



Страница главного научного редактора



*На земле моих предков идут военные действия.
У каждого из нас должна быть гражданская позиция. Украине слава!*

Как строить политику без экономики?

Материалы этой статьи являются продолжением авторских мыслей и предложений, изложенных в заглавных статьях предыдущих выпусков журнала «Металлургическая и горнорудная промышленность» («Конкурентоспособность», «Думы мои думы», «Металлург, ученый, гражданин» и др.).

Знакомясь с обилием информации становится больно за «провалы» в результате политической и экономической деятельности наших правителей: идут военные действия, теряем территории, страна на грани дефолта, внешний долг порядка 600 млрд грн. и, по заявлению министра финансов Н. Ярьско, страна потеряла 20 % экономики. А теперь рассчитывать за это будет «терпеливый украинский народ».

К большому сожалению, классическое сочетание и понимание **первичности политики или экономики** у государственных деятелей решается просто: «Непотрібно втручатися у промисловість, ринок усе відрегулює» и ... дохозяйничались.

Мировой кризис 2008-2009 гг. в очередной раз развеял иллюзию о всевластии рынков и об универсальности регулирования экономических процессов.

Наши политики долгое время выбирали вектор развития государства: быть с Россией или с Евросоюзом. Ученые-экономисты даже рассчитали экономическую выгоду для Украины. Но оказалось все не так просто, затронуты интересы «сильных мира» и мы имеем то, что имеем.

Как известно, основным источником **наполнения бюджета** являются **налоги**, а показателем состояния экономики государства – **валовой внутренний продукт (ВВП)**, который сократился за 2014 г. более чем на 6 %. Откуда же будет поступать наполнение бюджета, если основные доноры, а

это были высокотехнологичные и базовые отрасли, такие как металлургия, химическое производство, энергетическое и транспортное машиностроение, ежегодно снижают свои показатели? Так, например, по данным «Укрметаллургпрома» «в 2014 г. по сравнению с предыдущим годом производство основных видов продукции металлургических предприятий составило: чугун – 24,8 млн т, снижение на 15 %; сталь – 27,2 млн т, снижение на 17 % и прокат – 23,8 млн т, снижение на 18 %. Экспортировано продукции на 13 % меньше, при этом мировые цены на металлопродукцию снизились на 2,9 % против уровня 2013 г.

Так же снизилась выручка от реализации в валюте на 15 %. С учетом роста цен и тарифов на продукцию и услуги естественных монополистов (в 2014 г. тарифы на электроэнергию выросли на 12 %, природный газ – 22,2 %, рост тарифов на грузовые перевозки – 12,5 %), высокий уровень износа производственных мощностей, невысокое качество украинских сырьевых ресурсов, повышенную энергоемкость, конкурентоспособность нашей металлопродукции остается низкой.

Уровень убыточности предприятий (-20,5 млрд грн.), высокая задолженность возмещения из бюджета НДС (2,7 млрд грн.), недостаточность собственных оборотных средств (-10,5 млрд грн.), высокий уровень кредиторской задолженности (141 млрд грн.) лишает возможности предприятий реализации программ энергосбережения и технического перевооружения, снизились удельные инвестиции на 1 т стали до уровня \$17,5».

Как же можно было нашему правительству в прошлом допустить, что с целью ухода от уплаты налогов многие металлургические предприятия работали убыточно, а бюджет терял?

Производство труб на Украине за 25 лет сократилось с 7 млн т/год до 1,15 млн т/год. Мы уже отстаем по производству продукции с высокой добавленной стоимостью. Например, нужно постоянно заниматься производством сверхвысокопрочных и одновременно стойких к сероводородной среде труб нефтяного сортамента (предел текучести 862 МПа) из низколегированной стали для устройства сверхглубоких скважин (более 5 км).

