



запястьям рук крепятся специальные датчики-прищепки, которые фиксируют пульс. 5 минут — и на мониторе появляются данные о состоянии организма: о работе сердечно-сосудистой, иммунной, вегето-сосудистой и эндокринной систем.

— «Динамика» не ставит диагноз, а лишь определяет состояние организма на данный момент, показывает, достаточно ли хорошо человек отдохнул перед началом смены, — поясняют в кабинете медосмотра. — Если результаты обследования неудовлетворительные, это весомый аргумент, чтобы отправить человека на дополнительный осмотр к врачу, и в случае подтверждения данных — отстранить от работы и направить на лечение.

Стоит отметить, что благодаря функционированию компьютерного комплекса «Динамика» на предприятии за последний год (с сентября 2009 г.) удалось предотвратить несколько инфарктов.

### Глазастый GPS

В 2010 году добыча угля на «Черниговце» составит 5,5 миллионов тонн угля. В 2011-м планируют довести 6 миллионов тонн. Для этого необходима не только более мощная техника, но и четкая организация ее работы.

На разрезе одновременно работают более трех десятков 130-тонных «БелАЗов», пять — 220- и 240-тонных и автосамосвалы меньшей грузоподъемностью. Кроме того, на вскрыше и добыче круглосуточно задействованы 35 экскаваторов и другая техника. Управление горнотранспортным оборудованием осуществляется с помощью автоматизированной системы диспетчеризации «Карьер». Все единицы карьерной техники оснащены GPS-датчиками и объединены с локальной сетью предприятия спутниковой связью. Это позволяет диспетчеру в режиме реального времени отслеживать на мониторе работу всей техники в карьерном поле.

— Такой контроль повышает производительность труда при том же количестве оборудования и людей. Диспетчер, центральный пост которого находится в АБК, в любую минуту может посмотреть, какова скорость того или иного самосвала, на какое расстояние он перевез груз, каков при этом был удельный расход топлива и даже давление в шинах, — рассказывает заместитель генерального директора по производству Игорь Севостьянов.

Помимо системы диспетчеризации на «Черниговце» функционирует и система промышленного телевидения. За работой техники в забое наблюдают камеры с обзором в 360 градусов. Видеоизображение транслируется на мониторы, расположенные в диспетчерской. Система промышленного телевидения позволяет охватить всю площадь карьерного поля, а также основные транспортные развязки, что немаловажно с точки зрения обеспечения безопасности труда на предприятии.

## АНАЛИТИКА ПРОГНОЗЫ ТЕНДЕНЦИИ

### УГОЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ ПРИЗНАНО НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ

Межрегиональный журнал «Уголь Кузбасса» стал лауреатом Всероссийского конкурса публикаций по машиностроительной тематике. Его проводил Союз машиностроителей России совместно с Союзом журналистов России.

Жюри конкурса во главе с генеральным директором госкорпорации «Ростехнологии», председателем Союза машиностроителей России С.В. Чемезовым отдало предпочтение угольному журналу Кузбасса в номинации «Лучшая публикация СМИ регионального уровня». Отмечена серия материалов журнала и проведенные им мероприятия в поддержку отечественных производителей горно-шахтного оборудования.

Среди победителей также газеты «Коммерсант», «Известия», «РБК daily», журналы «Технология машиностроения» и «Промышленная политика в Российской Федерации».

Награждение лауреатов состоялось в Москве в МГТУ имени Баумана на всероссийской конференции «Будущее машиностроения России», в которой журнал принял участие. В конференции приняли участие более 350 представителей свыше ста ведущих научных организаций, технических вузов, конструкторских бюро и предприятий машиностроительного и оборонно-промышленного комплекса, представляющие 78 регионов России, а также молодые ученые из Германии, Венгрии, Польши и Украины.

На конференции обсуждались вопросы развития отечественного машиностроения, кадровые проблемы, предостережения отечественной науки.

Напомним, что в марте этого года журнал «Уголь Кузбасса» признан лучшим отраслевым изданием России.

