

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ  
И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
«КРЫМСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ФЕВЗИ ЯКУБОВА»

**БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ФАКТОР  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
ОБЩЕСТВА**

*Сборник научных трудов*

Симферополь  
ИТ «Ариал»  
2019

ББК 20.18л0  
Б 40

*Печатается по решению Ученого совета  
Государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования Республики Крым  
«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова».  
Протокол № 6 от 25.11.2019 г.*

*Сборник размещен в наукометрической базе РИНЦ  
(договор № 3665-12/2015К).*

*Издание осуществлено на средства авторов и распространяется бесплатно.*

### **Рецензенты:**

**Ветрова Н.М.**, д.т.н., профессор, профессор кафедры природообустройства и водопользования Академии строительства и архитектуры ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»;

**Захаров Р.Ю.**, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой природообустройства и водопользования Академии строительства и архитектуры ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».

**Б 40 Безопасность как фактор устойчивого развития общества :**  
сборник научных трудов / под ред. В.А. Девисилова, Т.П. Гордиенко, Д.О. Копытова. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2019. – 264 с.

ISBN 978-5-907198-76-0

В сборник включены научные статьи, отражающие вопросы взаимосвязи гражданской обороны и безопасности в техносфере, методы оценки и минимизации природных и техногенных рисков, методы и средства обеспечения безопасности в техносфере, способы обеспечения и мониторинга экологической безопасности, региональные проблемы безопасности Республики Крым, а также роль образования в обеспечении безопасности.

Материалы, представленные в сборнике, представляют интерес для преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов всех специальностей и форм обучения, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Практическая техника безопасности».

ББК 20.18л0

ISBN 978-5-907198-76-0

© РИО КИПУ имени Февзи Якубова, 2019  
© Авторы статей, 2019  
© ИТ «АРИАЛ», макет, оформление, 2019

8. Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014 «Методика проведения специальной оценки условий труда». – М. : ИНФРА, 2014. – 108 с.

УДК 504.61:61:519 (045)

*Морозов В.И.*

## **МЕДИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ**

***Аннотация.** В целях локализации и ликвидации негативных воздействий, возникающих в чрезвычайных ситуациях, создаются специальные службы, разрабатываются правовые основы, формируются основные методы медико-психологической защиты. Большое значение имеет обучение населения правилам поведения в таких ситуациях, а также подготовка специальных кадров в области безопасности жизнедеятельности. Оказание помощи пострадавшим с нарушениями психики – это один из важных факторов сохранения работоспособности спасателей, повышения психологической устойчивости и поддержания психоэмоционального равновесия людей.*

***Ключевые слова:** чрезвычайные ситуации, медико-психологическая защита, безопасность жизнедеятельности, повышение психологической устойчивости.*

*Morozov V.I.*

## **MEDICAL-PSYCHOLOGICAL ASPECTS TECHNOSPHERE SECURITY**

***Annotation.** In order to localize and eliminate the negative influences that occur in emergency situations, there are special services, developed the legal framework is formed principal methods of medico-psychological protection. Of great importance is the education of the population rules of behavior in such situations, as well as the preparation of special training in the area of safety. Victim assistance with mental disorders is one of the most important factors in maintaining the health of rescue workers raise of psychological stability and maintain emotional balance people.*

***Keywords:** emergencies, medico-psychological protection, life safety, raise of psychological stability.*

**Введение.** Негативные воздействия факторов окружающей среды проявляются, главным образом, в чрезвычайных ситуациях. Эти ситуации могут быть следствием как стихийных бедствий, так и производственной деятельности человека. В целях локализации и ликвидации негативных воздействий, возникающих в чрезвычайных ситуациях, создаются специальные службы, разрабатываются правовые осно-

вы, формируются основные методы медико-психологической защиты. Большое значение имеет обучение населения правилам поведения в таких ситуациях, а также подготовка специальных кадров в области безопасности жизнедеятельности.

Особые условия, в которых может оказаться человек, как правило, вызывают у него психологическую и эмоциональную напряженность. Как следствие, у одних это сопровождается мобилизацией жизненных внутренних ресурсов, у других – снижением или даже срывом работоспособности, ухудшением здоровья, физиологическими и психологическими стрессовыми явлениями. Зависит это от индивидуальных особенностей организма, условий труда, воспитания, осведомленности о происходящих событиях и понимания степени опасности.