Когда-то Украина гордилась наукоемкими высокотехнологичными разработками. По заявлению акад. НАНУ Большакова В. И. отечественный научно-технический потенциал в течение последних 50-70 лет был источником всех основных металлургических разработок в мировой металлургии. Например, крупнейшая в мире доменная печь объемом 5 тыс. м³, первая в мире машина непрерывной разливки металла, крупнейшие в Европе ферросплавное и коксохимическое производства, уникальное производство труб для ядерной и ракетной техники, самолето-, корабле- и ракетостроение; гордостью науки были всемирно известные имена академиков: С. П. Королев, Е. О. Патон, И. П. Бардин, Л. В. Писаржевский, М. И. Сикорский, Н. М. Амосов, В. П. Филатов, Л. Д. Ландау, В. М. Глушков и др. Почти 60 % научного потенциала ГМК Союза было сконцентрировано на Украине: ИЧМ, ДонНИИчермет, Кривбасспроект, Укрگیпромез, ВНИИмехчермет, ВНИТИ, Энергосталь, ГИПРОКОКС, УкрНИИспецсталь, ВНИИогнеупоров, НИАчермет, Укрметаллургинформ. А сегодня институты «влачат ...» существование. Знаменитый Всесоюзный Трубный институт в упадке, центральная научная библиотека ГМК и государственный музей металлургов Украины исключены из госбюджета, а журнал «Металлургическая и горнорудная промышленность» «еле выживает» по причине снижения подписки: за счет донецко-луганского региона (на 50 %) и России (на 60 %).

Необходимость выделения средств бюджета на науку, которая формирует здравый смысл общества и лежит в основе технического прогресса, дающую идеи для производства и рождения рабочих мест, в результате недавнего опроса населения, поддержали только 0,5 %. Неужели век науки прошел?! Но кто-то же должен объяснять народу ее роль! И вообще, выделение средств на науку в Украине 0,3 % от ВВП – это «слезы». Китай и Россия выделяют не менее 3 %. Кстати, академия наук Украины должна найти способ как населению, Правительству и народным депутатам показывать и доказывать полезность разработок, а Союзу промышленников и предпринимателей, федерации организаций работодателей тоже не быть в стороне. (За иностранные разработки и ноу-хау приходится платить дорого).

В свое время, полученные в Академии народного хозяйства СССР знания и общение с выдающимися учеными: акад. Л. Г. Абалкиным, А. Г. Аганбегяном, Л. В. Канторовичем, В. М. Глушковым, Е. С. Ясиным, В. А. Мельниковым и др., позволяют мне с помощью элементов системного анализа рассматривать некоторые явления и понятия по теории будущего развития человечества. Например, мой учитель – экс-министр, директор института водных проблем РАН, д. э. н. В. И. Данилов-Данильян, считает, что мировой глобальный водный кризис не за горами. Предполагается, что уже в 2025 г. с момента возникновения водного кризиса через 15 лет появится 300 млн мигрантов. Уже сегодня в Бельгии ограничение потребления воды – 200 л в сутки, на Кипре куб

пресной воды стоит \$3, в некоторых странах Ближнего Востока \$4-5, а еще ранее водной миграции населения В. И. Данилов-Данильян считает, что планету накроет голодная миграция. Уже сейчас на планете по статистике ООН голодает около 800 млн чел. При этом площадь пахотных земель на 1 чел. уменьшается, а урожайность растет медленно. Оказывается, одной Земли уже недостаточно, чтобы поддерживать нынешний уровень потребления и пытаться предупредить природные катаклизмы.

И нам на Украине нужно быть готовыми использовать «водный Кландайк».

Человечеству нужно думать, чем **заменить невозполнимые ресурсы** (нефть, газ и др. полезные ископаемые) и еще следует широкомасштабно заняться рециклингом и переработкой отходов. Вот, только, как привлечь внимание политиков и бизнеса к решению этих проблем?

С большим интересом и благодарностью к автору я ознакомился с книгой д. ф-м. н. Г. Г. Маленицкого «Чтоб сказку сделать былью».

Он, в частности, приводит данные, о том, что «**нагрузка на биосферу**, которая уже превысила критическую, резко возрастает. К 2030 г. спрос на еду вырастит на 50 %, на воду – 30 %, на энергию – 40 %». И далее «растет социальный антагонизм и пропасть между бедными и богатыми. Под вопросом оказывается само существование капиталистического производства».

