



Некоммерческое партнерство (НП) содействия развитию горно-добывающих отраслей промышленности – «Визитная карточка» Организационного комитета Всемирного горного конгресса в Российской Федерации.

В рамках содействия развитию горно-добывающих отраслей промышленности НП предусматривает широко использовать такие виды деятельности, как научно-техническое сотрудничество и проведение независимых экспертиз в области разработки твердых полезных ископаемых, сбор и широкий обмен информацией по вопросам горной науки, техники, экономики, охраны труда и защиты окружающей среды. Целями Некоммерческого партнерства являются организация проведения Всемирного горного конгресса в России, осуществление широкого международного сотрудничества в области оценки состояния и перспектив развития горно-добывающих отраслей промышленности.

НП обеспечивает представительство горнопромышленников России в организационном комитете Всемирного горного конгресса, консолидирует усилия членов партнерства, направленные на взаимодействие с другими национальными или международными организациями, привлекает иностранных экспертов и специалистов при проведении широкого круга исследований и независимых экспертиз, организует конференции, симпозиумы, выставки и семинары по вопросам состояния и развития отечественной и мировой горно-добывающей промышленности, содействует участию членов и сотрудников партнерства в аналогичных международных мероприятиях. НП организационно объединяет научный и информационно-аналитический потенциал Академии горных наук РФ, ООО «Институт конъюнктуры рынка угля» (ИНКРУ), ЗАО «Росинформуголь».

Россия, Москва, ул. Петровка, 20/1
Тел. +7 495 737 55 13, факс +7 495 737 57 17
E-mail: info@wmc-org.ru
Internet: www.wmc-org.ru / www.wmc-org.com



ВСЕМИРНЫЙ ГОРНЫЙ КОНГРЕСС

Международный организационный комитет
Российский организационный комитет



90^{-ое} ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА

Подмосковный	3,4
Южно-Уральский	0,0
Челябинский	0,5
Канско-Ачинский	80,0
Кузнецкий	56,9
Горловский	0,4
Минусинский	4,8

Организаторы:
РОССИЙСКИЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ

**Информационно-аналитическая
поддержка:**
АКАДЕМИЯ ГОРНЫХ НАУК
ЗАО «РОСИНФОРМУГОЛЬ»
ООО «ИНКРУ»



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ
(ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

14 мая | 2009
Санкт-Петербург



➤ 90-е ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА



В.В. Путин
Председатель Правительства
Российской Федерации

“ **Центральное место** среди природных ресурсов России занимают минерально-сырьевые – важный потенциал для экономического развития страны. Устойчивое развитие отечественной перерабатывающей промышленности на базе добывающего комплекса – главный резерв превращения России в ведущую экономическую державу с высоким уровнем жизни большинства населения. Под устойчивым развитием применительно к минерально-сырьевым ресурсам подразумевается гарантированное обеспечение экономической безопасности страны путем создания надежной минерально-сырьевой базы для удовлетворения текущих и перспективных потребностей экономики России с учетом экологических, социальных, демографических, оборонных и других факторов.

14 мая 2009 года в Санкт-Петербургском государственном горном институте (техническом университете) состоялось 90-е заседание Международного организационного комитета Всемирного горного конгресса (ВГК), которое было подготовлено Российским национальным комитетом ВГК. В работе 90-го заседания приняли участие более 60 человек из 14 стран, включая постоянных членов Международного и Российского национального организационного комитетов ВГК, а также представителей мировой и отечественной горно-добывающей промышленности и горной науки. Поздравление участникам 90-го заседания с пожеланием успешной работы было получено от Председателя Правительства РФ В.В. Путина.

В официальной части 90-го заседания Международного организационного комитета ВГК основные доклады, посвященные состоянию и перспективам развития минерально-сырьевой базы России до 2030 г. и роли угля в экономике России в посткризисный период, были сделаны проф. В.С. Литвиненко (ректор Санкт-Петербургского государственного горного института (технического университета) и проф. Г.Л. Краснянским (председатель Российского национального организационного комитета ВГК). Доклад «О состоянии мировой горно-добывающей промышленности» был сделан представителем Австрии г-ном Вебером.

Деловая часть 90-го заседания включала доклад президента ВГК проф. Й. Дубиньски о будущей деятельности Всемирного горного конгресса, а также доклад о подготовке 22-го Всемирного горного конгресса в Анкаре, представленный Турецким национальным комитетом.

В ходе заседания были рассмотрены и утверждены протоколы 89-го Международного организационного комитета, прошедшего в Кракове, а также результаты 21-го Всемирного горного конгресса. Обсуждено место и даты проведения 91-го Международного организационного комитета, в качестве альтернативных вариантов рассматривались Халонг Бей (Вьетнам) и Тегеран (Иран).





> 14. Май. 2009

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОССИЙСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ



> **В.С. Литвиненко**

д-р. тех. наук, проф., ректор Санкт-Петербургского государственного горного института (технического университета)

« Пользуясь возможностью, которую мне предоставил Международный оргкомитет Всемирного горного конгресса, я хотел бы изложить свое мнение о процессах, происходящих в горной отрасли и о ее перспективах на будущее. Важно, какое место в развитии горной отрасли должны занимать общественные институты воздействия на процессы в экономике, в том числе и МОК ВГК. Как эксперт Евросоюза по независимой энергетике, я знаком с процессами и проектами, которые реализуются сегодня в мире. Горная отрасль в ближайшей перспективе будет меняться в связи с изменением отношения к горному сектору. Приведу пример, он понятен и прост. Все мы хотим жить лучше. И с каждым годом будем больше потреблять и использовать энергетические ресурсы, которые создают нам комфортную среду. Это стабильное энергоснабжение, водоснабжение и все те услуги, которые вырабатываются за счет сырьевых ресурсов. При этом отношение в обществе к ресурсам сегодня двойное. С одной стороны, нам требуются ресурсы, а с другой, мы реально наблюдаем протесты общества против тех негативных воздействий, которые горное производство оказывает на техногенное и жизненное пространство всего мира. По данным фундаментальных исследований только при использовании бензина и других видов топлива на транспорте ежегодно только в России

мы сжигаем примерно 110-120 млн тонн топлива и от 12-15 млн тонн смазочных масел. В атмосферу выбрасывается около 30 млн тонн вредных веществ. Это предметы сгорания и переработки, в том числе 15 млн тонн – оксиды углерода, 12 млн тонн – оксиды азота и примерно 1 млн тонн сажи – вот пример негативных последствий. С одной стороны, ресурсы дают нам возможность лучше жить, с другой - оказывают вредное воздействие на здоровье человека.

Что же нас в ближайшее время ожидает? Мы понимаем, что сегодня процесс глобализации сырьевых рынков закончился. Все они уже контролируются той или иной вертикально интегрированной компанией, и передел их чреват и опасен. Зачастую он сопровождается даже военными конфликтами, очевидцами которых мы неоднократно становились.