В последние десятилетия необходимость оказания психиатрической и медико-психологической помощи пострадавшим во время стихийных бедствий, технических катастроф, военных действий, а также социальных конфликтов явилась объективной основой развития учения о реактивных психических расстройствах. Анализ состояния психического здоровья населения России свидетельствует о росте не психотических, так называемых пограничных психических расстройств, непосредственно связанных с негативными изменениями в социально-экономической ситуации и духовной жизни широких слоев населения [1].

Проведенное обследование отдельных выборочных групп населения показало, что, во-первых, значительная часть пострадавших, особенно с невыраженными невротическими расстройствами, остается вне поля зрения специалистов. Во-вторых, наибольшее число больных людей наблюдается в группах, пострадавших во время и после чрезвычайных ситуаций.

Во всех трудных ситуациях решающую роль играет моральная закалка, психическое состояние человека. Они определяют готовность к осознанным, уверенным и расчетливым действиям в любых критических ситуациях.

За последние годы разработаны основные принципы медико-психологического обеспечения безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Но до настоящего времени студенты, обучающиеся по направлениям «Безопасность жизнедеятельности» и «Защита в чрезвычайных ситуациях», а также преподаватели ОБЖ, не имели ни учебников, ни полноценных учебных пособий, позволяющих в полной мере получить знания по организации медико-психологической защиты при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, несчастных случаях и т.п.

Основной **целью** данной **статьи** является выработка основных вопросов поведения населения и спасателей при стихийных бедствиях

и технических катастрофах, а также вопросы психологической готовности и предупреждения паники при чрезвычайных ситуациях. Это поможет сформировать у обучающихся навыки медико-психологической защиты при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, несчастных случаях, а также сформирует навыки правильного и безопасного поведения в экстремальных ситуациях.

**Изложение основного материала.** В комплекс мероприятий по ослаблению психологической напряженности среди населения и нормализации его необходимо включить следующие мероприятия:

- организацию информирования людей об обстановке в зоне чрезвычайных ситуаций, о характере и объеме проводимых аварийно-спасательных работ, мерах по оказанию само- и взаимопомощи, местах расположения медицинских и эвакуационных пунктов; среди сообщений должны присутствовать фамилии спасенных и эвакуированных жителей, информация о местах их эвакуации; это поможет части населения получить сведения о родных и близких, что в значительной мере будет способствовать улучшению медико-психического состояния населения;
- организацию медицинской сортировки пострадавших, изоляцию лиц, находящихся в тяжелом состоянии, оказание первой и квалифицированной психотерапевтической помощи, эвакуацию лиц, нуждающихся в госпитализации;
- обеспечение населения средствами индивидуальной защиты, необходимыми медицинскими препаратами, а также разъяснение правил их применения.

Нормализации медико-психического состояния населения во многом способствует четкая организация аварийно-спасательных работ с привлечением местных жителей, сохранивших способность к осознанной целенаправленной деятельности. При этом основными формами взаимоотношений спасателей с населением должны быть уважение, сочувствие, личный пример. В случае же, когда люди находятся в состоянии оцепенения, шока или паники, целесообразно использовать жесткий командный стиль общения с ними.

Оказание помощи пострадавшим с нарушениями психики – это один из важных факторов сохранения работоспособности спасателей, повышения психологической устойчивости и поддержания психоэмоционального равновесия людей.

При оказании помощи лицам, перенесшим психическую травму в результате чрезвычайных ситуаций, следует знать и применять пять основных принципов.

1. Безотлагательность – помощь пострадавшему должна быть оказана в кратчайшие сроки. Чем больше времени пройдет с момента его травмирования, тем выше вероятность возникновения хронических

расстройств и появления необратимых изменений в организме. Наиболее эффективна помощь, оказываемая по горячим следам, в первые минуты и часы после получения человеком травмы.

2. Приближенность – помощь необходимо оказывать как можно ближе к месту событий. В условиях чрезвычайных ситуаций это означает, что следует по возможности избегать госпитализации пострадавшего с психической травмой или его эвакуации в лечебное учреждение. Иными словами, помощь ему лучше всего оказывать без смены обстоятельств и социального окружения, стремясь минимизировать отрицательные явления, связанные с «вживанием» пострадавшего в свою болезнь.