В 1950 г. математику Н. Винеру удалось ввести очень важное для теории управления понятие «обратной связи», создать **кибернетику**. Со временем ученые создали теорию самоорганизации или **синергетику**, которая, по мнению Г. Г. Маленицкого, является «ключом от будущего». Традиционную организацию в управлении (упорядоченность) он приводит как пример простейший алгоритм: людская очередь.

Мне кажется, что к этому научному направлению (кибернетика) пора привлекать широкие студенческие массы. И еще, многие из нас настороженно относятся к новому научному понятию – **нанотехнологии**. Один турист мне сказал, что на въезде в столицу Малайзии стоит плакат «Нанотехнологии спасут нас»; это приоритет национального развития.

Ученые уже подошли к решению проблемы **борьбы с коррупцией**, т. к. появилась реальная возможность сделать «прозрачными электронные финансовые потоки» между банками и фирмами на основе новейших технологий (нанометки). Сегодня мониторинг транзакций на мировых финансовых рынках проводится в США. То же возможно решить и с фальсификацией в фармацевтике.

Нам следует **изучить китайский опыт** привлечения инвестиций и их реализации, а также за счет чего некогда бедный китаец теперь получает в среднем зарплату \$450 и ВВП на душу – \$6569, а средний украинец только \$268 и ВВП \$3467 – пожалуй, меньше всех в Европе.

Где же конкретная государственная программа пополнения бюджета за счет поступлений от отраслей промышленности (в печати просочилась цифра о доли металлургии в поступлении: всего 12 %, а ведь было более 20 %)?! И вот на этом фоне Кабмином было решено **упразднить штаб отрасли** – Минпромполитики, а уже в этом году Мин. экономики и торговли упразднили и соответствующий департамент. В противовес этому «РФ» в декабре месяце прошлого года приняла закон «О промышленной политике», в котором установлены меры поддержки промышленности, нацеленность на повышение конкурентоспособности российской индустрии и развитие импортозамещения. Важная роль отводится фондам развития промышленности, предусмотрены так же налоговые преференции; к целям промышленной политики добавлен переход экономики РФ от экспортно-сырьевого к инновационному типу развития.

А ведь еще в 2009 г. межведомственная рабочая группа готовила материалы по вопросу «Промышленность и торговля Украины» с целью рассмотрения на заседании совета национальной безопасности и обороны.

На примере почти катастрофической ситуации в начале зимы 2014 г. с обеспечением теплоэлектростанции углем и дефицитом электроэнергии наглядно продемонстрирована «**взаимосвязь политики и экономики** и так называемые «рыночные отношения».

Спасибо, – еще матушка-природа помогла нам с урожаем и поздним наступлением морозов.

Говоря о вмешательстве государства в экономику, позвольте сослаться на опыт ФРГ. Когда в 1993-1994 гг. был кризис в черной металлургии и Президент экономического объединения «Сталь», доктор наук Р. Вондран в журнале «Черные металлы» писал о том, что: «Восточноевропейские страны, Турция и даже Швейцария интенсивно вмешиваются в свободную торговлю, вводя ограничения, например, на лом, чтобы «надавить» на цены. Они даже субсидируют его, чтобы таким путем обеспечить преимущества своей промышленности», и дальше «... мы надеемся, что сможем заработать шанс и выйти из зоны убытков. Предпосылкой для этого должно стать принятие правильных решений совместно с поставщиками, заказчиками и политическими деятелями».

Нашей промышленности необходима концепция государственной программы развития реформирования и ее модернизации на текущий год и перспективу, в которой должна определяться судьба **внутреннего рынка**. Что касается внутреннего рынка металлопродукции, то, например, в Японии он составил 90 млн т/год, правительство Вьетнама одобрило программу развития национальной металлургии на период до 2025 г. с увеличением внутреннего спроса до 37 млн т/год, в Таиланде видимое потребление стало на уровне 18 млн т/год, в Саудовской Аравии ожидается потребление металлопродукции в текущем году до 26 млн т/год. Внутренний рынок в свое время спас Китай от кризиса. А на Украине металлопотребление за 2014 г. только 4,5 млн т/год.

