

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ УКРАИНЫ: МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЯ

*«Неурожай и особенно голод 1891 года
вынуждают неученых напомнить ученым об их
происхождении и вытекающем отсюда их назначении».*

Николай Федорович Федоров

Рассмотрены экономические и исторические аспекты развития металлургии на фоне общественно-социальных условий в различные периоды существования СССР. Показано, что интенсивное развитие металлургии и трагические моменты общественной жизни голод были следствием той исторической обстановки, в которой не раз находилось наше многонациональное Отечество.

Ключевые слова: металлургия, исторические аспекты, общественно-социальные условия, развитие.

По образному выражению одного ученого – история это материальный прогресс общества, это и кладезь фактов. Это и наши профессиональные интересы. Исторический очерк не может быть полным без рассмотрения вопросов приоритетов. Особенно важна и поучительна гражданская позиция и действия наших предков, дедов и отцов с матерями, которые сами были непосредственными участниками этих событий, их научная и гражданская позиция, действия учителей, их достижения и упущения в критических и экстремальных ситуациях. Передавали они и опыт, и знания, добытые стоическим трудом, а порой и жизнью своих родных и близких. В художественной литературе голод на Донбассе описан в полезной и интересной книге Г.Г.Володина [1] при становлении и развитии горно-металлургической промышленности Украины.

Конец XIX и начало XX века характеризовался сложной экономической обстановкой в России: «... в 1891–92 годах был голод, охвативший около 40 миллионов, в 1897-98 годах голод вновь охватил огромную территорию. ... Миллионы кормильцев России, сами голодные, покинули голодные земли, истерзанные природой, покинули, надеясь, как прежде, найти кусок хлеба в городах, на станциях, промыслах и поселках у шахт. Шли к дикому полу орловцы и куряне ... Но заводы стояли. Шахты закрылись. Кризис. Первый экономический кризис сокрушал российский капитализм. Свыше трех тысяч предприятий прекратили работу, 112 тысяч промышленных рабочих были выброшены за ворота. На Юге из 50 домен – 33 потушены, 80 шахт не добывали угля.< ... О работе за деньги не могло быть и речи. ... После империалистической и гражданской войн, революций невиданный голод снова разразился в обескровленной Советской России. 1921 – 1922 гг. ... Тяжелыми и голодными были и послевоенные года 1946 -1947 гг.» Например, Саша Бородулин, 7 летний хлопец, объелся на Урале горячими лепешками из кожуры картошки,

поджаренными на рыбьем жире. Спасали врачи. Два его товарища отравились в пионерлагере волчьими ягодами. Их не откачали.

Давно пришло время попытаться структурировать это тяжелейшее историческое наследие в нашем Отечестве, превратить в базу данных, и более четко увидеть место ученых в рабочем строю и в современном обществе также.

Перейдём к голодомору 30-х гг. XX столетия в СССР, к которому привлечено пристальное внимание мировой общественности. По разным причинам. Мы должны согласиться, что это явление, к сожалению, не было какой-то прерогативой одной политической партии и одной нации, а имела четкие исторические корни и самое главное следствие, той исторической обстановки, в которой находилось наше многонациональное Отечество.

Наступала индустриализация. Только на Украине строили «Азовсталь», и «Криворожсталь», Новокраматорский машиностроительный завод и Зуевскую ГРЭС, ДнепрогЭС и «Запорожсталь», Никопольский трубный и Запорожский алюминиевый, Харьковский тракторный и многие иные предприятия тяжелой индустрии. Примеров хотя бы из журнала «Сталь» тех лет хоть отбавляй! Здесь обязательно вспомним Д.И.Менделеева [2], который показал, что без фабрично-заводского производства нельзя построить самодостаточную державу, создать опорный для государства средний класс и сделать необходимые шаги вперед в мировой экономике. (Книга «К познанию России» впервые за послереволюционные годы публикуется без купюр по изданию А.С. Суворина 1907 г. Главы из книги весьма актуальны в социально-экономических условиях современной России. Специалистам и просто любознательным читателям она дает богатую пищу для сопоставлений и размышлений).

