



**Журнал  
«ОХРАНА ТРУДА  
И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ  
НА ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЯХ»  
№ 2/2014**

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  
Шкирмонтов 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, производства и человека  
ПГТУ

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

Щербаков 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 27.01.2014

**СОДЕРЖАНИЕ**

**СОБЫТИЯ. ЛЮДИ. ФАКТЫ ..... 6**  
События и факты в области 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: УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА**  
*Меры и методы обеспечения безопасности труда*  
**Сохраним здоровье работников!..... 12**  
**Вельмьякин С.Ф.**, первый заместитель министра труда и социальной защиты РФ

Приведены основные тезисы доклада на VII Международной конференции по вопросам охраны труда «Актуальные задачи внедрения специальной оценки условий труда в Российской Федерации». Предложены меры по улучшению условий труда и введению единой процедуры специальной оценки условий труда, позволяющей объективно выявить и оценить вредные условия на конкретных рабочих местах.

**Ключевые слова:** модернизация, превентивные меры, вредные условия, производственные травмы, профессиональные заболевания, специальная оценка условий труда.

УДК 005.07  
**О стандартизации электронного обучения и аттестации персонала по безопасности производства..... 20**

**Халин Е.В.**, д-р техн. наук, зав. лабораторией электро-безопасности, Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства (ГНУ ВИЭСХ), г. Москва

Стандартизация требований к электронному обучению и аттестации персонала по безопасности производства является необходимым фактором воздействия на снижение производственного травматизма и производственно обусловленной заболеваемости работников организаций и предприятий в условиях повсеместного применения в целях подготовки и контроля знаний работников программных средств, качество которых влияет на формирование устойчивых безопасных производственных навыков.

**Ключевые слова:** стандартизация, электронное обучение и аттестация персонала по безопасности труда, безопасность производства, производственный травматизм, производственно обусловленная заболеваемость, программный комплекс, формализованные сведения и знания.



*Предупредительные меры по охране труда: компетенции специалистов*

УДК 331.45

**Компетенции специалистов по охране труда (предварительный доклад) ..... 26**

*ВНИИ охраны и экономики труда, г. Москва*

О качестве подготовки специалистов по охране труда на предприятиях и в учебных заведениях. Приведена оценка работодателями уровня развития компетенций сотрудников служб охраны труда в организациях.

**Ключевые слова:** культура охраны труда, превентивная культура, недопущение травматизма и профзаболеваний, техносферная безопасность, оценка компетенций.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

*Несчастные случаи на производстве: оказание первой помощи*

**Сотрясение мозга, черепно-мозговая травма ..... 32**

Согласно статистике, среди всех видов травм, полученных в результате несчастного случая на производстве, значительное место занимают черепно-мозговые травмы. Статья посвящена описанию данного вида поражения головного мозга, приведены инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему.

**Ключевые слова:** черепно-мозговые травмы, сотрясение мозга, ушиб, сдавление головного мозга, период амнезии, производственные травмы.

ГИГИЕНА ТРУДА

*Средства индивидуальной защиты: практика применения, инновации*

УДК 613.62

**Приобретение спецодежды общепроизводственного назначения через электронные торги ..... 36**

*Сенченко В. А., ведущий инженер по охране труда Службы охраны труда, Волгоградский филиал ОАО «Ростелеком», г. Волгоград*

Рассмотрены вопросы приобретения спецодежды общепроизводственного назначения в корпоративном стиле через электронные торги на примере Волгоградского филиала ОАО «Ростелеком». Приведены технические условия и общие технические требования к необходимым средствам индивидуальной защиты.

**Ключевые слова:** спецодежда общепроизводственного назначения, электронные торги, Положение о закупке, бюджет средств индивидуальной защиты.

УДК 614.89

**Когда не страшен ни ветер, ни снег ..... 44**

*Беспалова А. В., департамент маркетинга, ЗАО «Скинкеа», г. Москва*

О новых эффективных средствах защиты кожи работников в холодное время года. Добавление в рецептуры активных натуральных компонентов позволило не только повысить защитные свойства кремов, но и способствовать усилению барьерных функций самой кожи.

**Ключевые слова:** зимняя защита кожи, воздействие отрицательной температуры и ветра, специализированный крем, сквалан, антиоксидант нового поколения.

*Профилактика профзаболеваний работников промышленных предприятий*

УДК 616.833-073.7

**Профессиональная хроническая пояснично-крестцовая радикулопатия у промышленных рабочих ..... 48**

*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*

**Стресс в ожидании безработицы.....54**

Рассказано, как противостоять стрессу в сложных условиях нестабильности рынка труда. После всемирного кризиса в 2008 г. количество самоубийств среди взрослого населения Европы, Америки и Азии выросло на 5 тыс. человек, большая часть из которого, — мужчины.

**Ключевые слова:** уровень безработицы, увольнение, стресс, сложная экономическая ситуация, потеря работы.

**ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ**

**Выставка «БиОТ-2013» — в мире безопасного труда .....56**

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.

**ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ**

**Система страхования от несчастного случая в Германии: профилактика, реабилитация, компенсация ..... 62**

*Грайнер Д., Краниг А.*

Приведен обзор системы страхования от несчастного случая в Германии. Большое внимание уделено вопросу страхования несчастных случаев на промышленном предприятии.

**Ключевые слова:** система страхования, закон страхования от несчастного случая, страховые пенсии, профессиональные заболевания, меры по профилактике и реабилитации, фонды страхования.

**ВОПРОС — ОТВЕТ ..... 66**

Специалисты по охране труда, юристы отвечают на часто встречающиеся вопросы.

**ИЗ ИСТОРИИ ОХРАНЫ ТРУДА**

УДК 331.45

**О «вредных условиях труда» в СССР.....68**

*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.