Нужно определить, – какая **доля кредитов** должна идти на погашение долгов, а какая на расширенное воспроизводство, снижение энергопотребления, создание новых рабочих мест и реализацию тех проектов, которые позволят населению поправить свой бюджет? Например, снижение цен на лекарства (в 2-3 раза), хлебобулочную и мясомолочную продукцию (за счет небывало высокого урожая зерновых) и др.

Деньги любят тишину, и бизнес уходит «в тень» при любых государственных потрясениях, тем более АТО. **Инвестору необходимы привлекательные условия!**

Злой юмор: «чтобы богатые поделились с бедными, для начала они должны у бедных отобрать все». Нужно набраться ума, политической воли и постепенно прекращать разворовывание, принадлежащее по Конституции всему народу недра: газ, полезные ископаемые и др., и за счет этого повышать отчисления в бюджет, соответственно, улучшать благосостояние населения.

А ведь еще при Петре I армия содержалась, в основном, за счет монополии государства на водку и табак.

Абсолютно правильно, что Правительство совместно с Верховной Радой решили заняться обороноспособностью (кто не платит своей армии – кормит чужую), коррупцией и проведением ряда важных реформ. Но наполнение бюджета за счет отказа от детских завтраков и ряда студенческих стипендий, поездок на трамвае, попытке снижения пенсий у ветеранов войны и труда, детей войны (младшему уже 70 лет) – их вообще **налоги не должны касаться**, они свое заслужили; лишения надбавок и льгот – не путь решения! Только повышение эффективности производства, развитие малого и среднего бизнеса, разумная фискальная политика, реализация программ повышения конкурентоспособности украинской продукции, с учетом гармонизации евростандартов, поможет эффективно пополнить бюджет.

Доходит до абсурда: у беглецов-олигархов – бывших ответственных правителей – не можем отобрать и вернуть народу наворованное. Даже «последние» \$100 млн бывшего премьер-министра Лазаренко П. И. попадут в бюджет США, т. к. Украина, в свое время, не могла доказать их принадлежность. Не можем прекратить **утечку капиталов** в «оффшоры».

С целью уменьшения протестных действий со стороны населения необходимо систематически правительству и руководителям комитетов Верховной Рады общаться и **докладывать народу** о результатах своей работы, а не оправдываться. Девиз: «не можешь справиться – уходи с волчьим билетом»!

В бюджете государства не заложены точки экономического роста.

Народ должен знать, чего ждать после политики «затяжки поясов»? Например, на фоне снижения вдвое мировой цены на нефть, следовало бы адекватно снизить цену на бензин, и, как следствие, снизить цены на продукты питания, перевозки и т. д. Вот это было бы ощутимым примером влияния политики на экономику.

В мире высокими темпами развиваются информационные технологии, которые приобретают качественно новую форму – «форму знаний», что становится продуктивным фактором, определяющим перспективу развития общества, влияют на рост ВВП (на примере Индии).

Сегодня **информационные технологии** в СМИ способны заморочить «бóшки, лучше чем пушки». Этим направлением следует заниматься предметно. На Украине много талантливых ай-тишников, такой интеллектуальный продукт как программирование на мировом рынке дорого стоит. Нельзя допустить массовой утечки мозгов за рубеж.

Используя геополитическое расположение Украины, необходимо проработать вопрос прерывания ее в транспортный плацдарм (авто- и жел. дороги, авиа-, водные перевозки и др.) между востоком (Япония, Китай и др.) и Евросоюзом. Это и обилие рабочих мест, и комплекс объектов инфраструктуры, и пополнение бюджета – все достанется подрастающему поколению.

Следует **поторопиться со сдачей в аренду** газотранспортной системы «ГТС», т. к. в случае пуска российского «южного потока» газа (через Турцию) она станет «рудиментарным органом».

Киотский протокол обязует сокращать выбросы парниковых газов. Украина, сокращая выбросы по нормам протокола, может излишки продавать другим странам.