При этом надо понимать, что сегодня энергетика превратилась в такую глобальную систему, которая позволяет использовать частный опыт и отдельные возможности для создания новых устойчивых интегральных компаний, т.е. происходит конкуренция не компаний, не денег, а конкуренция стратегий. И выигрывает та компания, стратегия которой максимально учитывает все кризисы и риски. Компании, связанные с энергетикой будущего, сегодня уже осознали,

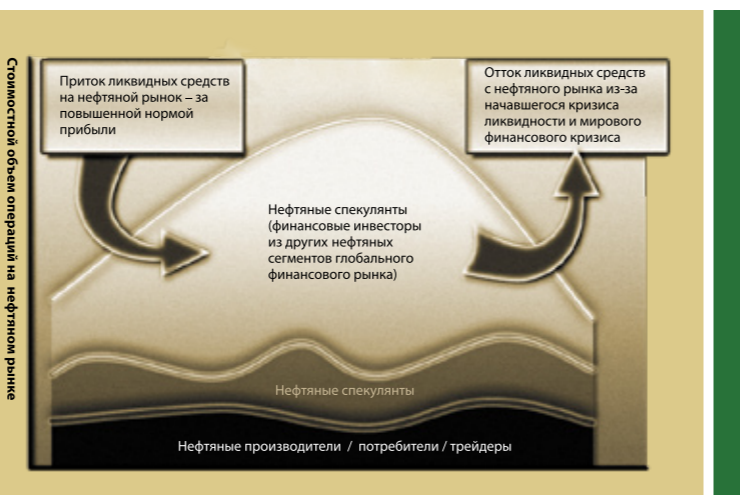


Рис. 1. Роль нефтяных спекулянтов (глобальных «финансовых инвесторов») в формировании «ценового пузыря» на мировом рынке нефти в 2007-2008 гг.

90-е ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА



Рис. 2. Предельные издержки получения жидких углеводородов из традиционных и нетрадиционных источников



Рис. 3. Кривая долгосрочного предложения (накопленным итогом по 937 нефтегазоносным провинциям) по ресурсам традиционной нефти и нетрадиционным источникам жидких углеводородов (тяжелая нефть, битумозные песчаники, горючие сланцы)

что в мире не просто потребляются нефть, газ и уголь, полезные ископаемые в прямом виде, а необходимы услуги, которые создаются в разных отраслях по всем видам топлива. Нарастающее влияние этой тенденции естественно подогревает бум вообще, и, прежде всего, в сфере потребления. Отсутствие общественного регулятора, координирующего деятельность и развитие сырьевых рынков создало среду для сегодняшнего кризиса. Мировой кризис, фактически был порожден крупными спекуляционными сделками не горного бизнеса, а инструментами финансового воздействия. Потребление резко выросло, а горные предприятия фактически не вкладывали деньги в дополнительные объемы мощностей, которые потребовал рынок. В этой связи очевидно, что тенденция к созданию глобальной энергетики сегодня означает, что владение сырьевыми ресурсами еще не гарантирует получение стабильной прибыли. В условиях кризиса мы убедились, что добывающие компании не имеют представления о том, кто же реально является конечным потребителем их товара. В мировой экономике наблюдается закономерность – богатые природными ресурсами страны, как правило, растут средними темпами и зачастую имеют очень неразвитую экономику. Как

Компании	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Роснефть	2,7 / 15,7	3,0 / 14,1	5,7 / 19,0	5,6 / 19,2
ЛУКОЙЛ	4,4 / 16,5	4,2 / 15,4	4,3 / 15,6	4,1 / 14,7
ТНК-ВР	9,9 / 37,8	9,0 / 39,8	7,2 / 32,5	6,3 / 29,3
Татнефть	3,6 / 16,7	3,2 / 14,9	2,9 / 13,4	3,1 / 14,2
Башнефть	2,2 / 10,9	2,0 / 10,7	1,9 / 10,1	1,8 / 9,4
Сургутнефтегаз	1,9 / 11,2	1,4 / 8,2	1,3 / 7,6	1,3 / 7,2
Газпром нефть (Сибнефть 2005)	(0,7 / 15,2)	0,6 / 12,0	0,7 / 12,0	0,5 / 9,1
ЮКОС	(2,4 / 29,3)	(2,0 / 23,8)	(-)	(-)
РуссНефть	1,2 / 26,7	0,5 / 9,5	0,5 / 10,8	0,6 / 13,3
Славнефть	0,7 / 17,5	0,6 / 14,2	0,5 / 12,7	0,5 / 11,9
Прочие производители	0,4 / 8,9	0,7 / 17,1	0,8 / 16,6	1,5 / 24,2
В среднем по России, %	19,6	17,5	16,4	16

Рис. 4. Доля неработающих скважин в эксплуатационном фонде, тыс. скважин/%

Компании	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Роснефть	14,6	12,25	11,48	13,16
ЛУКОЙЛ	10,9	10,87	10,8	10,3
ТНК-ВР	12,66	14,66	12,68	12,4
Татнефть	3,88	3,82	4,17	3,82
Башнефть	2,01	1,94	1,88	1,85
Сургутнефтегаз	11,59	11,38	10,84	10,06
Газпром нефть (Сибнефть 2005)	23,18	20,19	18,65	16,64
ЮКОС	11,27	9,35	нд*	нд*
РуссНефть	11,52	10,25	9,95	10,01
Славнефть	20,06	18,54	15,51	14,49
Прочие производители (без Газпрома и СРП)	14,1	13,81	13,46	15,66

Рис. 5. Средний дебит эксплуатируемых скважин, т/сут.



>] 14. Май. 2009

правило, эта экономика является бесперспективной. С одной стороны, высокая востребованность ресурсов повышает их ценность, но делает внутренний валовой продукт и доходы бюджетов сырьевых стран малопрозрачными. Отсутствие нормального делового климата сопутствует добыче большей части природных ресурсов. В России эта проблема есть. С другой стороны, рост доходов в добывающих отраслях приводит к стагнации в перерабатывающем комплексе. Например, последние годы произошел безумно быстрый рост цен на первичные энергоносители, на сырьевые ресурсы, когда цены на сырье повышались на 20-30% за год. Компании все силы направили на добычу, никто серьезно не занимался переработкой. Таким образом, сегодня деньги и регулирование в системе переработки – различные понятия, хотя раньше мы всегда считали, что это взаимосвязанные процессы. Очевидно, что основной проблемой ресурсозависимых стран является недостаточное развитие государственных институциональных механизмов регулирования, т.е., тех процессов, которые должны обеспечить четкое и понятное взаимоотношение между государством и бизнесом. Это те процессы, которые в состоянии обеспечить и рыночный механизм регулирования, и механизм регулирования действий, которые содействуют развитию опережающей подготовки технологий и кадров для нового прорыва и адаптации новых технологий к современным требованиям. Страны, экспортирующие сырье, имеют их высокую долю в ВВП. Россия – сегодня добывает сырье из недр земли более чем на 400 млрд долларов США ежегодно (по статистике прошлого года.), а доля глубокой переработки составляет, к сожалению, меньше 10%; 20% и это, – первичная переработка для дальнейшей переработки сырья в других странах. По результатам 2007 года мы знаем, что Россия экспортирует большие объемы нефти, угля и других сырьевых ресурсов. На базе углеводородов формируется химический комплекс. Россия – главный экспортер. Сравним доходы. США получили за 2007 год 630 млрд долларов в химическом комплексе. Китай – в 2 раза меньше – 270, Германия, которая практически углеводородов не добывает – 200 млрд долларов в год. Франция, не добывая ни одного грамма, имеет 140 млрд долларов в год. Россия – лишь 41. Вот те показатели, которые не просто должны нас озадачить, а навести на мысль, что срочно нужно что-то менять. Те страны, которые добывают, фактически живут за счет продаж, а основная прибавочная стоимость

