



/ Георгий МАЛИНЕЦКИЙ /

# Как хорошо уметь читать... ...И понимать прочитанное

**В** период больших потрясений, как говорят экономисты, отношение цен на сходные товары может сильно расти. Сейчас отношение цены на золото к цене на серебро превысило 100. Ранее такое происходило в 1991 году, в конце холодной войны. И ещё раз — в 1940 году, в начале Второй мировой войны. Поэтому сравнение нынешней пандемии коронавируса с войной вполне уместно.

За несколько лет до Первой мировой польский банкир Иван Блюх опубликовал многотомный труд, посвящённый тому, какой будет бли-

жайшая «большая» война. Совпадение с тем, что произошло в действительности, оказалось поразительным. Автор стучался во все двери, объясняя, что имеющегося резерва боеприпасов русской армии хватит всего на несколько часов боя в новых условиях. Некоторые историки утверждают, что к работе над сочинением Блюха был привлечён ряд ведущих специалистов Генштаба, желавших уберечь Отечество от больших бед.

Тем не менее этот труд так и не был прочитан. Оно и понятно: длинные тексты утомляют, а из коротких ни-

чего не ясно. И это «неумение читать» очень дорого обошлось армии, да и всей России.

Перелистываю страницы старых номеров «Изборского клуба». Там писалось, что войны будущего будут вестись не только на суше, на воде и под водой, в воздухе и информационном пространстве, но и в других средах. И в качестве одной из главных указывалось биологическое пространство. Говорилось, что распыления фактора плюрипотентности (который превращает обычные клетки в стволовые) над мегаполисом мы



не заметим (соответствующие приборы, насколько я представляю, у нас сейчас отсутствуют), это увеличит заболеваемость раком на 5%, чего наша статистика, в её нынешнем состоянии, просто не заметит. Рассказывалось, что одной из самых закрытых и важных программ Пентагона является программа защиты биологического пространства страны...

Писалось, что в странах-лидерах сейчас происходит переход к VI технологическому укладу. И одним из главных «локомотивов» этого уклада будет не информатика, а биотехнология и новая медицина. Прорыв происходит именно здесь — за 10 лет секвенирование генома человека (выяснение его наследственной информации) стало дешевле в 20 000 раз. И это радикально изменило американскую фармацевтику, медицину, сельское хозяйство, правоохранительную сферу, ряд военных программ. И удар тоже будет наноситься тут.

Всё было написано чёрным по белому. Но, видно, не читано теми, кому положено, а если читано, то не понято, а если понято, то не так. Впрочем, иногда случалось, что было понято и даже кое-что сделано, но потом начинались разборки, кто всё это возглавит, получит деньги или сделает карьеру. И на этом всё заканчивалось, мы возвращались к разбитому корыту. Но в основном были проблемы с чтением...

Всё это очень напоминает левинского Левшу, который всё просил доложить государю императору, что англичане ружья кирпичом уже не чистят, да и нам не след.

Нынешний кризис — очень серьёзный экзамен и для всего мира, и для нашей страны. Внезапно выяснилось, что из всех городов и весей в России анализ на коронавирус надо было везти в Новосибирск... Путь неблизкий, дело не быстрое, и эффективность карантина снижается многократно...

Но ведь можно и по-другому! Обращу внимание на опыт борьбы с коронавирусом в Южной Корее. График показывает, что очень быстро после вспышки удалось уменьшить число ежедневно заболевающих в 10 раз,

и страна быстро выбыла из первой десятки по числу заболевших в мире. Объяснение простое — по сообщениям прессы, в этой стране есть биотехнологии, позволяющие выявить, болен или нет человек этой пакостью, в течение 10 минут; и более точные, применение которых требует нескольких часов. Вот результат и налицо... Замечу, что сейчас система образования Южной Кореи считается одной из лучших в мире. И в школе, и в семьях акцент делается на воспитание ответственности у ребят.

Познакомившись за десяток с лишним лет с нашим инновационным сектором, скажу, что люди у нас удивительно талантливые и изобретательные. И, скорее всего, нечто подобное предлагали. Но тут как в детском стишке: «Анна Ванна, наш отряд хочет видеть поросят...» — а им в ответ под разными предложениями: «Уходите со двора, лучше не просите...» В начале и середине года денег ещё нет, а в конце уже нет. Вчера рано, завтра поздно, сегодня не до вас.

При столкновении страны с новыми угрозами существенна роль учёных. В 1930-е годы Сталин превратил Академию наук в «штаб советской науки», а за несколько лет до войны обратился к исследователям за предложениями по укреплению обороноспособности СССР. Роль этих предложений, которые незамедлительно были реализованы, трудно переоценить. Сейчас всё несколько иначе. С 2014 года Академию превратили в клуб заслуженных учёных и отобрали у неё исследовательские институты. Согласно утверждённому правительством уставу, этот клуб не является научной организацией и не имеет права вести научные исследования. Почувствуйте разницу.

Горы бумаг «наверх», которые писали по этому поводу академики, институты, принимали конференции учёных, очевидно, сразу шли в корзину. Читать-то — дело утомительное.

И ещё в «Изборском клубе» много раз писалось, что глобализации приходит конец, что для стран, которые хотят быть субъектами, а не объектами мировой политики, решающей стано-

вится системная достаточность. Это означает, что страна должна уметь себя лечить, учить, защищать, обогревать и производить необходимое для своих граждан сама, не надеясь на других. Говорилось, что императивом развития нашего Отечества в ближайшие годы должна стать расшифровка названия нашего первого ядерного заряда «РДС» его создателями: «Россия делает сама». Толковалось, что в современном мире быть обслуживающим субъекты сырьевым донором, объектом, которым пожертвуют в первую очередь, — не весело. Но, видимо, и это не прочли...

Доктор Рошаль назвал происходящее репетицией биологической войны. И эта репетиция многое показала. Например, то, что не стоило «оптимизировать» отечественную медицину так бессмысленно и беспощадно. Ведь сейчас вся надежда на советский опыт и на кадры, подготовленные в СССР. Ясно стало, что разваливать (простите, «реформировать»!) хорошо работавшие образование и науку — то же самое, что пилить сук, на котором сидишь. Но здесь-то всё удалось — сук уже перепилен.

Александр Андреевич Проханов пишет о мобилизации. И он прав! Но начинать её, видимо, надо с замены людей в госаппарате, испытывающих трудности с чтением, на тех, кому это легче даётся, на тех, кому за державу обидно и для кого слово «ответственность» не является пустым звуком.

В 2008 году в Институте прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН была выполнена работа, показывающая, что в ближайший засушливый год лесные пожары станут катастрофой национального масштаба. И руководители прочли эту работу — но только в 2010 году, когда всю Москву на несколько недель заволокло дымом. Бывшие сотрудники мэрии рассказывают, что московский градоначальник Юрий Михайлович Лужков ходил с этой работой и призывал подчинённых учиться читать, потому что там всё написано, а не только считать деньги и подписывать бумаги.

Но тот урок чтения впрямь не пошёл. Может быть, сейчас выйдет лучше?