Неизвестно как ведут себя некоторые строительные материалы (бетон) и как меняются их свойства на протяжении 30 и более лет. Какая судьба гидросооружений, как предупредить катастрофу.

Одним из важных **показателей качества жизни населения** разных государств – членов ООН, является комплексный сравнительный «индекс человеческого развития». Он основан на данных о продолжительности жизни, уровне образования и величине внутреннего продукта, а также оценки **взаимодействия экономики и политики** на качестве жизни людей. Так в первую десятку (итоги 2013 г.) входят: Норвегия, Австрия, Швеция, Нидерланды, США, Германия, Чехия – 28 место, Польша – 35, Беларусь – 53, Россия – 58, а Украина – 83. Когда же мы добьемся «покрашанья»?

Нужно народу объяснять, что с таким **уровнем производительности труда** и большими удельными **затратами энергоресурсов** в производстве нам без помощи науки не обеспечить поднятие экономики, а **Европе бедная Украина не нужна!** Западу нужны не иждивенцы, а партнеры с огромным рынком сбыта. И мы, возможно, будем долго «болтаться» в ассоциированных членах, как 30 лет Турция.

С учетом **необходимости модернизации**, запущенной в свое время по инерции индустриализации устаревшего морально и физически изношенного металлургического оборудования, представляется комплексный подход в инновационном процессе: сначала маркетинговая программа, обеспечивающая период окупаемости затрат, поставка оборудования на модернизацию, подготовка кадров, освоение технологии и проектной мощности объекта. Учитывая интересы собственников, производственных объединений, металлургических заводов и научно-проектных организаций это еще можно сделать.

В свое время Европе потребовалось почти 40 лет, чтобы пройти путь от «Европейского объединения угля и стали» до «Евросоюза».

На Украине высокий интеллектуальный и инновационный потенциал, однако, **существенного влияния на экономику он не оказывает**. В то же время успехи достигнуты в Эмиратах, Китае, Малайзии, Израиле, ОАЭ. Созданному в 2014 г. украинскому фонду «Национального развития и инновации» следует продуктивно потрудиться и с научными молодежными организациями.

Что касается работы редколлегии журнала в 2014 г. увеличено количество научных статей на 20 %, но снижено количество от предприятий на 10 %. Продолжали выступать со статьями известные ученые, специалисты: Мазур В. Л., Грищенко С. Г., Булат А. Ф., Большаков В. И., Гасик М. И., Сталинский Д. В., Бергеман Г. В., Зражевский А. Д., Вилкул Ю. Г. и др.

Посвящены отдельные выпуски журнала юбилейным датам МК Дзержинского, Укрگیпромеза, Днепровского трубного завода.

Отмечается активность в разделах: электрометаллургия, прокатное производство, материаловедение, машиноведение, горнорудное производство, техническое регулирование и качество. Хуже обстоят дела в разделе цветной металлургии, огнеупорном и метизном производстве.

Следует также отметить снижение количества совместных статей ученых и производственников, недостаточно рекламных материалов. Журнал был информационным спонсором ряда выставок, форумов, симпозиумов.

По-прежнему журнал «Металлургическая и горнорудная промышленность» переводится на английский язык, распространяется в печатной и электронной версиях и находится в международных наукометрических базах данных.

В текущем году намечено участие в работе международного форума ферросплавщиков и в ряде научных конференций.

Но, главное, – **нужен мир!** Все мы хотим жить хорошо. Для этого на Украине имеются все предпосылки: хороший климат, трудолюбивый толковый народ, могучая учебная база, коммуникации и водные артерии, природные ресурсы, геополитическое расположение, не совсем потерянные научные кадры. Единственное, чего Украине на данный момент **не хватает – инвестиций**, которыми нужно с умом и без коррупции, совместно с выше изложенным, распорядиться с заботой о будущем поколении. И все у нас должно получиться!

С уважением,
главный научный редактор журнала, заслуженный металлург,
член Союза журналистов Украины

Гринев А. Ф.