Индустриализация требовала огромных экономических затрат, при этом требовался высокий профессиональный уровень и навыки руководства. Но есть еще одно не менее важное качество руководителя. Например, говоря об одном работнике, которого освободили от должности, товарищ Сталин заметил: «Что в нем плохого? Прежде чем ответить на какой-нибудь вопрос, он прямо таки по глазам старается угадать, что нужно ответить, чтобы не попасть невпопад, как сказать, что бы угодить. Такай человек, сам того не желая, может принести большой вред делу. ... никогда не считайтесь с чьими-то мнениями, а действуйте, как Вам подсказывает Ваш разум и Ваша совесть» [3].

Уместно вспомнить и мудрые слова из циркуляра Морского технического комитета №15 от ноября 29 дня 1910 года. «Никакая инструкция не может перечислить всех обязанностей должностного лица, предусмотреть все отдельные случаи и дать впредь соответствующие указания, а потому господа инженеры должны проявлять инициативу, руководствуясь знаниями своей специальности и пользой дела, прилагать все усилия для оправдания своего назначения».

А страна, как хорошо показывал в своих технических статьях В.И.Гулыга, только училась на ходу, на марше, а иногда и прямо в бою. Без жертв, огромных жертв, к огромному сожалению, не обойтись. И здесь

должны сыграть личные качества, гражданская позиция и мужество отдельных индивидуумов. Как, например, проявлял П.Л.Капица, или А.Д.Сахаров или мой дед Сидор Лукич Волошин с бабой Ганной Климентьевной в селе Дубова под Уманью и многие другие известные и не очень наши предки. Предки одного из авторов (Бородулина – дед Сидор и баба Ганна), имея сына 1927г. рождения, и пятерых дочерей, моя мама старшая – 1913 г. рождения, по социальному положению крестьяне - бедняки, сохранили и себя, и всю семью.

Детей репрессированного в 1937 г. инженера Владимира Ивановича Гулыги воспитала мать, дала им образование, старший из которых Арсений стал доктором философских наук (1961г.), дочь Елена – доктором филологических наук (1962г.), а меньший – известный на Украине металлурго-доменищик Дмитрий Владимирович – кандидатом технических наук.

При анализе таких системных явлений и взаимоотношений в обществе нельзя забывать временной фактор. Надо знать не только технические проблемы, которые порой решались в быстром темпе – «промедление смерти подобно», но и общественно-политическую обстановку, ментальность нашего народа и многое другое, без которого нельзя провести анализ этого сложнейшего технического, социально – экономического и морально - политического вопроса.

Следуя принципам системного анализа важно понять систему более высокого ранга и внешние взаимосвязи изучаемого объекта. Экономический кризис 1929 – 1933 затронул в той или иной степени все капиталистические страны. В годы великой депрессии патриотичные американцы разных национальностей боролись и не выступали по всему миру и в парламентах иных стран про голодомор в своей стране. Наиболее серьезным последствием этого кризиса было обострение борьбы между ведущими империалистическими державами за рынки сбыта товарной продукции, за источники сырья и сферы вложения капитала. Германия, выйдя из Лиги наций, развязала себе руки по милитаризации своей экономики. В марте 1933 г. единоличными хозяевами Германии стал А.Гитлер и его национал – социалистической партия. Две крупные империалистические державы – Япония на Дальнем Востоке и Германия на Европейском континенте не делали секрета из того, что их целью был новый передел мира в соответствии с их собственными политическими, военными и экономическими интересами.

Для тех, у кого память коротка, напомним, о чем мечтали и нам готовили наши соседи по Европе «... в сентябре 1936 г., выступая на конгрессе национал-социалистической партии в Нюрнберге, Гитлер заявил на весь мир: «Если бы Урал с его неизмеримыми сокровищами сырьевых материалов, Сибирь с ее богатыми лесами и Украина с ее бескрайними пшеничными полями находились в Германии, наша страна под руководством национал-социалистов купались бы в изобилии. Каждый немец имел бы более чем достаточно».

Для Советского Союза это был период максимального напряжения в мирное время интеллектуальных и физических сил многих членов общества: рабочих, инженеров, ученых и других. Страна с энтузиазмом решала массу созидательных задач и, как показывает сравнение с нашим временем, – довольно успешно! Актуальные технические вопросы (Больше металла Родине!) публиковались в журнале «Рабочий металлург». Попутно, посмотрев в этих журналах на портреты сталевара Я. Чайковского, мастера доменного цеха Ткаченко, ст. мастера прокатного цеха Гончарова, сменного мастера Безруких и многих других тружеников, видно, что это не рабы, не новые русские, не закодированные роботы, которые мельтешат порой на экране телевизора. Это – Мастера своего дела, создатели индустриального базиса экономики, с помощью которой через несколько лет объединенными усилиями сломали хребет фашизму [4].

