

Жители Алма-Аты прожили неделю без мобильной связи, интернета, банков, банкоматов, банковских карт, конвертации национальной валюты. Такое сочетание является гипертрофированным худшим сценарием жизни россиян в случае реализации американских санкционных угроз образца декабря 2021 года.

МИТИНГИ, ВЫЗВАННЫЕ повышением цен на газ для автомобилей, начались на западе Казахстана 2 января, а 4-5 января начались столкновения боевиков с силовиками в Алма-Ате. 6 января Национальный Банк Казахстана официально приостановил работу всех банков и биржи. Безналичные расчёты внутри страны и за рубеж, получение наличных и конвертация валют фактически прекратились ещё двумя днями раньше. С 12 января работу банков и биржи постепенно восстанавливают, сначала в спокойных городах, затем и в Алма-Ате.

Первой причиной приостановки работы банков стали погромы и грабежи отделений и банкоматов, забота о безопасности работников банков. Однако погромы происходили в основном в Алма-Ате, а ситуация во многих других городах не выходила из-под контроля, тем не менее банковские операции остановились. Второй причиной приостановки работы стала банальная паника клиентов банков, бросившихся снимать наличные и покупать иностранную валюту, которые в отделениях быстро закончились.

У Казахстана большие по сравнению с размерами экономики валютные резервы. Однако необходимо немалое количество дней, вплоть до недель, чтобы завезти дополнительные объёмы наличных в отделение. Особенно много времени надо для экстренного завоза больших объёмов долларов и евро из США и Германии. Не говоря уже о том, что для обеспечения резко возросших потребностей в операциях с наличными должны работать сами банки, каналы связи, инкассация, аэропорты. К тому же паника вкладчиков резко усиливается при недостатке наличных.

Буквально за месяц до январских событий казахстанские СМИ активно писали о конце эры бумажных денег. Поводом к этому стала очередная статистика по безналичным расчётам за 9 месяцев 2021 года, в соответствии с которой карточные транзакции выросли в 2,2 раза по сравнению с аналогичным периодом 2020 года, и их доля достигла 77% розничного товарооборота. Объём безналичных транзакций по картам превышал объём выдан наличных в 3,3 раза. Продолжению роста безналичных расчётов не помешали даже высокий уровень теневой занятости (около 23% всей рабочей силы) и высокая инфляция (8% в официальном исчислении). При этом 83% безналичных платежей совершалось через интернет и мобильный банкинг.

Интернет, мобильные телефоны, мессенджеры и социальные сети являются значимыми инструментами координации погромов и мародёрства, и поэтому были отключены государством. Остановка

Сергей АНУРЕЕВ

КОГДА ОТКЛЮЧАТ БАНКОМАТЫ...

Цифровые технологии и финансовая безопасность

безналичных расчётов на неделю по всему Казахстану стала вынужденным побочным явлением противодействия экстремизму, даже в относительно спокойных городах.

НА ЗАРЕ электронного банкинга вплоть до середины 2000-х годов банки и корпоративные клиенты использовали традиционные фиксированные каналы связи типа "толстого" банк-клиента (на компьютере пользователя устанавливалась отдельная программа-клиент, там же хранились платёжные документы и выписки по счётам клиента). Затем стал активно развиваться так называемый "тонкий" интернет-банк (все данные клиента хранятся на сайте банка). Теперь даже банкоматы и терминалы приёма карт в торговле зачастую связаны с головными офисами банков через мобильный интернет. Миллионы граждан имеют на своих смартфонах приложения банков и легко переводят с их помощью деньги, даже на рынке за пучок редиски.

Теперь утрируем ситуацию до гипотетических американских санкций против России из декабряского анонса. Ввоз смартфонов грозят запретить, и даже если останется ввоз мелкими партиями и контрабандой, то всё равно на них установлена американская операционная система. Владельцы смартфонов "Хуавей" помнят, как легко мобильные операторы ограничивали их использование в Западной Европе и США в период санкционного давления на эту компанию.

Банкоматы в России почти сплошь с импортными программным обеспечением, с различными "заплатками" производителей, объясняемыми мониторингом работоспособности этих банкоматов. Терминалы приёма карт в торговых точках также импортные.

