



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.

10(286)
2024

СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ

- Томаков В. И., Томаков М. В.** Практика применения уголовного наказания за нарушение правил охраны труда и безопасного производства работ 3
- Кузьмин С. А., Григорьева Л. К.** Медико-социальные аспекты обеспечения безопасности жизнедеятельности граждан, подлежащих призыву на военную службу 13

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Соколов Л. И., Силинский В. А.** Концепция региональной водной безопасности 18
- Танеева А. В., Юсупова А. В., Павлов А. В., Новиков В. Ф.** Особенности загрязнения поверхностных вод бассейна реки Волга в акватории города Казани 26
- Ткаченко С. А., Чернышов М. М., Болтыкова А. А.** Ртутное загрязнение: обнаружение и ликвидация (демеркуризация). Проблемные вопросы и пути их решения 33

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Холопцев А. В., Шубкин Р. Г., Проскова Н. Ю.** Современные тенденции межгодовых изменений повторяемости гроз над территорией Иркутской области 40

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- Дроняев О. И., Мартынюк В. Ф.** Подготовка и проведение собраний в методе "Анализ опасности и работоспособности" при анализе риска аварий на производственных объектах 48

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.)
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.)

10(286)
2024

CONTENTS

LABOUR AND HEALTH PROTECTION

- Tomakov V. I., Tomakov M. V.** The Practice of Criminal Punishment for Violation of the Rules of Labor Protection and Safe Work 3
Kuzmin S. A., Grigorieva L. K. Medical and Social Aspects of Ensuring the Life Safety of Citizens Subject to Conscription for Military Service 13

ECOLOGICAL SAFETY

- Sokolov L. I., Silinsky V. A.** The Concept of Regional Water Security 18
Taneeva A. V., Yusupova A. V., Pavlov A. V., Novikov V. F. Features of Pollution of Surface Waters of the Volga River Basin in the Water Area of the City of Kazan 26
Tkachenko S. A., Chernyshov M. M., Boltykova A. A. Mercury Pollution: Detection and Elimination (Demercuration). Problematic Issues and Ways to Solve them 33

FIRE SAFETY

- Kholoptsev A. V., Shubkin R. G., Proskova N. Yu.** Current Trends in Interannual Changes in the Recurrence of Thunderstorms over the Territory of the Irkutsk Region 40

EMERGENCY

- Dronyaev O. I., Martynyuk V. Ph.** Preparation and Organization of the Sessions Preparation and Organization of Meetings when Using the Method "Hazard and Operability Studies" for the Analysis of the Risk of Accidents at Production Facilities 48

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