Поучительны цифры из доклада наркома С. Орджоникидзе [5] (табл.1, 2).

Таблица 1. Показатели производства продукции в СССР в 1025 и 1035 годах.

Наименование продукции	Выпуск за месяц	
Машиностроение	12.25 г.	10.35 г.
Паровозы для НКПС, штук	12	134
Вагоны товарные, штук	28	10553
Тракторы, штук	49	9495
Автомобили грузовые, штук	7	7221
Автомобили легковые, штук	0	1766

При этом производство электроэнергии увеличилось за этот период с 3,4 до 58,0 млн. кВт - час, т.е. в 17 раз, а производство суперфосфата с 274 до 3771 тонны, т.е. в 13.7 раз.

В период индустриализации мы вырвались вперед не случайно – интенсивное развитие экономики огромной державы требовало решения проблем быстро и эффективно, в сжатые сроки. Для решения проблем технического плана усиленно готовились рабочие и инженерные кадры. Такие темпы требовали и активных управляющих воздействий. Не все это могли. Порой применялись не всегда лучшие решения, не всегда лучшие действия, но централизованное управление позволяло сосредоточить на решающих направлениях огромные усилия, в том числе и интеллектуальные.

Эти достижения не случайны и без труда с неба не свалились. Это всецело касалось и науки. Посмотрим, как в те времена работали ученые. Картину можно представить по трудам, например, проф. Н.А.Костылева. В 1933 г. он издает две монографии по теории газогенераторного и доменного процессов, опубликовал фундаментальное исследование по освоению мартеновской печи КМК. В это же время Н.А. вел довольно изнурительные технические дискуссии с И.А.Соколовым и В.И.Гульгой по конструкциям доменных печей, с И.Д.Семикиным - по теплотехнике мартеновской плавке.

Это был невиданный труд, была борьба не только научно - техническая, но и борьба общественно-политическая, если хотите, борьба классовая... Эта борьба шла в разных областях техники и, особенно открыто и ожесточенно, в теории печей. Дискуссии переходили со страниц технических журналов на страницы газет; не всегда они заканчивались оптимальным образом. Изучать надо это явление предметно специалистам, а не только политикам, т.к. политика – дело темное, а порой и конъюнктурное [6].

Вот как описываются в работе [7]. каждый из построенных до 1934 г. металлургических заводов (табл.2).

Таблица 2. Заводы черной металлургии, построенные советской властью на Украине

Предприятие	Год ввода в действие
Керченский завод им. Войкова	1929
«Запорожсталь» им. С. Орджоникидзе	1932
«Азовсталь» им. С. Орджоникидзе	1933
Криворожский металлургический завод	1934

Каждый из наших новых заводов имеет свою особую физиономию. попытаемся ее кратко охарактеризовать. Группа новых украинских заводов строго специализирована. «Азовсталь» производит рельсы, накладки и подкладки к ним. Ее мартеновский цех с качающимися печами (для переработки фосфористого чугуна) дает слитки трубопрокатным станам старого Мариупольского завода. «Азовсталь» работает на агломерате из керченских руд (из Камышбурунского рудного комбината) и дает в виде побочного продукта сотни тысяч тонн ценного томасовского шлака для сельского хозяйства. Криворожский завод специализируется на производстве сортового железа (среднего и мелкого) и катанки. Он, кроме того, поставляет обжатую мартеновскую болванку соседнему Никопольскому заводу, не имеющему собственного сталеплавильного цеха. «Запорожсталь» - это завод качественного металла. Он выпускает ферросплавы, высококачественные инструментальные стали (из электропечей – Днепрогэс – вот он рядом!), шарикоподшипниковую сталь, конструкционную сортовую сталь для автомобилей и тракторов и качественный лист, прежде всего автомобильный. На этом заводе установлен первый в Европе непрерывный тонколистовой стан мощностью в 500 тыс. *t* листа, толщиной до 1,5 мм, с цехом холодной прокатки и отделки для выпуска автомобильного листа. Стан состоит из 11 клетей, из которых 8 четырех валковых, весит 13280 тонн, мощность главных его электромоторов составляет 35 тыс. *лш. сил.*

Английский инженер, описывающий такой стан в техническом журнале [8], восклицает: «Это недоступная мечта для европейца, так как производственные возможности стана превышают все запросы рынка». Немецкий инженер пишет, что вид такого стана вызывает восхищение у

прокатчика, а себестоимость листа при продукции, превышающей 30 тыс. *m* в месяц, создает переворот в экономике производства тонкого листа [9].

