

Региональная дирекция медицинского обеспечения на Юго-Восточной железной дороге, ул. Кольцовская, 13, Воронеж, Россия, 394036

HEALTHY LIFESTYLE FORMING IN WORKERS LOCOMOTIVE CREWS (BY THE EXAMPLE OF SOUTH-EAST RAILWAY GROUND). Staryh N.N., Novoskoltseva T.E., Astanina M.A. Regional directorate of medical support in the South-Eastern railway, 13, Koltsovskaya str., Voronezh, Russia, 394036

Ключевые слова: здоровый образ жизни, профилактика заболеваний, работники локомотивных бригад.
Key words: healthy lifestyle, prevention of diseases, workers locomotive crews.

Введение. Одним из приоритетных направлений деятельности негосударственных учреждений здравоохранения (НУЗ) ОАО «РЖД» является медицинское обеспечение безопасности движения поездов, охрана здоровья и продление профессионального долголетия работников. Анализ заболеваемости работников локомотивных бригад (РЛБ) на полигоне Юго-Восточной железной дороги (ЮВЖД) показал, что в структуре временной нетрудоспособности (ВН) РЛБ лидирующие позиции занимают болезни органов дыхания, на долю которых приходится 21,6%, травмы и болезни системы кровообращения — 15,4 и 13,4%, соответственно. При этом одним из приоритетных факторов, способствующих снижению уровня заболеваемости, является здоровый образ жизни (ЗОЖ). **Материалы и методы.** Проведен анализ деятельности кабинетов пропаганды ЗОЖ и школ здоровья в НУЗ на ЮВЖД, изучены показатели ВН у РЛБ и данные работы пунктов предрейсовых медицинских осмотров (ПРМО) за 2012–2014 гг. **Результаты.** Полученные данные показали, что за исследуемый период в НУЗ на ЮВЖД организовано 13 кабинетов пропаганды ЗОЖ и 172 школы здоровья, из них 84 по гипертонической болезни, 69 по язвенной болезни, 10 по сахарному диабету, 9 по остеохондрозу, 10 по метаболическому синдрому. Число РЛБ, обученных основам ЗОЖ за исследуемый период, составило 8440. В результате отказались от курения 1024, снизили вес 868 и начали заниматься физкультурой 1386 человек. В школах здоровья прошли полный курс обучения 8452 РЛБ. Все это способствовало снижению показателей временной нетрудоспособности: число случаев ВН на 100 работников уменьшилось с 52,4 до 45,3. Кроме того снизился удельный вес отстранений РЛБ на ПРМО по причине повышения артериального давления в общей структуре отстранений с 26,3% до 18,3%. **Вывод.** Формирование здорового образа жизни — один из важнейших факторов, позволяющих снизить уровень заболеваемости РЛБ.

УДК 613.6

ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ В УПРАВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ С ПОМОЩЬЮ СТРАХОВЫХ МЕХАНИЗМОВ

Степанян И.В., О Хан До, Денисов Э.И.

ФГБНУ «НИИ медицины труда», пр-т Буденного, 31, Москва, Россия, 105275

PROSPECTS OF INTELLECTUAL SYSTEMS IN OCCUPATIONAL RISK MANAGEMENT WITH INSURANCE MECHANISMS. Stepanyan I.V., O Han Do, Denisov E.I. FSBSI «Research Institute of Occupational Health», 31, Prosp. Budennogo, Moscow, Russia, 105275

Ключевые слова: профессиональный риск, страхование, интеллектуальные системы.
Key words: occupational risk, insurance, intellectual systems.

Совершенствование системы страхования профессиональных рисков для здоровья работников предполагает анализ и применение передовых международных практик с учетом современных экономических и социокультурных условий. Рассмотрены особенности системы страхования здоровья работников в Республике Корея, в частности, мотивационный аспект трудовых отношений применительно к задачам управления профессиональными рисками. Оценены перспективы оптимизации деятельности страховых организаций при внедрении в практику аналитических информационных систем с элементами искусственного интеллекта на современной высокоскоростной элементной базе для управления профессиональными рисками путем построения моделей прогнозирования вероятности страховых случаев, а также верификации вариантов обстоятельств при экспертизе наступивших страховых случаев.

УДК 613.6

СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА ОСНОВЕ СЕМАНТИЧЕСКОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ

Степанян И.В., О Хан До, Денисов Э.И.

ФГБНУ «НИИ медицины труда», пр-т Буденного, 31, Москва, Россия, 105275

INFORMATION LOADS REDUCING METHOD DURING THE ANALYSIS OF TEXTS AND DOCUMENTS WITH THE FILTRATION ON THE BASIS OF SEMANTIC CLUSTERING. Stepanyan I.V., O Han Do, Denisov E.I. FSBSI «Research Institute of Occupational Health», 31, Prosp. Budennogo, Moscow, Russia, 105275

Ключевые слова: информационные нагрузки, интеллектуальные системы.
Key words: informational loads, intellectual systems.