

КАК ПОПРАВИТЬ ДЕЛО В СФЕРЕ НАУКИ

В 1991-2006 гг. до $\frac{2}{3}$ научно-исследовательского потенциала в России было уничтожено. В начале и середине 1990-х на науку РФ государством выделялось ежегодно всего 200-250 млн долл.

В 2017 г. по размеру государственных финансов, выделяемых на науку, РФ отставала от США в 28 раз, сегодня - в 33 раза. От Китая - в 18 раз, сейчас - в 22 раза, от Германии отставали в 5 раз, сейчас - в 8 раз. От Южной Кореи - в 4 раза.

В 2018-м на гражданскую науку из федерального бюджета было выделено 420,5 млрд. р., около 6,7 млрд. долл. - втрое меньше, чем на содержание аппарата чиновников и органов госвласти (1,3 трлн. р.), в 5 раз меньше, чем на правоохранительную систему (2 трлн. р.).

С учетом инфляции расходы на науку находятся на уровнях 10-летней давности, а за последние 6 лет по расчетам экспертов ВШЭ они упали на 28%. На самом деле – существенно больше, так, в 2008-м объем только НИОКР в РФ составлял 603 млрд. р., в 2009-м - 730 млрд. р.

Даже те деньги, которые выделяются государством, уходят, главным образом, на исследования в области экономики, филологии и т.п. в 2018-м на эти цели было потрачено 54,5% бюджетного финансирования. При этом, напр., у Архива Российской академии наук (РАН) - проблемы с долгами и, вследствие этого, с судебными исками к РАН.

Прикладным исследованиям в области здравоохранения досталось только 5,9% средств, или 24 млн р.

По удельному весу затрат на науку в ВВП в 2016 г. (1,1%) РФ - на 35-м месте в мире.

По итогам 2014 г. наиболее близкой по научной производительности России (количеству статей в научных журналах и их цитируемости) страной является, например, Польша.

На долю России приходится всего 2,6% мировых научных исследований, проведенных за последние 5 лет, Бразилии - 2,1% (102 тыс. публикаций), Индии - 2,9% (144 тыс. публикаций), Китая - 8,4% (415 тыс. публикаций). Суперкомпьютер «Ломоносов» (МГУ) в разы уступает американским и китайским, 13 место в мире, да и тот незагружен.

С 1990 по 2008-й число научных сотрудников в РФ сократилось с 1 млн до 375 000. В 1995 году в США было 1,05 млн научных сотрудников, в 2007-м - 1,4 млн, в ЕС 0,95 млн и 1,3 млн, в Китае 0,5 млн и 1,45 млн.

В РФ осталось 12% ученых всего мира, при этом число заявок на патенты по данным ВОИС – лишь 2% от общемирового количества. За последние 10 лет уровень изобретательской активности в стране снизился на 90%.

В 1989-м доля российских предприятий, выпускающих продукцию на основе новых технологий, составляла 60%, в 1993-м - 17,3%, к концу 1990-х – 6-7% от общего числа. С 1990 по 2003-й количество научных и проектных организаций сократилось в 7,8 раза, КБ - в 3,6 раза, научно-технических подразделений на промышленных предприятиях - в 1,8 раза. В 90-е годы прекратили свое существование 800 институтов.

На мировом рынке высоких технологий вклад России составляет 0,2-0,3%, США - 60%, Сингапура - 6%.

Без всякого сомнения, монополизм капитализма СССР был намного эффективнее демократического, проамериканского капитализма в современной России.

Казалось бы, прогрессивные изменения в сфере науки, необходимые для ее реанимации, напрашиваются сами собой.

а) Из школьной программы по требованию РПЦ удалили астрономия. Ее вернули только в сентябре 2017 года. Но чем черчение так обрыдло власти? Черчение так и не вернули. Все политеховские преподаватели матерятся: у студентов нет пространственного мышления.

Систему образования РФ подделали под систему в США.

В одной из телепередач Сергея Капицы выступал вернувшийся из США профессор Арнольд, математик. Он рассказал, к чему приводит тестовая система. Старшим школьникам дают тест: «У вас было 100 долл. После некоторых операций у вас стало 80% первоначальной суммы. У вас стало: больше, меньше, столько же долларов?» Правильно ответила только треть школьников. «Видите, - сказал Капица, - треть знала правильный ответ». Арнольд объяснил: «Никто не знал правильный ответ. Потому что по теории вероятности треть – «больше», треть – «меньше», треть – «столько же»».