Специализацию новых южных заводов нельзя рассматривать вне связи с действующими заводами – они составляют единую систему, обеспечивающую комплексное снабжение обслуживаемой части СССР металлургическими продуктами. Днепропетровский завод металлургического оборудования (ДЗМО) строится как крупнейшая центральная ремонтная база и производитель запасных частей для южных заводов, а Новомосковский жестекалальный завод будет снабжать юг и центр страны белой жельстью.

Пойдем далее. Если учесть, что в это же время на Украине соорудались десятки угольных шахт и рудников для обеспечения металлургии сырьем, топливом, огнеупорами, соорудился Харьковский тракторный завод, Новокраматорский машиностроительный завод, Зуевская ГРЭС, наконец, знаменитый ДнепроГЭС и многие другие. В это же время велась реконструкция Днепровского металлургического завода в Днепродзержинске, завода им. Кирова в Макеевке, Донецкого завода и иных предприятий. Вопрос стоял или – или, и, сжав зубы, люди работали.

Индустриализация страны проходила в сложной международной и политической обстановке. Опирается на угольно-металлургическую базу на Украине, в СССР была принята линия на расширение производственной и металлургической базы на восток. Украинская металлургическая база в дальнейшем не могла удовлетворять и юг, и центральную часть СССР, и Север, и Северо-восток, и Дальний Восток, и Туркестан. Понятно, что без такой базы немыслима индустриализация страны: [10, с.15].

Линию партии на создание на Востоке второй угольно – металлургической базы Союза пытались штурмовать классовые враги, которые вместе с группой буржуазных специалистов, засевавших в украинском Госплане, при обсуждении вопроса об Урало-Кузбассе выступили с «научно-обоснованными» доказательствами нецелесообразности строительства металлургических заводов на Востоке и необходимости взамен этого строить заводы лишь на Украине. Так, например, оппоненты пытались при проектировании протащить пресловутый принцип «замкнутого» энергетического баланса металлургического завода, который заимствован из практики капиталистических предприятий и привел бы к хищническому в народнохозяйственном отношении расточению энергетических ресурсов, не позволил бы обеспечить снабжение металлургических агрегатов высококалорийным газовым топливом и вместе с тем помешал бы использовать целый ряд продуктов коксования химической промышленности. Этот вопрос заслуживает пристального внимания и в настоящее время, когда энергетические проблемы на Украине обострились.

О направлении нового строительства в СССР красноречиво говорят планы размещения новых металлургических агрегатов (табл.3). Как выглядели темпы прироста и объем металлопродукции в СССР в те времена видно из табл.4: [10, с.29].

Таблица 3. Размещение новых металлургических агрегатов в СССР.

Агрегаты	Регионы страны			
	Юг	Центр	Урал	Сибирь и Дальний Восток
Домны	22	4	13	6
Мартены	58	29	48	17
Прокатные станы	52	9	38	18

Таблица 4

Годы	Металлопродукция, тыс. тонн		
	чугун	сталь	прокат
1913	4216	4231	3505
1919	116	199	179
1925	1309	1868	1390
1931	4871	5620	4159
1932	6161	5927	4882
1933	7110	6889	4881
1934	10428	9693	6734
1935	12489	12588	8997
1936	14402	16400	11789

Нельзя забывать, что страна Советов показала всему миру важность стратегического планирования развития всей экономики страны по заранее разработанным планам. Развитые страны Востока и Запада сразу взяли это на вооружение, как и все полезное и передовое из политической экономии коммунизма. Так, например, в энергетическом балансе такого государства как ФРГ есть в приходе учет теплоты от сгорания дров, что нам и не снилось пока и т.д.

