



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.

6(282)
2024

СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ

- Минько В. М., Пискун Р. И. О факторах опасности и профессиональных
рисков на танкерном флоте 3
- Никифоров Д. А. Методы и технологии анализа надежности оператора эрга-
тических систем 9
- Гилязов И. Ф., Фомина Е. Е. Анализ реализуемости мер по предупреждению
падений на производстве 21
- Каспрук Л. И. Гемотрансфузионная безопасность. История вопроса и совре-
менность 26

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Павлов А. В., Танеева А. В., Новиков В. Ф. Экологическая оценка загряз-
нения воды плавательных бассейнов галогенорганическими соедине-
ниями 31
- Верех-Белоусова Е. И., Харламова А. В. Исследование возможности при-
менения перерабатываемой отвальной породы угольных шахт как сырья для
производства строительных материалов 38
- Батхиев А. М. Биоразнообразие и экологическая безопасность Чеченской
Республики 43

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Лебедченко О. С. Токсичность газовой среды в помещениях блочного и ре-
зервного пультов управления АЭС при пожаре 52

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.)

6(282)
2024

CONTENTS

LABOUR AND HEALTH PROTECTION

- Minko V. M., Piskun R. I.** About Hazard Factors and Occupational Risks in Tanker Fleet 3
Nikiforov D. A. Methods and Technologies for Analyzing the Reliability of an Operator of Ergatic Systems 9
Gilyazov I. F., Fomina E. E. Analyzing the Feasibility of Measures to Prevent Falls in the Workplace 21
Kaspruk L. I. Hemotransfusionnaja Safety. History of the Issue and the Present 26

ECOLOGICAL SAFETY

- Pavlov A. V., Taneeva A. V., Novikov V. F.** Environmental Assessment of Water Pollution of Swimming Pools with Organohalogen Compounds 31
Verekh-Belousova E. I., Kharlamova A. V. Study of the Possibility of Using Processed Waste Rock from Coal Mines as a Raw Material for the Production of Building Materials 38
Batkhiyev A. M. Biodiversity and Environmental Safety of the Chechen Republic 43

FIRE SAFETY

- Lebedchenko O. S.** Toxicity of Gas Medium in Rooms of NPP Main and Standby Control Panels in Case of Fire 52

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