасящих колебания.

Примечательно, что вскоре после окончания Великой Отечественной войны — 18 августа 1945 года — в газете «Красная звезда» была опубликована статья «Советская авиационная наука». Её авторы, М.В. Келдыш и А.И. Макаревич, в частности, констатировали: «Следует сказать, что своевременное решение этой задачи спасло много жизней лётчиков. Наша авиация не имела ни одного случая возникновения флаттера на скоростных самолётах. Характерно, что гитлеровские авиационные учёные намного отстали в решении этой проблемы. В германской авиации к 1941 году имело место 140 случаев возникновения флаттера в полёте, которые привели к разрушению самолётов». Яркий след в истории науки и техники оставило ещё одно исследование учёного, связанное с авиационной темой. Оно посвящено шимми — автоколебаниям переднего колеса трёхколёсного шасси самолёта на разбеге, пробеге и рулении. Возникая на определённой скорости, эти колебания приводили к разрушению передней стойки шасси и к последующей аварии. М.В. Келдыш предложил теорию качения упругого колеса по поверхности взлётно-посадочной поло-

сы и вывел уравнения шимми. Используя их, он изучил влияние конструктивных особенностей элементов шасси на явление шимми и указал пути его устранения.

Следует подчеркнуть: рассмотренные прикладные работы (как и многие другие, выполненные в последующие годы) явились достойным ответом на суровые вызовы времени. В основе их успеха — присущее автору сочетание большого инженерного таланта и высокой научной культуры.

Теория функций комплексного переменного (ФКП), теория гармонических функций, дифференциальные уравнения, вычислительная математика — эти разделы «царицы наук» обязаны М.В. Келдышу за его фундаментальные исследования. Рассказать о них в публицистической статье, конечно же, не представляется возможным. Приведём лишь слова академика В.А. Садовникова о Мстиславе Всеволодовиче: «Как математик — я об этом сужу профессионально — он входит в плеяду величайших математиков XX столетия. Он — один из первых».

Ракетно-ядерное оружие и космонавтика

Длительное время (начиная с 1934 года) М.В. Келдыш совмещал исследования в ЦАГИ с работой в МИАН. В последнем в 1944 году создаётся отдел механики (на семинарах которого зародилась и успешно развивалась тематика ракетодинамики и прикладной небесной механики), а спустя два года, в связи с развёртыванием работ по Атомному проекту, — Расчётное бюро. Мстислав Всеволодович руководит первым из этих двух подразделений и как заместитель директора института по прикладным работам курирует деятельность всего бюро.

В конце 1946 года М.В. Келдыш становится действительным членом АН СССР. Его освобождают от занимаемой должности в ЦАГИ и назначают начальником (в 1950 году — научным руководителем) НИИ-1 Министерства авиационной промышленности — первого в стране специализированного научно-исследовательского учреждения по ракетостроению (ныне — Исследовательский центр им. М.В. Келдыша).

прикладной математики (ОПМ) МИАН (в дальнейшем — Институт прикладной математики Академии наук, или ИПМ). С 1978 года этот институт носит имя М.В. Келдыша, который был его основателем и бессменным директором в течение 25 лет.

Теперь назовём и коротко прокомментируем некоторые работы, выполненные в НИИ-1 и ОПМ под научным руководством Мстислава Всеволодовича.

Прежде всего это организация и проведение беспрецедентных по своей сложности расчётов тех физических процессов, которые происходят при срабатывании атомных и термоядерных зарядов. М.В. Келдыш принимал непосредственное участие в этом большом коллективном труде и как автор многих оригинальных идей и вычислительных методов. Тем самым были созданы предпосылки современного развития вычислительной математики в нашей стране.

Вторая работа — «Исследование траекторий облёта Луны и анализ условий фотографирования». Задача этого исследования состояла в выборе траектории полёта, которая позволяла наиболее эффективно использовать возможности системы ориентации и фототелевизионной установки, предусмотренные проектом в ОКБ С.П. Королёва. Такая траектория была реализована космическим аппаратом «Луна-3», который 7 октября 1959 года впервые в мире выполнил фотографирование обратной стороны Луны.

