

РЕФЕРАТИ СТАТЕЙ

УДК 331.461

Кружилко О. Є., Майстренко В. В., Ткачук К. Н., Полукаров О. І. Управління ризиком травматизму на виробничих підприємствах // Проблеми охорони праці в Україні. – К.: ДУ «ННДІПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 3–8.

Запропоновано алгоритм кількісної оцінки ризиків виробничого травматизму, які дозволять одержувати науково обґрунтовані рекомендації, спрямовані на досягнення прийняттого ризику професійної захворюваності і травматизму у працівників, а також підвищити ефективність планування заходів з охорони праці.

Табл. – 1, список літ. – 4 назв.

УДК 331.461

Кружилко О. Е., Майстренко В. В., Ткачук К. Н., Полукаров А. И. Управление риском травматизма на производственных предприятиях // Проблемы охраны труда в Украине. – К: ГУ «ННИИПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 3–8.

Предложен алгоритм количественной оценки рисков производственного травматизма, которые позволят получать научно обоснованные рекомендации, направленные на достижение приемлемого риска профессиональной заболеваемости и травматизма у работников, а также повысит эффективность планирования мероприятий по охране труда.

Табл. – 1, список лит. – 4 наим.

UDC 331.461

Kruzhilko O. Y., Maistrenko V. V., Tkachuk K. N., Polukarov O. I. The management of risk injuries at production enterprises // Occupational health and safety issues in Ukraine. – K: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 3–8.

The algorithm of quantitative estimation of risks of production traumatism and professional diseases is offered, which will allow to get scientific-grounded recommendations aimed at achieving definite risk of injuries and to raise the efficiency of planning measures for labour protection.

Tables – 1, refs – 4.

УДК 331.46

Єсипенко А. С., Сліпачук О. А., Таїрова Т. М. Дослідження впливу наглядової діяльності на рівень виробничого травматизму // Проблеми охорони праці в Україні. – К.: ДУ «ННДІПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 9–17.

Досліджено існуючий стан оцінювання рівня впливу наглядової діяльності на рівень виробничого травматизму. Встановлено, що за даними наукових публікацій цій проблемі присвячено ряд робіт. Але в них запропоновано лише методи оцінки окремо стану наглядової роботи та стану виробничого травматизму. Взаємного зв'язку між критеріями оцінки вказаних показників не встановлено.

Для можливості здійснення об'єктивної оцінки впливу наглядової діяльності на рівень виробничого травматизму та ефективності проведення заходів державного нагляду за дотриманням законодавства про охорону праці запропоновано методика оцінки ефективності наглядової роботи з погляду її впливу на рівень виробничого травматизму.

Вплив наглядової діяльності на виробничий травматизм, тобто ефективність проведеної наглядової роботи, пропонується оцінювати шляхом зіставлення значень інтегрального бального показника наглядової діяльності зі значеннями узагальненого показника рівня травматизму.

Запропонована методика оцінки ефективності проведеної наглядової роботи дозволяє проводити системний аналіз впливу наглядової діяльності на рівень виробничого травматизму та оцінювати ефективності наглядової роботи в розрізі територіальних структур Держгірпромнагляду України.

Табл. – 3, список літ. – 10 назв.

УДК 331.46

Єсипенко А. С., Сліпачук А. А., Таїрова Т. Н. Исследование влияния надзорной деятельности на уровень производственного травматизма // Проблемы охраны труда в Украине. – К.: ГУ «ННИИПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 9–17.

Исследовано существующее положение оценки уровня влияния надзорной деятельности на уровень производственного травматизма. Установлено, что по данным научных публикаций этой проблеме посвящен ряд работ. Но в них предложены только методы оценки отдельно состояния надзорной деятельности и состояния производственного травматизма. Взаимной связи между критериями оценки указанных показателей не установлено.

Для возможности осуществления объективной оценки влияния надзорной деятельности на уровень производственного травматизма и эффективности проведения мероприятий государственного надзора за соблюдением законодательства об охране труда предложена методика оценки эффективности надзорной работы с точки зрения ее влияния на уровень производственного травматизма.

Влияние надзорной деятельности на производственный травматизм, т.е. эффективность проводимой надзорной работы, предлагается оценивать путем сопоставления значений интегрального балльного показателя надзорной деятельности со значениями обобщенного показателя уровня травматизма.