3. Ожидаемость – с лицом, перенесшим стрессовую ситуацию, надо обращаться не как с пациентом психиатрической клиники, а как с нормальным человеком, чье состояние психологически понятно и объяснимо пережитым событием (нормальная реакция на экстремальную ситуацию). Важно поддерживать в пострадавшем уверенность в скором его возвращении к обычному состоянию, в том, что он вновь будет выполнять свою работу в полном объеме.

4. Единство психологического воздействия – подразумевает, во-первых, что оно исходит либо от одного лица, либо проводится стандартная процедура обращения с пострадавшим. Этот принцип учитывает особенности психического состояния последнего, который не способен воспринимать разнонаправленные воздействия, запоминать многие лица, а также последовательность медицинских и психотерапевтических процедур.

5. Простота психологического воздействия тесно связана с предыдущим принципом. Она означает, что воздействие носит характер первой помощи и направлена, прежде всего, на снятие у пострадавшего тревоги, стресса, его самоизоляции путем побуждения к «проговариванию» им своих переживаний, обсуждению полученной травмы, текущего состояния. Часто эта помощь выражается в том, чтобы просто увести человека от источника травматизации, дать ему теплое питье, пищу, отдых, возможность высказаться.

**Таким образом,** оказание помощи пострадавшим с нарушениями психики – это один из важных факторов сохранения работоспособности и спасателей, и населения, оказавшегося в очагах поражения, а также повышения психологической устойчивости и поддержания психоэмоционального равновесия людей.

#### Литература

1. Организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях / В.И. Сахно, Г.И. Захаров, Н.И. Карлин, Н.М. Пильник. – СПб. : ООО «Фолиант», 2003. – 170 с.

## НАШИ АВТОРЫ

**Абильтарова Эльви́за Нуриевна** – кандидат педагогических наук, доцент, Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова, г. Симферополь, Республика Крым

**Абитова Шазие Юсуфовна** – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова, г. Симферополь, Республика Крым

**Агошков Александр Иванович** – доктор технических наук, профессор, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

**Аджи́ев Анато́лий Ха́басович** – доктор физико-математических наук, профессор, Высокогорный геофизический институт, г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика

**Аксенова Вера Ильинична** – кандидат химических наук, доцент кафедры физического воспитания и спорта, Уральский государственный юридический университет, г. Екатеринбург

**Арефьева Елена Валентиновна** – доктор технических наук, доцент, главный научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (Федеральный центр науки и высоких технологий) МЧС России, г. Москва

**Ахмаду́лина Регина Ринатовна** – магистрант, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Республика Татарстан

**Бакико Елена Владимировна** – доцент, Омский государственный технический университет, г. Омск

**Баскаков Сергей Васильевич** – кандидат педагогических наук, старший научный сотрудник научно-исследовательского отделения Учебно-методического центра Академии государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва

**Баханова Марина Валерьевна** – кандидат экономических наук, доцент, Черноморское высшее военно-морское ордена Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова, г. Севастополь

**Бекиров Шамиль Нафеевич** – кандидат технических наук, доцент, Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова, г. Симферополь, Республика Крым

**Беккиев Мухтар Юсубович** – доктор технических наук, профессор, Высокогорный геофизический институт, г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика

**Белавина Екатерина Александровна** – аспирант кафедры инженерной экологии и охраны труда, Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва

**Беломутенко Дмитрий Владимирович** – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой пожарной и техносферной безопасности, Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград

**Боровкова Анастасия Михайловна** – кандидат технических наук, доцент кафедры инженерной экологии и охраны труда, Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва

**Бурдюков Дмитрий Алексеевич** – старший преподаватель кафедры инженерной экологии и охраны труда, Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва

**Бухарина Ирина Леонидовна** – доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой инженерной защиты окружающей среды, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Республика Удмуртия

**Ветрова Наталья Моисеевна** – доктор технических наук, профессор, Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, г. Симферополь, Республика Крым

**Волков Юрий Аркадьевич** – кандидат исторических наук, доцент, доцент Департамента социально-гуманитарных дисциплин Московского физико-технического института, г. Москва

**Гавриш Алеся Вадимовна** – магистрант кафедры экологии и промышленной безопасности, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва

**Гельманова Зоя Салиховна** – кандидат экономических наук, профессор, Карагандинский государственный индустриальный университет, г. Темиртау, Республика Казахстан