и основные продукты внутреннего потребления фактически формируются на том рынке, где комплектуются и изготавливаются товары прямого потребления. Сегодня главная проблема – это зависимость стран от сырьевых ресурсов. В этой связи те программы, которые реализуются в странах с развитой экономикой, как правило, эффективны, а те, что пытаются реализовать в странах с сырьевой экономикой фактически не только не дают положительного эффекта, а, наоборот, создают обратную реакцию. Постепенное накопление капитала стимулирует развитие сложных обрабатывающих отраслей, страны, не имеющие сырьевых ресурсов, используют их для создания высокотехнологичных приборов, станков, оборудования, так как доля интеллектуальных трудовых ресурсов там каждый год повышается, а количество потребляемого сырья уменьшается. Фактически мы вынуждены констатировать, что глобализация сырьевых рынков предусматривает не просто расширение интеграционных связей между странами, производящими и потребляющими сырьевые ресурсы, а расширение интеграции финансовых, инвестиционных ресурсов и новых технологий, принципиально новое отношение к сырьевым ресурсам. Состояние биосферы, социально-экономические условия жизни на планете и успехи цивилизации во многом зависят от развития и уровня организации производства в минерально-сырьевом комплексе и, прежде всего, в сфере потребления. В условиях многократного роста добычи ресурсов международное сообщество заинтересовано не только в соревновании добывающих технологий, но прежде всего, в стабильном увеличении сырья. Мы с каждым годом должны и будем увеличивать объемы потребляемых сырьевых ресурсов. Сырьевые рынки и отношения, связанные с использованием минерально-сырьевых ресурсов будут занимать в системе глобализации ведущее положение, минеральное сырье будет выступать как стратегическая компонента. Оно будет особым звеном конкурентоспособности компаний и стран. Эффективность использования сырьевых ресурсов по всей технологической цепочке от разведки до получения товара и услуг прямого потребления в условиях глобализации определяется, прежде всего, тем, насколько эффективно будет использован накопленный интеллектуальный и научно-технический потенциал всех наших стран, насколько будет доступна для всех потребителей глобализация инвестиций и научно-техническое содружество. Второй вопрос, что нас ожидает с углем?

> 90-е ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА



Рис. 6. Модель формирования новых знаний о геомеханических процессах экономики природно-технических систем (на основе геолого-геофизических данных)

Уголь – основная сфера интересов большинства участников ВГК. Уголь был, остается и в будущем будет приобретать даже большее значение, чем раньше. Во-первых, надо реально понимать, что углеводороды на ближайшие 10-20 лет ничто не заменит и серьезной альтернативы на ближайшее время нет. Углеводороды в виде газа, в виде нефти имеют определенный ограниченный ресурс. Уголь является наиболее распространенным ресурсом, поэтому очевидно, что место угля в энергетическом мировом балансе, естественно, будет особым. Очевидно, что транспорт угля – процесс тяжелый и затратный. Поэтому, по всей видимости, будет активно развиваться трубопроводный транспорт, гидротранспорт, где водно-угольные смеси или другой состав приобретут особое значение. Развитие транспорта уже будет связано с новыми технологиями, которые, хорошо развиваются в Китае, в Австралии и в других странах. Это брикетирование, новый метод перевоза на длительные расстояния, при котором воздействие на экологию минимально. Другое направление – это энергетика. КПД сжигания угля у нас крайне низок и ближайшая перспектива – это новые технологии сжигания с использованием плазматронов. Но основа подачи и выработки электроэнергии – это путь без использования парагенерации, т.е. прямое сжигание водно-угольной смеси, подобное сжиганию газа. Уже имеются положительные результаты сжигания угля напрямую со специальными смесями на базе воды, когда она подается на турбинную лопатку и благодаря прямому воздей-

ствию вырабатывается (генерируется) электроэнергия, что дает возможность повышения КПД использования угля до 80%. При использовании угля в виде топлива – печь, котлы – это вчерашний день, завтрашний день – это синтез угля, получение синтетических жидких топлив, это получение газа и т.д. Такие проекты уже реализуются в трех странах. Путь, который дает возможность найти серьезную сферу применения угля, это синтетические топлива, это специальные технологии по получению сжиженного газа и специальных смол и целого ряда химических компонентов, экономически очень выгодных. Сегодня такой проект требует около 4 млрд долларов капиталовложений при выработке компонентов из 20 млн тонн угля. По ценам это сопоставимо с технологией, которая называется «сжижение природного газа», такой завод сегодня стоит примерно 3,5 млрд долларов. Учитывая затраты на доставку газа потребителям в труднодоступные регионы стоимость достигает до 200 долларов за 1000 м³ жидкого вещества. Это на 30% выгоднее, чем сегодня, но, к сожалению, пока крупномасштабных проектов нет. Технологии существуют и скоро в Харбине заработает первый модуль. МОК ВГК – организация, которая в сегодняшних условиях может изменить свое отношение к тем процессам, которые происходят в горной отрасли. ВГК предоставлено право занять уникальное место в системе современных международных отношений, может помочь государствам быстро находить согласованное решение целого круга вопросов в горно-добывающем секторе без применения силы, без большой дипломатии, а на уровне интеграции. Инструмент геополитического давления – это углеводороды, уголь, газ и другие сырьевые ресурсы. ВГК – орган, который работает в постоянном режиме. В этой связи очевидно – необходимо между крупными горными конгрессами вести системную работу, направленную на интеграцию, на решение проблем, прежде всего не технических, а организационно-технических, которые позволили бы формировать и кадровый потенциал, и инструменты международной кооперации и интеграции в области науки, создавать глобальные центры коллективного пользования на базе уникальных приборов. Главное – быть нормальными, порядочными и чистыми лоббистами на всех уровнях, включая и такие инструменты, как воздействие на систему ООН, Евросоюза и другие органы, которые кооперируют, объединяют и ведут работу по межгосударственному объединению.



14. Май. 2009

90-е ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА



РОЛЬ УГЛЯ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ В ПОСТКРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД



Г.Л. Краснянский
д-р экон. наук, проф.,
председатель Российского национального
организационного комитета Всемирного
горного конгресса

Мировой кризис продолжается. Спрос на товары и услуги сокращается. Резкие колебания цен дестабилизировали международные и внутренние рынки. Идет переоценка стратегических целей крупнейших транснациональных корпораций и даже целых регионов, обладающих ценными минеральными ресурсами. Поэтому именно сегодня актуально обсуждение проблем и перспектив горной промышленности в свете кризисного состояния и неутешительных прогнозов мировой экономики.

В последнее время предметом особого внимания членов Российского национального комитета Всемирного горного конгресса стали вопросы, связанные с мировым кризисом:

- Каковы ключевые проблемы, с которыми столкнется та или иная отрасль горно-добывающей промышленности во время глобального экономического кризиса?
- Каковы главные риски, которым будут подвержены рынки топливно-энергетических ресурсов отдельных стран и, конечно, России? Большинство экспертных организаций, имеющих мировую известность, в докризисное время предполагали, что до 2030 г. мировая потребность в энергоносителях будет неуклонно возрастать: спрос на газовое топливо вырастет в два раза, на уголь в 1,8 раза, а на нефть только в 1,14 раза.

Есть опасения, что резкий подъем и столь же резкое падение мировых цен на нефть, а затем и на другие энергоносители могут серьезно скорректировать ранее сделанные прогнозы. Российский уголь, начиная со второй половины пятидесятых годов, в силу объективной смены энергетических укладов в топливном обеспечении экономики страны постоянно испытывал давление со стороны более конкурентоспособных видов топливных ресурсов – сначала нефти и затем газа (рис. 1).

Удельный вес угля в потреблении органического топлива в России сократился с 65% в 1955 г. до 18% в 2008 г. Доля угля в структуре топливопотребления на тепловых электростанциях, сократилась с 30,5% (2000 г.) до 26% (2007 г.), а доля газа соответственно выросла с 63,6 до 72% (рис. 2).

Между тем, угольное топливо могло сыграть более весомую роль в стратегическом наращивании энергетического потенциала страны. Для этого были объективные предпосылки. Осуществленные в 1994-2000 гг. первые два основных этапа реструктуризации угольной промышленности России освободили угольные компании от убыточных и непрофильных производств, создали условия для рыночного ценообразования на угольную продукцию. В полной мере были задействованы преимущества частной собственности.