Арнольд рассказывает: американские студенты третьего года обучения не в состоянии сравнить $\frac{2}{5}$ и $\frac{3}{7}$ без калькулятора.

Школьница, приехавшая из США, смеялась: «Дают задачку – по десяти точкам провести прямую. Я беру две точки и провожу. Остальные сидят и наносят на миллиметровку все 10 точек...»

Все преподаватели страны издеваются над тестовой системой и ЕГЭ. Уровень знаний молодежи стремительно падает. Многие не умеют читать и писать. Хуже: занятия посещает лишь 30% школьников. Это гибель школы.

Первый аналог ЕГЭ был введен во Франции в 60-х гг. Французские колонии в Африке обрели независимость, и в стране стало много иммигрантов из Африки. Уровень их образованности был крайне низок, но, тем не менее, детям иммигрантов необходимо было учиться, и французские власти пошли им навстречу, сильно упростив систему экзаменов. Были введены тестовые опросы, выпускной экзамен совмещался с вступительным в вуз.

Очень скоро во Франции начались многочисленные демонстрации и акции протеста: народ не принимал новую систему, считая, что она ведет к «отупению» нации. Противостояние длилось недолго: уже через три года правительство, оценив результаты новой политики, отказалось от нововведений. Однако подобная система вполне успешно прижилась в Америке. Она менее затратна, во-вторых, позволяет легко контролировать образовательный уровень детей с отклонениями в развитии. Им сложно сформулировать устный ответ, и для того, чтобы хоть как-то оценить качество работы учителей, были разработаны тесты, с вероятностью "50 на 50". Получить тройку в таких условиях — само собой разумеющееся.

Однако первичноротый премьер объявил, что отказ от ЕГЭ и тестовой системы – это возврат в прошлый век.

Немедленно отменить ЕГЭ и тестовую систему, увеличить школьные программы по естественным наукам, русскому языку и литературе по советскому образцу, т.к. абитуриенты приходят в вузы абсолютно не подготовленными.

Ввести штрафы для родителей за поведение их детей; для прогульщиков, потребляющих клей, водку, наркотики, участвующих в криминале, бездомных - учредить военизированные воспитательно-трудовые колонии по методу Макаренко.

б) Отменить реформу РАН, вернуть здания Академии обратно.

в) В Перми здание фармацевтической академии в центре города, на ул. Ленина, передано РПЦ. Здание ВКИУ на ул. Орджоникидзе отдано частным лавочкам. Вернуть все здания вузов обратно!

г) Кадровая политика.

- Отменить все академические звания, полученные после 1991 года.

- Отменить все докторские и кандидатские степени по экономике, истории, филологии, юриспруденции, политологии, социологии, философии, полученные после 1991 года. (А я бы отменил все кандидатское и докторские по философии, истории России и экономике вообще.)

- Сотрудник кафедры высшей математики пермского политехнического университета написал 4 кандидатских диссертации различным чиновникам вуза. На пермский оборонный завод «Машиностроитель» в виду наличия диплома о высшем образовании был принят выпускник сельхоз. академии. Поставлен начальником смены, чуть было не завалил план. В Перми близ центрального рынка на высотке – легальная реклама фирмы: «Рефераты, курсовые, дипломы, диссертации. У нас лучшее качество!»

Университеты переполнены безграмотными туеядцами, преподающими не науку, а лженауку или либеральную чепуху.

Ввести уголовное наказание за покупку и продажу научных работ, проверить всех кандидатов и докторов естественных наук на наличие знаний, проверить все диссертации на естественно-научные темы, защищенные после 1991 года.

д) Комиссии, распределяющие гранты, абсолютно безграмотны и коррумпированы. Зарубежные гранты – приносят стране не пользу, а вред.

Знаете, за что дает гранты пермская администрация? «Новые городские медиа в локальном коммутативном пространстве».

Еще: «Традиционные ценности и глобализация в современном мире».

Еще: «Похоронно-поминальная обрядность Северного и Южного Прикамья».

Отменить систему грантов.

е) Город Перт находится в Западной Австралии. Здесь в местном университете учится житель Барнаула Кирилл Суховерков. В 2010 г. Кирилл победил на Всероссийской олимпиаде по химии в Казани, взял «золото» на Международной Менделеевской олимпиаде в Баку и «серебро» на Международной олимпиаде по химии в Токио. Еще в седьмом классе он начал участвовать в олимпиадах. Победителя Всероссийской олимпиады без экзаменов взяли на химический факультет МГУ. Вуз он окончил с красным дипломом в 2015 г. и поступил в аспирантуру австралийского университета.

