



**Журнал  
«ОХРАНА ТРУДА  
И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ  
НА ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЯХ»  
№ 3/2014**

Журнал зарегистрирован  
Министерством РФ  
по делам печати,  
телерадиовещания и средств  
массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации  
ПИ № 77-15720 от 20.06.2003

ISSN 2074-8779

© ИД «Панорама»  
www.panor.ru

Адрес редакции:  
г. Москва, Бумажный проезд, д. 14, стр. 2  
Для писем: 125040, г. Москва, а/я 1,  
ИД «Панорама»

Издательство «Промиздат»  
Главный редактор издательства  
Шкирмантов А.П., канд. техн. наук  
Тел. (495) 664-27-46  
E-mail: aps@panor.ru

Главный редактор  
Морозова О.Л.  
E-mail: ohrtruda@inbox.ru, ohrprom@panor.ru

Редакционный совет:

Файнбург Г.З., д-р техн. наук, профессор,  
председатель совета,  
директор Пермского краевого центра  
охраны труда и Института безопас-  
ности труда, производств и человека  
ПГТУ

Бабанов С.А., д-р мед. наук,  
профессор ГБОУ ВПО «Самарский  
государственный медицинский  
университет»  
Минздрава России

Щербakov В.И.,  
руководитель Сервисного  
информационно-аналитического  
центра охраны труда Тульской области

Державец А.С., д-р техн. наук, профессор,  
академик РАЕН и МАНЭБ,  
член Обществ. совета при Федеральной  
службе по эколог., технолог. и атом. надзору

Вяткин Н.Л., д-р экон. наук, канд. техн. наук,  
техн. директор ЗАО «Взрывиспытания»

Журнал распространяется через каталоги:  
ОАО «Агентство "Роспечать"»,  
«ПрессаРоссии» (индекс — **82721**)  
и «Почта России» (индекс — **16583**),  
а также путем прямой  
редакционной подписки.

Отдел подписки  
Тел. (495) 664-27-61, 685-93-68  
E-mail: podpiska@panor.ru

Учредитель:  
ООО «ИНDEPENDЕНТ МАСС МЕДИА»,  
121351, г. Москва,  
ул. Молодогвардейская, д. 58, стр. 7

Подписано в печать 17.02.2014

С ИНФОРМАЦИЕЙ О ПОДПИСКЕ НА 2-Е ПОЛУГОДИЕ 2014 ГОДА  
И ПОЛНЫМ ПЕРЕЧНЕМ ИЗДАНИЙ ИД «ПАНОРАМА»  
МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ В НАЧАЛЕ ЖУРНАЛА

**СОДЕРЖАНИЕ**

СОБЫТИЯ. ЛЮДИ. ФАКТЫ .....6  
События и факты, связанные с темой охраны труда, опыт различных регионов нашей страны в области усиления мер безопасности на производстве, новые формы и методы обучения персонала, конкурсы и соревнования и многое другое.

ТЕМА НОМЕРА: СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА  
Производства стали безопаснее .....11  
**Вельмайкин С. Ф.**, первый заместитель министра труда и социальной защиты Российской Федерации

С начала 2014 г. в России начинается проводиться специальная оценка условий труда (СОУТ), а с 2015 г. будут ужесточены санкции за нарушения условий труда. Также в ближайшее время Минтруд обещает заняться созданием стимулов для работодателей, которые сделают безопасные производства более прибыльными. Не за горами и нововведения в области выявления профзаболеваний. О том, что ждет бизнес в скором времени, в интервью «Российской Бизнес-газете» рассказал С. Ф. Вельмайкин, первый заместитель министра труда и социальной защиты Российской Федерации.

**Ключевые слова:** специальная оценка условий труда, нарушения законодательства, привлечение к ответственности, обучение мерам безопасности, обеспечение средствами защиты, нарушение правил охраны труда.

УДК 331.45  
Развитие рынка специальной оценки условий труда .....15  
**Федин В. В.**, президент, Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство «Национальное общество аудиторов трудовой сферы», г. Москва

Публикуем тезисы выступления президента Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство «Национальное общество аудиторов трудовой сферы» В. В. Федина 17 октября 2013 г. на Всероссийской конференции по вопросам внедрения специальной оценки условий труда в Самаре «Развитие рынка специальной оценки условий труда». Полагаем, что в марте 2014 г. нашим читателям будет интересно сопоставить прогнозы специалистов отрасли с действительной ситуацией.