Предложенная методика оценки эффективности проводимой надзорной работы позволяет проводить системный анализ влияния надзорной деятельности на уровень производственного травматизма и оценивать эффективность надзорной работы в разрезе территориальных структур Госгорпромнадзора Украины.

Табл. – 3, список лит. – 10 наим.

UDC 331.46

Yesipenko A. S., Slipachuk O. A., Tairova T. M. Investigation of the influence of supervisory activities on the level of occupational injuries // Occupational health and safety issues in Ukraine. –K: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 9–17.

Investigated the status of assessment of the level of influence to the level of accidents oversight. It is established that, according to scientific publications this problem a number of papers. But they only offer methods for estimating separately the state of surveillance activities and the state of occupational injuries. Mutual communication between the evaluation criteria specified parameters are not set.

In order for an objective assessment of supervisory activities on the level of industrial accidents and the effectiveness of the measures of state supervision over the observance of labor protection legislation proposed method of estimating the effectiveness of the oversight work in terms of its impact on occupational injuries.

The influence of supervisory activities on occupational injuries, that is, effectiveness of the supervisory work, it is proposed to estimate by comparing the values of the integral indicator GMAT supervisory activities with the values of the generalized indicator of the level of injury.

The proposed method of estimating the effectiveness of the supervisory work permits systematic analysis of the impact of supervisory activities on the level of occupational injuries and evaluate the effectiveness of supervisory

work in the context of territorial structures of the State Service of Ukraine on Mining Supervision and Industrial Safety.

Tables – 3, refs – 10.

УДК 658.3.041.331.45

Здановський В. Г., Глива А. А., Паньків Х. В. Аналіз умов праці персоналу щитів керування електростанцій та основні напрями робіт з їх поліпшення // Проблеми охорони праці в Україні. – К: ДУ «ННДІПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 18–23.

Виконано експериментальні та аналітичні дослідження рівнів шуму, електромагнітних полів та концентрацій аероіонів обох знаків у приміщенні центрального щита керування (ЦЩК) теплової електростанції (ТЕС), на основі яких надано рекомендації щодо їх нормалізації на робочих місцях персоналу ЦЩК.

Іл. – 2, табл. – 2, список літ. – 14 назв.

УДК 658.3.041.331.45

Здановский В. Г., Глива В. А., Панькив К. В. Анализ условий труда персонала щитов управления электростанций и основные направления работ по их улучшению // Проблемы охраны труда в Украине. – К: ГУ «ННИИПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 18–23.

Выполнены экспериментальные исследования уровней шума, электромагнитных полей и концентраций аэроионов обоих знаков в помещении центрального щита управления (ЦЩУ) тепловой электростанции (ТЭС), на основе которых даны рекомендации по нормализации этих факторов на рабочих местах персонала ЦЩУ.

Ил. – 2, табл. – 2, список лит. – 14 наим.

UDC 658.3.041.331.45

Zdanovskiy V. G., Glyva V. A., Pankiv K. V. The analysis of the conditions of the personnel power control panels and main directions of work on their improvement // Occupational health and safety issues in Ukraine. – K: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 18–23.

The experimental study of the levels of noise, electromagnetic fields and concentrations of air ions of both polarities in the main control room of thermal power plant. Recommendations are given for the normalization of these factors at the workplace staff.

Figs. – 2, tables – 2, refs – 14.

УДК 620.9:621.37

Здановський В. Г. Аспекти промислової та радіаційної безпеки атомних електростанцій // Проблеми охорони праці в Україні. – К: ДУ «ННДПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 24–32.

У статті звернено увагу на особливості експлуатації АЕС та аспекти забезпечення їх безпеки на основі теорії ризику з урахуванням необхідності подальшого дослідження цієї проблематики, що є основною умовою і запорукою безпечного використання ядерної енергії.

Іл. – 2, список літ. – 7 назв.

УДК 620.9:621.37

Здановский В. Г. Аспекты промышленной и радиационной безопасности атомных электростанций // Проблемы охраны труда в Украине. – К: ГУ «ННИИПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 24–32.

В статье обращено внимание на особенности эксплуатации АЭС и аспекты обеспечения их безопасности на основе теории риска с учётом необходимости дальнейшего исследования этой проблематики, что является основным условием и залогом безопасного использования ядерной энергии.