Еще один архиважный вопрос, имеющий прямое отношение к голоду на Украине - о характере и объеме иностранной технической зависимости при индустриализации страны [11]. Рост капитального строительства и производства металлургии вызывает огромную потребность металлургии в оборудовании, а при сооружениях новых домен, мартенов и других металлургических агрегатов мы в значительной мере были зависимы от капиталистических стран. В нашем импорте нужно быть чрезвычайно гибкими. Вот пример из [11]: «...в текущем году металлургии не хватает несколько тысяч моторов вследствие того, что ХЭМЗ не в состоянии угнаться. ХЭМЗ заявил, что если мы ему дадим возможность импортировать станки, то он сумеет полностью удовлетворить потребность металлургии в электромоторах, обеспечив дополнительный выпуск сверх программы. Стоимость нужной нам партии моторов составляет несколько миллионов руб., а стоимость станков – 141 тыс. руб. Таким образом, совершенно

очевидно, что, отказавшись от импорта моторов, мы сэкономили государству валюты на несколько миллионов рублей».

Следующей статьей расхода валюты были издержки на оплату иностранным специалистам. Поэтому, несмотря на чрезвычайно ограниченные валютные ресурсы, значительные средства выделялись на закупку за границей оборудования для научно– исследовательских институтов и заводских лабораторий, а так же на приобретение контрольно – измерительной аппаратуры. Ставилась задача: при помощи научных инженеров – технических обществ установить наиболее короткие пути к полному освобождению от импорта, к созданию такого положения, при котором металлургия, являющаяся важнейшей отраслью народного хозяйства и важнейшим фактором обороны, целиком обеспечивалась бы оборудованием советского производства.

Комментарии: 1). Мощная реклама оборудования, особенно иностранного в довоенных журналах «Сталь», «Домез» и других показывает, что иностранное оборудование играло огромную роль при индустриализации страны. Пожалуй, в какой то мере, нам помогал и кризис на Западе, т.к. конкуренция была меньшая. 2). В.И. Гулыга этот вопрос развивал так же со стороны инженеров.

Что, кроме хлеба мы продавали за рубеж? В работе [12] даны статистические сведения Горнорудного Бюро США по добыче и импорту марганцевой руды в США в течение 1933 г. Общий тоннаж марганцевой руды, ввезенной за 11 месяцев 1933 г. в США выразился в 152.169 *t* с содержанием в 76.785 *t* металлического марганца, тогда как за весь 1932 г. было ввезено 110.624 *t* руды, содержащей 53.553 *t* металлического марганца. Из импортного тоннажа в США марганцевой руды 83.780 *t* относится в счет СССР.

В книге [13] приведены данные по экономическим отношениям СССР и США и политической обстановке в мире в 30 - х годах. «Официальное признание Соединенными Штатами Советского Союза, объявленное 17 ноября 1933 г. нашло поддержку в кругах американской либеральной буржуазии. Газета «Нью – Йорк таймс» вышла 18 ноября 1933 г. с бросающимися в глаза заголовками: «русские готовы купить товаров на 520 млн.\$. Ожидается договоренность. Первый, по – видимому, будет сделка на поставку хлопка на 50 млн.\$. Русских называют надежными партнерами с финансовой точки зрения. Один из видных экономистов С. Брукхарт, заявил, что «русские более надежны с финансовой точки зрения, чем Уолл – стрит».

Автор другой статьи в журнале «Нейшн» писал: «Я убежден, что Советское правительство хочет и может закупать в 1934 г. американские товары, по крайней мере, на 100 млн.\$. Большую часть этих товаров будет составлять техническое оборудование, необходимое для восстановления железных дорог, а так же другие виды оборудования, хлопок, скот, медь и кубинский сахар.

Как утверждал Тамерлан: «Мужество – это спокойствие в критических ситуациях»». Это мужество народ Украины, как и всего Советского Союза проявил, хотя и заплатили огромную цену. Это наша общая беда, трагедия. Сработала Система управления, прошла тяжелейшие испытания, но менее чем через десять лет показала свою живучесть в Великой Отечественной войне. Были учтены уроки индустриализации и внесены соответствующие корректировки в дальнейшие планы, например, в развитие черной металлургии на Дальней Востоке страны. Да мало, очень мало уделялось человеческому фактору на селе, но и сейчас особым вниманием электорат пользуется в основном во время выборов. Недалеко мы ушли на ровном месте от голодомора, являющимся концентрацией многих отрицательных факторов.

В своем докладе XVI съезде партии в 1930 году товарищ Сталин сказал: «Главная проблема – форсированное развитие черной металлургии, а в 1933 году на объединенном пленуме ЦК ЦКК ВКП (б), подводя итоги народнохозяйственного развития СССР в годы первой пятилетки, лидер партии уже мог заявить: «У нас не было черной металлургии, основы индустриализации страны. У нас она есть теперь». Новые заводы – Магнитогорский, Кузнецкий, «Запорожсталь», «Азовсталь», «Криворожсталь», Ново – Тагильский и другие являются образцами передовой металлургической техники. Созданная на востоке крупнейшая металлургическая база сыграла исключительно большую роль в победе над фашистской Германией и империалистической Японией в годы Великой Отечественной войны.