Илья Гинзбург окончил физфак пермского госуниверситета. Он не был победителем олимпиад, но по окончании вуза устроился в аспирантуру в Калифорнии.

Страны бывшего СССР, включая Россию, а также государства «советского блока» в Восточной Европе, продолжают терять рабочую силу и кадры из-за эмиграции, констатирует Всемирный банк в докладе «Миграция и утечка мозгов в Европе и Центральной Азии». На 2017 год по данным банка 10,6 миллиона граждан РФ покинули страну для работы за рубежом. Это больше числа уехавших из Украины, Белоруссии и Молдовы вместе взятых. По абсолютной численности эмигрантов Россия прочно держит лидерство среди 24 государств, которые ВБ относит к региону «Европа и Центральная Азия».

Высшее образование имеют 70% уезжающих, что значительно выше среднего уровня в стране.

Опрос Boston Consulting Group, в котором участвовали 24 тысячи респондентов, показал, что хотят работать за рубежом 50% российских ученых, 52% топ-менеджеров, 54% IT-специалистов. К ним готовы присоединиться 49% работников инженерных специальностей и 46% врачей.

Ежегодно Россию покидают 100 000 чел., подсчитали в РАНХиГС. Это почти в 7 раз больше официальной цифры от Росстата (15 500 чел.). Но это последние данные, а в среднем с 1991 года уезжало по 400 тыс. чел. в год.

Общий баланс миграционных потоков для РФ положительный: число приехавших на миллион человек превышает число выбывших. В Россию приезжают в основном низкоквалифицированные рабочие и уголовники-бизнесмены из центрально-азиатских республик.

После пермских онкологов восстали пермские детские врачи. Врачи-неонатологи пермской городской больницы №6 заявили о намерении уволиться «всем составом». В видеобращении, которое записала заведующая отделением новорожденных Ирина Петрова, утверждает, что пять врачей уже уволились «из-за низких зарплат и тяжелых перегрузок». <https://youtu.be/6Rs9-BmN27I>

Увольняются врачи и из пермских стоматологических клиник – работа с 7.00 утра до 21.00 вечера, убрали 14 дополнительных дней к отпуску, оплата мизерная. Увольняются квалифицированные, кто проработал более 20 лет.

Курирующая социальный блок вице-премьер Татьяна Голикова на заседании коллегии Минтруда призвала уходить из профессии тем, кто нелюбезно отзывался о своей работе.

Ежегодно из России уезжает порядка 5–6 тысяч ученых. Плюс столько же работающих в зарубежных университетах по контрактам. Сначала уезжали евреи и немцы, потом повалили все остальные.

К физикам добавляются математики, химики, биологи. В Израиль уезжают и многие русские, в целом перестроечная и постперестроечная миграция в Израиль из России составила порядка 700 тыс. человек, среди них множество ученых.

По статистике больше половины победителей международных олимпиад в России уезжают за границу, а возвращается на родину всего 9%.

Назар Агаханов, доцент Московского физико-технического института, руководитель олимпийской сборной России по математике: «... многие талантливые ребята уезжают, получив образование, из нашей страны не по той причине, что на Западе больше платят. Но для того чтобы реализовать себя в полной мере, нужно, чтобы была возможность чисто технологическая, техническая, экспериментальная база».

Законодательно запретить ученым - физикам, химикам, биологам, геологам, а также способным выпускникам школ и вузов, в первую очередь, победителям олимпиад, выезжать за границу.

ё) Российские журналы перечня Scopus (напр., «Биофизика», «Экология» и др.) и некоторые журналы перечня ВАК требуют заключения договоров, поскольку они финансируются западными организациями.

Например, журнал «Радиационная биология. Экология», перечень ВАК:

«Рассмотрение представленных материалов возможно только после заключения “Договора о передаче авторского права” между автором (авторами) и Издательством. К рукописи необходимо приложить 2 заполненные автором экземпляра Договора. Образец см. на сайте АИЦ “Наука” РАН www.naukaran.ru»

По этим договорам научная работа, посланная в журнал, переходит в собственность журнала. Таким образом, за рубеж утекают мозги, формально оставаясь в России.

