



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.

9(261)
2022

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Шкрабак Р. В., Шкрабак В. С. Безопасность жизнедеятельности в сельскохозяйственном производстве: состояние, проблемы, пути решения 3

ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ

Левашов С. П., Смирнова Н. К., Пантелеева В. Д., Лизихина И. А. Концепция эффективности процессов управления безопасностью и охраной труда . . . 8

Ложкин В. Н. Методика контроля уровня воздействия угарного газа на пожарного в условиях тушения горящих торфяников 11

Гаврикова Е. И., Шкрабак В. С., Шкрабак Р. В. Мониторинг микробного загрязнения и дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования 14

Худякова В. М., Матюшева Н. В., Смолинов Е. С., Лизихина И. А. Совершенствование условий и безопасности труда при погрузо-разгрузочных работах на сельскохозяйственных предприятиях 19

Белова Т. И., Шкрабак В. С., Савельев А. П., Агашков Е. М. Проблемы определения дисперсного состава пыли в воздухе рабочей зоны комбикормовых предприятий 24

Романов А. И., Бокатов А. Ю., Бронникова Л. В. Морфизм информационных потоков в трудовом процессе 31

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

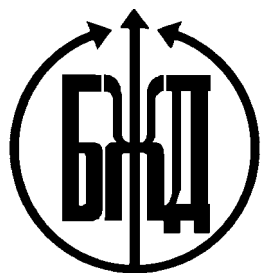
Суховский Д. А., Шкрабак Р. В., Смолинов Е. С. Политика Европейского Союза на смягчение изменений климата и уменьшение выбросов парникового газа 36

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Юдаев И. В., Прокофьев П. В., Баев И. В., Давлятшин Р. Х. Электроимпульсный пропольщик — подходы и построение системы электробезопасности при его эксплуатации 42

Грехов П. И., Шкрабак В. С., Сапожников С. В., Степанченко А. А. Обеспечение безопасности на дорогах агропромышленного комплекса путем модифицирования асфальтобетона 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

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. N., 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.)

9(261)
2022

CONTENTS

GENERAL QUESTIONS

Shkrabak R. V., Shkrabak V. S. Life Safety in Agricultural Production: Condition, Problems, Solutions 3

LABOUR AND HEALTH PROTECTION

Levashov S. P., Smirnova N. K., Panteleeva V. D., Lizikhina I. A. Problems and Prospects for Increasing the Efficiency of Occupational Health and Safety Management Processes 8

Lozhkin V. N. Method of Control of the Level of Exposure of Carbon Monoxide on a Fire Man in Conditions of Extinguishing Burning Peatlands 11

Gavrikova E. I., Shkrabak V. S., Shkrabak R. V. Monitoring of Microbial Contamination and Disinfection of Ventilation and Air Conditioning Systems 14

Khudyakova V. M., Matyusheva N. V., Smolinov E. S., Lizikhina I. A. Improving Working Conditions and Safety during Loading and Unloading in Agricultural Enterprises 19

Belova T. I., Shkrabak V. S., Savelyev A. P., Agashkov E. M. Problems of Assessing the Dispersed Composition of Dusts in the Air of the Working Area of Feed Mills . . . 24

Romanov A. I., Bokotov A. Y., Bronnikova L. V. Morphism of Information Streams in the Labor Process 31

ECOLOGICAL SAFETY

Sukhovskiy D. A., Shkrabak R. V., Smolinov E. S. European Union Policy for Climate Mitigation and Reduction of Greenhouse Gas Emissions 36

INDUSTRIAL SAFETY

Yudaev I. V., Prokofiev P. V., Baev I. V., Davlyatshin R. K. Electric Impulse Weeder — Approaches and Design of the Power Safety System during its Operation 42

Grekhov P. I., Shkrabak V. S., Sapozhnikov S. V., Stepanchenko A. A. Ensuring Safety on the Roads of the Agro-Industrial Complex by Modifying Asphalt Concrete . . . 49

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