Для проектирования, строительства и эксплуатации этих и других заводов и фабрик нужны были соответствующие, хорошо подготовленные кадры. И в период реконструкции промышленности был выдвинут лозунг – «Техника в период реконструкции решает все», а в процессе роста народного хозяйства был лозунг «Кадры решают все». В годы первых пятилеток созданы новые учебные заведения, научно – исследовательские институты, организованы крупные заводские лаборатории, усилена научная деятельность кафедр вузов. За эти годы воспитана огромная армия ученых, инженеров, техников и квалифицированных рабочих.

Страна активно училась: сто тысяч бывших рабочих и крестьян стали инженерами и техниками. В том числе, например, мой отец Василий – стал в 1936 г. инженер металлургом, его меньший брат Иван – инженер - строителем в 1936 г, их сестра Мария – учительницей. Это дети бывшего бедняка Бородулина Тимофея, который 16 летним пареньком, пришел в доменный цех Сулинского завода в 1896 г. из российской деревни Бобраки Ливенского уезда Орловской губернии, спасаясь от голода. Внуки его стали и учеными: доктором технических наук, кандидатами физико-математических и технических наук. Сам Тимофей Александрович выучился к 50-ти годам на инженера узкой специальности по доменному производству и отработал обер-мастером доменного цеха завода им. Петровского в Днепропетровске до 70 лет.

Это не единственный пример. В Вестнике [14] среди авторов студенческих работ встретим фамилии будущего ректора Мариупольского индустриального университета И.Г. Казанцева, всемирно известного академика К.Ф. Стародубова, крупнейших ученых, основателей научных школ электро - металлургов на Украине профессоров В.Я. Дашевского и С.И. Хитрика, заведующего ЦЗЛ «Запорожстали» Н.П. Кайстро, доцента К.О. Станкевича и других.

Еще пример [15]: В Харькове 24 – 29 июня 1930 г. состоялся I Всесоюзный съезд математиков. Открывая съезд О.Ю.Шмидт сказал: «Пятилетка осуществляется успешно. Наиболее узким местом ее осуществления является недостаток специалистов... Соответственно с этим происходит расширение высшего образования». На Украине активно ковались кадры высшей квалификации, шло становление отечественной науки. Только в Днепропетровске в 1930 году на базе горного института открылись металлургический, химико-технологический, строительный институты. В 1932 г. на базе железнодорожного техникума начал функционировать институт инженеров железнодорожного транспорта, который в 1934 г. выпустил первых инженеров. В гражданскую войну в 1918 году Советская власть открыла в городе университет, а в 1922 открыли сельскохозяйственный институт.

Не для голодомора Советы активно развивали высшую школу на Украине.

К сожалению, вопросы организации производства в сложнейших условиях описаны мало и требуют специального изучения. Молодому поколению полезно вспомнить хотя бы по письмам В.И. Ленина [16] с опытом и разнообразием методов управления больших систем экономики и государства в целом в экстремальных условиях голода, разрухи и разорения.

Приведем из писем В.И. Ленина некоторые ключевые слова: роль информации. Доминирующее звено. Чувство времени и взаимосвязь политики, природных условий, внешней торговли: Анализ крайних случаев. Акценты. Мировой опыт. Государственное управление. Формирование задач и целей. Дисциплина. План. Система. Чувство товарищества. Постоянный контроль и подготовка кадров. Конвергенция, а не конфронтация. Компетентность.

Заключение. Мы живем в то время, когда историк не может быть историком, если он не имеет хороших сведений о политической экономии. Это касается и инженеров. Впервые на 1/6 части земли советские люди строили новое общество. Они с энтузиазмом работали, учились, торговали, энергичным образом возводили экономический фундамент нового социалистического государства, готовились защищать свое Отечество. Уже после первой пятилетки в стране появилось 1500 новых заводов и фабрик, среди них только на Украине гиганты индустрии: Харьковский тракторный, Запорожский комбайновый, Днепрогэс и другие.