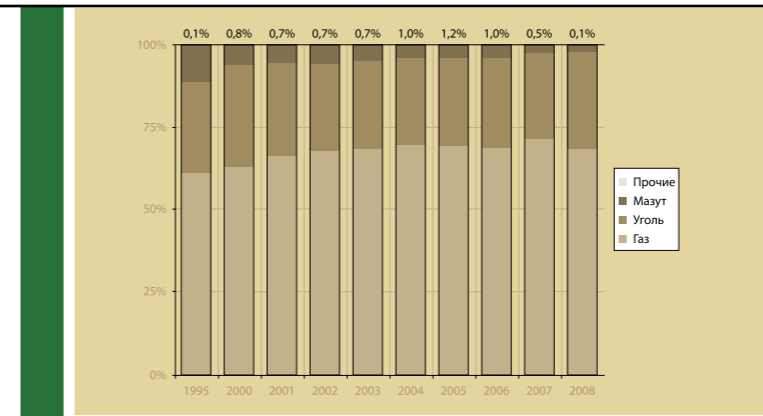
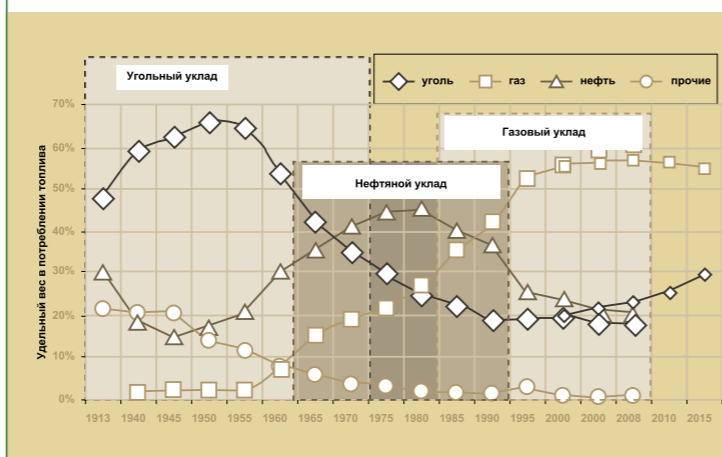


Рис. 2. Структура потребления топливно-энергетических ресурсов на тепловых электростанциях России

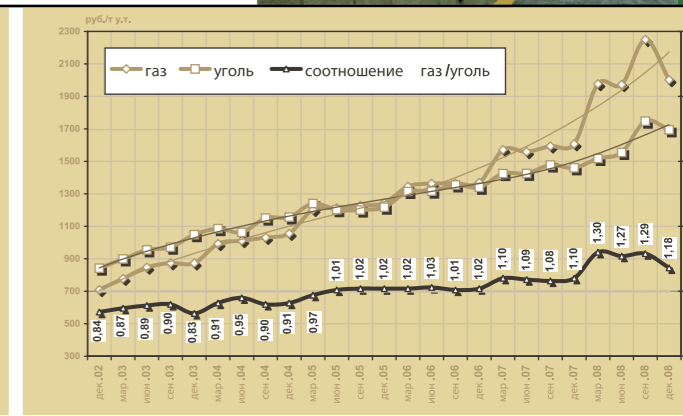


Рис. 3. Динамика цен на газ и уголь и их соотношения

Системно начала решаться проблема коренного снижения издержек в горном производстве. Необходимо отметить, что угольная отрасль России, единственная из всех отраслей промышленности, прошла сложный этап развития (реструктуризацию), выйдя из него обновленной, рыночной, конкурентоспособной, социально защищенной и политически стабильной. Последовательно наращивались объемы производства угольной продукции, росли инвестиционные вложения в обновление горной техники. Сформировалась благоприятная для угольщиков тенденция в ценовом соотношении газ-уголь, в 2005 г. цены на них на внутреннем рынке сравнялись (до этого газ был дешевле угля) (рис. 3).

За последние 10 лет (1999-2008) ежегодная добыча угля в России выросла в 1,4 раза и достигла 326,6 млн тонн. Инвестиции в основной капитал увеличились с 13 млрд рублей (2000 г.) до 60 млрд руб. (2008 г.), при этом 74% инвестиционных вложений направлено на обновление активной части основных фондов. Производительность труда рабочих по добыче угля растет с 1994 г. и за прошедшее время увеличилась в 3,2 раза.

Снижение издержек производства позволило за последние годы сдерживать рост цен на уголь на внутреннем рынке. Если в 2002 г. энергетический уголь еще оставался в среднем дороже газа в 1,2 раза (в сопоставимом исчислении), то в 2008 г. это соотношение поменялось – газ стал дороже угля в 1,3 раза.

Российские угольные компании, используя благоприятную конъюнктуру на международном рынке угля, начали стремительно наращивать экспорт угля, доведя его объемы до 100 млн тонн (третье место в мире после Австралии и Индо-

незии). Это обеспечило им приток валютных инвестиций для обновления и частичной модернизации шахтного фонда, а также оснащения его высокопроизводительной техникой, в том числе зарубежных фирм.

При этом топливный баланс России по-прежнему остался газоориентированным. Более половины своих потребностей в энергоносителях Россия обеспечивает природным газом, а на уголь приходится всего 16,5%. Такого нет ни в какой другой стране мира (рис. 4).

Мы считаем, что в условиях кризиса, как бы парадоксально это не звучало, Россия получила еще один уникальный шанс переориентировать топливный баланс в пользу угля. Для этого предстоит потребление российского газа на тепловых электростанциях ритмично, из года в год увеличивать с нынешних 108 до 160-170 млн тонн, переходя на новые, современные, экологически чистые угольные технологии. Это позволит ежегодно высвобождать до 40 млрд кубометров газа, снизить зависимость российского Газпрома от импортируемого газа.

Кризисные явления в мировой финансово-кредитной системе, наряду с созданными проблемами в экономике нашей страны, прервали почти десятилетнюю тенденцию роста добычи российского угля. Из-за резкого снижения спроса на угольную продукцию со второй половины 2008 г. стало наблюдаться падение объемов производства на угольных предприятиях. Причем темпы падения в угольной промышленности выше темпов сокращения объемов производства в других отраслях.

В первом квартале 2009 г. добыча угля в целом по России сократилась на 19%, тогда как добыча



14. Май. 2009

нефти упала только на 1,3%, добыча газа – на 14,7%, производство электроэнергии уменьшилось менее чем на 6%. Высокий уровень инфляции в сочетании с ростом банковских кредитных ставок (до 24-26%) привели к неприемлемым условиям получения кредитов и, соответственно, к нехватке доступных кредитных средств даже у крупных горнодобывающих компаний. Все это свидетельствует о том, что уголь продолжает играть роль замыкающего ресурса в топливном балансе страны и поэтому именно угольная отрасль в первую очередь испытывает негативные последствия кризиса. Несомненно, что принятый на российском федеральном уровне пакет антикризисных мер позволит избежать катастрофических последствий для угольной отрасли. Однако многое будет зависеть от ясного понимания ключевых проблем на том или ином этапе кризиса. Определяющим фактором в период преодоления кризиса остаются факторы спроса на угольную продукцию со стороны внутреннего и международного рынков и уже произведенные угольными компаниями инвестиционные вложения, направленные на расширение этих рынков. Основные направления потребления угля в России складываются следующим образом. На тепловые электростанции поставляется порядка 138 млн тонн, включая 30 млн тонн завозимого из Казахстана экибастузского угля. Около 100 млн тонн угольной продукции поставляется на экспорт. Отечественная металлургия использует более 40 млн тонн угольного концентрата. Более