ж) Редакции российских журналов перечня ВАК или Scopus по большей части состоят из безграмотных людей. Эти люди отдадут присланные им статьи на рецензию не специалистам и даже собственным детям. Нельзя отдавать на рецензию статью по теоретической физике доктору технических наук, он ни черта не понимает в теоретической физике! Ввести уголовную ответственность за несоответствие занимаемой должности, провести аттестацию редакционных коллегий.

з) Число международных патентных заявок за 2017 год: США - 56 624; Китай - 48 882; Япония - 48 208; Швейцария - 4 491; Италия - 3 212, **Россия - 1 097.**

Зарубежный патент стоит 7-10 тыс. долл. Система российских патентов не работает, коммерческие фирмы крадут любой патент.

- Обязать администрации регионов бесплатно оформлять зарубежные патенты,

- ввести уголовную ответственность за малейшее воровство интеллектуальной собственности, максимально облегчить судопроизводство для обладателя патента.

и) Войдя в „Болонский процесс“, Россия подстроила систему подготовки научных и профессиональных кадров под так называемые „европейские стандарты“. Теперь российские вузы в соответствии с нормами „Болонского соглашения“ вместо подготовки полноценных специалистов должны выпускать сначала неких „бакалавров“ (то есть специалистов-недоучек) и только затем — магистров. Магистры по окончании уезжают из РФ, 50% бакалавров прекращают обучение.

Немедленно вернуть старую советскую вузовскую систему.

й) После ревизии научной сферы – увеличить финансирование по потребностям оставшихся. Для этого использовать средства профицитного бюджета и фонда социального благосостояния.

Однако дело в том, что в науке нет ничего, кроме ее практического применения (Маркс). То, что именно обрушение экономики продуцировало падение науки, понимал даже плагиатор Жорес Алферов. В начале марта 2015 он прямым текстом заявил, что основная проблема отечественной науки заключается не столько в низком финансировании, сколько в невостребованности научных результатов экономикой и обществом.

Поэтому, даже если не учитывать коррупцию, любые миллиардные вложения в Сколково или «Роснано» окажутся бесполезными. Что и показывает практика.

Для того, чтобы наука стала востребована, сначала необходимо реформировать ВСЮ экономику.

1. Кадровая политика. Страной правят 1) профнепригодные, 2) коррумпированные, 3) откровенно работающие против России.

Так, министр энергетики Александр Новак, министр финансов Силуанов, министра экономического развития Максим Орешкин, министр обороны Шойгу, премьер Медведев, министр здравоохранения Вероника Скворцова, министр культуры Мединский, министр образования и науки Васильева, председатель ГД Жуков и т.п. относятся, по крайней мере, к 1-й категории, глава «Росатома» Кириенко, зампред правительства РФ Трутнев, глава «Роснано» Чубайс, министр труда Топилин, министр ЖКХ Якушев – по крайней мере, к 1-й и 2-й, глава Сбербанка Греф, глава ЦБ Набиуллина, глава Счетной палаты Кудрин – по крайней мере, к 1-й и 3-й.

В частности, Оля Васильева. Закончила «кулёк» (институт культуры), работала в школе учителем пения. Потом поступила на вечернее отделение истфака заочного пединститута, по окончании – снова учитель пения в школе. Не то по комсомольской, не то по партийной, не то по иной линии в 1987 году начала обучение в аспирантуре Института истории СССР. В 1990-м защитила перестроечную кандидатскую по теме «Советское государство и патриотическая деятельность РПЦ в годы ВОВ». В 1998-м защитила докторскую по теме «РПЦ в политике советского государства в 1943-1948 гг.»

И что понимает в геологии, физике, химии, математике, биологии эта дура? А есть еще Мантуров, Мутко. Голодец, Голикова, Патрушев, как на подбор.

Яркий пример работы означенных чиновников: правительство повышает пенсионный возраст и ставку НДС и отменяет индексацию пенсий для работающих в момент, когда бюджет лопается от денег. В 2018-м профицит составил 2,7 трлн. р., за 9 месяцев 2019 г. — почти 3 трлн. В 2019 году профицит федерального бюджета будет больше совокупной зарплаты, которую за год получают на руки 8 млн россиян.

Яркий пример: ставка рефинансирования Сбербанка составляет 12%, в то время как та же ставка Сбербанка в Чехии – 6%. А ставки европейских банков – порядка 2%, а то и отрицательные.