**Глебова Елена Витальевна** – доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой промышленной безопасности и охраны окружающей среды, Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва

**Голдинова Кристина Алексеевна** – инженер Учебно-методического центра Минобрнауки России при Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана, г. Москва

**Гордиенко Татьяна Петровна** – доктор педагогических наук, профессор, Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова, г. Симферополь, Республика Крым

**Гуськов Михаил Анатольевич** – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры промышленной безопасности и охраны окружающей среды, Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва

**Дбар Роман Саидович** – кандидат биологических наук, доцент, директор, Институт экологии АН Абхазии, г. Сухум, Республика Абхазия

**Девисилов Владимир Аркадьевич** – кандидат технических наук, доцент, первый заместитель заведующего кафедрой экологии и промышленной безопасности, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва

**Дружакина Ольга Павловна** – кандидат технических наук, доцент кафедры инженерной защиты окружающей среды, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Республика Удмуртия

**Дьяченко Владимир Викторович** – доктор географических наук, Новороссийский политехнический институт (филиал) Кубанского государственного технологического университета, г. Новороссийск

**Ергина Елена Ивановна** – доктор географических наук, профессор, Таврическая академия, Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, г. Симферополь, Республика Крым

**Жук Владимир Олегович** – аспирант, Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, г. Симферополь, Республика Крым

**Звонкова Наталья Викторовна** – аспирант кафедры инженерной экологии и охраны труда, Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва



**Источкина Мария Владимировна** – старший преподаватель кафедры пожарной и техноферной безопасности, Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград

**Калининченко Светлана Владимировна** – начальник отдела мобилизационной подготовки и гражданской обороны Минобрнауки России

**Ковальковская Надежда Олеговна** – аспирант, Омский государственный технический университет, г. Омск

**Конакбаева Асель Ныгметоллаевна** – кандидат технических наук, доцент, Карагандинский государственный индустриальный университет, г. Темиртау, Республика Казахстан

**Кондратьева Наталия Владимировна** – доктор географических наук, доцент, Высокотурный геофизический институт, г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика

**Кондратьева Ольга Евгеньевна** – доктор технических наук, доцент, заведующая кафедрой инженерной экологии и охраны труда, Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва

**Копнышев Сергей Львович** – кандидат технических наук, главный научный сотрудник научно-исследовательской группы безопасности в чрезвычайной ситуации Академии государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва

**Копытов Дмитрий Олегович** – директор Учебно-методического центра Минобрнауки России при Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана, г. Москва

**Краснокутский Алексей Викторович** – кандидат технических наук, доцент, заведующий базовой кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь

**Кулешов Владимир Владимирович** – аспирант, Омский государственный технический университет, г. Омск

**Литвинов Николай Дмитриевич** – доктор юридических наук, доцент, руководитель Экспертного центра «Национальная безопасность», г. Воронеж

**Локтионов Олег Александрович** – аспирант кафедры инженерной экологии и охраны труда, Национальный исследовательский университет МЭИ, г. Москва

**Маликов Владимир Ильич** – кандидат военных наук, профессор, заведующий кафедрой специальной подготовки Института повышения квалификации Топливо-энергетического комплекса Минэнерго России, г. Москва

**Мануйло Олег Леонидович** – кандидат педагогических наук, директор Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России, г. Москва

**Мастипан Алексей Викторович** – адъюнкт 4 курса Санкт-Петербургского университета государственной противопожарной службы МЧС России, начальник Специального морского отряда Главного управления МЧС России по Республике Крым», г. Керчь, Республика Крым

**Маятина Юлия Владимировна** – магистрант, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Республика Татарстан

**Мезенцева Анастасия Владимировна** – старший преподаватель, Карагандинский государственный индустриальный университет, г. Темиртау, Республика Казахстан

**Менумеров Ришад Мамбетович** – кандидат физико-математических наук, доцент, Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова, г. Симферополь, Республика Крым

**Меркулова Анна Михайловна** – кандидат технических наук, доцент Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва

**Мингазова Нафиса Мансуровна** – доктор биологических наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Республика Татарстан

**Морозов Валерий Иванович** – кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Республика Удмуртия

**Московская Ирина Владимировна** – аспирант, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

**Некрутов Сергей Сергеевич** – руководитель Военно-спортивной лиги ДОСААФ России, г. Москва

**Нестеров Александр Геннадьевич** – доцент, декан факультета судовождения и энергетики судов Черноморское высшее военно-морское ордена Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова, г. Севастополь