К отмеченной работе примыкает и ряд других, также выполненных в области космонавтики. Это: «Баллистические возможности составных ракет», «Теоретические исследования по динамике полёта к Марсу и Венере», «Об активной системе стабилизации искусственного спутника Земли», «Орбиты спутников «Электрон», «Система гравитационной стабилизации ИСЗ. Оценка основных возмущений и предварительный выбор варианта».

Нельзя не упомянуть и о комплексе работ, выполненных под научным руководством М.В. Келдыша в НИИ-1 и в конструкторских бюро А.М. Исаева, М.М. Бондарюка и С.А. Лавочкина, по созданию кры-

шение о прекращении дальнейших работ по проекту «Бура». Тем не менее научно-технические результаты, полученные при разработке крылатой ракеты, нашли применение при создании последующих конструкций с СПВРД.

Педагогика

Научное творчество М.В. Келдыша неразрывно связано с его многогранной педагогической деятельностью.

Ещё будучи студентом-старшекурсником МГУ, он начинает работать в Государственном электромашиностроительном институте, где очень скоро завоевывает авторитет глубоким знанием математики. Сохранилась фотография Мстислава Всеволодовича со студентами, датированная 1931 годом. На ней старшая надпись: «Келдыш — лучший преподавателю 5-й группы 4-го курса ГЭМИ».

С 1932-го по 1953 год (с перерывом на военное время) Мстислав Всеволодович работает в главном вузе страны. Один из его бывших студентов — член-корреспондент РАН В.В. Белецкий — оставил искренние воспоминания о своих университетских годах. Он, в частности, пишет:

«Курс теории функций комплексного переменного нам читал Мстислав Всеволодович Келдыш. Он вошёл в аудиторию на первую лекцию своей частой походкой, несколько наклонясь вперёд всем корпусом. Чёрные глаза, густые чёрные брови, седящая шевелюра того благородного оттенка, который называют «стальным», — и, в тон всему облику, костюм из материала с серо-белой искрой, ладно охватывающий его стройную фигуру — вот наши впечатления... Женская половина курса тихо ахнула. Да и мужская половина, я полагаю, равнодушной не осталась. Приятно посмотреть на человека, во всём изящного!»

Лекции он читал спокойно, деловито... и с высоким профессиональным мастерством. На том уровне этого мастерства, когда в малом сказано много, но ничего — лишнего».

Трудно переоценить вклад Мстислава Всеволодовича в подготовку научных кадров. Его занятия с аспирантами, как свидетельствуют академик

МГУ, который стал ядром основанного в 1951 году Московского физико-технического института (МФТИ).

Во главе Академии наук

«Это был золотой век отечественной науки», — говорил академик Ю.С. Осипов о времени, когда М.В. Келдыш возглавлял АН СССР. С этими словами невозможно не согласиться: Мстиславу Всеволодовичу действительно принадлежит выдающаяся роль в организации и развитии науки 60-х — первой половины 70-х годов XX столетия. Закономерно, что в наши дни те советские научные достижения полувекковой давности воспринимаются как эпохальные.

Приведём несколько конкретных примеров. Число научных работников в Академии наук возросло с 19 тыс. человек в 1961 году до 42 тыс. в 1975-м. На научной карте страны появились новые НИИ различного профиля (Институт космических исследований, Институт общей генетики, Институт ботаники, Институт психологии, Центральный экономико-математический институт и др.). Были реабилитированы и восстановлены в правах генетика и кибернетика, получили всемерную поддержку молекулярная биология, биохимия и квантовая электроника.

В процессе реализации космической программы сформировались многие научные направления (селенология, физика планетных атмосфер, космическая метеорология, космохимия, космическая навигация, физика солнечно-земных связей, внеземная астрономия, космическая биология и медицина). Были построены крупнейший в мире радиоастрономический телескоп «РАТАН-600» (Карачаево-Черкесия) и протонный синхротрон «У-70» (Московская обл.); на судостроительных верфях страны закладывались современные корабли научно-исследовательского флота.

Такие факты можно многократно, однако гораздо важнее увидеть главное в научно-технической политике тех лет. Это — интенсивное развитие фундаментальной науки и осуществление на этой основе «фундаментального вклада в практику и экономику страны».

Целесообразно также обра-

плесно, так, чтобы не нарушать этих связей; надо постигать природу, не разрушая её, а сохраняя и улучшая».

