

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Сборника научных трудов

Черкасского института пожарной безопасности имени Героев Чернобыля

Национального университета гражданской защиты Украины

«Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – *Тищенко Александр Михайлович*, канд. техн. наук, проф. (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины);

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА – *Поздеев Сергей Валерьевич*, д-р техн. наук, проф. (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины);

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ – *Школяр Евгений Владимирович*, канд. психол. наук (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины);

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Абрамов Юрий Алексеевич, д-р техн. наук, проф. (Национальный университет гражданской защиты Украины (г. Харьков);

Акинъшин Валерий Дмитриевич, д-р физ-мат. наук, проф. (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины);

Беликов Анатолий Серафимович, д-р техн. наук, проф. (ГВУЗ «Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры» (г. Днепр);

Ватуля Глеб Леонидович, д-р техн. наук, доц. (Украинская государственная академия железнодорожного транспорта (г. Харьков);

Ващенко Вячеслав Андреевич, д-р техн. наук, проф. (Черкасский государственный технологический университет);

Волянин Ежи, д-р техн. наук, проф. (Главная школа пожарной службы (г. Варшава, Республика Польша);

Дья Хенрик, д-р техн. наук, проф. (Ченстоховский политехнический университет (Республика Польша)

Кырыченко Оксана Вячеславовна, д-р техн. наук, с. н. с. (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины);

Кнапиньський Марцин, д-р техн. наук (Ченстоховский политехнический университет (Республика Польша);

Кэннка Павел, д-р техн. наук (Главная школа пожарной службы (г. Варшава, Республика Польша);

Ковальшин Василий Васильевич, д-р техн. наук, проф. (Львовский государственный университет безопасности жизнедеятельности);

Мазур Валерий Леонидович, д-р техн. наук, проф. (Физико-технологический институт металлов и сплавов Национальной академии наук Украины (г. Киев)

Мызерський Анжей, д-р техн. наук, проф. (Главная школа пожарной службы (г. Варшава, Республика Польша);

Мосов Сергей Петрович, д-р воен. наук, проф. (Национальная академия государственного управления при Президенте Украины (г. Киев)

Осипенко Василий Иванович, д-р техн. наук, проф. (Черкасский государственный технологический университет);

Радомяк Хенрик, д-р техн. наук (Ченстоховский политехнический университет (Республика Польша);

Семерак Михаил Михайлович, д-р техн. наук, проф. (Львовский государственный университет безопасности жизнедеятельности);

Тарасенко Александр Андреевич, д-р техн. наук, с. н. с. (Национальный университет гражданской защиты Украины (г. Харьков)

Землянский Олег Николаевич, канд. техн. наук, доц. (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины);

Камлюк Андрей Николаевич, канд. техн. наук, доц. (Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (г. Минск);

Некора Ольга Валерьевна, канд. техн. наук, с. н. с. (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины);

Нуязин Виталий Михайлович, канд. техн. наук (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины);

Стась Сергей Васильевич, канд. техн. наук, доц. (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины);

Пармон Валерий Викторович, канд. техн. наук, доц. (Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (г. Минск);

Полевода Иван Иванович, канд. техн. наук, доц. (Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (г. Минск);

Швыденко Андрей Валерьевич, канд. техн. наук, доц. (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины);

Ясколовський Вальдемар, канд. техн. наук (Главная школа пожарной службы (г. Варшава, Польша).

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР – Рябоконт Виктория Викторовна, канд. пед. наук (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины).

РЕДАКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ СО ЗНАНИЕМ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА – Хряпак Сергей Александрович, канд. филол. наук (Черкасский институт пожарной безопасности имени Героев Чернобыля Национального университета гражданской защиты Украины).