Ил. – 2, список лит. – 7 наим.

UDC 620.9:621.37

Zdanovskiy V. G. Aspects of industrial and radiation safety of nuclear power plants // Occupational health and safety issues in Ukraine. –К: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 24–32.

The article drew attention to the particular aspects of plant operation and ensure their safety on the basis of the theory of risk, taking into account the need for further study of this issue, which is the basic condition and the key to the safe use of nuclear energy.

Figs. – 2, refs – 7.

УДК 331.45

Ткачук К. Н., Зеркалов Д. В. Охорона праці та безпека життєдіяльності у концепції розвитку людини // Проблеми охорони праці в Україні. – К: ДУ «ННДІПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 32–43.

Розглянуто категорії Концепції безпеки людини Програми розвитку Організації Об'єднаних Націй (ПРООН) з точки зору можливості їх використання у навчальному процесі при вивченні дисциплін «Безпека життєдіяльності», «Охорона праці», «Економічна безпека», «Екологічна безпека» та ін., приведені відповідні організації.

Використання рекомендацій ПРООН при вивченні відповідних дисциплін сприятиме розширенню кругозору викладачів та студентів.

Список літ. – 10 назв.

УДК 331.45

Ткачук К. Н., Зеркалов Д. В. Охрана труда и безопасность жизнедеятельности в концепции развития человека // Проблемы охраны труда в Украине. – К: ГУ «ННИИПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 32–43.

Рассмотрены категории Концепции безопасности Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) с точки зрения возможности ее использования в учебном процессе при изучении дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Экономическая безопасность», «Экологическая безопасность» и др., приведены соответствующие рекомендации.

Использование рекомендаций ПРООН при изучении соответствующих дисциплин будет способствовать расширению кругозора преподавателей и студентов.

Список лит. – 10 назв.

UDC 331.45

Tkachuk K. N., Zerkalov D. V. Occupational Health and Safety in the concept of human development // Occupational health and safety issues in Ukraine. – K: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 32–43.

The categories of Security Concepts Development Programme, United Nations Development Programme (PROON) in terms of the possibility of its use in the educational process of the study subjects «Safety of vital functions», «Labour Protection», «Economic Security», «Environmental Security», etc., are given appropriate recommendations .

Using the recommendations of the PROON in the study of relevant disciplines will elevating mind of teachers and students.

Refs – 10.

УДК 539.375:622.35 (075.80)

Фоменко І. О., Ковтун І. М., Фоменко О. І., Ковтун А. І. Розробка та дослідження силових можливостей безпечного та енергозберігаючого агрегату для розколу монолітних об'єктів // Проблеми охорони праці в Україні. – К: ДУ «ННДПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 44–48.

Наведено результати розроблених та створених агрегатів для видобутку гранітних блоків з пружним гумовим елементом, здатних розвивати тиск, достатній для тріщиноутворення в породі. Перевірка агрегату в промислових умовах довела, що силові можливості агрегату дозволяють забезпечити тріщиноутворення та розкіл гранітних блоків. Розроблені агрегати забезпечують суттєве підвищення як безпеки технологічного процесу, так і зниження забруднення навколишнього середовища.

Іл. – 2, список літ. – 5 назв.

УДК 539.375:622.35 (075.80)

Фоменко И. А., Ковтун И. Н., Фоменко А. И., Ковтун А. И. Разработка и исследование силовых возможностей безопасного и энергосберегающего агрегата для раскола монолитных объектов // Проблемы охраны труда в Украине. – К: ГУ «ННИИПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 44–48.

Приведены результаты разработанных и созданных агрегатов для добычи гранитных блоков с упругим резиновым элементом, способных развивать давление, достаточное для трещинообразования в породе. Проверка агрегата в промышленных условиях доказала, что силовые возможности агрегата позволяют обеспечить трещинообразование и раскол гранитных блоков. Разработанные агрегаты обеспечивают существенное повышение как безопасности технологического процесса, так и снижения загрязнения окружающей среды.

Ил. – 2, список лит. – 5 наим.

UDC 539.375:622.35 (075.80)

Fomenko I. O., Kovtun I. M., Fomenko O. I., Kovtun A. I. Development and research of security features safe and energy efficient unit for the split solid objects // Occupational health and safety issues in Ukraine. –K: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 44–48.