«Продвижение в науке невозможно без преодоления трудностей. Наука требует героизма».

«Я думаю, что, помимо общего своего назначения служить инструментом познания природы и общества, помимо своей практической роли, наука есть ещё показатель уровня развития страны. Без большой науки не может быть высокого уровня решения гражданских задач».

Личность

Известно, что писать о личности человека намного труднее, чем о его профессиональной деятельности. Тем более если сам с этим человеком знаком не был. Поэтому, взявшись за подготовку статьи, я решил прежде всего поговорить с кем-либо из окружения М.В. Келдыша. Выбор пал на Наталью Сергеевну Королёву — дочь другого нашего легендарного академика. Она хорошо знала Мстислава Всеволодовича и охотно согласилась помочь. Мы говорили долго: собеседница с увлечением демонстрировала экспонаты своего домашнего музея космонавтики и рассказывала о прожитых годах, извлекала из глубин своей памяти множество любопытных фактов и подробностей. В конце встречи я попросил её коротко, буквально несколькими словами, обрисовать образ М.В. Келдыша, и в ответ услышал: «Человек высочайшего ума и необычайного обаяния».

Обратившись к обмурованной литературе, я обнаружил большое количество воспоминаний, оставленных учёными, космонавтами, родственниками. Все они представляют несомненный интерес, однако некоторых из авторов просто невозможно не процитировать.

Академик Ю.А. Трутнев: «...М.В. Келдыш был уникальным учёным и человеком, о котором уверенно можно сказать, что он обладал чертами выдающихся учёных эпохи Возрождения. Он прославил нашу страну».

Академик Г.К. Скрибин: «Для меня... Мстислав Всеволодович — рыцарь науки. Всё — для науки и ради науки. Я бы сказал, что не знаю такого יותר человека. Я абсолютно уверен, что за науку он фактически положил жизнь».

Академик Б.Е. Черток: «Келдыш был истинным лидером нашей науки. <...> Он поднимал науку, образованность и тем самым величие страны. Именно такие люди должны руководить страной. Вероятно, что в нашей стране не было бы тех бед, которые на неё навалились, если бы у руля управления государством стоял такой человек, как М.В. Келдыш».

Крупный специалист в области математики, Мстислав Всеволодович обладал широчайшим культурным кругозором. Любил и хорошо знал живопись, музыку и театр. Владел французским, немецким, итальянским и английским языками. Родившись в дворянской семье, живший в достатке, будущий академик не чувствовал простоты физического труда. Учас в старших классах школы, в летние каникулы ездил с отцом на стройку, где трудился разнорабочим на бетонном заводе. Будучи сотрудником ЦАГИ, одинаково уверенно чувствовал себя и в научной лаборатории, и за штурвалом самолёта. Дерзновенная мечтательность сочеталась в нём с трезвым взглядом на мир, рациональный склад ума — с развитой эмоциональностью, а высокая требовательность — с научной щедростью и человечностью.

Авторитет Мстислава Всеволодовича в научном сообществе был непрекращающимся. «Надо пойти посоветоваться к Мудрому», — говорили многие, зная о феноменальной способности учёного разрабатывать в самых сложных и, казалось бы, не поддающихся решению проблемах.

В организации и планировании науки, оценке исследовательских работ и расстановке кадров М.В. Келдыш никогда не руководствовался конъюнктурными соображениями и принципиальной преданности. Он всегда исходил исключительно из государственных интересов, проявляя свойственные ему порядочность, принципиальность и упорство в отстаивании своей точки зрения.

Михаил СЕМЁНОВ, кандидат педагогических наук.



М.В. Келдыш с космонавтами Ю.А. Гагариним и К.П. Феоктистовым. 1964 г.

Сформулированная учёным программа деятельности института включала в себя три ключевых направления: изучение физико-химических основ рабочего процесса и создание научной методологии проектирования и отработки жидкостных ракетных двигателей (ЖРД); исследование аэродинамических проблем, связанных с созданием сверхзвуковых прямоточных воздушно-реактивных двигателей (СПВРД) и крылатых летательных аппаратов с этими двигателями; исследование вопросов термо- и газодинамики тел, движущихся с большими скоростями в атмосфере, а также разработка методов и средств их тепловой защиты.

