



**Журнал
«ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА
БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ»**

№8/2015

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 08.07.2015

СОБЫТИЯ. ЛЮДИ. ФАКТЫ

Охрана труда: события и факты..... 8

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: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ — СОСТАВНОЙ ФАКТОР ОХРАНЫ ТРУДА

УДК 735.29

Проблемы организации управления экологической безопасностью на промышленном предприятии..... 14

Жидко Е. А., канд. техн. наук, доцент,
Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, г. Воронеж

Приведено определение понятия экологической безопасности для промышленного предприятия. О принципах внедрения системы управления экологической безопасностью, установленных в международных стандартах.

Ключевые слова: экологическая безопасность, промышленное предприятие, воздействие на экосистему, опасность для здоровья.

УДК 57.088 + 57.048

Контроль здоровья окружающей среды и гомеостаза человека в системе экологического менеджмента..... 20

Полушина А. В.;
Лесовская М. И., д-р биол. наук, профессор,
Красноярский государственный аграрный университет,
г. Красноярск

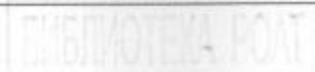
Авторы исследования утверждают, что причиной нарушения гомеостаза может быть не только патогенный фактор окружающей среды, но и традиционные компоненты питания, которые ранее не рассматривались как риск-факторы, поэтому возрастает потребность в достоверной информации о качестве питания.

Ключевые слова: экология, ухудшение здоровья, факторы внешней среды, снижение резистентности, рост заболеваемости, экологический менеджмент, нарушение гомеостаза.

УДК 625.054/065:625.735.7

Экологические проблемы укладки песчано-гравийной смеси..... 25

Шемелева В. В.;
Заворуева Е. Н., д-р биол. наук,
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск





При прокладке дорог в больших количествах используется песчано-гравийная смесь, и если в строительном материале будут присутствовать токсиканты, можно ожидать масштабного негативного воздействия на грунтовые воды. В связи с этим определение токсичности строительных материалов становится актуальной проблемой.

Ключевые слова: песчано-гравийная смесь, реакционно-способные минералы, токсические вещества, биолюминесцентный анализ, интенсивность свечения, биосенсор, биотестирование.

УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА

Специальная оценка условий труда

УДК 331.45

Нормативные проблемы специальной оценки условий труда, подлежащие решению в организации 30

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

Кратко обозначены ключевые проблемы специальной оценки условий труда, наличие которых обуславливает необходимость разработки локального нормативного акта (Руководства, Положения, Стандарта, Порядка, Процедуры...) по проведению специальной оценки условий труда в организации.

Ключевые слова: специальная оценка условий труда, процедуры, состав факторов, вредные производственные факторы, идентификация, гигиенические нормативы.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

Оптимизация профилактики несчастных случаев на промышленных предприятиях

УДК 331.45

Как использовать современные технологии в охране труда 37

О роли видеонаблюдения в создании безопасных условий труда на рабочих местах. В идеале видеофиксация должна охватывать все опасные работы в организации. Это сформирует у персонала привычку работать качественно и без нарушений, а уровень травматизма существенно снизится.

Ключевые слова: видеорегистраторы, системы видеонаблюдения, повышение трудовой дисциплины, охрана труда, условия труда, законность наблюдения.

ГИГИЕНА ТРУДА

Профессиональные заболевания и их профилактика

УДК 617.7

Формирование близорукости у пользователей персональных компьютеров 39

В исследовании предложен патогенетически обоснованный и учитывающий профессиональные факторы риска алгоритм диагностики и профилактики компьютерного зрительного синдрома и близорукости у профессиональных пользователей персональных компьютеров.

Ключевые слова: персональные компьютеры, близорукость, компьютерный зрительный синдром, профессиональные пользователи, вредные производственные факторы.

Здоровье трудящихся

УДК 331.45

Привычки, которые отрицательно влияют на наш мозг 48

Описаны основные факторы, отрицательно влияющие на эффективную работу человеческого мозга.

Ключевые слова: ухудшение памяти, отмирание клеток мозга, нервная возбужденность, снижение интеллектуального потенциала, сужение сосудов.



УДК 331.45

Первые признаки инсульта..... 50

О том, как распознать первые признаки инсульта, и о несложных правилах, которыми должны руководствоваться окружающие, чтобы спасти человеку жизнь.

Ключевые слова: инсульт, первые признаки, правила, помощь врача-невролога, правильное положение тела, измерение артериального давления.

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

УДК 331

Необходима системная работа по сохранению здоровья работников на производстве 52

Приведены тезисы выступления министра труда и социальной защиты РФ Топилина М. А. на расширенном заседании коллегии Минтруда России 3 апреля 2015 г.

Ключевые слова: рынок труда, напряженность, демографическая политика, доходы населения, выплата заработной платы, сохранение здоровья, государственная политика.

УДК 331.45

Новый законопроект обяжет всех работодателей индексировать заработную плату 59

О предложении внести в Трудовой кодекс РФ поправки, обязывающие работодателей ежегодно индексировать заработную плату сотрудникам, при этом минимальный размер повышения заработной платы будет определяться региональными властями.

Ключевые слова: индексация заработной платы, актуальность законопроекта, работодатели, судебная практика.

ОБМЕН ОПЫТОМ

Зарубежный опыт

УДК 331.45

Техника безопасности и охрана труда в промышленно развитых странах...62

Окубо Т., доцент, Школа медицины при университете в г. Джичи; инструктор, Школа медицины при университете в г. Кэйю, Отделение экологической эпидемиологии, Университет профессиональных и экологических заболеваний, Институт промышленных и экологических дисциплин, г. Китакюсю, Япония

Экономический рост и изменения в структуре основных отраслей промышленности во многих развитых странах привели к снижению уровня воздействия вредных химических веществ и уменьшению количества подвергающихся такому воздействию работников. Соответственно уменьшилось количество случаев острых отравлений, а также типичных профессиональных заболеваний. Однако даже в самых высокоразвитых странах у работников могут по-прежнему проявляться отсроченные или хронические последствия длительного вредоносного воздействия (например, пневмокониоз или рак, связанный с особенностями выполняемой работы).

Ключевые слова: охрана труда, индустриализация, старение населения, техника безопасности, экономический рост, предотвращение опасных воздействий, объединения профессионалов.

Концепция международной специализированной выставки «Импортозамещение» и её конгрессной программы68

Приглашаем авторов к сотрудничеству. Научно-технические статьи публикуются в журналах бесплатно