



# БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издается с января 2001 г.

**Редакционный совет:**

АГОШКОВ А. И., д.т.н., проф.  
ЗАЛИХАНОВ М. Ч., акад. РАН,  
д.г.н., к.б.н., проф. (председатель)  
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.  
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)  
ИВАНОВ Н. И., д.т.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.  
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.

**5(257)  
2022****СОДЕРЖАНИЕ****ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ**

- Гумеров Т. Ю., Гафарова И. А., Мингалеева З. Ш., Решетник О. А. Безопасность и качество пищевых продуктов ..... 3  
Кузьмин С. А., Григорьева Л. К. Сравнительная характеристика медико-социальных показателей граждан, исполняющих воинскую обязанность .... 10

**ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Александров А. Н. Безопасная организация одновременных работ при строительстве, пуско-наладке и эксплуатации опасного производственного объекта ..... 14

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Кобцева Л. В., Дорохова Н. Д. Проблемы экологической безопасности продукции пчеловодства Алтайского края ..... 20

**ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Будыкина Т. А., Байтурсинов И. К., Холов Д. И., Ысманов А. А. Исследование термодеструкции древесины, обработанной огнезащитной краской ..... 25  
Медведева Л. В., Романов Н. Н. Методика оперативной оценки огнестойкости стальных элементов несущих конструкций ..... 31

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ**

- Матузов Г. Л., Кайбышев В. Т., Масагутова Л. М., Хисамутдинов Р. А., Федотов А. Л., Ахметов В. М. К вопросу о готовности оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций. Обзор современной литературы ..... 42

**ОБРАЗОВАНИЕ**

- Карасёва Т. В., Толстова С. Ю., Лошаков А. М. Современные проблемы преподавания безопасности жизнедеятельности в высшей школе ..... 47

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

- Гладких С. Н. Разрушение семьи как угроза безопасности современного Российского государства ..... 52

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

## БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

The journal published since  
January 2001

### Editorial board

AGOSHKOV A. I., Dr. Sci. (Tech.)  
ZALIKHANOV M. Ch., Acad. RAS,  
Dr. Sci. (Geog.), Cand. Sci. (Biol.)  
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.)  
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.)  
IVANOV N. I., Dr. Sci. (Tech.)  
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.)  
FILIN A. E., Dr. Sci. (Tech.)  
SHASHURIN A. E.,  
Dr. Sci. (Tech.)  
SHVARTSBERG L. E.,  
Dr. Sci. (Tech.)  
SHKRABAK V. S., Dr. Sci. (Tech.)

5(257)  
2022

## CONTENTS

### LABOUR AND HEALTH PROTECTION

- Gumerov T. Yu., Gafarova I. A., Mingaleeva Z. Sh., Reshetnik O. A.** The Food Safety and Quality of Food Products ..... 3  
**Kuzmin S. A., Grigorieva L. K.** Comparative Characteristics of Medical and Social Indicators of Citizens Carrying out Military Duties ..... 10

### INDUSTRIAL SAFETY

- Aleksandrov A. N.** Safe Organization of Simultaneous Operations in Construction, Commissioning and Operation of Hazardous Facility ..... 14

### ECOLOGICAL SAFETY

- Kobtseva L. V., Dorokhova N. D.** Environmental Compliance Problems of Beekeeping Products in the Altai Territory ..... 20

### FIRE SAFETY

- Budykina T. A., Baitursynov I. K., Kholov D. I., Ysmanov A. A.** Investigation of Thermal Degradation of Wood Treated with Flame Retardant Paint ..... 25  
**Medvedeva L. V., Romanov N. N.** Bearing Structures Steel Elements Fire Resistance Operational Assessment Methodology ..... 31

### EMERGENCY

- Matuzov G. L., Kaibyshev V. T., Masyagutova L. M., Hisamutdinov R. A., Fedotov A. L., Akhmetov V. M.** On the Issue of Readiness to Provide First Aid to Victims in Emergency Situations. Review of Modern Literature ..... 42

### EDUCATION

- Karaseva T. V., Tolstova S. Y., Loshakov A. M.** Modern Problems of Teaching Life Safety in Higher Education ..... 47

### GENERAL QUESTIONS

- Gladkih S. N.** Family Destruction as a Threat to the Security of the Modern Russian State ..... 52

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