

В современной реальности управлять социумом можно только используя технологии сознания.

Таким образом, делая вывод из всего выше сказанного, можно подчеркнуть, что только созидательное сознание является залогом успешного управления социумом.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Задоя Е.С. Разумная деятельность человека – решающий фактор развития социума. / *Фундаментальные исследования*. №10, 2007.- С.126
2. Задоя Е.С., Богатир В. Біоінформаційні технології в освіті. / *Навчальний журнал педагога*. №5-6.2003.- С.134-136
3. Задоя Е.С. Проблема энергоинформационных взаимоотношений со средой. / *Научные основы энергоинформационных взаимодействий в природе и в обществе. Материалы международного конгресса "ИнтерСНИО-97"* Крым. Украина 1997.- С.35-37.
4. Тронь В.П., Задоя Е.С. Біоінформаційна технологія та її можливості по управлінню соціумом. / *Держава та регіони*. – 2001.- С.65- 74.
5. Тронь В. П. Феномен інформації – майбутнє Всесвіту. // *Вісник УАДУ*.-98.№4.

#### ОЦЕНКА ОБЩЕЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГОРНОРАБОЧИХ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ

Мукашева М.А., Кенжин Ж.Д.  
*Карагандинский государственный  
университет им. Е.А. Букетова  
Караганда, Казахстан*

На предприятиях Жезкентского горно-обогатительного комбината всего работающих 4150 человек, из них женщин 1317 чел, во вредных условиях производства работают свыше 2250 чел. Согласно приказу №243 МЗ РК от 12 марта 2004г. ежегодно рабочие подвергаются периодическому медицинскому осмотру.

При анализе ЗВУТ по профессиональным группам выявлено, что у лиц основной группы (горнорабочие) отмечается рост числа случаев на 16,8% и дней нетрудоспособности на 60% по сравнению с лицами вспомогательных профессий (электрослесари).

Одним из важных факторов формирования уровня и характера заболеваемости с ВУТ является трудовой стаж. Анализ заболеваемости с учетом стажевого состава работающих показал, что с учетом стажа имеются различия.

Так, высокие показатели наблюдались в двух стажевых группах до 5 лет и 5-10 лет (109,5±104,8 случая и 1237,0±1193,5 дней нетрудоспособности), самая низкая в стажевой группе 16-20 лет (91,5±87,2 случая и 947,3±988,3 дня), т.е. данные группы наиболее адаптированные к производственным условиям.

По данным медицинских осмотров впервые выявленные профзаболевания в 48,6% случаях чаще встречались среди проходчиков, в 22% среди крепильщиков и машинистов по управлению подземной техникой и 6,8% - среди подземных электрослесарей и горнорабочих. Эти профессии отнесены к группам высокого и очень высокого риска по критерию частоты ежегодно выявленных новых случаев профессиональных заболеваний. Такие резкие колебания заболеваемости при неизменных технологиях производства только отчасти можно объяснить качеством профосмотров, процент охвата составляет от 84-96% в разные года, в основном они отражают нестабильность в экономике и реорганизацию производства.

#### ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Мукашева М.А., Нуриева В.И.  
*Карагандинский государственный  
университет им. Е.А. Букетова  
Караганда, Казахстан*

В Концепции охраны здоровья населения Республики Казахстан (от 04.06.2003г.), среди причин, негативно влияющих на здоровье населения (ухудшение условий жизни, труда, отдыха, состояния окружающей среды, качества и структуры питания и др.), при этом выявление вклада факторов окружающей среды в возникновение заболеваний у человека нередко затрудняется большим числом вызываемых ими вредных эффектов. Использование методологии оценки риска здоровью создает основу для профилактики неблагоприятных влияний на здоровье населения.