В ситуации с гипотетическими санкциями крупные безналичные расчёты между банками и предприятиями вроде как можно вернуть на фиксированные телефонные линии. Однако на восстановление фиксированных линий потребуется хорошо, если месяц, — в Казахстане просто включили интернет и так нормализовали ситуацию с расчётами. Банковским работникам в Казахстане не пришлось возвращаться на фиксированные линии связи.

В банках и на крупных предприятиях на стационарных компьютерах, с помощью которых проводят безналичные расчёты, как минимум стоит американская "Виндоус" и как максимум используются облачные серверы той же "Майкрософт". Даже если

быстро удастся найти старые версии "Виндоус" без опций периодического обновления, современное программное обеспечение безналичных расчётов просто не сможет работать на старых операционных системах.

ПОСЛЕДНИЙ РАЗ РОССИЯ в целом и особенно Москва испытали банковский локдаун во время острой фазы кризиса августа 1998 года. Официальная история того кризиса начинается с понедельника 17 августа и объявления дефолта по государственному краткосрочным облигациям (ГКО). Однако реально кризис начался 13 августа в четверг, когда крупные частные банки не смогли провести межбанковские расчёты.

Тогда даже Сбербанк вынужденно приостанавливал межбанковские расчёты на неделю, ограничиваясь лишь проведением внутренних расчётов. Межбанковские расчёты между выжившими банками более-менее удалось нормализовать к середине сентября, а на полную расчётку завалов неплатежей ушло ещё несколько месяцев. В Москве тогда пару месяцев пустовали "Макдональдсы", поскольку многие люди просто не могли получить зарплату даже наличными.

Несмотря на все ужасы кризиса 1998 года, уровень банкизации России тогда был в разы или даже на порядки ниже текущего уровня 2022 года. Банковские карты тогда были экзотикой, используемой в основном для выплат зарплат на крупных предприятиях через банкоматы. Доля розничных безналичных расчётов в торговой сети составляла считанные проценты. Объёмы неплатежей между крупными предприятиями достигали выручки за кварталы и даже год, с периодическими зачётами, различными схемами и просто огромным наличным теневым оборотом.

ДРУГИМ показательным примером объективно необходимого времени реакции стало создание платёжной системы "Мир". Весной 2014 года США лишь поугаляли Россию возможным отключением платёжных карт "Виза" и "Мастеркард". Национальная система платёжных карт (оператор карт "Мир") была создана в июле 2014 года, начала проводить карточные расчёты в апреле 2015 года, и ещё пара лет потребовалась на выпуск десятков миллионов карт.

Вроде сроки принципиальной разработки и запуска отечественной карточной системы составили

рекордные восемь месяцев, однако в случае материализации декабрьских санкционных угроз у банковского сообщества России не будет восьми месяцев. Даже за пару месяцев отсутствия массовых безналичных расчётов экономика просто встанет, и ситуация будет даже хуже, чем в первый ковидный локдаун апреля 2020 года.

В открытых источниках нет достоверной информации о реальных разработках системы "Мир", за исключением фактов про стандарты и чипы "Мастеркард", а также слухов об израильских или японских субподрядчиках на некие мелочи. Система "Мир" пока так и не проходила реальную проверку работоспособности на случай отключения американцами их программных продуктов или иных крупных, длительных коммуникационных сбоев.

Банк России в принципе озабочен надёжностью системы безналичных расчётов и переводки наличных. В Банке России есть очень опытный профильный зампред, ещё два зампреда "собаку съели" на операционной технике ещё в лихие 90-е. Есть подразделения, отвечающие за экстренное восстановление расчётов, информационную безопасность, за развёртывание полевых учреждений. Периодически уточняются внутренние нормативные документы, проводятся инструкции, учения. Очень оперативно разруливаются попытки крупных хакерских атак и мошенничеств.

В ответ на волну санкционных угроз 2014 года Банк России и крупнейшие государственные банки завезли из США и Западной Европы огромные объёмы наличной иностранной валюты. Так, по данным на 1 декабря 2018 года, объёмы наличной валюты в банкахских хранилищах составляли суммарно 44 млрд долл. Более поздние данные отсутствуют ввиду их разумного признания секретными. Проблем с наличными рублями быть не должно по очевидным причинам их печати на фабриках Го-нака. Инкассаторские машины в России частично отечественного производства и частично импортные, и хорошо, что относительно старые, ещё без различных чипов.

