



# БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издается с января 2001 г.

**Редакционный совет:**

ЗАЛИХАНОВ М. Ч., акад. РАН,  
д.г.н., к.б.н., проф. (председатель)  
АГОШКОВ А. И., д.т.н., проф.  
ВИЛЬК М. Ф., чл.-кор. РАН,  
д.м.н., проф.  
ГРАФКИНА М. В., д.т.н., проф.  
КОТЕЛЬНИКОВ В. С., д.т.н.,  
проф.  
ПРОНИН И. С., д.ф.-м.н., проф.  
РОДИН В. Е., д.т.н., проф.  
ТЕТЕРИН И. М., д.т.н.  
ТУНАКОВА Ю. А., д.х.н., проф.  
УШАКОВ И. Б., акад. РАН,  
д.м.н., проф.  
ФЕДОРОВ М. П., акад. РАН,  
д.т.н., проф.  
АНТОНОВ Б. И.  
(директор издательства)

**Главный редактор**

АКСЕНОВ В. А., д.т.н., проф.

**Зам. главного редактора**

ПОЧТАРЕВА А. В.

**Редакционная коллегия:**

АЛБОРОВ И. Д., д.т.н., проф.  
ВАСИЛЬЕВ А. В., д.т.н., проф.  
ЕФРЕМОВ С. В., к.т.н., доц.  
ЗАБОРОВСКИЙ Т., д.т.н., проф.  
(Польша)  
ЗАВЬЯЛОВ А. М., д.т.н., доц.  
ИВАНОВ Н. И., д.т.н., проф.  
КОПЫТЕНКОВА О. И., д.м.н.,  
проф.  
КРАСНОГОРСКАЯ Н. Н., д.т.н.,  
проф.  
КСЕНОФОНТОВ Б. С., д.т.н.,  
проф.  
КУКУШКИН Ю. А., д.т.н., проф.  
МАЛАЯН К. Р., к.т.н., проф.  
МАРТЫНЮК В. Ф., д.т.н., проф.  
МАТЮШИН А. В., д.т.н.  
МИНЬКО В. М., д.т.н., проф.  
СИДОРОВ А. И., д.т.н., проф.  
СУЛАЙМАНОВ С. С., д.т.н.,  
проф. (Узбекистан)  
ФИЛИН А. Э., д.т.н., доц.  
ШАШУРИН А. Е., д.т.н., доц.  
ШВАРЦБУРГ Л. Э., д.т.н., проф.  
ШКРАБАК В. С., д.т.н., проф.

7(259)  
2022

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ

- Минько В. М., Цеслик К. Н.** Компенсация морального вреда при несчастном случае на производстве как фактор активизации деятельности по снижению профессиональных рисков ..... 3
- Томаков В. И., Томаков М. В.** Анализ показателей производственного травматизма со смертельным исходом в организациях Курской области ..... 8
- Семенова Н. В., Ашвиц И. В., Артамонова О. А., Вьяльцин А. С.** Дорожно-транспортный травматизм: направления совершенствования организации медицинской помощи ..... 21
- Вильк М. Ф., Апатцев В. И., Сачкова О. С., Шевченко В. Б.** Городские агломерации как объект повышенной эпидемиологической и экологической опасности ..... 27

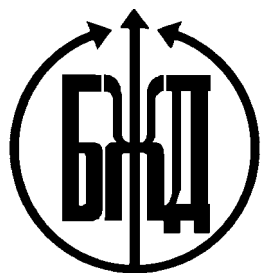
### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Строкин А. А., Кирикова О. В., Купоросова И. С.** К вопросу о применении нормативной документации при выполнении акустических расчетов в ВКР ... 30
- Толкачев Г. Ю., Корженевский Б. И., Коломийцев Н. В.** Принципы мониторинга водных объектов для изучения процессов и явлений при восстановлении плодородия почв и рекультивации деградированных мелиорированных земель ..... 37

### ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Кожевин Д. Ф.** Концепция перспективного развития первичных средств порошкового пожаротушения ..... 44
- Гармышев В. В., Воронин С. В., Коваль В. В.** Мониторинг и оценка индивидуального риска гибели людей в результате техносферных пожаров на территории Приморского края ..... 51

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, так как он включен в Международную базу данных Chemical Abstracts. Журнал также индексируется в Российском индексе научного цитирования.



