

ПРОШУ СЛОВА!

Суета вокруг науки

(Окончание. Начало на стр. 8—9)

Сам Петрик делал вид, что письма никакого отношения к нему не имеют, и кто это делает — для него просто загадка. Тем не менее, иногда и сам Виктор Иванович переходил к прямым угрозам. Так, в одном из телефонных разговоров, где он настаивал на встрече, от которой Е.Б. Александров отказывался, Петрик вдруг взорвался, заявив, что у него есть секретные изобретения, как двадцатью способами убить человека. По словам Александра, Петрик просто захлёбывался от ненависти, и Александров бросил трубку. В тот же день Петрик записал на автоответчик текст, который, конечно же, должен был запугать академика: «Вы попали в невероятно тяжёлую ситуацию, вот почему и понадобятся все ваши слабенькие умственные способности. Вы думаете, что вы очень умный, но сейчас вы забрались на уровень, когда вы преследуете Иванова, министров, Грызлова обвиняете во взятках и стремитесь создать в американской прессе газеты, которые придут в Россию и разоблачат всех. Вы попали в крайне тяжёлую ситуацию. Мне плевать на то, что случится с вами, но вы подставляете, очень серьёзно подставляете других учёных из РАН. И у вас ещё есть возможность отозваться, встретиться и принять решение, пойдёт это всё в известность или нет». За какие провинности и каким образом Евгений Борисович преследует С.Б. Иванова и министров, он не знает. И в каких взятках обвиняет Б.В. Грызлова, ему тоже неизвестно. Всё это элементарный шантаж, где все средства хороши. Так выглядит настоящий Петрик. Ну а тот Петрик, которого видят и слышат высокопоставленные чиновники, мало того, принимают его за талантливого изобретателя и ученого, — это неплохая бутафория. Недаром г-н Петрик учился на психолога: создать о себе благоприятное впечатление, пустить пыль в глаза — этому он научился в совершенстве.

На эту удочку даже некоторые ученые попадаются. Последнее достижение В.И. Петрика, само собой разумеется, на основе нанотехнологий — разработка электрического источника, который преобразует тепловое излучение окружающих тел в электрическую энергию. Что известно про этот источник? Пишут, что электродами служат алюминий и графит (для наукообразия говорится о графене). Какой в источнике электролит, неизвестно, но электролит заводом используется. Известно, что источник не боится короткого замыкания, что при нагревании он отдаёт в цепь больший ток, что это вечный гальванический элемент. Наконец, что он заменит солнечную батарею.

Увы, все эти восторги абсолютно беспочвенны. Для начала заметим, что работа источника Петрика за счёт тепла окружающих тел, находящихся с ним в тепловом равновесии, противоречит второму началу термодинамики. Всё, больше обсуждать нечего. Источник Петрика — банальный электрохимический элемент с очень большим внутренним сопротивлением. Вот почему он не боится короткого замыкания. Если бы вместо трикубов, которые г-н Петрик показывал некоторым ученым (кстати, не физикам), он потрудился провести настоящие испытания своего источника, то быстро бы убедился, что данный элемент, увы, не вечен, а по отдаваемой в полезную нагрузку полной энергии отличается от продаваемых батареек не в лучшую сторону...

Пока писалась эта статья, в Москве был проведен сенсационный эксперимент: группа «ученых» из ОАО «Московский комитет по науке и технологиям» обещала разогнать дождевые облака с помощью прибора, потребляющего несколько десятков Ватт и генерирующего отрицательные ионы. Через два часа после включения прибора в облачности появились просветы. Зам. руководителя проекта М. Суворов, естественно, приписал это работе прибора. Он же дал понять, что намерение мэра Москвы Юрия Лужкова не допускать в городе сильные снегопады зимой подразумевает использование этого самого прибора. «Снеговые тучи — это как раз про нас. Пока проект держится в тайне, сейчас идет апробация».