Но всё же оформление операций с наличными проводится на компьютерах и серверах с американским программным обеспечением. Выдавая наличные в банке, кассир банка оформляет расходный

Автор — доктор экономических наук, профессор
Департамента общественных финансов Финансового университета

Сергей КОЗЛОВ

АРКТИЧЕСКИЙ ВЕКТОР

О противостоянии среди льдов

Окончание. Начало — на стр. 1

КОНЕЧНО, самостоятельно ледоколы не воюют, однако они могут обеспечить деятельность 6-го и 7-го флотов на входе в СМП в Атлантике между Гренландией, Исландией, Норвегией и на выходе из него в Беринговом проливе между Северным Ледовитым и Тихим океанами.

Надо пояснить, что 6-й флот в Атлантике — это две авианосные группы с 65–85 самолётами в каждой и группами сопровождения по шесть крейсеров и эсминцев, не считая более многочисленных фрегатов и корветов. Три больших десантных корабля-вертолётносца, противолодочные корабли и подводные лодки, группа обеспечения. В момент максимального усиления в состав флота входили более 40 надводных кораблей, в том числе два авианосца, четыре атомные подводные лодки, 175 самолётов и 21 тыс. военнослужащих.

7-й флот в Тихом океане на пике был самым крупным объединением передового базирования. Включал в свой состав 50–60 кораблей различных типов, в том числе до трёх-четырёх авианосцев, 350 самолётов, а также 60 тыс. военных моряков и морских пехотинцев.

В случае военного конфликта ледоколы обеспечат проход в акваторию СМП группировки кораблей этих флотов. А вот это уже серьёзно.

ДЛЯ ЗАЩИТЫ российской Арктики создано межвидовое стратегическое территориальное объединение ВС РФ "Северный флот", с января 2021 года выполняющее задачи военного округа. По состоянию на май 2021 года в составе флота: 46 надводных кораблей и 43 подводные лодки, в том числе девять специального назначения и тяжёлый авианесущий крейсер "Адмирал Кузнецов", который сейчас находится на ремонте. Также в объединение входят ВВС и ПВО, армейский корпус Сухопутных войск, есть и современная развитая инфраструктура на архипелагах арктических островов — комплекс "Арктический трилистник" (остров Земля Александры, архипелаг Земля Франца-Иосифа), комплекс "Северный клевер" (остров Котельный, архипелаг Новосибирские острова), объекты на архипелагах островов Новая Земля и Северная Земля.

Как рассказал 19 марта 2021 года командующий Северным флотом адмирал Моисеев, "срок службы подводных лодок в среднем составляет 30 лет. Некоторые, к примеру, РПКСН (ракетный подводный крейсер стратегического назначения), в силу модернизационного потенциала служат и больше — 35–40

лет. Мы сейчас находимся на этапе смены поколений данного вооружения. На смену третьему поколению — многоцелевым подводным лодкам проектов 971, 945, 949, подводным крейсерам проекта 667 БДРМ — приходят новые — четвёртого поколения — корабли проектов "Ясень" и "Борей". Новые подводные лодки воплотили в себе все передовые технологические решения, в том числе стали универсальными носителями современного ракетного и противолодочного оружия — я имею в виду "Калибры", "Ониксы", "Цирконы" и другие, — способными поражать любые объекты на большом расстоянии как в море, так и на берегу. В ближайшие десятилетия именно эти подводные лодки составят основу подводных сил Северного флота".

Далее Моисеев продолжает: "Главным направлением совершенствования системы базирования подводных сил Северного флота является развитие прицельного фронта и всей береговой инфраструктуры, системы хранения и подготовки всех видов оружия, эксплуатации подводных лодок. Это уже реализовано в основном пункте базирования подводных сил Северного флота — гарнизон Гаджиево, и частично — в Заозёрске. Большое внимание уделяется развитию социальной инфраструктуры в местах проживания подводников и их семей".

