

Управление риском

Увы, техногенные аварии и катастрофы на протяжении уже 70–80 лет являются неизменными спутниками технического прогресса. Для нейтрализации этой угрозы необходим эффективный контроль над деятельностью промышленных производств, создание и внедрение философии безопасности, безопасных технологий и оборудования.

Внезапная аварийная остановка оборудования опасных производственных объектов создает не только угрозу появления значительных экономических потерь от простоев и восстановления их работоспособности, но и риск возникновения экологических и техногенных аварий и катастроф. Чтобы избежать возможных ЧС, необходим достоверный, своевременный диагноз, который мог бы обеспечить безаварийную эксплуатацию с максимальным использованием ресурса заменяемых узлов и деталей.

Технологическое оборудование современных производств, как правило, включает в себя динамическое оборудование (насосы, компрессоры, воздуходувки и т.п.) и статическое оборудование (колонны, резервуары, трубопроводы и т.п.), для мониторинга технического состояния которого сегодня широко используется система автоматической диагностики и мониторинга КОМПАКС (СДМ). Результаты практического внедрения подтверждают инвариантность и единообразие применения разработанных методик и систем для диагностики подшипников качения и скольжения, клапанов, газогидродинамических и электромагнитных узлов, зубчатых, кривошипно-шатунных, крейцкопфных и других механизмов, центробежных и шестеренных насосов, электродвигателей, поршневых и центробежных компрессоров и других машин, аппаратов воздушного охлаждения.

В марте 2013 года НПЦ «Динамика» получил диплом и медаль лауреата конкурса «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент» в номинации «Технология года» за внедрение наилучших доступных технологий по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Научно-производственный центр «Динамика» предлагает принципиально новый уровень экологически чистой ресурсосберегающей и безопасной эксплуатации оборудования и процессов на основе компьютерного мониторинга состояния в реальном времени. Основой технологии является система компьютерного мониторинга технического состояния оборудования в реальном времени КОМПАКС – собственная разработка центра, специалисты которого воплотили 40-летний опыт работы в различных отраслях промышленности и транспорта, последние достижения научно-технической мысли в уникальный продукт, не имеющий аналогов в мире.

Система мониторинга обеспечивает автоматическую обработку показаний датчиков, исключение неэффективного ручного труда по сбору данных, их анализу, представление персоналу результатов диагностики в доступной форме. Непрерывные измерения и анализ показаний датчиков позволяют обнаружить отклонения от нормы на ранних ста-

диях возникновения неисправности, прогнозировать поведение любого агрегата и заблаговременно в автоматическом режиме выдать указания персоналу по устранению неполадки и выводу оборудования в ремонт по фактическому техническому состоянию при полном использовании ресурса и сохранении ремонтпригодности.

Внедрение автоматизированной системы управления безопасной ресурсосберегающей эксплуатацией оборудования КОМПАКС обеспечивает исключение аварий, рост межремонтных пробегов, эксплуатацию и ремонт оборудования и технологических комплексов по фактическому техническому состоянию.

Полученные результаты достигнуты благодаря инвестициям крупнейших российских компаний, таких как «Газпром», «Газпромнефть», «Роснефть», «ЛУКОЙЛ», «Сибур», «Российские железные дороги», в модернизацию производства, в эффективные, безопасные, экологически чистые технологии, поэтому представляются важными для экономики страны.

Сегодня именно российской науке принадлежит лидерство в столь инновационной сфере, как мониторинг и виброакустическая диагностика оборудования в реальном времени, поэтому необходимо использовать этот опыт на предприятиях РФ для управления безопасной ресурсосберегающей эксплуатацией нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств, предприятий энергетики, железнодорожного транспорта, коммунального хозяйства и др.

Научно-производственному центру «Динамика», как компании-разработчику уникальной технологии безопасной ресурсосберегающей эксплуатации оборудования на основе систем компьютерного мониторинга для предупреждения аварий и контроля состояния в реальном времени, был вручен Золотой Знак International Ecologists Initiative 100% Eco Quality, Международный Экологический Сертификат и главная награда международных экологов – Премия GLOBAL ECO BRAND. 



ООО НПЦ «Динамика»
644040 Омск, ул. Нефтезаводская, 53
Тел. (3812) 25-13-89, 25-42-44, 25-53-41
Факс (3812) 25-43-72

Бесплатная линия вибродиагностики:
8-800-200-1990

Москва:
Тел. (499) 264-43-36, факс (499) 264-53-92
E-mail: post@ynamics.ru
www.dynamics.ru



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР

Информационно-аналитическое издание



Год экологии в России

Вопросы обеспечения экологической безопасности нашей страны остаются постоянным приоритетом государственной политики. На заседании Совета безопасности, посвященном обеспечению национальной безопасности в сфере охраны окружающей среды и природопользования, Владимир ПУТИН поручил ускорить принятие стратегии экологической безопасности

А также:

Специальная оценка
условий труда

Стр. 12

Транспортные
коридоры России

Стр. 16

Бизнес в России:
сложно или возможно?