# LIFE SAFETY

## BEZOPASNOST' ŽIZNEDATEL'NOSTI

The journal published since  
January 2001

### Editorial board

ZALIKHANOV M. Ch., Acad. RAS,  
Dr. Sci. (Geog.), Cand. Sci. (Biol.)  
AGOSHKOV A. I., Dr. Sci. (Tech.)  
VILK M. F., Cor.-Mem. RAS,  
Dr. Sci. (Med.)  
GRAFKINA M. V., Dr. Sci. (Tech.)  
KOTELNIKOV V. S., Dr. Sci. (Tech.)  
PRONIN I. S., Dr. Sci. (Phys.-Math.)  
RODIN V. E., Dr. Sci. (Tech.)  
TETERIN I. M., Dr. Sci. (Tech.)  
TUNAKOVA Ju. N., Dr. Sci. (Chem.)  
USHAKOV I. B., Acad. RAS,  
Dr. Sci. (Med.)  
FEDOROV M. P., Acad. RAS,  
Dr. Sci. (Tech.)  
ANTONOV B. I.

### Editor-in-chief

AKSENOV V. A., Dr. Sci. (Tech.)

### Deputy editor-in-chief

POCHTAREVA A. V.

### Editorial staff

ALBOROV I. D., Dr. Sci. (Tech.)  
VASILYEV A. V., Dr. Sci. (Tech.)  
EFREMOV S. V., Cand. Sci. (Tech.)  
ZABOROVSKIY T. (Poland),  
Dr. Sci. (Tech.)  
ZAVYALOV A. M., Dr. Sci. (Tech.)  
IVANOV N. I., Dr. Sci. (Tech.)  
KOPYTENKOVA O. I.,  
Dr. Sci. (Med.)  
KRASNOGORSKAYA N. N.,  
Dr. Sci. (Tech.)  
KSENOFONTOV B. S.,  
Dr. Sci. (Tech.)  
KUKUSHKIN Yu. A.,  
Dr. Sci. (Tech.)  
MALAYAN K. R., Cand. Sci. (Tech.)  
MARTYNYUK V. Ph.,  
Dr. Sci. (Tech.)  
MATYUSHIN A. V., Dr. Sci. (Tech.)  
MINKO V. M., Dr. Sci. (Tech.)  
SIDOROV A. I., Dr. Sci. (Tech.)  
SULAYMANOV S. S.,  
Dr. Sci. (Tech.) (Uzbekistan)  
FILIN A. E., Dr. Sci. (Tech.)  
SHASHURIN A. E., Dr. Sci. (Tech.)  
SHVARTSBERG L. E.,  
Dr. Sci. (Tech.)  
SHKRABAK V. S., Dr. Sci. (Tech.)

7(259)  
2022

## CONTENTS

### LABOUR AND HEALTH PROTECTION

- Minko V. M., Ceslik K. N.** Compensation of Moral Damage in Case of Accident at Work as a Factor to Activate the Reduction of Occupational Risks ..... 3
- Tomakov V. I., Tomakov M. V.** Analysis of the Circumstances of Fatal Industrial Injuries in Organizations of the Kursk Region ..... 8
- Semenova N. V., Ashvits I. V., Artamonova O. A., Vyaltzin A. S.** Road Traffic Injuries: Directions for Improving the Organization of Medical Care ..... 21
- Vilk M. F., Apattsev V. I., Sachkova O. S., Shevchenko V. B.** Urban Agglomerations as an Object of Increased Epidemiological and Ecological Danger ..... 27

### ECOLOGICAL SAFETY

- Strokin A. A., Kirikova O. V., Kuporosova I. S.** Experience in Using Regulations when Performing Acoustic Designs in Graduate Qualification Work ..... 30
- Tolkachev G. Yu., Korzhenevskiy B. I., Kolomiitsev N. V.** Principles of Monitoring Water Objects for the Study of Processes and Phenomena in the Restoration of Soil Fertility and Reclamation of Degraded Reclaimed Lands ..... 37

### FIRE SAFETY

- Kozhevin D. F.** The Concept of Perspective Development Primary Powder Extinguishing Means ..... 44
- Garmyshev V. V., Voronin S. V., Koval V. V.** Monitoring and Assessment of the Individual Risk of Loss of Life as a Result of Technosphere Fires on the Territory of Primorsky Region ..... 51

Information about the journal is available online at: <http://novtex.ru/bjd>, e-mail: [bjd@novtex.ru](mailto:bjd@novtex.ru)