Очень правильно, что проект держится в тайне. Чтобы никто не умер со смеху. Защищаться от мощных снегопадов с помощью упомянутого прибора столь же правдоподобно, как если бы тысяча комаров попыталась поднять со дна океана «Титаник».

Что можно сказать про сложившуюся в стране ситуацию? Если высокопоставленные чиновники по своему разумению будут разбазаривать средства, минуя серьезную научную экспертизу, если Роспатент будет продолжать выдавать патенты на любой бред, даже на «вечные двигатели», исходя из принципа «деньги не пахнут», если СМИ продолжат политику оболванивания народа, а образование будет хиреть и чахнуть, не дождемся мы никаких прорывов ни в нанотехнологиях, ни где бы то ни было еще. Власть должна уважать науку не только на словах!

Что год грядущий нам готовит?

Заканчивается 2009 год. Пора подводить итоги.



Е.А. Ковалёв
председатель Исполкома
ОКП ННЦ СО РАН, к.т.н.

Год был трудным и трагическим для России — годом потрясений и надежд, в котором произошло падение жизненного уровня населения, укрепление имиджа России как деградирующего государства — страны криминального капитализма. Руководство России в недоумении от такой негативной оценки. Ведь страна достигла «потрясающих успехов»: средняя продолжительность жизни у мужчин не превышает 59 лет, потребление спирта на душу населения составляет 18 литров. Более 10 лет создаём ракету «Булава» для подводных лодок — лодки построены с шахтами под «Булаву», а ракета лететь не хочет. Население России за год убывает почти на 800 тысяч человек. В сельском хозяйстве не менее убедительные «достижения»: по оценкам экспертов 40 млн га пашни зарастает кустарниками и сорняками, а зачем сеять — граница нам поможет. 60 % экономики контролируется криминальными структурами. Впервые после гражданской войны количество беспризорных превышает 3 млн человек; по данным ЮНЕСКО 2,5 млн детей школьного возраста не учатся («Труд» 11.01.2007 г.). Безусловно, «выдающимся» достижением современной России является легализация алчности. Все эти «успехи» страны известны нашим «друзьям» за рубежом.

Мировой финансовый кризис выявил все просчёты руководства страны в государственном строительстве и антитабачные интересы экономической элиты. Получив в наследство от Советского Союза огромный экономический потенциал, новые хозяева жизни не смогли им эффективно воспользоваться для развития экономики, возможно, даже и не думали об этом. «После 1991 года в России никто ничего не построил. Россия ничего не создала: ни бренда, ни продукции», — говорит белорусский политолог и экономист Л. Заико. («Социалистический диснейленд Лукашенко». «Комсомольская правда», 19.08.2009 г.). Об этом же пишет Президент России Д. Медведев: «Предприниматели хорошо устроились. У них «всё есть». Их всё устраивает. Они собираются до окончания века выжимать доходы из остатков советской промышленности и разбазаривать природные богатства, принадлежащие всем нам. Они не создают ничего нового, не хотят развития и боятся его. Но будущее принадлежит не им» («Россия, вперед!», «Известия» № 167, 11.09.2009 г.).

Непрофессионализм, патологическая жадность, стремление выжать из оборудования максимальную выгоду, не вкладывая средства в обновление производства, привели к стагнации экономики и катастрофе на Саяно-Шушенской ГЭС. Последствия этой катастрофы будут долговременными и приведут к дальнейшему обнищанию Сибирского региона — средства на восстановление ГЭС предлагается брать у населения путём повышения тарифов на электроэнергию.

В одночасье и по распоряжению Президента РФ технологическую отсталость не ликвидировать. Выход из технологического застоя — продолжительный процесс, который только тогда приведёт к успеху, когда создание современной наукоёмкой экономики станет настоятельной необходимостью, когда будет проявлена политическая воля. Олигархи никогда не пойдут на вложение инвестиций в производство на несколько лет, потому что избалованы и разращены прибылью в 500 и более процентов сейчас и сразу. Свежий пример: Тельман Исмаилов вла-

делец корпорации АСТ, которой принадлежала часть Черкизовского рынка в Москве, построил в Турции отель «Mardan Palace» за 1,5 млрд долларов и благополучно выехал из России.