The results of the designed and built units for the production of granite blocks and an elastic rubber element, capable of developing a pressure sufficient to fracture the rock. Checking the machine in an industrial environment has proved that the power of the unit allow for the possibility of cracking and splitting granite blocks. Designed assemblies provide a significant increase in both process safety and reduce environmental pollution.

Figs. – 2, refs – 5.

УДК 539.421:620.179.17

Глива В. А., Козлітін О. О., Осадчий Д. Б. Загальні підходи до моніторингу фізичного стану металевих конструкцій для підвищення рівня охорони праці // Проблеми охорони праці в Україні. – К: ДУ «ННДІПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 49–55.

У статті узагальнено експериментальні дослідження щодо фізичного стану металевих конструкцій. Запропоноване здійснення неперервного моніторингу їх стану для підвищення рівня охорони праці на підприємствах різного профілю.

Іл. – 2, список літ. – 11 назв.

УДК 539.421:620.179.17

Глива В. А., Козлитин О. О., Осадчий Д. Б. Общие подходы к мониторингу физического состояния металлических конструкций для повышения уровня охраны труда // Проблемы охраны труда в Украине. – К: ГУ «ННИИПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 49–55.

В статье обобщены экспериментальные исследования по физическому состоянию металлических конструкций. Предложена реализация непрерывного мониторинга их состояния для повышения уровня охраны труда на предприятиях различного профиля.

Ил. – 2, список лит. – 11 наим.

UDC 539.421:620.179.17

Glyva V. A., Kozlitin O. O., Osadchiy D. B. Common approaches for monitoring the physical condition of metal structures to improve safety // Occupational health and safety issues in Ukraine. –К: СИ «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 49–55.

The paper summarizes the experimental research on the physical condition of metal structures. Proposed the implementation of a continuous monitoring of their condition to improve safety at enterprises in various fields.

Figs. – 2, refs – 11.

УДК 331.46

Єсипенко А. С. До питання дослідженості психологічних аспектів виробничого травматизму // Проблеми охорони праці в Україні. – К.: ДУ «ННДІПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 55–66.

У статті викладено результати дослідження рівня вивченості впливу психологічних факторів на стан охорони праці та виробничого травматизму.

Тема дослідження є актуальною у зв'язку з тим, що, виходячи з завдання психології праці та проблем психології безпеки праці, доцільним є виділяти виробничі психічні стани, що мають велике значення в організації профілактики виробничого травматизму та попередження травматизму.

Проаналізовано вплив на охорону праці та виробничий травматизм таких психологічних аспектів, як психологія праці, інженерна психологія, психологія управління, психологія професій (профпсихологія) тощо.

За результатами проведеного дослідження зроблено висновки, що основною причиною наявних порушень вимог безпеки праці та, як наслідок, виникнення випадків виробничого травмування працівників є людський фактор. Доведено, що в цілях попередження нещасних випадків необхідно вчасно виявляти конкретні психологічні причини їх виникнення.

Отримані результати дозволять більш ефективно впроваджувати заходи з профілактики виробничого травматизму.

Список літ. – 17 назв.

УДК 331.46

Есипенко А. С. К вопросу исследованности психологических аспектов производственного травматизма // Проблемы охраны труда в Украине. – К.: ГУ «ННІІПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 55–66.

В статье изложены результаты исследования уровня изученности влияния психологических факторов на состояние охраны труда и производственного травматизма.

Тема исследования является актуальной в связи с тем, что, исходя из задачи психологии труда и проблем психологии безопасности труда, целесообразно выделять производственные психические состояния, имеющие большое значение в организации профилактики производственного травматизма и предупреждения травматизма.

Проанализировано влияние на охрану труда и производственный травматизм таких психологических аспектов, как психология труда, инженерная психология, психология управления, психология профессий (профпсихология) и т.д.

По результатам проведенного исследования сделаны выводы, что основной причиной имеющихся нарушений требований безопасности труда и, как следствие, возникновение случаев производственного травмирования работников является человеческий фактор. Доказано, что в целях предупреждения несчастных случаев необходимо своевременно выявлять конкретные психологические причины их возникновения.

