

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

|                                                                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Беленький В. М.</b> Оптимизация профилактических мероприятий в системе управления охраной труда . . . . .                 | 3 |
| <b>Ким К. К., Кияшко М. Н., Спичкин Г. Л., Федотов С. В.</b> Использование природных факторов для задач релаксации . . . . . | 9 |

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Бондарев В. А., Ермаков С. В.</b> Анализ методики формальной оценки рисков . . . . . | 15 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

|                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Катин В. Д., Пайметов Н. Г., Косыгин В. Ю.</b> Разработка и применение нового способа двухступенчатого сжигания топлива в нефтезаводских печах и котлах для снижения выбросов оксидов азота . . . . .                                | 20 |
| <b>Рыбаков Ю. С., Дальков М. П.</b> Химическая и радиационная безопасность источников пресных вод . . . . .                                                                                                                             | 23 |
| <b>Гаязова Э. Ш., Павлов В. А., Усманов Р. А., Гумеров Ф. М., Мусин Р. З., Фридланд С. В.</b> Исследование процесса очистки сточных вод производства целлюлозы из соломы рапса двуокисью марганца в сверхкритических условиях . . . . . | 28 |

## ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

|                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Трофименко Ю. В., Григорьева Т. Ю.</b> Усовершенствованная методика оценки защищенности автомобильных мостов от актов незаконного вмешательства. . . . . | 32 |
| <b>Поландов Ю. Х., Барг М. А., Бабанков В. А.</b> Влияние местоположения газовой плиты на кухне на давление взрыва газа . . . . .                           | 42 |

## ОБРАЗОВАНИЕ

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Сурова Л. В.</b> Современные инновационные методы образования как инструмент улучшения его качества . . . . .         | 48 |
| <b>Верескун А. В., Жуков В. Н., Юдакова А. А.</b> Навстречу II Международным соревнованиям "Школа безопасности". . . . . | 52 |

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Приложение.</b> Особенности создания корпуса для реакторной установки<br>БРЕСТ-ОД-300 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|