

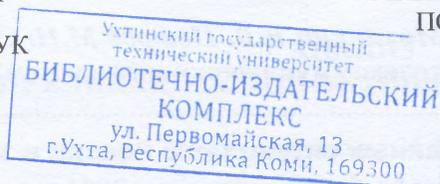
ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

**Safety and emergencies
problems**



№1

2022



ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ (ВИНИТИ)

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Научный информационный сборник

Издается с 1990 г.

№ 1

Москва 2022

Сборник включен в Перечень ведущих научных изданий ВАК Минобрнауки РФ, публикующих статьи по материалам выполняемых научных исследований, в т.ч. на соискание ученой степени кандидатов и докторов наук.

Полнотекстовую электронную версию с отставанием на один год можно посмотреть на сайте ВИНТИ РАН <http://www.viniti.ru>

Библиографии, аннотации и ключевые слова на русском и английском языках размещены на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

СОДЕРЖАНИЕ

Основы национальной политики в области безопасности

- Седнев В.А., Дроздов Д.А.* Факторы, влияющие на экологическую безопасность труднодоступных районов арктической зоны Российской Федерации и очистку их территорий от металлического лома 5
- Седнев В.А., Сергеевкова Н.А.* Оценка факторов, влияющих на формирование структуры объектов жизнеобеспечения населенных пунктов 19

Международное сотрудничество в области безопасности

- Кузьмин С.Б.* Оценка и анализ риска природопользования в странах Африканского Союза в аспекте международной геополитики 28

Научно-теоретические и инженерно-технические разработки

- Махутов Н.А., Шмаль Г.И., Надеин В.А., Гаденин М.М., Резников Д.О., Юдина О.Н.* Анализ и использование критериев риска в энергетических стратегиях развития 58
- Гуцин И.А.* Критерии эффективной молниезащиты углепластиков 69

Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

- Дедученко Ф.М., Махутов Н.А.* Единая система противодействия развитию аварий на природно-техногенных объектах нефтегазового комплекса России 74
- Нодрезов Ю.В., Сериков В.В.* Особенности борьбы с чрезвычайными лесопожарными ситуациями в республике Саха (Якутия) в летний период 2021 года 82

Подготовка и переподготовка кадров

- Григорьев В.Н., Карнов В.Н.* Подготовка специалистов в области гражданской обороны на базе современных обучающих комплексов 88
- Иванская Н.Н., Куклев В.А., Селезнев А.В., Кострикин В.Д.* Организационно-правовые аспекты профессиональной подготовки магистров для аэропортовых аварийно-спасательных служб 94

Информационная безопасность

Малинкин В.Б., Малинкин А.В., Малинкин Е.В., Петров М.Н. Особенности работы инвариантных фотонных телекоммуникационных систем в условиях Крайнего Севера 103

Статистические данные о чрезвычайных ситуациях в России и за рубежом

Подрезов Ю.В. Анализ лесопожарной обстановки летом 2021 года в Канаде и в США 109

Нехорошев С.Н., Подрезов Ю.В., Романов А.С., Тимошенко З.В. Особенности борьбы с лесными пожарами в Турции летом 2021 года 114

Contents

<i>Sednev V.A., Drozdov D.A.</i> Factors affecting the environmental safety of hard-to-reach areas of the arctic zone of Russian Federation and cleaning of their territories from scrap metal	5
<i>Sednev V.A., Sergeenkova N.A.</i> Assessment of factors influencing the formation of the structure of life support facilities in settlements	19
<i>Kuzmin S.B., Uvarova D.S.</i> Environmental risk assessment and analysis in the African Union Countries from an international geopolitical perspective	28
<i>Makhutov N.A., Shmal G.I., Nadein V.A., Gadenin M.M., Reznikov D.O., Yudina O.N.</i> Analysis and application of risk criteria in the strategies of the energy sector development	58
<i>Guschin I.A.</i> Criteria for effective lightning protection of carbon fiber reinforced plastics	69
<i>Deduchenko F.M., Makhutov N.A.</i> Unified system for countering the development of accidents at natural and manmade facilities of the Russian oil and gas sector	74
<i>Podrezov J.V., Serikov V.V.</i> Features of the fight against emergency forest fire situations in the republic of Sakha (Yakutia) in the summer of 2021	82
<i>Grigoriev V.N., Karpov V.N.</i> Training of specialists in the field of civil defense on the basis of modern training complexes	88
<i>Ivanskaya N.N., Kuklev V.A., Celeznev A.V., Kostrikin V.D.</i> Organizational and legal aspects of professional training of masters for airport emergency services	94
<i>Malinkin V.B., Malinkin A.V., Malinkin E.V., Petrov M.N.</i> Features of operation of invariant photonic telecommunication systems in the conditions of the far north	103
<i>Podrezov J.V.</i> Analysis of the forest fire situation in the summer of 2021 in Canada and the USA	109
<i>Nekhoroshev S.N., Podrezov J.V., Romanov A.S., Timoshenko Z.V.</i> Peculiarities of fighting forest fires in Turkey in the summer of 2021	114

Выпускающий редактор: Тимошенко З.В.

Адрес редакции: ВИНТИ: 125190, Россия, г. Москва, ул. Усиевича, 20.

Тел.: (499) 155-44-26

Факс: (495) 943-00-60, E-mail: tranbez@viniti.ru

Адрес сайта: www2.viniti.ru

Отдел подписки: Тел: (499) 155-44-89, (499) 155-42-85, (499) 155-78-61