Полученные результаты позволят более эффективно внедрять меры по профилактике производственного травматизма.

Список лит. – 17 наим.

UDC 331.46

Yesipenko A. S. On the question of investigation of the psychological aspects of occupational injuries // Occupational health and safety issues in Ukraine. – K: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 55–66.

The article presents the results of a study-level study of the influence of psychological factors on the state of occupational safety and occupational injuries. Research topic is relevant in view of the fact that, based on the task of psychology and the psychology of work safety, it is advisable to allocate production mental states that are important in the organization of the prevention of occupational injuries and injury prevention.

The influence of the labor protection and occupational injuries such psychological aspects as labor psychology, engineering psychology, psychology of management, psychology professions, etc.

According to the results of the study concluded that the main reason for existing violations of safety and, as a consequence, the occurrence of occupational injuries to workers is the human factor. It is proved that in order to prevent accidents must be promptly identify specific psychological reasons for their occurrence.

The results allow for more effective measures to implement the prevention of accidents.

Refs – 17.

УДК 331.46

Єсипенко А. С., Левченко І. В. Дослідження тенденцій щодо якості матеріалів розслідування нещасних випадків за 2006...2012 роки // Проблеми охорони праці в Україні. – К: ДУ «ННДПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 66–75.

Досліджено характер і тенденції зміни деяких показників, що характеризують якість матеріалів розслідування нещасних випадків на виробництві, зокрема їх відповідність вимогам чинного Порядку розслідування нещасних випадків.

Запропоновано до застосування групу показників якості матеріалів розслідування. Проаналізовано наявні тенденції зміни таких показників протягом 2006...2012 років.

Висловлено пропозиції стосовно необхідності удосконалення процесу розслідування нещасних випадків шляхом внесення відповідних змін до чинного Порядку розслідування нещасних випадків.

Іл. – 7, табл. – 1, список літ. – 3 назв.

УДК 331.46

Єсипенко А. С., Левченко И. В. Исследование тенденций относительно качества материалов расследований несчастных случаев за 2006...2012 годы // Проблемы охраны труда в Украине. – К: ГУ «ННИИПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 66–75.

Исследованы характер и тенденции изменения некоторых показателей, характеризующих качество материалов расследования несчастных случаев на производстве, в том числе их соответствие требованиям действующего Порядка расследования несчастных случаев.

Предложена к применению группа показателей качества материалов расследования. Проанализированы существующие тенденции изменения таких показателей в течение 2006...2012 годов.

Высказаны предложения о необходимости совершенствования процесса расследования несчастных случаев путем внесения

соответствующих изменений в действующий Порядок расследования несчастных случаев.

Ил. – 7, табл. – 1, список лит. – 3 наим.

UDC 331.46

Yesipenko A. S., Levchenko I. V. The research trends in the quality of materials investigations of accidents in 2006...2012 // Occupational health and safety issues in Ukraine. –К: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 66–75.

Investigated the nature and trends of some indicators of the quality of the investigation of accidents in the workplace, including their compliance with the requirements of the current Order of the accident investigation.

We propose to use a set of indicators of quality of the investigation. Analyzed the existing trends in these indicators for 2006...2012.

Suggestions about the need to improve the process of investigation of accidents by making appropriate changes in the existing order of the accident investigation.

Figs. – 7, tables – 1, refs – 3.

УДК 331.45

Репін М. В. Визначення цільових показників профілактичних заходів з охорони праці // Проблеми охорони праці в Україні. – К: ДУ «ННДІПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 75–82.

В статті розглянуто питання удосконалення науково-методичних підходів щодо визначення цільових показників профілактичних заходів з охорони праці на стадії їх розроблення. Описано структуру процесу визначення цільових показників, що базується на аналізі статистичних даних про стан охорони праці та визначенні проблемних показників в цій сфері. Отримано та проаналізовано регресійні рівняння для сукупності проблемних показників для України в цілому, а також для вугільної промисловості.

Іл. – 1, табл. – 1, список літ. – 2 назв.

УДК 331.45

Репин Н. В. Определение целевых показателей профилактических мероприятий по охране труда // Проблемы охраны труда в Украине. – К: ГУ «ННІІПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 75–82.