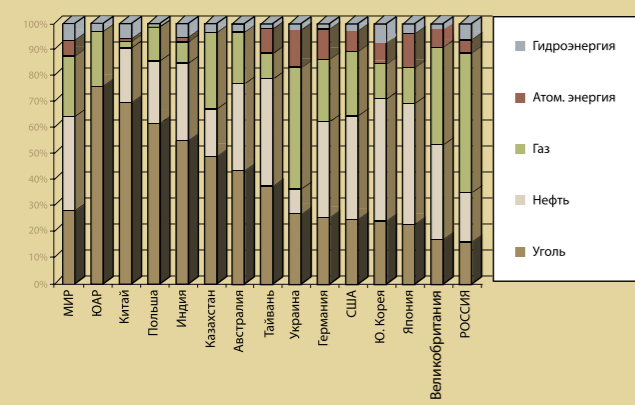


Рис. 4. Структура потребления первичных энергоносителей в странах мира
Источник: IEA Statistics

50 млн тонн угольной продукции приходится на прочие направления, включая потребление населением, агропромышленный комплекс и коммунально-бытовые нужды (рис. 5). В ходе кризиса свое финансовое положение российские угольные компании могут стабилизировать за счет сохранения занятых позиций на международном рынке угля. Важную роль тут будет играть активный маркетинг и уже созданные мощности экспортно-ориентированной транспортной и портовой инфраструктуры (освоение мощности порта Усть-Луга и расширение порта Мурманск – на западе, завершение строительства порта Ванино и реконструкции порта Восточный – на востоке страны). В электроэнергетике и коммунально-бытовом секторе возможно некоторое сокращение использования угля в связи с падением потребления электроэнергии и тепла. Наибольшие потери несут угольные компании, добывающие уголь для коксования, спрос на который, особенно на внутреннем рынке, сократился вдвое. Здесь будет уместна государственная поддержка угольного бизнеса, особенно в условиях резкого падения цен на уголь на мировом рынке. Основными формами этой поддержки могут быть:

- предоставление государственных гарантий под инвестиционные кредиты на обновление основных фондов;
- снятие системных ограничений в транспортировке угольных грузов, в формировании конкурентной рыночной среды в сфере углепунктов.

Позиции угля и угольной промышленности в экономике посткризисного периода могут быть оценены различно. Безусловным является то, что уголь сохранит свое положение одного из основных составляющих топливно-энергетического баланса страны. Наиболее реалистичной оценкой ближайшей перспективы (1-2 года) в отношении угля будет сохранение его сегодняшней доли в топливном балансе при незначительном уменьшении абсолютных объемов использования. В период 2012-2015 гг., из-за дефицита инвестиций для полномасштабной реализации схемы развития электроэнергетики страны, будет снижена доля угля в электроэнергетике и топливном балансе страны. В период после 2015 г. восстановление и уве-

90-е ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА

личение доли использования угля в экономике страны возможно только при наличии конкурентных преимуществ угля по сравнению с природным газом. Определяющим фактором обеспечения преимуществ угля в межтопливной конкуренции с природным газом является уровень цен угольного топлива (рис. 3). По нашей оценке конкурентоспособность угля обеспечит соотношение цен уголь – газ на уровне не менее чем 1:3. В докризисный период, как мы и рассчитывали, тенденции этого соотношения были позитивными. Однако сегодня мы наблюдаем более высокие темпы падения цен на газ, что настораживает. Необходимо отчетливо сознавать, что роль угля в посткризисный период в значительной степени, если не главным образом, будет зависеть от уровня затрат на добычу угля и, соответственно, его цены. Поэтому главной задачей, стоящей перед угольной промышленностью в посткризисный период, является разработка и реализация угольными компаниями комплекса мер, обеспечивающих возможность снижения производственных затрат на добычу, без чего невозможно сохранить и тем более увеличить долю угля в экономике страны. Таким образом, в качестве основных антикризисных действий, по нашему мнению, необходимо рассматривать:

1. Продолжение структурной перестройки угольной промышленности, но уже не в виде ее масштабной реструктуризации, успешно реализованной в период 1994-2000 гг., а путем последовательного вывода устаревших производственных мощностей.
2. Ускорение подготовки инфраструктуры (инженерной и логистической) для освоения новых угольных месторождений, последующая разработка которых обеспечит низкий уровень производственных затрат на добычу угля. Речь идет, прежде всего, о месторождениях Кузбасса (Менчерепское), а также об Элегестском месторождении в Республике Тыва, Эльгинском месторождении в Якутии и Ургальском месторождении в Хабаровском крае.
3. Угольная электроэнергетика в посткризисный период должна иметь ускоренное (опережающее) развитие, что даст возможность развивать новые экологически чистые технологии сжигания угля, даст мощный импульс развитию энергетического и угольного машиностроения, высвободит ресурсы газа для

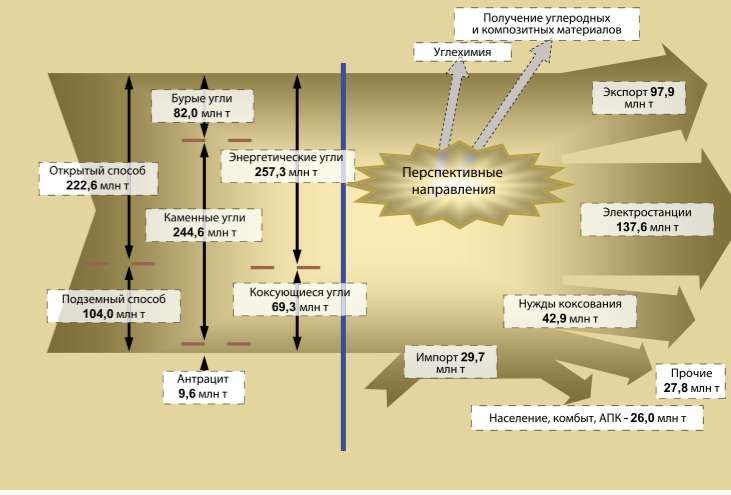


Рис. 5. Формирование потоков потребления угля в России

стабильной и ритмичной поставки на экспорт. Это обеспечит надежность газообеспечения России, Европы, а в перспективе и Китая.

4. Рост конкурентоспособности российской угольной промышленности при кардинальном повышении производительности и эффективности труда на основе оснащения угольных предприятий современной высокопроизводительной техникой и технологиями, отвечающими мировым стандартам безопасности и экологичности. Повышение «прозрачности» угольного бизнеса, развитие системы аутсорсинга, достижение максимального объема обогащения энергетических углей с учетом требований внешнего и внутреннего рынков.

5. Расширение направлений использования угля и продуктов его переработки. Стоит задача как можно полнее задействовать не только энергетический и металлургический потенциал ископаемых углей, но и их пригодность для получения продуктов углехимии, а также углеродных и композитных материалов.

6. Безопасность труда и экология должны быть основными составляющими всей политики дальнейшего устойчивого развития.



14. Май. 2009

90-е ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА



О ГОРНОЙ СТАТИСТИКЕ



Леопольд Вебер

проф., д-р., член Австрийского национального комитета, Федеральное министерство промышленности, семьи и молодежи

В начале мая 2009 г. опубликован 24-й том Мировой горной статистики в печатном виде и на компакт-диске.

В противоположность предыдущим, этот том будет послан только тем членам Международного организационного комитета ВГК, которые представили Австрийскому национальному комитету данные о производстве полезных ископаемых.

В нем представлены данные о горном производстве более чем в 60 странах, более чем по 70 полезным ископаемым.