**Ниметулаева Гульзара Шакировна** – кандидат технических наук, доцент, Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова, г. Симферополь, Республика Крым

**Нуриева Алия Азатовна** – магистрант, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Республика Татарстан

**Овчинникова Татьяна Игоревна** – доктор технических наук, доцент Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва

**Омельченко Максим Васильевич** – главный специалист-эксперт Департамента гражданской обороны и защиты населения, МЧС России, г. Москва

**Первухин Николай Аркадьевич** – кандидат физико-математических наук, доцент, Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург

**Пода Дмитрий Викторович** – магистр, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова, г. Новочеркасск

**Пушенко Сергей Леонардович** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой безопасности технологических процессов и производств, Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону

**Росляков Павел Васильевич** – доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва

**Самородова Вера Валентиновна** – заместитель директора Департамента государственной службы и кадров Минобрнауки России, г. Москва

**Сердюк Виталий Степанович** – доктор технических наук, профессор, Омский государственный технический университет, г. Омск

**Смирнова Оксана Юрьевна** – ассистент кафедры бизнес-информатики и математического моделирования, Институт экономики и управления Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского, г. Симферополь, Республика Крым

**Тараканов Андрей Юрьевич** – старший научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (Федеральный центр науки и высоких технологий) МЧС России, г. Москва

**Толешов Асылбек Куантаевич** – кандидат технических наук, доцент, Научно-исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва

**Угаров Александр Николаевич** – кандидат технических наук, старший научный сотрудник, доцент кафедры экологии и промышленной безопасности, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва

**Федорян Алексей Валерьевич** – кандидат технических наук, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова, г. Новочеркасск

**Фомина Екатерина Евгеньевна** – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры промышленной безопасности и охраны окружающей среды, Российский государственный университет нефти и газа (Национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, г. Москва

**Фридман Алексей Вадимович** – заместитель начальника Главного управления (по защите, мониторингу и предупреждению чрезвычайных ситуаций), начальник управления гражданской защиты Главного управления МЧС России по Республике Крым, г. Симферополь, Республика Крым

**Хаматханов Зелимхан Мухаметович** – заместитель начальника отдела Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России, г. Москва

**Хучунаева Любовь Васильевна** – старший научный сотрудник, Высокотехнологичный геофизический институт, г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика

**Царин Сергей Анатольевич** – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН», г. Севастополь

**Царина Татьяна Владимировна** – ведущий инженер, Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН», г. Севастополь

**Шигапов Иршат Сайдашович** – кандидат географических наук, доцент, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Республика Татарстан

**Шидловский Александр Леонидович** – кандидат технических наук, доцент, начальник кафедры практической подготовки сотрудников пожарно-спасательных формирований Санкт-Петербургского университета государственной противопожарной службы МЧС России, г. Санкт-Петербург

**Шогенова Лина Исмаиловна** – младший научный сотрудник, Высокотехнологичный геофизический институт, г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОГЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<b>Абитова Ш.Ю., Ниметулаева Г.Ш.</b> Проблемы обеспечения работников гарантиями и компенсациями за вредные и опасные условия труда .....	3
<b>Агошков А.И., Москочая И.В.</b> Проблемы охраны труда и защиты окружающей среды на морских угольных терминалах Дальневосточного региона .....	10
<b>Баханова М.В.</b> Криптовалюты в рамках экономической безопасности страны .....	17
<b>Ветрова Н.М.</b> Экологические приоритеты развития рекреационных зон Республики Крым .....	21
<b>Волков Ю.А., Копытов Д.О.</b> Крым в структуре геополитики и национальной безопасности Российской Федерации .....	27
<b>Гельманова З.С., Толешов А.К., Конакбаева А.Н., Мезенцева А.В.</b> Развитие экологического маркетинга в повышении конкурентоспособности предприятия .....	33
<b>Дьяченко В.В.</b> Геоэкологические факторы безопасности и здоровье населения .....	39
<b>Жук В.О., Ергина Е.И.</b> Региональные проблемы гидрометеорологической безопасности Крыма .....	45
<b>Кондратьева О.Е., Росляков П.В., Звонкова Н.В., Локтионов О.А.</b> Основные проблемы внедрения систем непрерывного мониторинга выбросов энергетических объектов .....	51
<b>Менумеров Р.М.</b> Пульсация светового потока источников и обеспечение безопасности зрительных работ .....	56
<b>Морозов В.И.</b> Медико-психологические аспекты обеспечения безопасности в техносфере .....	62
<b>Угаров А.Н., Копытов Д.О., Гавриш А.В.</b> Требования к информации, предназначенной для калибровки математических моделей риска .....	66
<b>Федорян А.В., Пода Д.В.</b> Фактор воздействия очага пожара при обосновании расстояний между резервуарами в процессе проектирования терминалов .....	73
<b>Фридман А.В., Копнышев С.Л.</b> Алгоритм оценки уровня готовности муниципального образования к проведению эвакуации населения .....	83
<b>Фридман А.В., Шидловский А.Л., Масипан А.В.</b> Роль Специального морского отряда в безопасном развитии общества на современном этапе .....	92