В статье рассмотрены вопросы усовершенствования научно-методических подходов к определению целевых показателей профилактических мероприятий по охране труда на стадии их разработки. Описана структура процесса определения целевых показателей, основанная на анализе статистических данных о состоянии охраны труда и определении проблемных показателей в этой сфере. Получены и проанализированы регрессионные уравнения для совокупности проблемных показателей для Украины в целом, а также для угольной промышленности.

Ил. – 1, табл. – 1, список лит. – 2 наим.

UDC 331.45

Repin M. V. Setting targets preventive measures for the labor protection // Occupational health and safety issues in Ukraine. –К: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 75–82.

The questions of improvement of scientific and methodological approaches to target preventive measures for health and safety in the development phase. Describes the structure of the process of determining targets, based on the analysis of statistical data on the state of health and the definition of problematic performance in this area. Obtained and analyzed the regression equation for a set of indicators of problem for Ukraine as a whole, as well as for the coal industry.

Figs. – 1, tables – 1, refs. – 2.

УДК 697.92.006.2:628.854.21

Сукач С. В. Програмний комплекс для автоматизації вентиляційної системи навчально-лабораторних приміщень // Проблеми охорони праці в Україні. – К.: ДУ «ННДІПБОП», 2013. – Вып. 26. – С. 82–92.

В роботі розглянуто можливості фізичної моделі автоматизованого вентиляційного комплексу навчально-лабораторних приміщень. Розроблено програмний комплекс для автоматизації вентиляційної експериментально-дослідницької системи, що здійснює зниження енергоспоживання і підвищення енергоефективності роботи обладнання системи та забезпечує підтримку комфортного та безпечного повітряного середовища у приміщеннях.

Іл. – 6, список літ. –7 назв.

УДК 697.92.006.2:628.854.21

Сукач С. В. Программный комплекс для автоматизации вентиляционной системы учебно-лабораторных помещений // Проблемы охраны труда в Украине. – К.: ГУ «ННІІПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 82–92.

В работе рассмотрены возможности физической модели автоматизированного вентиляционного комплекса учебно-лабораторных помещений. Разработан программный комплекс для автоматизации вентиляционной экспериментально-исследовательской системы, который осуществляет снижение энергопотребления и повышения энергоэффективности работы оборудования системы, а также обеспечивает поддержание комфортной и безопасной воздушной среды в помещениях.

Іл. – 6, список літ. –7 найм.

UDC 697.92.006.2:628.854.21

Sukach S. V. The program complex for automation of a vent system of educational-laboratory apartments // Occupational health and safety issues in Ukraine. –K: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 82–92.

In this work the possibilities of physical model of automated ventilation complex of the institutional laboratories is presented. An automated program complex of experimental and research complex of ventilation system was developed. It decreases the energetic consummation and increases energetic efficiency of system equipment work. Also it provides support of comfortable and safe air environment in apartments.

Figs. – 6, refs – 7.

УДК 331.456

Чумакова Н. В., Ємець М. С., Івасишина Н. О. Сучасний стан нормативно-правового забезпечення сфери охорони праці в Україні // Проблеми охорони праці в Україні. – К: ДУ «ННДПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 92–97.

У статті проаналізовано стан нормативно-правової бази з охорони праці та окреслено шляхи її удосконалення з урахуванням

євроінтеграційної політики України. Здійснено оцінювання окремих положень чинного законодавства про охорону праці та обґрунтовано потребу вдосконалення нормативної бази.

УДК 331.456

Чумакова Н. В., Емец М. С., Ивасишина Н. А. Современное состояние нормативно-правового обеспечения сферы охраны труда в Украине // Проблемы охраны труда в Украине. – К: ГУ «ННИИПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 92–97.

В статье проанализировано состояние нормативно-правовой базы по охране труда и очерчены пути ее усовершенствования с учетом евроинтеграционной политики Украины. Осуществлено оценивание отдельных положений действующего законодательства об охране труда и обоснованы потребности совершенствования нормативной базы.

UDC 331.456

Chumakova N. V., Yemets M. S., Ivasyshyna N. O. The current state of the regulatory framework of labor protection in Ukraine // Occupational health and safety issues in Ukraine. –К: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 92–97.

This article presents the results of analytical research state of normative-legal base of a labour protection and the ways of its improvement taking into account eurointegration policy of Ukraine. The authors evaluated the some requirements of the current legislation of a labour protection and also grounded the necessities of perfection of normative base.