Почти 20-летний опыт новой России свидетельствует о том, что только смена государственных приоритетов, при которых невозможно будет направлять прибыль в западные банки, а собственную экономику отдавать на голодном пайке, переход на мобилизационную модель экономики, национализация базовых отраслей экономики, введение государственной монополии на производство этилового спирта позволит России выйти из кризиса, а большинству населения страны — из беспросветной нищеты. Эти предложения в разных модификациях были опубликованы в статьях известных экономистов: профессора Г. Ханина, чл.-корр. РАН К. Вальгуха, чл.-корр. РАН С. Глазьева и многих других. Примеры США в период Великой депрессии 1929—1934 годов, Германии в 1934—1937 гг., Китая в 1970—1978 гг. и Советского Союза в 1929—1936 гг. подтверждают необходимость концентрации средств и людских ресурсов на решении стоящих перед страной проблем. Пресловутая «рука рынка» в России не в состоянии создать что-либо новое в экономике по объективным причинам отсутствия необходимых знаний и квалифицированных кадров. Современные предприятия в России можно пересчитать по пальцам. Так что нужно готовиться к длительному и трудному пути построения современных предприятий, обучения инженеров и рабочих, создания психологической устойчивости общества, разработке осмысленной экономической политики, формирования в обществе нетерпимого отношения к воровству и мошенничеству, чёткому определению того, какое общество мы хотим создать или в каком обществе мы хотим жить. Людям необходим социальный оптимизм для успешной работы в любых сферах человеческой деятельности.

О состоянии экономики в стране говорит О. Дерипаска, глава холдинга «Базовый элемент»: «Кризис очень серьёзный. Он продлится 5—7 лет. Россия сильно пострадала. Проблема России состоит в том, что мы сильно зависели от сырьевых цен и от спроса на мировом рынке... Мы находимся только в середине пути. Количество безработных может достигнуть 15 миллионов человек, и экономика России ещё предстоит достичь дна» («Комсомольская правда», № 105, 18.07.2009 г.). А вот что пишет И. Юргенс, председатель правления Института современного развития в статье «Бюджетный детектив» 05.08.2009 г. в «Российской газете»: «Внутренний валовой продукт сократился на 10 %, инфляция по различным подсчётам, составляет от 12 до 15 % в годовом исчислении. Безработица уже достигла 10 % активного населения, т.е. приближается к довольно критической черте. По данным профсоюзам, средняя зарплата упала на 1,5 тыс. рублей. А судя по ориентировкам экономического блока правительства, жилищно-коммунальные услуги в 2010 году возрастут процентов на 20». «Многие эксперты ожидают этой осенью падение рубля по отношению к доллару и евро ещё на 40 %, потому что только так можно решить вопрос просроченной задолженности банкам российских компаний, которая составляет 220 млрд долларов, и помочь реальному сектору экономики повысить конкурентоспособность товаров» («Когда и на сколько рухнет рубль», «Экономика и жизнь», № 32, август 2009 года).

Часть долгов ведущих компаний взяло на себя Правительство РФ и тем самым пре-

дотворило захват западными банками и корпорациями стратегических отраслей экономики. Но вопрос о развитии наукоёмкого производства остался открытым, потому что заниматься этим делом некому: олигархи, как заявил Президент РФ на форуме в Ярославле 14.09.2009 г., заняли выжидательную позицию, а государство самоустранилось. По заявлению главы Счётной палаты С. Степашина, предприниматели используют кризис для передела собственности. Поэтому необходимо готовиться к тому, что 2010 год будет годом ещё больших испытаний.

