



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.