Яркий пример: правительство в обмен на санкции хранит фонд социального благосостояния в банках США под 1%.

2. Курс валюты. Рубль был обрушен не стараниями шамана соседнего племени, не таинственными внутренними биржевиками и даже не усилиями ФРС, как считают вчерашний либерал Катасонов или Пол Крейг Робертс. Рубль обрушили по приказу нефтяных магнатов, чтобы те возместили потери от падения барреля. И сделали это руками президента и ЦБ, именно Набиуллина отпустила рубль «в свободное плаванье».

Если в странах, зависящих от нефти, курс валюты понизился на 10%, то в России – на 100%.

Пример. Допустим, что баррель стоил 120 долл. при цене доллара 30 р. Стал стоить 60 долл. при цене доллара 60 р. $120 \times 30 = 3600 = 60 \times 60$. То есть, сырьевики получили дополнительные рубли. Эти рубли они не могут реализовать ни в США, ни в ЕС, ни в Китае, ни даже в Африке. Только в России. Этими дополнительными рублями они выдают зарплату рабочим, оплачивают тарифы, окупают перевозки и т.д.

Посмотрите, насколько богаче стал Центробанк после сразу же после девальвации рубля: в одночасье он выдал кредитов на сумму около 1,5 трлн. р., что превысило всю сумму кредитов, выданных им с октября 2014 года – под растущий доллар.

В декабре 2014-го на пункте пропуска «Иматра» начали выстраиваться многочасовые очереди в сторону России. Финны ехали в Россию из-за цен, на доллар стало можно купить гораздо больше. Уже 16 декабря требовалось пять часов, чтобы пересечь границу со стороны Финляндии. Западные соседи покупали в России топливо, электронику, косметику, одежду, обувь, постельное белье, жрали впрок в ресторанах.

Поскольку денежная масса не увеличена, эти рубли изымаются у несырьевых отраслей, которые сворачиваются. Эффект усилен зависимостью промышленности РФ от зарубежных поставок.

Из опубликованного Минэкономразвития мониторинга текущей ситуации в экономике по итогам января-октября 2015 г.: «... производство пальто в России сократилось на 18%, трикотажа - на 19,3%, костюмов - на 19,8%. В целом за январь-октябрь 2015 г. объемы производства одежды в России сократились в годовом исчислении на 22,6%.

«Падение данного производства практически на четверть объема, произведенного за соответствующий период 2014 г., обусловлен тем фактором, что одежда, относящаяся к среднеценовой категории, практически вся шьется из импортных тканей, стоимость которых значительно возросла из-за роста курса доллара».

Та же картина отмечалась и в обувной промышленности, за январь-октябрь 2015 г. производство обуви в РФ обвалилось на 16,3%.

Осенью 2015 г. с сокращением штатов столкнулись работники 39% российских компаний, а у многих из тех, кто свою работу пока сохранил, снизилась зарплата. По данным «Ромира», сокращения зарплат зафиксированы в каждой четвертой (26%) российской компании, в каждой десятой (11%) урезали или полностью отменили соцпакет.»

Рубли изымаются не только у неэкспортных отраслей, но и из карманов рядовых граждан.

Как сообщил Росстат, по итогам первого квартала 2015 г. количество россиян с доходами ниже прожиточного минимума достигло 22,9 млн. По сравнению с аналогичным периодом 2014-го оно выросло на 3,1 млн человек (с 19,8 млн).

Поскольку индексацию пенсий и зарплат резко сократили, резко сократился и спрос. Что, разумеется, привело к еще большему сворачиванию отраслей.

Из данных того же мониторинга: «... сжатие потребительского спроса... привело к резкому падению оборота розничной торговли. По итогам октября он сократился в годовом исчислении сразу на 11,7%, что стало худшим результатом за последние 20 лет. При этом продажи непродовольственных товаров, на которых теряющие свои доходы люди экономят в первую очередь, снизились сразу на 12,5%».

«В целом ситуация в производстве товаров легкой промышленности ухудшается, что отчасти обусловлено замедлением роста реальных располагаемых денежных доходов. В этой связи возможно говорить о сжатии потребительского рынка товаров легкой промышленности в целом», - говорится в мониторинге МЭР.

Производство легковых автомобилей в октябре 2015 г. сократилось в России на 11,4%, грузовиков — на 2%. В МЭР пояснили, что спрос на транспортные средства продолжает сокращаться как со стороны населения, так и со стороны предприятий.

