



БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издается с января 2001 г.

Редакционный совет:

АГОШКОВ А. И., д.т.н., проф.
ГРАЧЕВ В. А., чл.-корр. РАН,
д.т.н., проф.
ЗАЛИХАНОВ М. Ч., акад. РАН,
д.т.н., к.б.н., проф. (председатель)
КОТЕЛЬНИКОВ В. С., д.т.н.,
проф.
ПЛЮЩИКОВ В. Г., д.с.-х.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.
ЧЕРЕШНЕВ В. А., акад. РАН,
д.м.н., проф.
АНТОНОВ Б. И.
(директор издательства)

Главный редактор

РУСАК О. Н., 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.
ВОРОБЬЕВ Д. В., д.м.н., проф.
ЗАБОРОВСКИЙ Т., д.т.н., проф.
(Польша)
ИВАНОВ Н. И., д.т.н., проф.
КИРСАНОВ В. В., д.т.н., проф.
КОСОРУКОВ О. А., 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.
МИРМОВИЧ Э. Г., к.ф.-м.н., доц.
СИДОРОВ А. И., д.т.н., проф.
ТОПОЛЬСКИЙ Н. Г., д.т.н., проф.
ФИЛИН А. Э., д.т.н., доц.
ШВАРЦБУРГ Л. Э., д.т.н., проф.

**1(253)
2022****СОДЕРЖАНИЕ****ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ**

- Кузьмин С. А., Григорьева Л. К., Мирзаева М. В. Качество жизни личности как элемент безопасности жизнедеятельности воинского коллектива 3
- Прокопчук И. С., Бушин М. В., Литвиновский Е. М., Киселева Е. А. Анализ влияния вибрации на работников при строительстве и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры 7

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Гандилян С. В., Труханов С. В. Современная глобальная техносфера 11
- Сытников Д. М., Кучерик Г. В. Правовое обеспечение экологической безопасности государства 20
- Ксенофонтов Б. С. Использование экомобайнов для очистки сточных вод ... 28
- Чеснокова С. М., Савельев О. В. Оценка влияния условий термической обработки на фитотоксичность окситетрациклина в модельных экспериментах ... 34

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Рыбалов Э. А., Фомина Е. Е. К вопросу текущего контроля нефтяных и газовых скважин, находящихся в состоянии консервации и ликвидации ... 39
- Маринин С. Ю., Кирюникова Н. М., Лесовая Э. Д. Оценка уровня безопасности учебного корпуса КубГТУ с применением технологии наземного лазерного сканирования 44

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Кондратьева Л. В., Коваль Ю. Н. Экспресс-метод определения на месте пожара остатков сильных окислителей — средств поджога 48

ОБРАЗОВАНИЕ

- Малышев В. П., Кабалоев С. О. О создании виртуальной лабораторной работы по радиационной безопасности 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

BEZOPASNOST' ŽIZNEDATEL'NOSTI

The journal published since
January 2001

Editorial board

AGOSHKOVA A. I., Dr. Sci. (Tech.)
GRACHEV V. A., Cor.-Mem. RAS,
Dr. Sci. (Tech.)
ZALIKHANOV M. Ch., Acad. RAS,
Dr. Sci. (Geog.), Cand. Sci. (Biol.)
KOTELNIKOV V. S., Dr. Sci. (Tech.)
PLYUSHCHIKOV V. G.,
Dr. Sci. (Agri.-Cult.)
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.)
CHERESHNEV V. A., Acad. RAS,
Dr. Sci. (Med.)
ANTONOV B. I.

Editor-in-chief

RUSAK O. N., Dr. Sci. (Tech.)

Deputy editor-in-chief

POCHTAREVA A. V.

Editorial staff

ALBOROV I. D., Dr. Sci. (Tech.)
VASILYEV A. V., Dr. Sci. (Tech.)
VOROBYEV D. V., Dr. Sci. (Med.)
ZABOROVSKIY T. (Poland),
Dr. Sci. (Tech.)
IVANOV N. I., Dr. Sci. (Tech.)
KACHURIN N. M., Dr. Sci. (Tech.)
KIRSANOV V. V., Dr. Sci. (Tech.)
KOSORUKOV O. A., Dr. Sci. (Tech.)
KRASNOGORSKAYA N. N.,
Dr. Sci. (Tech.)
KSENOFONTOV B. S.,
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.)
MIRMOVICH E. G.,
Cand. Sci. (Phys.-Math.)
SIDOROV A. I., Dr. Sci. (Tech.)
TOPOLSKIY N. G., Dr. Sci. (Tech.)
FILIN A. E., Dr. Sci. (Tech.)
SHVARTSBERG L. E.,
Dr. Sci. (Tech.)

1(253)
2022

CONTENTS

LABOUR AND HEALTH PROTECTION

- Kuzmin S. A., Grigoryeva L. K., Mirzayeva M. V.** The Quality of Life of an Individual as an Element of the Safety of the Life of a Military Team 3
Prokhopchuk I. S., Bushin M. V., Litvinovsky E. M., Kiseleva E. A. Analysis of the Influence of Vibration of Workers during the Construction and Operation of Transport Infrastructure Facilities 7

ECOLOGICAL SAFETY

- Gandilyan S. V., Trukhanov S. V.** Modern Global Technosphere 11
Sytnikov D. M., Kucherik G. V. Legal Provision of the Environmental Safety of the State 20
Ksenofontov B. S. Using Eco-Harvesters for Wastewater Treatment 28
Chesnokova S. M., Savelev O. V. Evaluation of the Effect of Heat Treatment Conditions on the Phytotoxicity of Oxytetracycline in Model Experiments 34

INDUSTRIAL SAFETY

- Rybalov E. A., Fomina E. E.** On the Issue of Monitoring the Current State of Oil and Gas Wells in Conservation and Liquidation 39
Marinin S. Yu., Kiryunikova N. M., Lesovaya E. D. Assessment of the Safety Level of the Educational Building of KubSTU with the Use of Ground-Based Laser Scanning Technology 44

FIRE SAFETY

- Kondratieva L. V., Koval Yu. N.** Express by the Method for Determining at Scene of Fire of Residues of Strong Oxidants — Means of Arson 48

EDUCATION

- Malyshev V. P., Kabaloev S. O.** On the Creation of a Virtual Laboratory Workshop on Radiation Safety 51

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