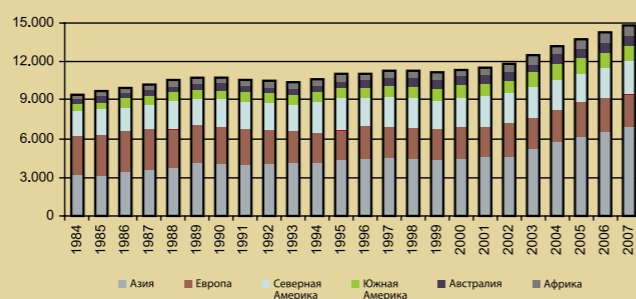
Данные представлены по континентам в зависимости от различных групп и регионов, страны сгруппированы по экономическим блокам, по глобальным регионам, согласно статистике ЯСА, а также согласно данным по доходам на душу населения, в зависимости от политической ситуации, данных от Всемирного банка. Кроме этого, приведены данные по производству каждого из товаров и при этом страны ранжированы по уровню производства и по степени переработки.

При издании 24-го тома Австрийский национальный комитет столкнулся с трудностями, поскольку только несколько национальных

WORLD MINING DATA 2009

«ДАННЫЕ ПО МИРОВОЙ ГОРНОЙ ОТРАСЛИ-2009»

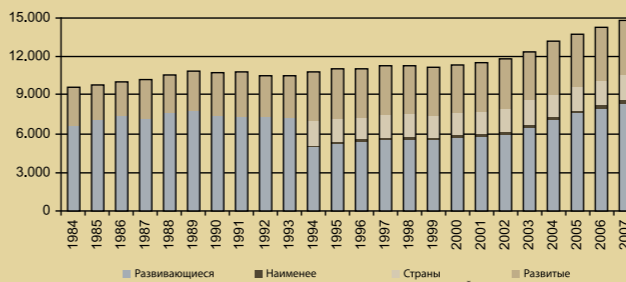
ПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПО КОНТИНЕНТАМ



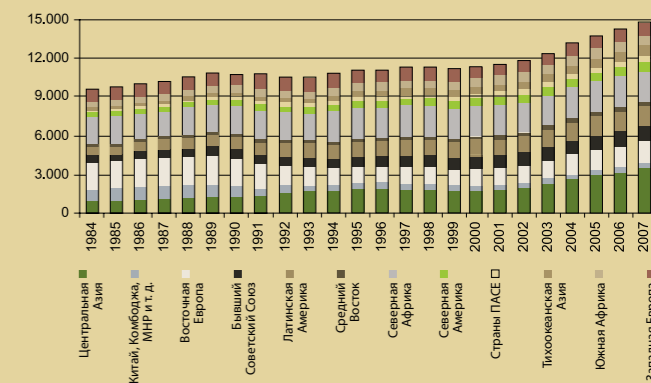
ПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПО ГРУППАМ МИНЕРАЛОВ



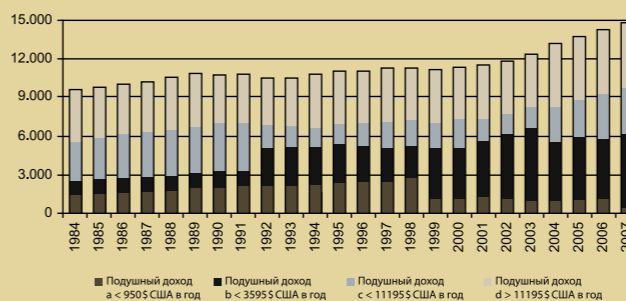
ПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПО УРОВНЮ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ СТРАН



ПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПО РЕГИОНАМ МИРА



ПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПО ГОДОВОМУ ДОХОДУ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ



ПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПО ПОЛИТИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ СТРАН



комитетов предоставили необходимые данные. Мы расцениваем это как потерю интереса большинства национальных комитетов и секретариата к этой работе и поэтому обдумываем вопрос о продолжении нашего сотрудничества. Следует иметь в виду, что Федеральное министерство экономики Австрии финансирует из-

дание докладов о горной статистике в размере 100 000 евро в год. Поэтому будущее докладов о мировой горной статистике как публикации Международного организационного комитета Всемирного горного конгресса будет зависеть от желания активно сотрудничать в их подготовке со стороны национальных комитетов и секретариата.



>] 14. Май. 2009

ДЕЛОВАЯ ЧАСТЬ ЗАСЕДАНИЯ

90-е ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА



СИНАСИ ЭСКИКАЯ

проф., член Турецкого организационного комитета

Турция заслуживает права проведения конгресса у себя. Двадцать второй конгресс даст редкую и замечательную возможность познакомиться с Турцией и хорошо провести время. Конгресс будет проводиться в Стамбульском центре выставок и мероприятий. В нем каждый год проводится 65 выставок и ярмарок.

Конгресс начнет свою работу 11 сентября 2012 г. Прием.

12 сентября. Официальное открытие конгресса и выставки. Культурные мероприятия.

13 сентября. Научные заседания и доклады.

14 сентября. Продолжение конгресса. Научные программы. Праздничный ужин.

15 сентября. Церемония закрытия. Стамбульская декларация.

Тема конгресса – «Инновации и проблемы в горно-добывающей отрасли».

Программа: Современные чистые передовые

технологии добычи. Передовые технологии наземного контроля. Применение геоинформационных систем. Управление отходами и восстановление природной среды. Механизация шахтных работ. Глубоководная организация добычи полезных ископаемых с морского дна. Переработка отходов. Прогресс в методах исследований. Подземная газификация угля и конвекция угля. Биотехнологии в переработке полезных ископаемых. Геомеханика. Взрывные работы. Трещиноватость. Здоровье и безопасность. Кадровые вопросы. Правовые вопросы закрытия шахт. Воздействие горнодобывающей отрасли на окружающую среду. Планирование шахт. Оценка шахт. Финансирование. Перевозка минералов морским путем. Использование топливных элементов. Бор, золото, добыча и производство. Горнодобывающая техника.

Дополнения тем очень приветствуются.

Также мы предлагаем большую программу знакомства с культурным наследием страны. Экскурсии. Отдых.

ШАЙАМ КИШОР ЧОУДХАРИ

проф., член Индийского организационного комитета

Для реализации наших целей необходимо более расширенное членство, привлечение к нашей работе крупных стран Азии. Эти страны надо приглашать для работы и обсуждать с ними широкий круг вопросов, которые они могут решить. Может быть, необходимо иметь региональные подразделения, и мы могли бы решать вопросы как по секторам промышленности, по отдельным отраслям, так и по регионам.

Еще один из главных вопросов – это публикация информации в каждой стране наших статистических отчетов. Мы должны занимать-

ся просветительской деятельностью, издавать книги на высоком уровне, это сыграет свою роль для привлечения внимания к нашей деятельности. Конгресс должен публиковать небольшие брошюры на актуальные темы, например – изменение климата. Можно публиковать собственные рекомендации. Мы можем заняться издательской деятельностью.

ЙОЗЕФ ДУБИНСКИ

проф., председатель Международного организационного комитета ВГК

Задача в целом состоит в том, чтобы поддерживать и продвигать вперед научно-техническое сотрудничество в области горной добычи твердых минералов и разведки и разработки запасов естественных минеральных ресурсов.

Мы считаем, что главная задача таких конгрессов – проведение крупных международных встреч каждые 2-3 года под эгидой ВГК для того, чтобы обмениваться опытом. При этом

необходимо обеспечивать высокое качество предлагаемых докладов и соответствующих трудов с тем, чтобы эти конгрессы намечали дальнейшие пути развития горной науки. Кроме того, полезными являются публикации различных статистических данных, которые могут рассматриваться как результаты нашей деятельности.

ИВО КОТМАН

проф., член Хорватского организационного комитета

Хотел бы выдвинуть несколько предложений, которые можно обсудить.