Означает ли это, что инфраструктура готова лишь частично? Ведь традиционными пунктами базирования Северного флота являются не только Гаджиево и Заозёрск, но и Северодвинск, Мурманск, Видяево, Грехица, Западная Лица и Полярный. Готова ли там инфраструктура? В другом интервью командующий СФ сообщил про ввод в строй очередных противодиверсионных катеров "Грачонок" и что доля новых кораблей превышает 60%. А это значит, что 40% — старые корабли ещё советской постройки. Способны ли силы Северного флота дать отпор американцам, если понадобится, уже сейчас?

Конечно, нельзя сбрасывать со счетов наличие ядерных ракет, которые размещены на борту подводных ракетносцев. Однако военный эксперт, капитан 3-го ранга в отставке Максим Климов ещё три года назад отмечал, что если система морских сил ядерного сдерживания не обладает боевой устойчивостью на уровне хотя бы одной гарантированно неотслеживаемой ракетной подводной лодки стратегического назначения, способной произвести ответный ядерный удар по территории противника в самых неблагоприятных условиях, то она не имеет смысла.

В связи с этим очень важно, чтобы наши подлодки могли пробивать лёд для всплы-

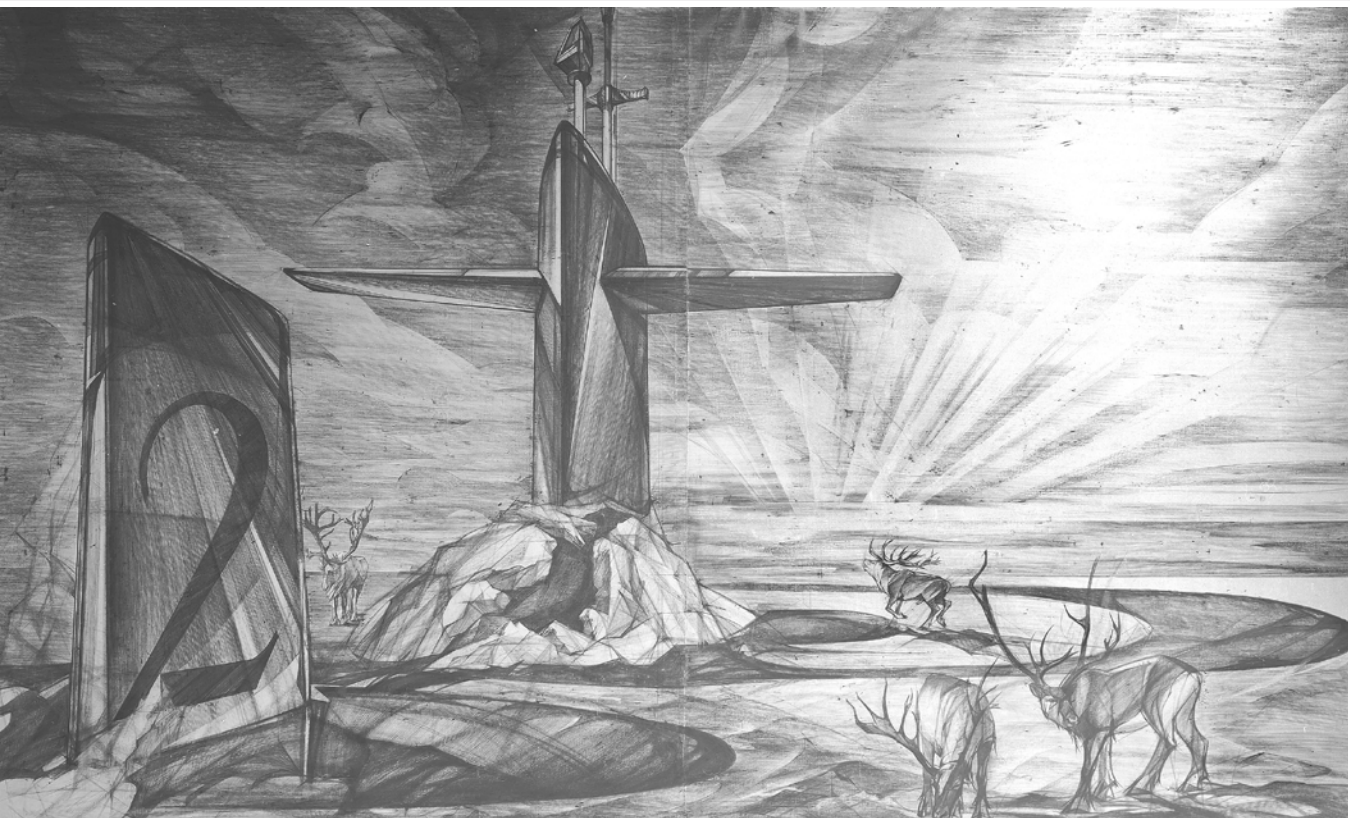
тия, и в декабре прошлого года атомная субмарина российских ВМС провела отработку манёвра по формированию полны торпедной атаккой для всплытия в акватории с толстым ледовым покрытием. Учения были проведены в Арктике в ходе особой масштабной экспедиции российского ВМФ под названием "Умка". Данный манёвр позволяет совершить неожиданную ракетную атаку. В ходе этих учений экипажи сразу трёх подводных лодок отработали операцию по одновременному всплытию в окрестностях архипелага Земля Франца-Иосифа. В нынешнем году атомные подводные лодки (АПЛ) должны будут сконцентрировать свои усилия на отработке действий подо льдом.

