

ПЕРСПЕКТИВА ЕСТЬ!

ТЕМЕ «ГОРЕНИЕ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА» УЧЕНЫЕ РОССИИ И ЗАРУБЕЖЬЯ В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ УДЕЛЯЮТ МНОГО ВНИМАНИЯ

Недавно она была в центре внимания VIII Всероссийской конференции СО РАН. По мнению ряда ее участников, уголь по-прежнему остается перспективным для энергетики топливом, но для этого необходимо внедрять энергосберегающие и экологичные технологии сжигания.

Сергей Алексеенко, директор Института теплофизики СО РАН, говоря о перспективах использования угля в энергетике, уточнил: сейчас в России примерно 40% электроэнергии производится за счет использования твердого топлива, причем в США эти показатели выше — 50%. Запасов угольных месторождений во всем мире хватит на 400, а в России — на 250 лет, и эти цифры смотрятся более выгодно по сравнению с запасами исследованных месторождений нефти и газа. Вся проблема использования угля в энергетике зависит от внедрения новых технологий, которые позволят повысить КПД и будут более экологичными по сравнению с нынешними.

Доктор технических наук, профессор Владимир Мессерле, ныне работающий в Казахстане, обратил внимание на другой, экономический, аспект: тонна угля в 40 раз дешевле тонны жидкого топлива. Соответственно производство электроэнергии за счет твердого топлива позволит сэкономить средства. Отчасти первоочередной задачей ученых является разработка и внедрение технологий, которые позволяют тепловым электро-

станциям не использовать для розжига мазут. Этого можно добиться за счет плазменно-топливных систем, которые повысят эффективность использования твердого топлива.

Булат Нигматулин, первый заместитель генерального директора Института проблем естественных монополий, ранее являвшийся заместителем министра атомной энергетики РФ, в отличие от Алексеенко и Мессерле не уверен, что именно уголь станет основой для энергетики будущего. С его точки зрения, сохранится существующий баланс, при котором 50% электроэнергии добывается за счет нефти и газа, а все остальное равномерно распределено между гидро- и атомными электростанциями, а также теплостанциями, работающими на угле.

— Конференция стала серьезной площадкой по обмену опытом между фундаментальной и прикладной наукой, — отметили ее участники, — в докладах собравшихся была представлена информация о разработках, имеющих большое значение для построения угольной энергетики нового поколения. Некоторые из них имеют пока только теоретический характер, другие уже сегодня успешно воплощаются в жизнь.

В рамках конференции состоялось представление докладов по программе «У.М.Н.И.К.» (Участник молодежного научно-инновационного конкурса), среди которых — кузбасская молодежь.

АНАЛИТИКА ПРОГНОЗЫ ТЕНДЕНЦИИ

**ОТ ДУШИ ПОЗДРАВЛЯЕМ
ГОРНЯКОВ КУЗБАССА
С НОВЫМ ГОДОМ
И РОЖДЕСТВОМ!
ЖЕЛАЕМ БОЛЬШИХ
ТРУДОВЫХ ПОБЕД
И СЕМЕЙНОГО
БЛАГОПОЛУЧИЯ!**

**Директор ООО
«ТД «БелазСибирь»
А.К. Мокийчук**



**ООО «ТД «БелазСибирь»
осуществляет комплексную
поставку запасных частей
к автомобилям «БелАЗ»
конечным потребителям
в Сибирском федеральном
округе, на Урале и Дальнем
Востоке.**

**г. Новокузнецк,
ул. Гончарова, д. 9
+7 (3843) 99-16-02, 99-17-02
www.белазсибирь.рф
e-mail: sibtrans-nk@mail.ru**