



**Журнал**  
**«ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА**  
**БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ**  
**ПРЕДПРИЯТИЯХ»**  
**№4/2016**

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»  
Генеральный директор ИД «Панорама» —  
Председатель Некоммерческого фонда содействия развитию национальной культуры и искусства **Москаленко К.А.**

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. Э.**, д-р техн. наук, профессор, председатель совета; директор Пермского краевого центра охраны труда и Института безопасности труда, производства и человека ПГТУ, г. Пермь

**Бабанов С.А.**, д-р мед. наук, профессор, Самарский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Самара

**Щербаков В.И.**, руководитель Сервисного информационно-аналитического центра охраны труда Тульской области, г. Тула

**Державец А.С.**, д-р техн. наук, профессор; академик РАЕН и МАНЭБ; член Обществ. совета при Федеральной службе по эколог., технолог. и атом. надзору; ген. директор ЗАО «Взрывиспытания», г. Москва

Журнал распространяется через каталог: ОАО «Агентство «Роспечать»» (индекс — **82721**) каталог российской прессы (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

Журнал издается под эгидой  
Международной Академии технических наук и промышленного производства

Подписано в печать 17.03.2016

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ АКАДЕМИИ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА..... 8

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ  
«СОЗИДАТЕЛЬ — XXI ВЕК» ..... 10

ИНФОРМАЦИЯ О СЕМИНАРАХ ИЗДАТЕЛЬСТВА  
«ПРОМИЗДАТ» В 2016 ГОДУ ..... 12

СОБЫТИЯ. ЛЮДИ. ФАКТЫ ..... 14  
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: ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

УДК 658.513:004.853:614.8

**Сетевая интеллектуальная графика для обеспечения безопасности производства..... 22**

**Халин Е.В.**, д-р техн. наук, ЗАО НИИПФ ТЕХИНТЕЛЛ, г. Москва

Одним из наиболее эффективных средств формализации знаний высококвалифицированных специалистов рассматриваются статические и динамические графические описания, которые формируются специалистами в процессе интерактивного (динамического) взаимодействия с ранее накопленными графическими описаниями и их элементами в сетевых базах знаний. Знания специалистов по безопасности производства, включая их графическое представление, являются необходимым атрибутом экспертных систем в составе сетевых программных комплексов и средств выработки и принятия решений по созданию безопасных условий труда ответственными специалистами и электронного обучения персонала по безопасности производства.

**Ключевые слова:** база данных и знаний по безопасности производства, база графических примитивов, база графических образов, база графических описаний, электронное обучение, принятие решений.

УДК 347.78

**Интеллектуальная собственность в обеспечении промышленной безопасности ..... 30**

**Осипов В.А.**, генеральный директор, эксперт;

**Осипова М.Г.**, заместитель генерального директора по управлению интеллектуальной собственностью, ООО «Бинарные научно-инновационные технологии» (ООО «Бин-НИТ»), г. Владимир;

**Шилов Д.П.**, генеральный директор, эксперт;

**Кузин И.Ю.**, технический директор, эксперт, ООО «Диагностика инженерных сооружений» (ООО «ДИС»), г. Владимир

Описан новый подход к проведению экспертизы промышленной безопасности. Рассмотрена проблема интеллектуальной собственности в обеспечении промышленной безопасности.





**Ключевые слова:** промышленная безопасность, экспертиза, требования к экспертам, интеллектуальная собственность, инновационное развитие, экспертные работы.

УДК 658.382

**Область аттестации кандидата в эксперты .....33**

Отражена область аттестации кандидата в эксперты (эксперты высшей квалификации), осуществляющего экспертизу промышленной безопасности объектов, где используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 МПа или с температурой нагрева воды свыше 115 °С.

**Ключевые слова:** опасные производственные объекты, аттестация, эксперты, экспертиза промышленной безопасности, избыточное давление.

УДК 331.45

**Ассоциация экспертов и специалистов в области промышленной безопасности.....36**

Рассказано о предмете деятельности Ассоциации экспертов и специалистов в области промышленной безопасности и о возможностях, которые открываются перед ее членами.

**Ключевые слова:** промышленная безопасность, эксперты, специалисты, опасные производственные объекты.

**УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА**

УДК 331.45

**Встреча министров труда и занятости стран БРИКС .....38**

25–26 января 2016 г. в г. Уфе (Республика Башкортостан) состоялась первая встреча министров труда и занятости стран БРИКС. Тема встречи — «Политика создания качественных рабочих мест и обеспечения доступной занятости».