Правительство РФ уже приняло решение об отмене индексации зарплаты работникам в бюджетной сфере в 2010 году. В бюджете 2010 года Фонда социального страхования исключена строчка «Оздоровление детей», будут приняты и другие непопулярные меры. На международном инвестиционном форуме в Сочи 18.09.2009 г. Председатель Правительства РФ В. Путин сказал: «Возврата к прежнему регулированию не будет. Россия останется страной с рыночной либеральной экономикой». Вывод очевиден — нынешнее состояние и структура экономики будут консервированы на ближайшее десятилетие.

По оценкам учёных-экономистов экономика России не является рыночной, потому что до сих пор не созданы необходимые рыночные регуляторы. Пока мы имеем дело с мутантом либеральной экономики. Несмотря на экономические трудности, Правительство РФ нашло возможным трижды проиндексировать пенсии. В 2010 году пенсионеры получат существенную добавку к пенсии за работу в советский период, и средняя пенсия достигнет 8000 тыс. рублей. Это мудрое и ответственное решение, которое касается благополучия 38 млн человек.

На фоне деградирующей экономики положение в науке выглядит более оптимистичным. В 2009 году средняя зарплата научных сотрудников Новосибирского научного центра составляла 31 500 рублей, а инженерно-технического персонала — более 18 700 рублей. Крупным успехом нового руководства СО РАН во главе с академиком А.Л. Асеевым стала подготовка Концепции развития СО РАН, а также достигнутое при поддержке президента РАН Ю.С. Осипова решение о проведении заседания Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России в новосибирском Академгородке.

Как известно, настоящие учёные самоотверженно служат своему любимому делу и добиваются выдающихся открытий при любом строе. Занятие наукой — это не только образ жизни, но и состояние души. Даже находясь в тюрьме, учёные продолжают работать над своими проектами. Здесь уместно вспомнить судьбы таких талантливых конструкторов, как А.Н. Туполев и С.П. Королёв и многих других. Поэтому уменьшение финансирования науки, которое планируется в 2010 году, может затормозить научный поиск, но остановить развитие науки невозможно.

Решение социально-экономических проблем страны не входит в круг обязанностей профсоюза работников РАН, который объединяет 80 тысяч человек. Это задача правящих партий, руководства страны и бизнеса. Профсоюз работников РАН, имея в своём составе ведущих учёных страны в различных отраслях знаний, может обозначить проблемы и указать научно обоснованные пути их решения. В сложившихся условиях профсоюз должен быть готов достойно ответить на вызовы времени и консолидировать силы для защиты прав и интересов трудящихся.

Конкурс

Учреждение Российской академии наук Институт археологии и этнографии Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: ведущего научного сотрудника в отдел археологии каменного века по специальности 07.00.06 — «археология» (1 вакансия); научного сотрудника в отдел археологии палеометалла по специальности 07.00.06 — «археология» (1 вакансия); старшего научного сотрудника в отдел этнографии по специальности 07.00.07 — «этнография, этнология и антропология» (1 вакансия); научного сотрудника в отдел этнографии по специальности 07.00.07 — «этнография, этнология и антропология» (1 вакансия). Срок подачи заявления — два месяца со дня публикации данного объявления. Заявления и необходимые документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17. Справки по тел.: (8-383) 330-84-68 (отдел кадров). Объявление о кон-

курсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН и института.

Учреждение Российской академии наук Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности 01.04.10 «физика полупроводников» на условиях срочного трудового договора по соглашению сторон. Требования к кандидатам: опыт работы с пленками оксида германия с нанокластерами германия, квалификационные характеристики в соответствии с постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Срок подачи документов — один месяц со дня выхода объявления. Документы подавать по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 13. Дата проведения конкурса — 11 января 2010 года. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах РАН и института (www.isp.nsc.ru). Справки по тел.: 333-24-72 (отдел кадров), 333-24-88 (ученый секретарь).