Стр. 93

Надзорные факты	4	Лицо надзора: Северо-Уральское управление Ростехнадзора	
Государственный надзор		Наша цель – не наказывать, а учить	
Необходимо «перезапустить» остановившиеся реформы		Выступление заместителя руководителя Северо-Уральского управления Ростехнадзора Реваза ПОРФИРОВА	52
Интервью с руководителем Федеральной антимонопольной службы Игорем АРТЕМЬЕВЫМ	6		
Уровень безопасности в России назван нестабильным		Территория надзора: Курганская область	
Президент РФ Владимир ПУТИН утвердил Концепцию общественной безопасности страны на период до 2020 года	8	Зауралье крепнет промышленностью	
В чем недостатки проверяемых требований		Интервью заместителя губернатора – директора Департамента промышленности, транспорта, связи и энергетики Курганской области Василия ЖАРОВА	53
Проблемы исполнения контрольно-надзорных функций органами исполнительной власти	10	Инспектор – в первую очередь инженер	
Не допустить ухудшения условий труда		Об уровне промышленной безопасности на предприятиях Курганской области рассказал заместитель руководителя Уральского управления Ростехнадзора Павел МОСКВИН	56
Правительство России внесло на рассмотрение в Госдуму законопроект, принятие которого грозит реальным ухудшением положения трудящихся во вредных или иных особых условиях	15	На особом контроле	
		Руководитель инспекции труда в Курганской области Олег АНТРОПОВ о ситуации в сфере охраны труда на поднадзорных объектах	58
Транспортные коридоры России		Радиационный фактор	
Повысить мобильность экономически активного населения		Состояние радиационной безопасности на территории Курганской области	59
Интервью с заместителем полномочного представителя Президента РФ в ПФО Галиной ИЗОТОВОЙ о реализации программы по развитию региональных авиаперевозок на территории округа	16	55 лет успеха	
		О деятельности курганского завода медпрепаратов – ныне ОАО «Синтез»	60
Год экологии в России: бизнес и власть		Факторы эффективности	
Журнал «Государственный надзор» представляет проект о соблюдении требований природоохранного законодательства на примере отечественных компаний. В проекте представлены экологически ответственные предприятия, их достижения и проблемы в природоохранной деятельности	20	Китайский насосный завод входит в десятку сильнейших производителей насосного оборудования в России	62
		Предприятие высоких стандартов	
Лицо надзора: Управление Росприроднадзора по Липецкой области		ОАО «АК «Корвет» провело масштабную реконструкцию и техническое переоснащение производственных мощностей, инженерных подразделений и испытательных лабораторий	64
Ставка – на передовые технологии		Территория безопасного труда: Свердловская область	
Выступление руководителя Управления Росприроднадзора по Липецкой области Виктора РЯХОВСКОГО	49	Тенденция на снижение травматизма	
Приближаясь к мировым стандартам		Интервью с руководителем Государственной инспекции труда в Свердловской области Федором КРАВЦОВЫМ	66
О деятельности ЗАО «ЭкоПром-Липецк», которое специализируется на переработке бытового мусора	51		

Шеф-редактор
Екатерина ЧЕРЕМНЫХ

Главный редактор
Ирина МОРОЗОВА

Выпускающий редактор
Наталья ГРАЧЕВА

Обозреватели
Сергей ВАСИЛЬЕВ, Роза ИБРАГИМОВА, Владимир КУЗЬМИН, Ольга ПАЛАСТРОВА, Наталья ПОЛЬКИНА, Дмитрий ПОСТОЯЛКО, Александр СЕМУХИН, Вадим ФЕДОТОВ

Дизайн и верстка
Владимир МИХАЛИЦЫН

Корректура
Лилия КОРОБКО

Использованы фотографии авторов

Коммерческий директор
Юлия ВОСТРИКОВА

Руководители проектов
Ирина МОРОЗОВА, Анастасия МОСЕЕВА, Тамара ПЕТЕЛИНА, Алевтина ПУТИЛОВА

Коммерческая служба
Дмитрий АФАНАСЬЕВ, Анастасия КАРИМОВА, Елена КОЛЕСНИК, Светлана ЛОГИНОВСКИХ, Ирина МАЛАШКЕВИЧ, Елена МАЛЫШЕВА, Ольга ОВОДОВА, Александра ПОЛУЭКТОВА, Ольга РЯПОСОВА, Дарья ШИРЯЕВА

Директор по региональному развитию
Светлана ПУШКАРЬ

Адрес редакции и издателя

121099 Москва, Смоленская площадь, 3
Тел. +7 (495) 662-49-17, 8 (800)-700-35-84, моб. +7 (967) 633-95-74

