



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.

4(292)
2025

СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ

- Фомин А. И., Бесперстов Д. А., Петрова В. А., Михайлов В. Г., Трубицына Н. В.** Государственное управление рисками на предприятиях в области их безопасной эксплуатации 3
- Хилюк А. В., Черкасова Н. Г.** Медико-экологические проблемы заболеваемости работающего населения предприятий лесопромышленного комплекса г. Лесосибирска 12

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Катин В. Д., Журавлев А. А., Бушманов П. А.** Разработка новых технических решений для экологичного сжигания газа и мазута в горелочных устройствах типа ГП-2 и в топках нефтезаводских печей 17
- Руденко В. В., Коваленко М. А., Чамова Ю. А., Сухов Ф. И., Завьялов С. В.** Оценка затрат по выплатам за временную нетрудоспособность, связанную с экологическими факторами 22
- Сметанина А. В., Ягольницер О. В.** Рекомендации по разработке технического задания на проектирование локальных очистных сооружений поверхностных сточных вод промышленного предприятия 26
- Тупов В. В., Гапонюк Н. А., Кирикова О. В.** Расчет камерных глушителей шума транспортных двигателей внутреннего сгорания 32

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Гармышев В. В., Рожков Д. М., Пьянов А. А., Еременко Д. К.** Оценка временных рядов последствий ландшафтных пожаров на территории Иркутской области 39

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- Мохнаткин И. В.** Применение модуля "Справка оператора" в целях обеспечения производственной безопасности на МЛСП "Приразломная" 45
- Федорук В. С., Бобарико А. В., Новоселов Д. И., Москалев Д. А., Мачуленко В. А.** Анализ основных особенностей правового режима в Арктике в интересах развития системы арктических комплексных аварийно-спасательных центров МЧС России 49

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.)

4(292)
2025

CONTENTS

LABOUR AND HEALTH PROTECTION

- Fomin A. I., Besperstov D. A., Petrova V. A., Mikhailov V. G., Trubitsyna N. V.** State Risk Management at Enterprises in the Field of Their Safe Operation 3
Khilyuk A. V., Cherkasova N. G. Medical and Environmental Problems of Morbidity of the Working Population of Enterprises of the Timber Industry of Lesosibirsk 12

ECOLOGICAL SAFETY

- Katin V. D., Zhuravlev A. A., Bushmanov P. A.** Development of New Technical Solutions for Environmentally Friendly Combustion of Gas and Fuel oil in Burners of the GP-2 Type and in the Furnaces of Oil Refinery Furnaces 17
Rudenko V. V., Kovalenko M. A., Chamova J. A., Sukhov P. I., Zavyalov S. V. Estimation of Costs for Payments for Temporary Disability Related to Environmental Factors 22
Smetanina A. V., Yagolnitzer O. V. Recommendations for the Development of Technical Specifications for the Design of Local Surface Wastewater Treatment Plants of an Industrial Enterprise 26
Tupov V. V., Gaponyuk N. A., Kirikova O. V. Calculation of Chamber Noise Mufflers for Internal Combustion Transport Engines 32

FIRE SAFETY

- Garmyshev V. V., Rozhkov D. M., Pianov A. A., Eremenko D. K.** Estimation of Time Series Consequences of Landscape Fires in the Irkutsk Region 39

EMERGENCY

- Mokhnatkin I. V.** Application of the "Alarm Help" Module in Order to Ensure Industrial Safety at the Prirazlomnaya Platform 45
Fedoruk V. S., Bobariko A. V., Novoselov D. I., Moskalev D. A., Machulenko V. A. Analysis of the Main Features of the Legal Regime in the Arctic in the Development of the System of Arctic Complex Emergency Rescue Centers of the EMERCOM of Russia 49

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