Впервые показана возможность сравнения разных рисков на уровне города, по техногенно - обусловленным рискам для здоровья населения. Это позволило нам дать прогноз в связи с влиянием следующих факторов: пылевых частиц размером до 10 мкм в 6 зонах города – до 60 случаев «острой» смерти от всех причин ежегодно (кроме несчастных случаев); пылевые частицы размером до 2,5 мкм - ежегодно 156 случаев смерти от всех хронических причин, 130 - от сердечно-сосудистой патологии, 42 - от злокачественных новообразований

легких; диоксида серы - до 41 случая смерти от всех причин ежегодно; кадмия - до 1200 случаев токсической нефропатии при сохранении существующего уровня экспозиции (этот риск может оцениваться как чрезвычайно высокий); мышьяк - до 40 случаев смерти от онкологических заболеваний и 108 случаев онкологических заболеваний кожи среди взрослого населения ежегодно; никеля (аэрогенное воздействие) - от 1 до 9 случаев злокачественных новообразований; свинца - от 0,5 до 5% детей в возрасте 3-7 лет с задержкой психологического развития.

Проблема ранжирования, или сравнительной оценки рисков, является одной из наиболее сложных во всей методологии оценки риска.

### **ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ФАКТОР ДИНАМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА**

Парахонский А.П.

*Медицинский институт высшего сестринского образования  
Краснодар, Россия*

Инновационный путь развития высшей школы является триггерным фактором для решения проблем инновационного развития страны и позволяет принять концептуальные решения, обеспечивающие объединение учёных для роста эффективности национальной экономики, повышения стабильности и благосостояния общества, безопасности и политической независимости государства в условиях построения национальной инновационной системы. Он основан на использовании высоких, наукоёмких, ресурсо- и энергосберегающих технологий. На сегодняшний день имеются прекрасные возможности для развития компьютерных информационных технологий, биотехнологий, включая трансгенные и нанотехнологии. Перспективы их применения впечатляющи. Например, в медицинской отрасли это позволит лечить тяжелейшие заболевания человека. Так, определение дефектных генов открывает возможности для лечения наследственных болезней. Изучение патохимических механизмов на клеточном уровне, лежащих в основе таких заболеваний, как рак, СПИД, позволит найти новые подходы для коррекции этой патологии. Выявление начальных изменений или отклонений в отдельных параметрах гомеостаза организма, поиск новых способов коррекции и методов предотвращения развития заболеваний определяет новое направление в

медицинской науке, которое трактуется как профилактическая или превентивная медицина.

Основу современного экономического развития, базирующегося на знаниях, составляет третичное образование, которому соответствует высшее профессиональное образование, а также послевузовское, в частности, аспирантура и докторантура. Это образование имеет решающее значение для формирования интеллектуального потенциала, от которого зависит производство и использование знаний, а также для внедрения практики обучения. Способность к инновациям создаёт знания в виде высокотехнологичной продукции, высококвалифицированных услуг, научной продукции и образования. Открытость общества для импорта разнообразных знаний, идей и информации, способность экономики продуктивно их перерабатывать – это составляющие части успешного социально-экономического развития любой страны. Сегодня достижения науки воплощаются в удивительные технологические прорывы во всех отраслях народнохозяйственного комплекса нашей страны.

Реализация научных идей должна отражаться в крупных инновационных и инвестиционных проектах, что базируется на создании для учёных благоприятных условий и соответствующих гарантий со стороны государства. Поддержка науки зависит от экономики, а развитие экономики государства и общества в целом, зависит от научного потенциала страны, умных и талантливых людей, способных в короткие сроки выдавать хорошие идеи и создавать научные продукты, обеспечивающие высокие темпы развития экономики. Способность экономики создавать и эффективно использовать интеллектуальный капитал определяет экономическую мощь нации, её благосостояние. На современном этапе наука становится основой и неотъемлемой категорией новой экономики. Для превращения науки в реальную эффективную составляющую динамического развития России необходимо наращивание интеллектуального потенциала нации, повышение эффективности функционирования инновационной системы, развитие научной, инновационной деятельности высшей школы, научное обеспечение инновационной стратегии развития.