



**Журнал**  
**«ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА**  
**БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ**  
**ПРЕДПРИЯТИЯХ»**  
**№2/2016**

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.З.**, 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 каталоги:

ОАО «Агентство «Роспечать»  
 (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

Журнал издается под эгидой  
 Международной Академии технических  
 наук и промышленного производства

Подписано в печать 15.01.2016

**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: БОРЕМЯ С НЕДОБРОСОВЕСТНЫМИ РАБОТОДАТЕЛЯМИ**

УДК 331.45

**И снова о борьбе с «серыми» зарплатами ..... 12**

Заместитель руководителя Роструда Иванков М.Ю. рассказал газете «Ведомости», как бороться с зарплатами в конверте. Роструд выделил характерные признаки, которые позволяют выявлять работодателей-нарушителей.

**Ключевые слова:** официальная зарплата, антикризисные стратегии бизнеса, нелегальное трудоустройство, неформальная занятость, недобросовестные работодатели.

УДК 331.45

**Уловки недобросовестных работодателей ..... 14**

Каждый из нас стремится найти стабильную работу с хорошей зарплатой, не особенно обременительными обязанностями и еще целой кучей всяческих «приятностей». Это отлично известно работодателям, которые не всегда ведут честную игру и порой не прочь поживиться за счет своих будущих сотрудников. Что должно насторожить соискателя и как не попасть в ловушки, в изобилии расставленные на пути к успешному трудоустройству?

**Ключевые слова:** стабильная работа, трудоустройство, вакансии, работодатели, психологическая дистанция, стрессоустойчивость, профессиональный опыт.

**УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА**

*Меры и методы обеспечения безопасности труда*

УДК 331.45

**План мероприятий по эвакуации и спасению работников на высоте ..... 17**

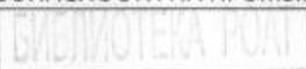
**Сенченко В.А.**, ведущий специалист по охране труда,  
 Служба охраны труда Волгоградского филиала ПАО «Ростелеком», г. Волгоград

Изложен план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации при проведении работ на высоте на опоре воздушных линий связи. Автор приглашает читателей к обсуждению.

**Ключевые слова:** эвакуация, спасение, работа на высоте, аварийная ситуация, линейное повреждение, кабельная линия связи.

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**

*Промышленная безопасность*





УДК 331.45

## **Видеонаблюдение в суровых условиях..... 23**

**Артюхов В. А.**, инженер по продаже проектов, компания PELCO by Schneider Electric, компания Schneider Electric, г. Москва

На предприятии «Апатит» был реализован масштабный проект по внедрению современной централизованной системы технологического видеонаблюдения. Комплекс работ включал проектирование и размещение серверов системы технологического видеонаблюдения в дата-центре, отделку диспетчерского помещения, размещение мебели, оборудования, прокладку кабельных трасс, монтаж видеокамер, пуско-наладку оборудования системы технологического видеонаблюдения и сетевых устройств. Проект реализовывался совместно с сертифицированным партнером – компанией «Крок» при поддержке авторизованного дистрибьютора OCS.

**Ключевые слова:** система видеонаблюдения, промышленное предприятие, современные алгоритмы видеоаналитики, интеллектуальная обработка информации, высокий уровень безопасности, выявление нештатных ситуаций.

*Новые правила по охране труда*

УДК 331.45

## **Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве ..... 26**

О новых Правилах по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденных приказом Минтруда России от 07.07.2015 № 439н, которые вступили в законную силу 14 ноября 2015 г.

**Ключевые слова:** жилищно-коммунальное хозяйство, безопасность труда, правила по охране труда, требования охраны труда, работы повышенной опасности.

## **ГИГИЕНА ТРУДА**

*Профессиональные заболевания и их профилактика*

УДК 613.6.02

## **Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких..... 30**

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

**Будащ Д.С.**, ст. лаборант,

Самарский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Самара

Статья посвящена профессиональной хронической обструктивной болезни легких - одному из наиболее распространенных профессиональных заболеваний легких. Описывается эволюция классификационных представлений, предшествующих возникновению термина «профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких», представлены сведения, касающиеся профилактики данного профессионального заболевания.

**Ключевые слова:** профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких, эволюция представлений, профилактика.

УДК 331.45

## **Правда ли люди так заняты, как они думают?..... 40**

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.

## **РЫНОК ТРУДА**

УДК 331.45

## **Наиболее востребованные профессии на рынке труда ..... 42**



Приведен Приказ Минтруда России №831 от 2 ноября 2015 г. «Об утверждении списка 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования».

**Ключевые слова:** востребованные профессии, профессиональные стандарты, образовательные стандарты, программы.

## ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

### **Выставка «Безопасность и охрана труда – 2015» ..... 44**

С 8 по 11 декабря 2015 г. в г. Москве на территории ВДНХ проходила XIX Международная специализированная выставка «Безопасность и охрана труда – 2015», в рамках которой состоялись Всероссийское совещание «Реализация органами исполнительной власти по труду субъектов Российской Федерации полномочий по проведению государственной экспертизы условий труда», семинар по изучению международного опыта по вопросам замещения рабочих мест с вредными условиями труда (улучшение условий труда по результатам оценки профессиональных рисков) и много других мероприятий, связанных с актуальными вопросами охраны труда.

**Ключевые слова:** охрана труда, безопасность труда, средства индивидуальной защиты, «дни высоты», научно-практическая конференция, производственный травматизм, защитное оборудование.

УДК 331.45

### **Научно-практическая конференция по безопасности ..... 52**

2 декабря 2015 г. в г. Москве в Институте законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации при поддержке МЧС России прошла научно-практическая конференция на тему «Нормативное правовое и методическое обеспечение информационной работы по вопросам безопасности жизнедеятельности населения в информационно-телекоммуникационной среде».

**Ключевые слова:** безопасность, чрезвычайные ситуации, правовое обеспечение, информационная работа, международно-правовое регулирование.

### **ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ «СОЗИДАТЕЛЬ — XXI ВЕК» ..... 54**

### **ИНФОРМАЦИЯ О СЕМИНАРАХ ИЗДАТЕЛЬСТВА «ПРОМИЗДАТ» В 2016 ГОДУ ..... 56**