Однако рубеж противолодочной обороны ВМС США и НАТО уже многие десятилетия находится не в районе Исландии или острова Медвежий, а начинается фактически от наших баз. Серьёзной проблемой является и то, что на сегодняшний день в боевом составе Тихоокеанского и Северного флотов нет современных противоминных кораблей. То есть при блокировании нашего флота в местах стоянок и базирования постановкой мин, корабли просто не смогут покинуть их. При этом минные постановки американцами осуществляются с воздуха самолётами B-52.

Бывший командующий ВМФ адмирал В.С. Высоцкий в своё время сказал так: "Если на Севере мы не будем иметь авианосца, то боевая устойчивость ракетных подводных лодок стратегического назначения будет сведена к нулю уже на вторые сутки, потому что основной противник лодок — это авиация". Как упоминалось выше, авианосец мы имеем, но... в долгосрочном ремонте. А решение по построению нового современного авианосца для Северного флота до сих пор не принято по причине дороговизны проекта.

Вероятно, отсутствие у американцев ледокольной группировки до её появления не позволит американцам серьёз активизироваться на этом направлении. Однако они времени не теряют. Арктическая стратегия США, принятая в 2019 году, гласит: "Гибкий и экспедиционный характер сил специальных операций (ССО) в сочетании с установившимися союзническими и партнёрскими отношениями и оперативной совместностью обеспечивает Министерству обороны готовую способность конкурировать на уровне ниже уровня вооружённого конфликта в Арктическом регионе и по всему спектру основных видов деятельности ССО".

Именно этим и занимаются, и будут заниматься американцы в ближайшие годы. США обладают самыми развитыми ССО в мире, и каждый вид ВС США, а также Корпус морской пехоты имеют



Атомное Православие. Художники А. Беляев-Гинтовт, А. Молодкин.

свое командование ССО. Командующий ССО ВВС генерал-лейтенант Джеймс Слайф сообщил, в частности, что боевые диспетчеры умеют устанавливать и управлять зонами приземления в сложных условиях: "Мы заново учимся действовать... таким образом, чтобы мы могли быстро перевооружать и направлять истребители, работающие в суровых регионах, чтобы они могли вернуться в воздух и снова вступить в бой".

В январе 2020 года во время учений Emerald Warrior на Аляске лётчики впервые смоделировали захват передового пункта дозаправки и дозаправку самолётов пятого поколения в условиях экстремально холодной погоды. В этом принимали участие экипажи 27-го крыла ССО, группа специальной тактики и F-22 Raptors, приписанные к 3-му крылу ВВС в зоне Тихого океана. Согласно пресс-релизу командования ССО ВМС США, аэродром был обследован и находился под охраной, в то время как самолёт C-130 командования ССО ВВС США заправлял истребители, находившиеся на земле.

Надо пояснить, на что нацелены эти учения: захват аэродромов противника для применения с них своей авиации — важная задача американского спецназа.

Например, отработывается захват российского аэродрома на острове Котельный, который, в случае успеха, может грозить утратой Россией контроля над СМП. Через несколько суток туда военно-транспортными самолётами противника будут направлены силы и средства для создания авиабазы ВВС США, и, если это удастся, враг сможет нанести удары вглубь территории РФ.