**Ключевые слова:** трудовые ресурсы, формализация рынка труда, занятость населения, качественные рабочие места, работодатели.

УДК 331.45

**О ситуации на рынке труда и мерах по поддержке занятости .....43**

Приведена стенограмма выступления министра труда и социальной защиты Российской Федерации Топилина М.А. на совещании о ситуации на рынке труда и мерах по поддержке занятости.

**Ключевые слова:** рынок труда, служба занятости, временная занятость, переобучение, содействие в трудоустройстве, трудоустройство инвалидов.

УДК 331.45

**Сочинская Неделя охраны труда должна стать узнаваемым мировым брендом.....46**

*Косырев О.А., президент Ассоциации;*

*Савинов В.В., вице-президент Ассоциации,*

*Межрегиональная Ассоциация содействия обеспечению безопасных условий труда «ЭТАЛОН», г. Москва*

Всероссийская неделя охраны труда будет проходить в Сочи ежегодно.

В 2016 г. — с 18 по 22 апреля. Сочинское мероприятие становится не только традиционным, но и, пожалуй, ведущим в сфере охраны труда. Оно пройдет в Главном медиацентре Сочи, служившем основной информационной площадкой XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр в 2014 г.

**Ключевые слова:** охрана труда, обеспечение безопасных условия труда, несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания, деловая программа.

**План научно-практических мероприятий Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации по вопросам охраны труда, проводимых в 2016 году .....53**

Приведен План научно-практических мероприятий Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации по вопросам охраны труда, проводимых в 2016 г.

**Ключевые слова:** охрана труда, законодательство, мероприятия, условия труда, единые нормативные требования, гармонизация требований по охране труда.



УДК 331.45

**Повышение защищенности работников в части оплаты труда .....57**

На заседании Правительства России одобрен законопроект, направленный на повышение защищенности работников в части оплаты труда.

**Ключевые слова:** законопроект, защищенность работников, оплата труда, повышение ответственности, нарушение законодательства.

*Специальная оценка условий труда*

УДК 331.45

**Роструд сообщил, в какие сроки нужно провести спецоценку рабочих мест в офисе.....59**

Спецоценку рабочих мест офисного персонала нужно проводить в обязательном порядке. Приведен комментарий к письму Роструда от 20.11.15 № 2628-6-1.

**Ключевые слова:** специальная оценка условий труда, офисные рабочие места, трудовой договор, офисный персонал, вредный или опасный производственный фактор.

**НАДЗОР И КОНТРОЛЬ**

УДК 331.45

**Эффективность государственного контроля за охраной труда в России .....61**

*Карауш С.А., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой;*

*Герасимова О.О., канд. техн. наук, доцент,*

*Томский государственный архитектурно-строительный университет, кафедра охраны труда и окружающей среды, г. Томск*

Снизить в России высокий по сравнению с зарубежными странами уровень производственного травматизма можно было бы за счет более эффективной работы государственных структур, отвечающих за надзор в области охраны труда. Однако этого не происходит по ряду причин, к которым можно отнести малочисленность работников Роструда, недостаточный охват контрольными проверками предприятий и организаций, практически отсутствие профилактической работы со стороны надзорных органов.

**Ключевые слова:** охрана труда, государственный контроль, эффективность, Роструд.

**ГИГИЕНА ТРУДА**

*Здоровье трудящихся*

УДК 389.6

**Пыль дома, на производстве и в офисе: что мы вдыхаем ежедневно? .....65**

*Маслова Т., Волошин И., эксперты, Клинский институт охраны и условий труда, г. Москва*

О таком опасном производственном факторе, как промышленная пыль, и заболеваниях, которые могут быть вызваны ее воздействием.

**Ключевые слова:** пыль, вредное воздействие, промышленные пыли, вредные аэрозоли, качество воздуха, рабочая зона.

*Советы психолога*

УДК 331.45

**Правда ли люди так заняты, как они думают?.....70**

Приводятся советы, как найти время на необходимые дела. От чего можно отказаться, чтобы оставалось время на жизненно необходимые вещи.

**Ключевые слова:** нехватка времени, социальные сети, самосовершенствование, тайм-менеджмент.

УДК 331.45

**Как увеличить производительность труда .....72**

Рассказано о методах организации рабочего пространства в офисе, которые помогут увеличить производительность труда офисного работника. Приведены полезные советы, призванные облегчить труд людей в офисе.

**Ключевые слова:** рабочее пространство, производительность труда, порядок, организация, эффективность работы.