



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.

1(265)
2023

СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ

- Бурак В. Е.** Производственный контроль за содержанием вредных веществ
в воздухе рабочей зоны 3
- Махонько М. Н., Шкрякова Н. В., Шелехова Т. В.** Производственный трав-
матизм у работников современных промышленных предприятий 9

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Будыкина Т. А.** Исследование термодеструкции древесины, обработанной
огнезащитными лаками 18
- Томаков М. В., Томаков В. И.** Оценка комплексного показателя пожарной
опасности сельского населения Российской Федерации 22

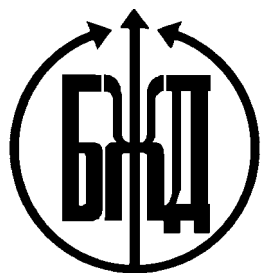
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Галимова А. Р., Тунакова Ю. А., Мингазетдинов И. Х., Шагидуллин А. Р.** Ком-
бинированное устройство для очистки приоритетных компонентов выбросов
предприятий г. Нижнекамска 32
- Гладких С. Н.** Состояние атмосферного воздуха и его влияние на здоровье
населения Новгородской области 37
- Фоменко А. И.** Сопоставительная характеристика золы древесной и золы
каменноугольной по адсорбции метиленового голубого 44

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- Дуничев М. Д.** Исследование адсорбционной активности удельной поверх-
ности вспененного графита с применением электронно-микроскопического
и БЭТ методов 50

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' JIZNEDEATEL'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.)

1(265)
2023

CONTENTS

LABOUR AND HEALTH PROTECTION

- Burak V. E.** Production Control over the Content of Harmful Substances in the Air of the Working Area 3
- Makhonko M. N., Shkrobova N. V., Shelekhova T. V.** Industrial Injuries among Workers of Modern Production Enterprises 9

FIRE SAFETY

- Budykina T. A.** Investigation of Thermal Degradation of Wood Treated with Flame Retardant Varnishes 18
- Tomakov M. V., Tomakov V. I.** Assessment of the Complex Fire Hazard Indicator of the Rural Population of the Russian Federation 22

ECOLOGICAL SAFETY

- Galimova A. R., Tunakova Yu. A., Mingazetdinov I. Kh., Shagidullin A. R.** Combined Device for Cleaning Priority Components of Emissions of Enterprises from Nizhnekamsk 32
- Gladkih S. N.** The State of Atmospheric Air and its Impact on Public Health Novgorod Region 37
- Fomenko A. I.** Comparative Characteristics of Wood Ash and Coal Ash by Methy-lene Blue Adsorption 44

EMERGENCY

- Dunichev M. D.** Investigation of the Adsorption Activity of the Specific Surface of Foamed Graphite Using Electron Microscopic and BET Methods 50

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