**Ключевые слова:** специальная оценка условий труда, аттестация рабочих мест, государственная политика, работодатель, переходный период, практическая реализация закона.

УДК 331.45  
О специальной оценке условий труда .....21  
**Институт безопасности труда, г. Москва**  
Приведено мнение АНО «ИБТ» о проекте ведомственного приказа «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, формы отчета комиссии по проведению специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению» (с комментариями разработчика).

**Ключевые слова:** специальная оценка условий труда, все потенциально вредные факторы, аттестация методик измерений, аттестующие организации, профессиональная заболеваемость, обеспечение единства измерений.

УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА  
Аутсорсинг в сфере охраны труда  
УДК 331.45  
Аутсорсинг в сфере охраны труда .....27  
**Москвичев А. В.**, канд. физ.-мат. наук, исполнительный директор,  
Клинский институт охраны и условий труда



Рассмотрены варианты аутсорсинга в сфере охраны труда. Даны рекомендации работодателям по подбору надежной компании-аутсорсера. Приведены преимущества использования аутсорсинга в области охраны труда и примеры его использования в различных компаниях.

**Ключевые слова:** аутсорсинг, уведомительная аккредитация, реестр, стаж работы компании, экономия средств, проведение проверок, организация охраны труда.

#### УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

*Управление рисками на промышленных предприятиях*

УДК 331.45

#### **Новые правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения..... 31**

**Липатов А. С.**, д-р техн. наук, профессор кафедры подъемно-транспортных систем, МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Москва

О последней редакции проекта Федеральных норм и правил (ФНП) «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» рассказывает один из его разработчиков — профессор кафедры подъемно-транспортных систем (РК-4) МГТУ им. Н. Э. Баумана, д-р техн. наук Анатолий Степанович Липатов.

**Ключевые слова:** безопасность, опасные производственные объекты, подъемные сооружения, предотвращение аварий, требования законодательства, экспертиза промышленной безопасности.

УДК 331.45

*Профилактика травматизма на промышленных предприятиях*

#### **Обеспечение безопасности персонала с помощью маркировки опасных зон ..... 37**

**Спицин А. Ю.**, директор,

*Сибирский центр аттестации рабочих мест и экологии (ОП в г. Тюмени)*

О необходимости маркировки опасных зон на предприятиях и нормативных документах, ее регулирующих.

**Ключевые слова:** маркировка, опасные зоны, сигнальная разметка, знаки безопасности.

*Экологическая безопасность*

УДК 622.8

#### **Пора решать назревшие геоэкологические и социально-экономические проблемы**

#### **Курской магнитной аномалии ..... 39**

**Анисимов В. Н.**, канд. техн. наук, президент, НПЦ «Экоресурсы», академик АГН РФ, чл.-корр. МАНЭБ, чл. Общественной академии национальной безопасности (ОАНБ);

**Адамчук А. М.**, канд. экон. наук, почетный академик АГН, академик Петровской академии наук и искусств, профессор, Губкинский филиал Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова;

**Закопырин А. Н.**, канд. техн. наук, заслуженный строитель РСФСР, почетный работник ТЭК, Региональное отделение КМА АГН РФ;

**Булгаков И. С.**, канд. техн. наук, почетный академик АГН РФ, доцент, Губкинский филиал МГОУ;

**Гасиев Г. К.**, горный инженер-технолог, академик АГН РФ, почетный горняк, Региональное отделение КМА АГН РФ, НПЦ «Экоресурсы», г. Губкин, Белгородская обл.

Техногенное воздействие железорудных предприятий в регионе Курской магнитной аномалии привело к тому, что смертность по Белгородской области на 1000 человек в 2012 г. возросла в 1,5 раза в сравнении с 1970 г. Изложены предложения авторов статьи по внесению дополнений в Федеральный закон «О недрах» в целях снижения техногенного воздействия на окружающую среду, уменьшения загрязнения производственными отходами атмосферы, гидросферы, земной поверхности, создания нормальной среды обитания человека в регионах, имеющих месторождения твердых полезных ископаемых.

**Ключевые слова:** комплексное техногенное загрязнение, токсиканты, естественные радионуклиды, экологическая обстановка, здоровье населения, уровень заболеваемости, меры государственного регулирования.