В глухих углах Советской России возникли новые города: Комсомольск, Караганда, Хибиногорск. Все радовались прозвучавшему

на весь мир заявлению главного инженера Кузнецкстроя И.П. Бардина: «Первый кузнецкий чугу́н на редкость удачен ... Самый лучший чугу́н!»

Трудящиеся напрягали силы, создавая свою индустрию – основу своей независимости и фундамент для строительства новой жизни. Далеко не все было гладко и в этом направлении. Экономика государства была разбалансирована и страна Советов переживала тяжелый продовольственный кризис. На полях Кубани, Северного Кавказа и Украины сгорали хлеба. А потом непрерывные дожди не позволяли убрать урожай.

Огромные перегибы и неувязки в управлении в этот, да не только в этот период. Причины информационные и управленческие: Перехлесты. Изъяны воспитания. Ментальность. Набрала силу борьба за власть в стране и партии, в результате чего только в 1934 году из рядов ВКП(б) было исключено более миллиона человек. Эту проблему надо изучать постоянно, системно и творчески.

Сталинскую статью «Головокружение от успехов», трудящиеся разбирали в темпе с процессом, пытались исправить ошибки и тяжелые последствия. Позднее в школе творчески изучали эту статью на уроках истории в 8 классе Чусовской средней школы №9 в 1954 году у прекрасной учительницы Нины Владимировне Соколовой. Приучала она нас восьмиклассников к работе над первоисточниками. Изучали с благой целью - извлекать уроки из тяжелейших событий, которые пережила наше Отечество, понять причины и не допустить таких трагедии в будущем. Но как говорит народная мудрость – «скоро сказка сказывается, да не скоро дело делается!»

В этот момент каждая сбереженная копейка оборачивалась полным рублем. Пример деда Т. Бородулина. Тринадцатилетний внук ездил с ним помогать покупать корм для коровы с 2-х часов ночи дежурным трамваем в день рождения. После покупки жом он дал внуку по его просьбе часов в 11 утра 5 коп на стакан чистой газированной воды. Но ему к школе дед и бабушка покупали ботинки, брюки, рубашки, фуражку, др. вещи, когда его отправляли после летних каникул в Чусовую. Бабушка в любой поход внука в кино выдавала ему пятерку. Вот Вам и баланс интересов, и финансовый баланс, и дисциплина на уровне семьи.

Где расходовали миллионы, нужны были деловые, государственные люди, их было мало. По разным причинам. Серго Орджоникидзе (после ЦКК и НК РКИ руководивший с 1930 г. ВСНХ) назначается в 1932 году Наркомом тяжелой промышленности. Он объездил все стройки и заводы, детально ознакомился с положением на местах, с людьми, которым будет поручено важное дело второй пятилетки. На металлургическом заводе хорошо знали Серго, открыто высказывали наиболее, спрашивали о будущей работе, интересовались запасами продовольствия. Хозяева страны требовали отчета у своего Наркома, одного из руководителей государства, и Серго отвечал подробно, обстоятельно, как и положено держать ответ перед людьми, волей которых стал руководителем, Народным комиссаром. Прекрасные отзывы о нем и инженера В. Гулыги,

которого С. Орджоникидзе премировал персональным Бьюиком, и И. Семикин, который подчеркивал толерантность наркома: «Орджоникидзе – большая умница».

Не хватало авторитетных, грамотных целенаправленных управленцев крупными социально экономическими системами типа С.Ю.Витте, П.А.Столыпина, В.И.Ленина, Дж.К.Гэлбрейта, В.В.Леонтьева, Д.В.Валового.

Отвечая на замечание рецензента, вспомним реплику известного физика Я.И.Френкеля «Я не считаю необходимым писать свои книги и статьи суконным языком, тщательно вытрявляя из их все, что может способствовать оживлению и лучшему усвоению изучаемого – порой сухого материала. Право пользоваться метафорами не должно быть монополией поэтов: оно должно быть представлено и ученым!» И приведем с надеждой, что такое тяжелое и трагическое не повторится, цитату из советского юмористического рассказа 20–30 годов П.Романова, который заканчивал рассказ «Кулаки», иллюстрирующий критическое состояние села в те времена:

« - А в чем дело то? - Да борьбу эту выдумали насчет кулаков. А тут на местах на этих так хватили здорово, что не то что – кулаков, а и мужиков скоро не останется. Приезжают – «Кто у вас кулак»? Говоришь: нету кулаков, мы их все вывели. – А кто самый богатый?»- Самых богатых нету. – «А кто лучше других живет?» – Такой то ... - А говоришь, - кулаков нету?»