Готовятся для арктических операций и "зелёные береты". В сентябре 2020 года 1-я группа американского спецназа участвовала в учениях Valor United 20 на Аляске. Согласно армейскому пресс-релизу, они оттачивали свои навыки патрулирования и выживания "в самых суровых условиях США". Основными направлениями деятельности были Арктика, альпийские горы и движение ледников, спасение в трещинах и высокоскоростная связь на большие расстояния. "Как Командование специальных операций Тихоокеанского региона, так и обычные силы определили необходимость получения навыков дальней радиосвязи, чтобы иметь возможность передавать сообщения без помех со стороны опытных, технически продвинутых противников". Во время учений "зелёные береты" успешно передавали высокочастотные радиосообщения с Аляски на Окинаву, разделённые расстоянием более 4400 миль.

Они также отработывали навыки специальной разведки, строили скрытые места наблюдения и проводили дальнюю фотосъёмку. Объектами спецназа также являются элементы инфраструктуры СМП.

ВАРПЕ 2021 армия США выпустила новую арктическую стратегию "Возращение господства в Арктике", которая была разработана при участии SOCOM (Командования спецопераций), "Способность проводить эффективные и расширенные операции в Арктике требует гораздо больше, чем просто набор специализированного оборудования", — говорится в стратегии. "Для создания действительно всепо-

годных сил, способных к быстрому развёртыванию, может потребоваться изменение роли Объединённых учебных центров и Учебного центра сил специальных операций в качестве кульминационных учебных мероприятий для базирующихся в Арктике формирований".

Продолжает оттачиваться взаимодействие с союзниками. Так, в марте 2021 года "морские котики" США объединились с морскими пехотинцами и норвежскими солдатами в совместных учениях союзных передовых авиадиспетчеров возле Сетермоена (Норвегия). Оператором передового развёртывания (JTAC) было поручено направлять боевые самолёты для операций поддержки с воздуха и решения других наступательных задач. Во время совместных учений они отработали вызов имитации авиационных ударов бомбардировщиков B-1 Lancer ВВС США. "Интеграция JTAC с иностранными союзными войсками важна, поскольку она позволяет союзникам научиться действовать вместе и точно призывать к огню с боевыми самолётами поддержки в суровом арктическом климате", — говорится в пресс-релизе Корпуса морской пехоты.

Чтобы успешно противостоять военной угрозе на Севере, прежде всего исходящей от США, необходимы экстренные меры, которые должны быть реализованы в срок 5–10 лет в зависимости от сложности задач. Именно это время нам пока дарят американцы.

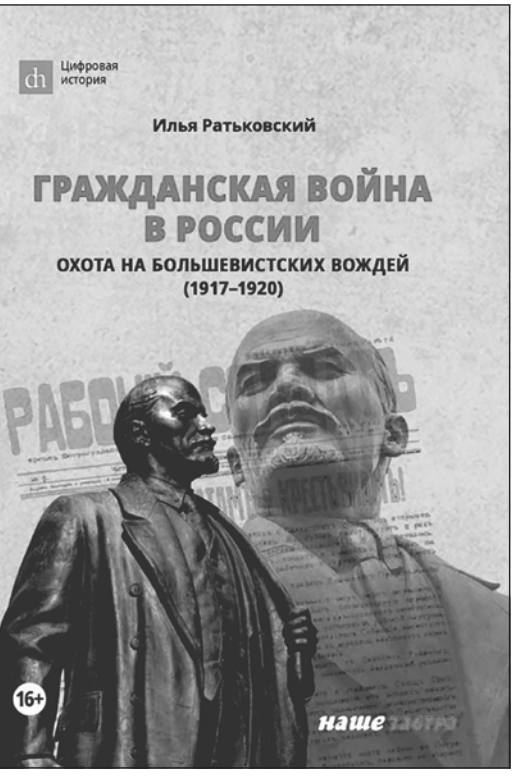
Наши меры должны касаться как состояния техники и вооружения группировки, наращивания её до размеров Северного флота времён СССР, так и уровня боевой подготовки.