E-mail: moscow@tnadzor.ru, info@gos-nadzor.ru

620017 Екатеринбург, пл. Первой пятилетки

Тел./факс +7 (343) 253-89-89, e-mail: tnadzor@tnadzor.ru, info@gos-nadzor.ru

www.tnadzor.ru

Территория безопасного труда:

Тюменская область

Необходимы совместные усилия инспекции труда и власти

Интервью с руководителем Государственной инспекции труда в Тюменской области Александром КАУФМАНОМ 68

Всесторонняя защита

ООО «Тобольск-Полимер» – крупнейший инвестиционный проект российской нефтехимической отрасли 70

Территория безопасного труда: ХМАО–Югра

Контроль на всех уровнях

Выступление директора Департамента труда и занятости ХМАО–Югры Алексея ВАРЛАКОВА 71

На защите человека труда

О деятельности Государственной инспекции труда в ХМАО–Югре 72

Опыт Нефтеюганского района

Выступление главы МО Нефтеюганский район ХМАО–Югры Владимира СЕМЕНОВА 74

Успешное сотрудничество

Администрация города Сургута и работодатели объединяют усилия в охране труда работников 76

В помощь работодателю

Региональный центр охраны труда оказывает практическую помощь по улучшению условий и охраны труда в организациях автономного округа 77

Названы лучшие

В сентябре 2013 года впервые в городе Пыть-Ях состоялся конкурс на звание «Лучший специалист по охране труда» 78

Надзорная практика

Нормы закона

требуют совершенствования

Многообразие источников трудового права и правотворческих органов объективно обуславливает необходимость упорядочения существующего нормативно-правового материала 80

Рейтинг профзаболеваний

В последние годы все государственные структуры Амурской области усилили контроль за условиями труда 82

Обращения граждан – в приоритете

О деятельности Государственной инспекции труда в Архангельской области 84

Главная ценность – жизнь

Состояние охраны труда на предприятиях Амурской области оставляет желать лучшего 86

Безответственность приводит к беде

Следственный комитет РФ завершил следствие по факту крушения в Охотском море самоподъемной плавучей буровой установки «Кольская» 88

Работодатели нарушают правила безопасности на производстве

Общее состояние дел в сфере охраны труда на предприятиях Свердловской области пока нельзя считать удовлетворительным 90

С химии спрос особый

Соблюдение законодательства об экологической безопасности должно являться одной из составных частей функционирования промышленного предприятия 92

Государство и бизнес

Бизнес в России: сложно или возможно?

Оценка условий для развития конкуренции по данным исследований, проведенных Общероссийской общественной организацией малого и среднего предпринимательства «Опора России» и Российским союзом промышленников и предпринимателей 93

Химическая безопасность в Северной столице

Эксперты комиссии Заксобрания Санкт-Петербурга по экологической защите населения считают разработанный ими законопроект о химической безопасности в Северной столице модульным нормативным актом для регионов 98

Россия без пожаров

Укрепление добровольных дружин

О деятельности Приволжского регионального центра МЧС России 100

Территория повышенной опасности

О деятельности Главного управления МЧС России по ХМАО–Югре 101

Обратная связь

Нормы, правила, стандарты

104

Региональные представители

Андрей АРХИПОВ, Зульфия ГИННИЯТУЛЛИНА, Вера ЕРЕМИНА, Эльвира ИШМУРАТОВА, Анастасия НАЛОБИНА, Ирина ЧУРИНА, Владимир ШУНЯКОВ

Представительство в Тюмени

Тел. +7 (967) 633-95-58, +7(967) 636-67-13

E-mail: region@tnadzor.ru

Представительство в Уфе

E-mail: texnadzor-ufa@yandex.ru

Представительство в Самаре

E-mail: texnadzor-samara@yandex.ru

Представительство в Волгограде

E-mail: texnadzor-volgograd@yandex.ru

Представительство в Оренбурге

E-mail: texnadzor-orenburg@yandex.ru

Представительство в Омске

E-mail: texnadzor-omsk@yandex.ru

Представительство в Перми

E-mail: texnadzor-perm@yandex.ru

Представительство в Челябинске

454000 Челябинск, пл. Революции, 7, оф. 1.14, оф. 5.60

Тел. (351) 246-87-43, 266-69-59,

моб. +7 (909) 002-61-27, +7 (965) 545-04-64

Факсы (351) 246-87-43, 266-66-78

E-mail: tnadzor@tnadzor.ru, 74@tnadzor.ru

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-39838 от 14 мая 2010 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций. Учредитель ООО «Издательский дом «Информ-медиа»

Подписано в печать 22 ноября 2013 года

Выход из печати 28 ноября 2013 года

Отпечатано в ООО «Астер-Ек+», г. Екатеринбург, ул. Черкасская, 10

Тел. +7 (343) 310-19-00. Заказ № 16352 от 22 ноября 2013 года. Тираж 4 000 экз.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.

Подписной индекс: Почта России – 80198, Пресса России – 42028,

Урал-Пресс – 99878. Свободная цена. (18+)