Президент Российской академии наук (РАН) Владимир Фортов в интервью ТВ «Россия 24» заявил: «Наши зарплаты несопоставимы с теми, которые есть там, они отличаются в разы, и отличались до повышения курса доллара к рублю. За последние полтора года, этот отрезок для нас самый болезненный, я посчитал, что отток увеличился».

Ситуация ухудшается тем, что Россия вступила в ВТО.

А президент? А что президент. Он исполнитель воли правящего класса.

В интервью Дж. Миклетвейту в августе 2016-го Путин подтвердил либеральный курс российского руководства на либерализм: «... наш тренд с точки зрения приватизационных процессов и постепенного ухода государства из определённых активов остаётся неизменным. Мы сейчас активно занимаемся подготовкой приватизации части пакета самой «Роснефти»... Или, например, одна из крупнейших российских компаний в мире по добыче алмазов (АЛРОСА). Мы приватизируем часть этого пакета.» И в дополнение: «... капитализация «Бритиш Петролеум» в значительной степени связана и с тем, что она владеет 19% с лишним «Роснефти», которая располагает огромными запасами в России и за рубежом...»

Миклетвейт: Я знаю, что Вы скажете, что это прерогатива ЦБ и устанавливается курс рынком, но 19 июля, когда за доллар давали 62,8 р., Вы сказали, что рубль слишком крепок. Вы раскритиковали эту тенденцию. Сейчас 65 р. дают. Достаточно ли он ослаб, чтобы Вы были довольны, или надо дальше?

Путин: Я не раскритиковал позицию ЦБ. Я действительно всегда считал и считаю, что ЦБ должен действовать самостоятельно. На самом деле он так и действует, можете мне поверить. Я не вмешиваюсь в решения ЦБ и не даю директивных указаний правлению ЦБ либо председателю ЦБ. Если я говорил о том, что рубль слишком окреп, то я не говорил, что позиция ЦБ неправильная. Я говорил о том, что это накладывает дополнительную

нагрузку на экспортно ориентированные отрасли экономики. А то, что это так, мы с вами хорошо понимаем, когда рубль послабее, легче продавать, здесь производить за дешёвый рубль, а продавать за дорогой доллар и получать большую выручку в долларах, а потом менять на рубли и потом получать больший доход. Поэтому это элементарные вещи». ...

Дж.Миклетвейт: Больше Вы не жалуется (на укрепление рубля, Б. И.), больше Вы не выражаете недовольства, я могу так судить?

В.Путин: Я и не выражал недовольства, и не жаловался. Я просто отмечал, что для одной из групп, а именно экспортёров, выгодней было бы иметь более слабый рубль.

3. Диверсификация производства. Российский бизнес три года учил слово «диверсификация» и месяц учился экономике. В 2018-м из 37,2 трлн. доходов консолидированного бюджета «нефтегазовые доходы» дали 9 трлн. Зачем напрягаться, организовывать производство, когда можно просто красть ресурсы. Тем более, что напрягать нечего, вместо мозгов в головах российских бизнесменов – продукт кишечного гидролиза, они не в состоянии извлекать прибыль путем эксплуатации рабочей силы.

- Ввести уголовную ответственность за несоответствие занимаемой должности, удалить из экономики а) уголовных авторитетов, б) лиц, действующих против России, в) бывших комсомольских и партийных бонз, а также их детей.

- Ввести уголовную ответственность за нарушение трудового законодательства, привлекать к ответственности за нарушение АК и ГК не только работодателей (администраторов, гендиректоров), но и собственников предприятий.

- Ввести уголовную ответственность за утечку капиталов, в первую очередь, в оффшоры.

4. Протекционизм. В США ввоз даже более качественных бразильских апельсинов запрещен, чтобы не душили местного производителя. В России местное производство вытесняется дешевой продукцией Китая и не дешевой – из ЕС. Китайцы и внутри РФ производят огромное число разнообразных товаров – от огурцов до линз для очков. До тех пор, пока граница не на замке – бесполезно думать об улучшении положения в сфере науки.

Как же изменить ситуацию к лучшему? Какие социальные силы способны на это и по своему положению пойдут до конца? Еще раз: в науке нет ничего, кроме ее практического применения. К проходным заводам нужно идти, господа, к проходным заводам. Ибо жажущий какать да наклонится.

Борис Ихлов, 25.10.2019