Ратьковский Илья. Гражданская война в России. Охота на большевистских вождей (1917–1920). — М.: Наше Завтра, 2021. — 464 с.

Споры относительно роли личности в истории, как и сама история, не имеют сослагательного наклонения. Представители революционного марксизма в нашей стране, известные как большевики, понимая историю как борьбу общественных классов, до прихода к власти и сразу после этого принципиально отвергали принцип личного террора, поскольку насильственное устранение того или иного политического деятеля неспособно изменить ход истории в целом. Зато принцип классового террора в ходе революционных преобразований общества считался не только допустимым, но и, при некоторых обстоятельствах, необходимым. Тема "красного террора" в России против "классовых врагов": буржуазия, помещиков, кулаков и священнического сословия, — посвящено не меньше исследований, чем сталинским репрессиям против "врагов народа" (советского народа, чьё существование было провозглашено и закреплено Конституцией 1936 года). И это не удивляет, ибо социальный заказ сегодня именно таков.

Новая книга известного историка Ильи Сергеевича Ратьковского, как и его предыдущие исследования ("Хроника белого террора в России. Репрессии и самосуды (1917–1920)" и др.), в этом смысле идёт "против течения", поскольку посвящена одному из проявлений террора, который обычно называют "белым", хотя абсолютно контрреволюционными и монархическими кругами этот террор не ограничивался. Например, эсеры, то есть "социалисты-революционеры" до Октябрьской революции считались вполне "красными", а их левая фракция шла вместе с большевиками вплоть до "эсеровского мятежа" в июле 1918 года. А в этой среде традиции личного террора были как раз чрезвычайно сильны и живучи.

Ратьковский доказывает, что машина террора всех оттенков в годы Гражданской войны работала практически во все стороны, а причины и механизмы работы этой машины уходят очень далеко во времени и пространстве, что подчёркивается участием в нём сил, подконтрольных иностранному государству и международным парapolитическим структурам, игравшим одновременно и "за" большевиков (включая Льва Троцкого), и "против" них с целью максимального разделения и ослабления России...



Киселёв Владимир. Особенности советского социализма. Взгляд изнутри. — М.: Наше Завтра, 2022. — 140 с.

Чем большее количество лет отделяет нас от краха Советского Союза в 1991 году, который Путин называл "крупнейшей геополитической катастрофой XXI века, тем больше возникает вопросов о том, как такое вообще оказалось возможным. Ведь не было ни внешних войн, ни внутреннего кризиса ("застойные" темпы роста экономики по 3% в год без инфляции означали бы сегодня утротение национальной валютного продукта по сравнению с 1989 годом, хотя нынешний российский ВВП по долларовому номиналу и превосходит ВВП РСФСР в 2,6 раза, но с учётом инфляции доллара в 94,7% это лишь 80%-ный рост, примерно в четыре раза ниже "советского"). И вывод, к которому приходит всё большее число исследователей, гласит, что в данном случае имел место "управляемый снос", наподобие разрушения "башен-близнецов" Всемирного торгового центра в Нью-Йорке 11 сентября 2001 года. С той лишь разницей, что 9/11 списали на атаку боевиков "Аль-Каиды", а разрушение СССР — на стихийный процесс распада социалистического государства, якобы построенного и существовавшего вопреки природе человека и человеческого общества, а также вопреки объективным социально-экономическим условиям России начала XX века.

Историк, писатель, ведущий научный сотрудник Финансовой академии при Правительстве РФ Владимир Николаевич Киселёв хорошо известен своими работами по советской истории, прежде всего "сталинского" периода, которую рассматривает системно, во взаимосвязи со всей предшествующей отечественной историей. В своей новой работе автор подробно изучает "человеческий фактор", социальную психологию советского общества, в реальности представлявшего собой причудливую мозаику социалистических, капиталистических, феодальных и даже ещё более древних отношений. Чем дальше, тем больше "недоучёт" инерционной массы этого груза отклонял траекторию полёта СССР от расчётной цели, что и привело к катастрофической горчаёвской "перестройке", а затем — к ельцинским "рыночным реформам" 1990-х годов. Выявленные ошибки предлагается учесть с тем, чтобы не повторять их в будущем, при новой попытке создания "общества людей-творцов".

* Аль-Каида — запрещённая в РФ террористическая организация