Первое, давайте посмотрим на структуру членов МОК. У нас должны быть представлены компании-производители, представители научных кругов и политики. Ведь в ряде стран соответствующие организации являются правительственными, в других странах они являются общественными, которые сами организуются и сами обеспечивают свою деятельность. Таким образом, у нас возникает потребность в представительстве всех этих кругов.

И второе. По мере роста нашего конгресса надо формировать новые направления. Но при этом необходимо, чтобы все страны (как ближние, так и дальние) были представлены в одном конгрессе, под эгидой одного организационного комитета, чтобы наша деятельность не разделялась на отдельные регионы.

ТОМАС ДРНЕК

д-р., член Австрийского организационного комитета

Необходимы перемены. Небольших перемен недостаточно. Нужна революция. Надо меняться самим, иначе это будет началом конца Международного комитета.





>] 14. Май. 2009

> ДЕЛОВАЯ ЧАСТЬ ЗАСЕДАНИЯ

90-е ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА
ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА



Г.Л. КРАСНЯНСКИЙ

д-р. экон. наук, проф.,
председатель Российского национального
организационного комитета ВГК

Все выступающие отмечают некоммерческий характер деятельности Всемирного горного конгресса и его национальных комитетов. Это уже стало более чем пятидесятилетней традицией.

Вместе с тем, практически всем национальным комитетам и ВГК в целом хронически не хватает средств даже на минимальные объемы организационной и информационной деятельности. Мы практически бедны и вынуждены существовать на спонсорские взносы. Мой опыт работы в бизнесе показывает, что мы можем и должны выйти из такого негативного финансового положения.

Для этого национальным комитетам необходимо организовать собственные некоммерческие подразделения независимой экспертизы

горной техники и экономико-финансовой надежности акций горно-добывающих компаний. Реализация их продукции – результатов экспертизы под брендом ВГК – может обеспечить финансовую основу деятельности национальных комитетов и ВГК. Продавцы горной техники и биржевых акций горных компаний с удовольствием воспользуются надежным брендом экспертизы ВГК.

Это обеспечит большие тиражи и объемы наших информационных изданий, мы сможем собираться для обсуждения актуальных проблем горного дела уже не один раз в год, а чаще, по мере потребности.

Сами результаты этих экспертиз позволят собрать обширный статистический материал о практической стороне реализации новой техники и технологии, экономике, финансам, организации производства и управления в горно-добывающих компаниях. А это – дополнительный источник аналитических обзоров, научных исследований, обобщений и рекомендаций в рамках нашего Всемирного горного конгресса.

МАНЬ ДАК ПХУНЬ

д-р., член Вьетнамского
организационного комитета

С прошлого года Вьетнамская горная ассоциация стала действительным членом Международного оргкомитета Всемирного горного конгресса и ведет активное участие в его мероприятиях.

Как вам известно, Вьетнам является одной из быстро развивающихся стран, которая за последние 20 лет достигла больших успехов не только в экономическом, но и в общественном и политическом отношениях.

Несмотря на экономический кризис во всем мире, рост экономики страны обеспечивается в размере 5-6%. При этом горно-добывающая промышленность играет большую и важную роль. Мы добываем и перерабатываем нефть, уголь, бокситы, титан, апатиты и другие полезные ископаемые. Это оказывает негативное влияние на природу и окружающую среду, приводит к возникновению круга технических, технологических и биомеханических проблем, решение которых невозможно без проведения научных исследований, использования их результатов и также достижений технического прогресса в мировой горно-добывающей промышленности. Большие работы ведутся по обоснованию строительства новых шахт и карьеров, решению вопросов рациональной отработки угольных карьеров, комплексной механизации проходческих и очистных работ, угольных шахт в сложных горно-энергетических условиях, освоения нового угольного месторождения под долиной Красной реки. Можно перечислить много проблем, без решения которых горная отрасль Вьетнама не смогла бы нормально развиваться.

Для привлечения внимания научной общественности к решению перечисленных проблем мы планируем проведение в 2010 г. во Вьетнаме Международной конференции с общей тематикой «Современный прогресс в горном деле» и надеемся привлечь к участию большое количество зарубежных и вьетнамских специалистов. Конференция будет проводиться по инициативе Вьетнамской горной ассоциации, Вьетнамской национальной угольной и минерально-промышленной группы, Государственной нефтепромышленной группы при поддержке Министерства промышленности и торговли Вьетнама, Министерства науки и технологии.

Место проведения конференции предполагается в районе залива Халонг. На конференции будут проводиться различные технические и культурные мероприятия.

Мы хотим предложить оргкомитету ВГК принять решение о проведении 91-го заседания оргкомитета ВГК во Вьетнаме и пригласить всех его членов участвовать в научной конференции, которая будет организована во время проведения этого заседания 23 сентября 2010 г.

ДЖАМШИД ЭФТЕХАРНЕЖАД

д-р., член Иранского
организационного комитета

Мы планируем в октябре 2010 г. организовать региональную встречу добывающих стран и было бы очень логично провести в это время и 91-е заседание Международного организационного комитета в Тегеране.





> 14. Май. 2009

ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ
В СВЯЗИ С ПРОВЕДЕНИЕМ
ЗАСЕДАНИЯ
ОРГКОМИТЕТА ВГК

90-е ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА
ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА



→ **Владимир Стефанович Литвиненко**
ректор Санкт-Петербургского государственного горного университета, профессор, доктор технических наук

“ **В** основе сегодняшнего мирового экономического кризиса – отсутствие государственного (или общественного) контроля за финансовыми, чисто спекулятивными процессами. Проще говоря, применительно к горному делу, бизнесмены делали деньги в основном за счет роста цен, а не за счет увеличения добычи и переработки ресурсов. И сегодня, в условиях лопнувших финансовых пузырей, у горно-добывающих компаний нет гарантий получения прибыли. В очередной раз проявилась печальная закономерность – добывающие минеральные ресурсы страны живут гораздо хуже, чем страны, их покупающие и перерабатывающие. Прибыль от переработки минеральных ресурсов в разы больше, чем от их добычи.

→ **Георгий Леонидович Краснянский**
председатель Российского национального организационного комитета ВГК, профессор, доктор экономических наук

“ **У**голь – это в перспективе «локомотив» нашей экономики. В условиях, когда Россия на международном уровне позиционируется в качестве мирового поставщика газовых энергоресурсов, нам придется ограничивать динамичный рост внутреннего потребления газа и наращивать потребление угля на отечественных электростанциях, как это делает практически весь мир. С одной стороны, это на десятки лет обеспечит весомые валютные поступления от экспорта газа, а с другой позволит преодолеть технологическую отсталость российских угольщиков и энергетиков в производстве и потреблении высококачественного угольного топлива. По нашим расчетам потребление российского угля на отечественных тепловых электростанциях можно увеличить к 2020 году с нынешних 108 млн тонн до 160-170 млн тонн, переходя на новые, современные, экологически чистые угольные технологии. Однако для этого потребуются переходить на новые эффективные технологии сжигания угля, а, следовательно, развивать энергетическое машиностроение, потребуются всемерно наращивать мощности по переработке угля, переходить на выпуск угольной продукции с высокой добавленной стоимостью. И, наконец, потребуются меры государственного экономического регулирования, чтобы все это было коммерчески интересно для российских угледобывающих компаний и энергопроизводителей.



→ **Йозеф Дубиньски**
президент ВГК, профессор

“ **С**овременная горно-добывающая промышленность сталкивается с достаточным количеством глобальных технических, экономических, экологических и социальных проблем. В нынешних условиях мировой финансовой нестабильности решение этих проблем требует взаимного сотрудничества, обмена техническими знаниями и профессиональным опытом, а также оказания необходимой поддержки нуждающимся.

