



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.

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.

5(293)
2025

СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ

- Алексеев М. В., Гричишин М. В., Чукарин А. Н., Финоченко Т. А.** Обоснование выбора моделей источников шума протяжных и сверлильно-фрезерно-расточных станков 3
- Гумеров Т. Ю., Клинцова А. К., Насырова Е. А.** О питании сотрудников спасательной службы 6
- Кузьмин С. А., Григорьева Л. К.** Роль призывной комиссии субъекта Российской Федерации в обеспечении безопасности жизнедеятельности призывников 12
- Мурзинов В. Л., Мурзинов П. В., Швецов Ю. С.** Технологические предложения по созданию вакуумированной звукозащитной панели 16

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Ахтямов Р. Г.** Анализ климатических угроз и уязвимостей для совершенствования мер адаптации объектов транспортной инфраструктуры 21
- Каленков А. Н., Шахова И. М., Уварова Е. А.** Моделирование разлива нефти в акватории Финского залива 30
- Катин В. Д., Потетюрин М. А.** Новые технические решения по созданию эффективных устройств и установок для очистки водных поверхностей от загрязнений и сбора сорбента 35
- Ксенофонтов Б. С., Ширниех А. А.** Разработка узла реагентной обработки для комбифильтра 40

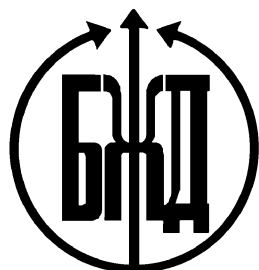
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Неверов Е. Н., Фомин А. И., Бесперстов Д. А., Семенов Н. В., Яковлев И. В.** Особенности обеспечения пожарной безопасности объектов с массовым пребыванием людей в условиях террористической угрозы 45

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- Ульянова О. А., Пашинин В. А.** Совершенствование устройства обнаружения фенола при аварийном разливе на железнодорожном транспорте 54

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.)
SHVARTSBURG L. E.,
Dr. Sci. (Tech.)
SHKRABAK V. S., Dr. Sci. (Tech.)

5(293)
2025

CONTENTS

LABOUR AND HEALTH PROTECTION

- Alekseev M. V., Grichishin M. V., Chukarin A. N., Finochenko T. A.** Justification for the Choice of Noise Source Models for the Range of Broaching and Drilling-Milling-Boring Machines 3
- Gumerov T. Yu., Klintsova A. K., Nasyrova E. A.** About Nutrition of Rescue Service Employees 6
- Kuzmin S. A., Grigorieva L. K.** The Role of the Draft Commission of the Subject of the Russian Federation in Ensuring the Safety of Life of Conscripts 12
- Murzinov V. L., Murzinov P. V., Shvetsov Yu. S.** Technological Proposals for the Creation of a Vacuum Sound Protection Panel 16

ECOLOGICAL SAFETY

- Akhtyamov R. G.** Analysis of Climate Threats and Vulnerabilities to Improve Adaptation Measures for Transport Infrastructure 21
- Kalenkov A. N., Shakhova I. M., Uvarova E. A.** Modeling an Oil Spill in the Gulf of Finland 30
- Katin V. D., Potetyurin M. A.** New Technical Solutions for Creation of Effective Devices and Installations for Cleaning Water Surfaces from Pollution and Collecting Sorbent 35
- Ksenofontov B. S., Shirnieh A. A.** Development of a Reagent Treatment Unit for a Combifilter 40

FIRE SAFETY

- Neverov E. N., Fomin A. I., Besperstov D. A., Semenov N. V., Yakovlev I. V.** Features of Ensuring Fire Safety of Facilities with a Massive Presence of People in Conditions of Terrorist Threat 45

EMERGENCY

- Ulianova O. A., Pashinin V. A.** Improvement of the Phenol Detection Device in Case of an Emergency Spill on Railway Transport 54

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