#### ГИГИЕНА ТРУДА

*Профилактика профзаболеваний работников промышленных предприятий*

УДК 616.833–073.7

#### **Профессиональная хроническая пояснично-крестцовая радикулопатия у промышленных рабочих... 47**

**Бабанов С. А.**, д-р мед. наук, профессор,

**Татаровская Н. А.**, аспирант,

**Бараева Р. А.**, аспирант,

*Самарский государственный медицинский университет, г. Самара*

Статья посвящена хронической пояснично-крестцовой радикулопатии — профессиональному заболеванию, возникающему при выполнении работ, в которых имеются систематические длительные (не менее



10 лет) статические напряжения мышц, вынужденное положение туловища или конечностей; значительное физическое напряжение, связанное с вынужденным положением тела, частыми глубокими наклонами туловища во время работы, длительное сидение или стояние при неизменной рабочей позе, неудобная фиксированная рабочая поза. Описываются клинические, диагностические особенности хронической пояснично-крестцовой радикулопатии, особенности фармакотерапии.

**Ключевые слова:** хроническая пояснично-крестцовая радикулопатия, диагностика, фармакотерапия.

*Советы психолога: борьба со стрессом*  
УДК 331.103

**Здоровье руководителя ..... 52**

**Платонов Ю. П.**, д-р психолог. наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, ректор, Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы, заслуженный работник высшей школы РФ

Рассмотрены факторы, способствующие возникновению стресса у руководителя организации, а также специфические стрессоры, присущие не столько самой работе, сколько способу, с помощью которого осуществляется управленческая деятельность на соответствующем уровне. Описаны способы противостоять стрессующим воздействиям, правила разумного отношения к жизни.

**Ключевые слова:** руководители, профессиональная деятельность, соматические болезни, стрессоры, негативные эмоциональные переживания, неудовлетворенность от работы, истощение профессиональных ресурсов.

**ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ**  
*БИОТ-2013 глазами участников*

**Итоги выставки БИОТ-2013 ..... 59**

**Беспалова А. В.**, руководитель PR-направления, ЗАО «Скинкеа»  
119571, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 125 А

Приведен обзор выставки «БИОТ-2013», выполненный представителем компании-участника ЗАО «Скинкеа». Имея опыт участия в международных выставках, автор сравнивает «БИОТ-2013» и прошедшую в Дюссельдорфе международную выставку А+А, отмечая несомненную положительную динамику развития «БИОТ».

**Ключевые слова:** специализированная выставка, реформирование законодательства, инновационные решения, творческий подход, современные средства защиты.

**Выставка «БИОТ-2013» — в мире безопасного труда ..... 63**

Рассказано об экспозиции XVII Международной специализированной выставки «Безопасность и охрана труда», проходившей в Москве с 10 по 13 декабря 2013 г., о компаниях-участницах, интересных мероприятиях и инновационных предложениях в области безопасности труда.

**Ключевые слова:** средства индивидуальной защиты, специальная одежда и обувь, инновационные материалы, вредные и опасные условия труда, опасные вещества.

**СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО**

**Подписание Генерального соглашения между общероссийскими объединениями профсоюзов, общероссийскими объединениями работодателей и Правительством России на 2014–2016 годы ..... 70**

25 декабря 2013 г. в г. Москве, в Белом доме состоялось итоговое в 2013 г. заседание Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. В ходе мероприятия в присутствии Председателя Правительства РФ Д. А. Медведева было подписано Генеральное соглашение между общероссийскими объединениями профсоюзов, общероссийскими объединениями работодателей и Правительством Российской Федерации на 2014–2016 гг.

**Ключевые слова:** Генеральное соглашение, социально-трудовые отношения, социальное партнерство, стимулы для работодателей, усиление ответственности, коллективные договоры, сфера охраны труда.

**ИЗ ИСТОРИИ ОХРАНЫ ТРУДА**  
УДК 331.45

**О «вредных условиях труда» в СССР ..... 73**

**Федорец А. Г.**, канд. техн. наук, доцент, директор, АНО «Институт безопасности труда», г. Москва

О правовом статусе понятия «вредные условия труда» в СССР. Приведены выдержки из Приложения №2 (к письму исх. 10-А) Автономной некоммерческой организации «Институт безопасности труда» «Анализ правового содержания термина „вредные условия труда“, правомерности и возможных условий его применения в трудовом и пенсионном законодательстве».

**Ключевые слова:** вредные условия труда, правовое поле, профессиональные риски, трудовое право, Трудовой кодекс РФ, специальная оценка условий труда.