EDITORIAL BOARD
Collection of Scientific Papers
Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chernobyl Heroes
«Emergencies: Prevention and Liquidation»

EDITOR IN CHIEF – *Tyshchenko Oleksandr Mykhailovych*, PhD in Technical Sciences, Professor (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chernobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine);

DEPUTY EDITOR – *Pozdieiev Serhii Valeriiovych*, Doctor of Technical Sciences, Professor (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chernobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine);

EXECUTIVE SECRETARY – *Shkoliar Yevhenii Volodymyrovych*, PhD in Psychological Sciences (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chernobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine);

EDITORIAL BOARD MEMBERS:

Abramov Yurii Oleksiiovych, Doctor of Technical Sciences, Professor (National University of Civil Protection of Ukraine (Kharkiv))

Akinshyn Valerii Dmytrovych, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chernobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine);

Anzhei Mizerskyi, Doctor of Technical Sciences, Professor (The Main School of Fire Service (Warsaw, the Republic of Poland));

Bielikov Anatolii Serafimovych, Doctor of Technical Sciences, Professor (SHEE «Prydniprovskaya State Academy of Construction and Architecture» (Dnipro));

Vatulia Hlib Leonidovych, Doctor of Technical Sciences, Docent (Ukrainian State University of Railway Transport (Kharkiv));

Vashchenko Viacheslav Andriiovych, Doctor of Technical Sciences, Professor (Cherkasy State Technological University);

Yezhy Volianin, Doctor of Technical Sciences, Professor (The Main School of Fire Service (Warsaw, the Republic of Poland))

Kyrychenko Oksana Viacheslavivna, Doctor of Technical Sciences, Senior Researcher (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chernobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine);

Kovalyshyn Vasyl Vasylovych, Doctor of Technical Sciences, Professor (Lviv State University of Life Safety);

Mazur Valerii Leonidovych, Doctor of Technical Sciences, Professor (Physical and Technological Institute of Metals and Alloys of National Academy of Sciences of Ukraine (Kyiv))

Martsin Knapinskyi, Doctor of Technical Sciences (Czestochowa University of Technology (the Republic of Poland))

Mosov Serhii Petrovych, Doctor of Military Sciences, Professor (NAPA under the President of Ukraine (Kyiv));

Osypenko Vasyl Ivanovych, Doctor of Technical Sciences, Professor (Cherkasy State Technological University);

Pavel Kenpka, Doctor of Technical Sciences (The Main School of Fire Service (Warsaw, the Republic of Poland));

Semerak Mykhailo Mykhailovych, Doctor of Technical Sciences, Professor (Lviv State University of Life Safety);

Tarasenko Oleksandr Andriiovych, Doctor of Technical Sciences, Senior Researcher (National University of Civil Protection of Ukraine (Kharkiv));

Khenrik Dya, Doctor of Technical Sciences, Professor (Czestochowa University of Technology (the Republic of Poland));

Khenrik Radomiak, Doctor of Technical Sciences (Czestochowa University of Technology (the Republic of Poland));

Valdemar Yaskolovskyi, PhD in Technical Sciences (The Main School of Fire Service (Warsaw, the Republic of Poland));

Zemlianskyi Oleh Mykolaiovych, PhD in Technical Sciences, Docent (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chornobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine);

Kamliuk Andrii Mykolaiovych, PhD in Technical Sciences, Docent (University of Civil Protection of the Ministry of Emergencies of the Republic of Belarus (Minsk));

Nekora Olha Valeriivna, PhD in Technical Sciences, Senior Researcher (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chornobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine);

Nuianzin Vitalii Mykhailovych, PhD in Technical Sciences (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chornobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine);

Stas Serhii Vasylovych, PhD in Technical Sciences, Docent (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chornobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine);

Parmon Valerii Viktorovych, PhD in Technical Sciences, Docent (University of Civil Protection of the Ministry of Emergencies of the Republic of Belarus (Minsk));

Polievoda Ivan Ivanovych, PhD in Technical Sciences, Docent (University of Civil Protection of the Ministry of Emergencies of the Republic of Belarus (Minsk));

Shvydenko Andrii Valeriiovych, PhD in Technical Sciences, Docent (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chornobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine).

TECHNICAL EDITOR – Riabokon Viktoriia Viktorivna, PhD in Pedagogical Sciences (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chornobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine).

EDITOR OF TECHNICAL TEXTS WITH KNOWLEDGE OF ENGLISH – Khriapak Serhii Oleksandrovyich, PhD in Philological Sciences (Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chornobyl Heroes of National University of Civil Protection of Ukraine).