Это ближе к жизни, чем пытаться переводить нашу общенациональную трагедию, ее анализ, выводы в фарс и преступное противопоставление «оккупантов» и «коренной национальности». Рано забывать мудрые слова Козьмы Пруtkова, который утверждал следующее: «Зри в корень», где обязательно во время крупных потрясений встретишь экономику.

Будь то голод, будь то великая депрессия, а «ложка дорога к обеду».

1. *Володин Г.Г.* По следам истории. Очерки из истории Донецкого ордена Ленина металлургического завода им. В.И. Ленина. Донецк: «Донбасс». 1967, 352 с.
2. *Менделеев Д.И.* К познанию России. – М.: Айрис – пресс. 2002. – 576 с.: ил.
3. *Принципиальность* – боевое качество советского человека //Литературная газета. 3 февраля 1953 г.
4. *Шелковников Ф.А.* Плавка за 6 ч. 30 м. //Рабочий металлург.1938. №2 – 3. С. 10.
5. *Орджоникидзе С.* Задачи тяжелой промышленности в связи со стахановским движением. Доклад на пленуме ЦК ВКП (б) 21 декабря 1935года // Теория и практика металлургии. 1936. №1, с. 6 – 15.
6. *Костылев Н.А.* Тепловые расчеты газогенераторов металлургических печей. Металлургиздат, Л. - М. - Свердловск. 1933; Он же. Очерки по теории доменного процесса. Востокостальиздат. Свердловск – М.: 1933; Он же. Исследование пускового периода мартеновской печи №1 Кузнецкого завода Уральская металлургия, 1933. № 7 – 8, с. 13 – 23.
7. *Лауэр Г.* Вторая пятилетка черной металлургии. // Сталь. – 1934. – №4. – С.IV.
8. *Iron and Coal Trade Reniev*, 21 апр. 1933 г.
9. «*Stahl und Eisen*», 26 сент. 1931 г.

10. *Черная металлургия СССР к двадцатилетию Великой Социалистической Октябрьской Революции*. Сталь. 1939. №11. С. 29.
11. *Абрамов И.* ГУМПИ НКТП. Об освобождении металлургии от иностранной технической зависимости (Информационное сообщение). Сталь. 1932. №7 – 8, с. 111 – 112.
12. *Марганцево – рудная промышленность США в 1933 г.* Blast Furnace and Steel Plant. 1934. т. 22, №2, 97. Реферат №835 А. Длугача. Сталь. 1934. №7, с. 107.
13. *Иванян Э.Ф.* Белый дом: президенты и политика. М.: ИПЛ.: 1975, 432 с.
14. Вестник научно-технического студенческого кружка металлургического факультета Днепропетровского горного института им. тов. Артема, май 1928 г., №1, 66 с.
15. *Боголюбов А.Н.* Георгий Николаевич Николадзе (1888 – 1931) М.: «Наука», 1973, 167 с.
16. *Ленин В.И.* Полное собрание сочинений. Изд. V. Том 52. 551 с. Письма Ноябрь 1920–июнь 1921. ИПЛ. М.: 1965, 551 с. Ленин В.И. Полное собрание сочинений. Изд. V. Том 53. Письма Июнь – ноябрь 1921. ИПЛ. М.: 1965, 545 с.

*Статья рекомендована к печати
канд.техн.наук Л.Г.Тубольцевым*

О.В.Бородулін, В.В.Запарій

Економічна історія України: матеріали для роздумів

Розглянуто економічні та історичні аспекти розвитку металургії на тлі суспільно-соціальних умов у різні періоди існування СРСР. Показано, що інтенсивний розвиток металургії і трагічні моменти суспільного життя були наслідком тієї історичної обстановки, в якій не раз знаходилося наше багатонаціональна Вітчизна.

Ключові слова: металургія, історичні аспекти, суспільно-соціальні умови, розвиток.

A.V.Borodulin, V.V.Zapariy

Economic history of Ukraine: material to reflect upon

Examine the economic and historical aspects of the industry against the backdrop of the social and social conditions in the different periods of the Soviet Union. It is shown that the intensive development of metallurgy and tragic moments of social life were the result of the historical situation in which no time was our multinational Motherland.

Keywords: metallurgy, historical aspects, social and social conditions and development.