

**ТЕМА НОМЕРА:**

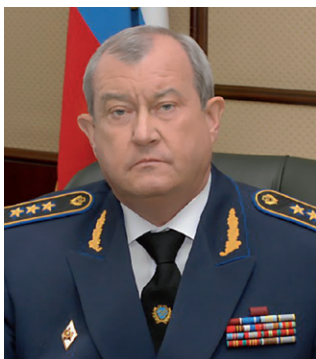
**Основные производственные фонды:  
обновление и модернизация**

Ежемесячный научно-технический журнал

# **ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**февраль, 2008**





## Уважаемый Константин Борисович!

**Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Удмуртской Республике и редакция журнала «Промышленная и экологическая безопасность» сердечно поздравляют Вас с 60-летним юбилеем!**

Вы прошли богатый жизненный путь. Много сил и энергии отдали военной службе в рядах Российской Армии. Защищали основы конституционного строя Российской Федерации в зоне Осетино-ингушского конфликта и в Чеченской Республике. Родина заслуженно отметила Вас многочисленными государственными наградами.

Сегодня под Вашим руководством Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору успешно осуществляет важную государственную задачу – обеспечивает защищенность промышленного производства, населения и окружающей среды от угроз техногенного характера.

Пусть в этой работе Вам сопутствуют творческое вдохновение, житейская мудрость, накопленный опыт и созидательная инициатива.

Желаем Вам крепкого здоровья, удачи и дальнейших успехов в служении на благо Великой России.

## Уважаемый Рустем Ахтямович!

**Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Удмуртской Республике, редакция журнала «Промышленная и экологическая безопасность» сердечно поздравляют Вас с юбилеем!**



Ростехнадзор — это важнейший государственный институт, стоящий на защите интересов государства, общества и каждого человека. Успешная работа Управления Ростехнадзора по Республике Башкортостан является одним из важных условий стабильности в обществе и его социального благополучия.

Под Вашим руководством в Управлении сформировался высокопрофессиональный коллектив, призванный осуществлять контроль и надзор в сфере промышленной, энергетической, экологической безопасности и охраны труда.

Желаем Вам крепкого здоровья, большого личного счастья, семейного благополучия, тепла и уюта, надежных друзей и дальнейших успехов в работе!



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

# ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



## Энергосбережение

- Котельные
- Мини-ТЭЦ
- Блочные тепловые пункты
- Системы водоснабжения и водоотведения
- Системы газоснабжения
- Электроснабжение
- Узлы учета тепла, газа, электроэнергии



## Автоматизация



# В НОМЕРЕ

## ТЕМА НОМЕРА:

### Основные производственные фонды: обновление и модернизация

**Ростехнадзор сообщает**.....стр. 4

#### Коридоры власти

Проблемы учета требований экологической безопасности  
в градостроительной деятельности.....стр. 6

#### Тема номера

Угроза национальной безопасности .....стр. 10

Борис Шапкин: «Основной риск аварийности на опасных  
производственных объектах – физический  
и моральный износ оборудования» .....стр. 12

От модернизации производства к мировому рынку .....стр. 14

Организация системы мониторинга  
и предупреждения чрезвычайных ситуаций  
на промышленном предприятии.....стр. 18

Промышленная безопасность –  
один из главных приоритетов .....стр. 22

Модернизируя, развиваемся.....стр. 24

Применение полимерных композитов  
в центробежных насосах ЦНС.....стр. 26

Опыт аттестации сварочных технологий  
в удмуртском аттестационном центре НАКС.....стр. 28

Современные технологические  
решения в промышленности .....стр. 30



### Государственный строительный надзор и экспертиза

**стр. 32-50**

## Поздравляем!

**Уважаемый Василий Сергеевич!**

**По случаю празднования юбилейной даты примите от лица всех сотрудников ООО «ПК «Уралтехнология» самые теплые сердечные поздравления.**

Вся Ваша жизнь тесно связана с такими значимыми областями, как научная и преподавательская деятельность. Работа в этих профессиональных сферах имеет особое влияние на развитие современного общества. При том, что подобная практика вносит свой вклад в определенные наукоемкие и образовательные процессы, она требует настоящей самоотверженности, преданности делу. Только действительно творческая личность, целеустремленная натура в силах обрести признание на столь непростом пути.

Нет сомнения в том, что благодаря именно этим качествам Вы достигли успеха на выбранном поприще. То истинное мастерство, которое составляет главную особенность Вашей деятельности, сочетается с редкой самоотдачей. Более того, – оно дополняется посвящением всей судьбы профессиональным приоритетам и ценностям.

**ООО «ПК «Уралтехнология» поздравляет генерального директора УАЦ «НАКС» Василия Сергеевича Штенникова с 60-летием.**

Неслучайно сегодня Ваша научно-исследовательская, педагогическая работа, проникнутая любовью к делу, нашла свою достойную оценку со стороны общественности. Имя доктора технических наук, профессора В. С. Штенникова входит в число знаковых, первостепенных для современной науки. Оно занимает одно из центральных мест среди самых ярких представителей преподавательской когорты. Выполненные Вами труды представляют собой прочную основу для развития различных научных направлений и подсистем.

Уважаемый Василий Сергеевич! Высказывая в Ваш адрес слова искренней благодарности за плодотворный многолетний труд, искренне желаем дальнейшего профессионального процветания, постоянного творческого вдохновения, неременной реализации перспективных планов и идей. А также личных успехов, здоровья, жизненной удачи!

**Слабожанин Дмитрий Александрович,  
директор ООО «ПК «Уралтехнология»**