УДК 628.5:613.6 (045)

Сидоров О. В. Дослідження впливу користувачів персональних комп'ютерів на концентрації легких аероіонів // Проблеми охорони праці в Україні. – К.: ДУ «ННДІПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 97–109.

В статті викладено результати вимірювань концентрацій легких аероіонів в зоні дихання оператора ЕОМ перед початком його роботи при непрацюючому ЕОМ, за відсутності оператора при працюючому ЕОМ та під час роботи оператора на ЕОМ. Проаналізовано зміни концентрацій легких аероіонів під час різних режимів роботи оператора,

а також до початку його роботи і після роботи. Визначено, що концентрації легких негативних аероіонів істотно не змінюються під час роботи оператора, водночас, концентрація легких позитивних аероіонів при цьому помітно знижується. Виявлено, що основним механізмом зниження концентрації легких аероіонів при роботі оператора є їх адсорбція поверхнею тіла та одягом людини.

Іл. – 2, табл. – 5, список літ. – 17 назв.

УДК 628.5:613.6 (045)

Сидоров А. В. Исследование влияния пользователей персональных компьютеров на концентрации легких аэроионов // Проблемы охраны труда в Украине. – К.: ГУ «ННІІПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 97–109.

В статье изложены результаты измерений концентраций легких аэроионов в зоне дыхания оператора ЭВМ перед началом его работы при неработающей ЭВМ, при отсутствии оператора и работающей ЭВМ и во время работы оператора на ЭВМ. Проанализированы изменения концентраций легких аэроионов во время разных режимов работы оператора, а также до начала его работы и после работы. Определено, что концентрации легких негативных аэроионов существенно не меняются во время работы оператора, в то же время, концентрация легких позитивных аэроионов при этом заметно снижается. Выведено, что основным механизмом снижения концентрации легких аэроионов при работе оператора является их адсорбция поверхностью тела и одеждой человека.

Ил. – 2, табл. – 5, список лит. – 17 наим.

UDC 628.5:613.6(045)

Sydorov O. V. Research of computer users impact on light air ions concentration // Occupational health and safety issues in the Ukraine. – К.: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 97–109.

The results of light air ions concentration measurements in the breathing zone of computer operator before his work at the computer off mode, in operator absence at the computer on mode, during operator work have been given in the paper. Changes of light air ions concentrations due various operator work regimes, before his work and after it have been analyzed. It has been determined that concentration of negative light air ions doesn't considerably change due operator work, meanwhile, concentration of positive light air ions substantially decreases. It has been revealed that the main

mechanism of light air ions concentration decrease due operator work is a adsorption of them with surfaces of human body and clothes.

Figs. – 2, tables – 5, refs – 17.

УДК 331.4:005.35

Цина А. Ю. Шляхи забезпечення охорони праці в структурі соціальної відповідальності // Проблеми охорони праці в Україні. – К: ДУ «ННДІПБОП», 2013. – Вип. 26. – С. 109–117.

Розглядаються аспекти охорони праці як невід’ємної складової соціальної відповідальності. Визначаються основні принципи соціальної відповідальності. Аналізуються міжнародні норми соціальної відповідальності та вимоги до забезпечення охорони праці в структурі соціальної відповідальності.

Список літ. – 6 назв.

УДК 331.4:005.35

Цына А. Ю. Пути обеспечения охраны труда в структуре социальной ответственности // Проблемы охраны труда в Украине. – К: ГУ «ННИИПБОТ», 2013. – Вып. 26. – С. 109–117.

Рассматриваются аспекты охраны труда как неотъемлемой составляющей социальной ответственности. Определяются основные принципы социальной ответственности. Анализируются международные нормы социальной ответственности и требования обеспечения охраны труда в структуре социальной ответственности.

Список лит. – 6 наим.

UDC 331.4:005.35

Tsyna A. Y. The ways of ensuring labor safety in the context of social responsibility // Occupational health and safety issues in Ukraine. –K: SI «NRIISH», 2013. – N. 26. – P. 109–117.

The article focuses on the aspects of labor safety as an integral part of social responsibility, determines the main principles of social responsibility, and analyzes international standards of social responsibility and labor safety requirements in the context of social responsibility.

Refs – 6.