→ **Анатолий Иванович Скрыль**
генеральный директор ЗАО «Росинформуголь»

“ **Д**обыча угля в России в первые 4 месяца 2009 г. сократилась на 17% по сравнению с прошлым годом и составила 92,3 млн тонн.

→ **Александр Борисович Ковальчук**
генеральный директор ООО «ИНКРУ» профессор, доктор технических наук

В связи с кризисом усилятся контроль над расходами. Руководители компаний должны определить области существенного сокращения затрат без ущерба для процесса последующего восстановления. Контроль над затратами компании – ключ к успеху в будущем.



>] 14. Май. 2009

90-е ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА
ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА

ДАЙДЖЕСТ О ЗАСЕДАНИИ В СМИ

■ «ОРГКОМИТЕТ ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА собрался в Петербурге 14 мая на заседание. Об этом СПб-ТАСС сообщили в старейшем техническом вузе России – Горном институте. Ведущие представители мирового горно-добывающего сектора и горной науки приняли участие в этом форуме, который собрал элиту горно-добывающего сектора экономики и видных политических деятелей.

Современная горно-добывающая промышленность сталкивается с большим количеством глобальных технических, экономических, экологических и социальных проблем. В нынешних условиях мировой финансовой нестабильности это требует взаимного сотрудничества, обмена техническими знаниями, профессиональным опытом. Эти вопросы и составили повестку дня заседания Международного оргкомитета Всемирного горного конгресса в северной столице.»

**Санкт-Петербургское
отделение ТАСС**

■ «РОССИЙСКОЙ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ предстоит пережить преобразования, сравнимые с реструктуризацией 1990-х годов. По крайней мере, это условие необходимо для повышения конкурентоспособности отечественных углей на внутреннем рынке и для высвобождения дополнительных объемов природного газа, которым предстоит пойти на экспорт. Так считают Георгий Краснянский, председатель Российского национального организационного комитета Всемирного горного конгресса, и его коллеги, собравшиеся в мае в Санкт-Петербурге, чтобы обсудить задачи Международного угольного форума, намеченного на 2012 год, и перспективы российской горной отрасли.»

Газета «ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ»

№10(126), май 2009 г.

Статья «РОССИЙСКИЙ УГОЛЬ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ»



■ «К СОЖАЛЕНИЮ, КРИЗИСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ в мировой финансово-кредитной системе прервали рост добычи российского угля. Из-за резкого снижения спроса на угольную продукцию со второй половины 2008 года наблюдается падение объемов производства на угольных предприятиях. При этом, темпы падения в угольной промышленности выше темпов сокращения объемов производства в других отраслях. На заседаниях в числе главных направлений действий в посткризисный период были рассмотрены: улучшение финансового состояния угольных компаний в основном за счет увеличения поставок угля на внутренний рынок для нужд электроэнергетики; обеспечение перспектив развития отрасли преимущественно за счет интенсификации угледобычи в базовых угольных бассейнах; повышение качества угольной продукции на основе переработки угля (в том числе обогащения); развитие экспортно-ориентированной транспортной инфраструктуры с адекватным увеличением экспортных поставок угля при положительной динамике мировой конъюнктуры; стабилизация процессов консолидации угольных компаний и развитие самостоятельных подразделений аутсорсинга.»

Журнал «БЕРГ-ПРИВИЛЕГИИ»

■ «ДЕВИЗОМ ВГК были избраны следующие слова: «Новые перспективы и концепции горнодобывающего сектора». Современная горнодобывающая промышленность сталкивается с достаточным количеством глобальных технических, экономических, экологических и социальных проблем. В нынешних условиях мировой финансовой нестабильности решение этих проблем требует взаимного сотрудничества, обмена техническими знаниями и профессиональным опытом, а также оказания необходимой поддержки нуждающимся. Именно эти вопросы поднимались на 90-м заседании Международного организационного комитета ВГК.

ИА «БАЛТИЙСКИЕ ДЕЛОВЫЕ ВЕДОМОСТИ»





КРАТКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА О ВГК

Международная организация «Всемирный горный конгресс» была основана в период, разделивший мир после Второй Мировой войны на два лагеря. Основная мысль ее создателей заключалась в организации взаимного сотрудничества, поддержки и дружеских отношений между представителями горно-добывающего сектора, несмотря на различные трудности. Благоприятным и способствующим фактором создания организации являлось то обстоятельство, что в восстановленной Европе и в мире в целом горно-добывающая промышленность рассматривалась в качестве одного из важнейших столпов развития народного хозяйства. Уголь и сталь являлись преобладающим сырьем, а Европейское объединение угля и стали, основанное в 1952 году, фактически привело к образованию настоящего Европейского союза. Представителям горно-добывающего сектора удалось найти взаимопонимание благодаря тому, что самые первые конгрессы, проведение которых началось в шестидесятых годах прошлого столетия, имели место в таких городах, как Прага, Зальцбург, Лондон, Москва, Мадрид. Все это подтверждает решимость основателей Всемирного горного конгресса соответствовать заявленным целям и проявлять профессиональную солидарность, ответственность, внимательное отношение и дружелюбие. Идея создания ВГК зародилась в Польше в 1958 году, и тесно связана с именем Болеслава Крупиньского, профессора Университета горно-добывающей промышленности и металлургии в Кракове, горного инженера мирового уровня, выдающего организатора экономически выгодных периодов эксплуатации месторождений и большого патриота (между прочим, он был студентом Санкт-Петербургского горного университета).

Основной формой деятельности Всемирного горного конгресса является организация проведения всемирных конгрессов с периодичностью каждые 2-3 года, которые с самого основания являются событиями мирового масштаба. Помимо этого существуют и другие ежегодные сессии, собирающие представителей всех стран, принадлежащих к упомянутой организации, и действующие в рамках Международного организационного комитета. Существуют также четыре международных организации, имеющих непосредственное отношение к Конгрессу, действующие в области горной механики, маркшейдерского дела, рудничной аэрологии и автоматизации добычи. Всемирный горный конгресс, проходящий в различных странах-организаторах, является значимым событием международного сообщества, представляющего людей науки и других отраслей промышленности, связанных с добычей полезных ископаемых, а именно с угольными шахтами, горным оборудованием, производителями такого оборудования, проектными институтами, государственными учреждениями горного надзора и многими другими. Тот же подход применялся в ходе проведения в прошлом году юбилейного 21-го Всемирного горного конгресса (пятидесятилетняя годовщина с момента основания) в Кракове (Польша). На конгрессе рассматривались различные вопросы, касающиеся таких энергетических ресурсов, как, например, антрацит и лигнит, металлическая руда, элементы скальных пород и химические материалы. В настоящий момент основное внимание уделяется самым важным вопросам вышеупомянутых отраслей горно-добывающей промышленности. Участники конгрессов пытаются соответствовать девизам, сформулированным в качестве основы для проведения каждого заседания. Девизом прошлого конгресса были избраны следующие слова: «Новые перспективы и концепции горно-добывающего сектора», подчеркивающие то, что современная горно-добывающая промышленность сталкивается с достаточным количеством глобальных технических, экономических, экологических и социальных проблем. Решение этих проблем требует взаимного сотрудничества, обмена техническими знаниями и профессиональным опытом, а также оказания необходимой поддержки нуждающимся. В такой поддержке и сотрудничестве по-прежнему остро нуждаются многие развивающиеся страны мира. Благодаря такому подходу и последовательности в его применении Всемирный горный конгресс в течение многих лет будет считаться наилучшим местом в мире для встречи людей, имеющих отношение к горно-добывающему сектору экономики.



Горный университет сегодня — это сеть специализированных аудиторий, оснащенных современными отечественными и зарубежными приборами и оргтехникой. Благоприятная среда университета способствует высокому уровню интеллекта и культуры студентов — будущих инженеров, ученых и педагогов.