В 1953 году с целью дальнейшего развития математики и вычислительной составляющей названных выше работ создаётся Отделение

латой ракеты дальнего действия (КРДЛ) «Бура». Её первая ступень состояла из двух боковых ускорителей на базе четырёхреакмерных жидкостных ракетных двигателей (ЖРД). Вторая — маршевая — ступень имела среднерасположенное стреловидное крыло малого удлинения и центральный сверхзвуковой прямоточный воздушно-реактивный двигатель (СПВРД). Оснащённая астронавигационной системой, ракета осуществляла полёты на высотах 18–25 км со скоростью, превышающей скорость звука в 5 раз. На испытаниях, проведённых 23 марта и 16 декабря 1960 года, была достигнута дальность полёта 6500 км при точности попадания в цель 8 км.

Достижение запланированной дальности 8000 км сомнений не вызвало, однако руководство страны приняло ре-

Н.Н. Боголюбов и член-корреспондент АН СССР С.Н. Мергелян, всегда отличались «исключительной научной отдачей». Столь же продуктивными оказались усилия учёного, направленные на развитие математической культуры в регионах СССР. Например, в первой половине 1940-х годов М.В. Келдыш, находясь в Ереване, в течение месяца читал курсы лекций по теории приближений. Он не только делился с аудиторией полученными им результатами, но и ставил много новых задач. Этот курс, прочитанный с «величайшим искусством», произвёл на армянских коллег неизлечимое впечатление и оказал «определяющее воздействие» на развитие научной школы в братской республике.

К сказанному добавим, что в 1946 году М.В. Келдыш участвовал в организации физико-технического факультета

тратить внимание читателей на ряд высказываний М.В. Келдыша о науке. В них, как нам представляется, выражено кредо Мстислава Всеволодовича — учёного-энциклопедиста и крупного организатора научных исследований:

«Надо уметь совмещать перспективное развитие науки с её влиянием на жизнь страны. Чем лучше мы будем уметь это делать, тем лучше будет развиваться наука и тем больше будет её материальный вклад в будущее».

«Есть важное направление деятельности людей науки — живая природа. Жизнь чрезвычайно сложна и многообразна. Вместе с тем надо помнить, что всё в природе соединено тончайшими связями. И потому исследование природы должно идти ком-

Учредители — журналистская организация АНО «Редакция газеты «Правда», Коммунистическая партия Российской Федерации

Главный редактор Б.О. КОМОЦКИЙ
Редакционная коллегия: Т.Б. АБЕРЧЕНКО, В.П. ВИШНЯКОВ (ответственный секретарь), В.С. КОЖЕМЯКО, Н.М. МУСИНЕНКО, А.И. ОФИЦЕРОВ, Т.Ю. ОФИЦЕРОВА, Т.Н. СМЕРНОВА (заместитель главного редактора), В.В. ТРУШКОВ.

Свидетельство о регистрации в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия ПИ № Ф77-18563 от 25 октября 2004 г. (Презний рег. № 1064 от 29 августа 1991 г., ПИ № 77-9115 от 18 мая 2001 г. и ПИ № 77-16382 от 13 октября 2003 г.)
www.gazeta-pravda.ru, www.kprf.ru
Электронный адрес: pravda@cnt.ru, gazeta-pravda.ru@yandex.ru



АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ: Москва, улица «Правда», дом 24. Для писем: 127137, Москва, а/я 22, редакция газеты «Правда».

ТЕЛЕФАКС: 8-499-257-11-08.

ТЕЛЕФОНЫ: Приёмная — 8-499-257-47-39, 257-52-13. Служба распространения — 8-499-257-47-72. Отдел рекламы — 8-499-257-44-56.

Номер набран и сверстан в компьютерном центре АНО «Редакция газеты «Правда». Отпечатано в АО «Московская газетная типография», 123995 г. Москва, ул. 1905 года, дом 7, стр. 1. Газета печатается в Москве, Санкт-Петербурге, Воронеже, Иркутске, Минеральных Водах, Новосибирске, Челябинске. Тираж 0255. Подписной индекс 50102. Общедоступный индекс 100 300. Подписано в печать 08.02.2021. 1 2 3 4 5 6 7 8. По графику: в 17.00. Фактически: в 17.00.