



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.
ЛОЖКИН В. Н., 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.
МОТОРЫГИН Ю. Д., 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.

**4(268)
2023****СОДЕРЖАНИЕ****ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ**

- Махонько М. Н., Шкробова Н. В., Шелехова Т. В.** Современные представления о средствах индивидуальной защиты для работников промышленных предприятий 3
- Кузьмин С. А., Григорьева Л. К.** Демографические процессы в обществе — медико-социальная проблема безопасности жизнедеятельности 11
- Бектемиров А. К., Мукушев А. Б., Хасенова К. У.** Некоторые аспекты управления профессиональными рисками в условиях современного Казахстана ... 15

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Катин В. Д., Журавлев А. А.** Обоснование целесообразности применения усовершенствованных технологий рециркуляции продуктов сгорания в топку и двухступенчатого сжигания топлива в нефтезаводских печах 23
- Толкачев Г. Ю., Корженевский Б. И., Колодийцев Н. В., Ильина Т. А.** Содержание тяжелых металлов и их распределение по формам существования в донных отложениях Иваньковского водохранилища и его притоков ... 31
- Крупина Н. Н.** Эко-ориентированная реклама как инструмент решения задач экологической безопасности 39

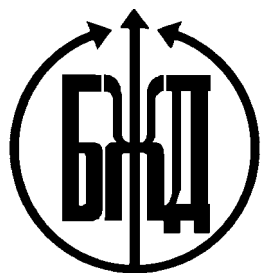
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Гармышев В. В., Астраханцева А. Ю., Дубровин Д. В.** Мониторинг и оценка индивидуального риска гибели людей при пожарах на территории Байкальского региона 47

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- Бугаев П. Н., Мартынюк В. Ф.** О проблемах проведения технического обслуживания газового оборудования в жилых многоквартирных домах 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

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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.)
LOZHKIN V. M., 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.)
MOTORYGIN Yu. D., 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.)

4(268)
2023

CONTENTS

LABOUR AND HEALTH PROTECTION

- Makhonko M. N., Shkrobova N. V., Shelekhova T. V.** Modern Ideas about Personal Protective Equipment for Workers of Industrial Enterprises 3
Kuzmin S. A., Grigorieva L. K. Demographic Processes in Society — a Medical and Social Problem of Life Safety 11
Bektemirov A. K., Mukushev A. B., Khasanova K. U. Some Aspects of Professional Risk Management in Modern Kazakhstan 15

ECOLOGICAL SAFETY

- Katin V. D., Zhuravlev A. A.** Substantiation of the Feasibility of Using Improved Technologies for Recirculating Combustion Products into the Furnace and Two-Stage Fuel Combustion Oil Refinery Furnaces 23
Tolkachev G. Yu., Korzhenevskiy B. I., Kolomiyshev N. V., Il'ina T. A. Content of Heavy Metals and their Distribution by Forms of Existence in the Sediments of the Ivankovo Reservoir and its Tributaries 31
Krupina N. N. Eco-Oriented Advertising as a Tool for Solving the Problems of Environmental Safety 39

FIRE SAFETY

- Garmyshev V. V., Astrakhantseva A. Yu., Dubrovin D. V.** Monitoring and Assessment of Individual Risk of Loss of Life in Fires in the Baikal Region 47

EMERGENCY

- Bugaev P. N., Martynyuk V. F.** On the Problems of Maintenance of Gas Equipment in Residential Apartment Buildings 51

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