**Шогенова Л.И., Кондратьева Н.В., Аджиев А.Х.,  
Беккиев М.Ю., Хучунаева Л.В.**

Оценка лавинной и селевой опасностей на территории  
горнолыжного курорта «Ведучи» ..... 96

## **РАЗДЕЛ 2. РОЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ**

<b>Абильтарова Э.Н.</b> Формирование культуры безопасности у студентов инженерно-педагогического профиля как педагогическая проблема .....	104
<b>Аксенова В.И., Первухин Н.А.</b> Компетентностный подход в преподавании дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» .....	110
<b>Аксенова В.И., Пушенко С.Л.</b> Понятийный аппарат дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и его роль в обеспечении безопасного развития общества .....	117
<b>Арефьева Е.В., Копытов Д.О.</b> К вопросу обеспечения безопасности маршрутов студенческих практик в Крыму .....	121
<b>Баскаков С.В.</b> Профессиональные стандарты как основа формирования примерной основной образовательной программы высшего образования в системе подготовки сотрудников пожарной охраны .....	128
<b>Бекиров Ш.Н.</b> Порядок системной организации компетентностно-ориентированной образовательной программы по техносферной безопасности .....	134
<b>Беломутенко Д.В., Источкина М.В.</b> Особенности реализации программ переподготовки специалистов в сфере пожарной безопасности .....	138
<b>Бурдюков Д.А., Боровкова А.М., Белавина Е.А.</b> Опыт НИУ «МЭИ» в формировании культуры безопасности при подготовке специалистов в области энергетики .....	143
<b>Гордиенко Т.П., Смирнова О.Ю.</b> К вопросу о мерах обеспечения комплексной безопасности в образовательных организациях .....	149
<b>Девисилов В.А.</b> Роль образования в обеспечении безопасности .....	156
<b>Дружаккина О.П., Бухарина И.Л.</b> Формирование культуры безопасного обращения с коммунальными отходами .....	163
<b>Калиниченко С.В., Копытов Д.О., Маликов В.И., Мануйло О.Л.</b> О необходимости разработки педагогической концепции мобилизационной подготовки – составной части мобилизационной готовности Российской Федерации .....	167

<b>Калиниченко С.В., Копытов Д.О., Маликов В.И., Мануйло О.Л.</b> Безопасность личности – важнейшая составная часть мобилизационной готовности России .....	173
<b>Копытов Д.О., Голдинова К.А.</b> Мониторинг повышения квалификации руководителей и сотрудников организаций, подведомственных Минобрнауки России и предложения по его совершенствованию .....	179
<b>Копытов Д.О., Некрутов С.С.</b> «ОБЖ 2.0»: подготовка кадров новой формации .....	188
<b>Краснокутский А.В., Копытов Д.О.</b> Массовый открытый онлайн-курс по безопасности жизнедеятельности как элемент системы формирования культуры безопасности .....	196
<b>Меркулова А.М., Овчинникова Т.И.</b> Опыт НИТУ «МИСиС» интеграции онлайн-курса «Безопасность жизнедеятельности» в учебный процесс .....	199
<b>Мингазова Н.М.</b> Магистерская программа «Безопасность и реабилитация территорий природных и техногенных катастроф» в КФУ .....	204
<b>Мингазова Н.М., Шигапов И.С., Дбар Р.С., Маятина Ю.В., Нуриева А.А., Ахмадуллина Р.Р.</b> Инвентаризация водных объектов Абхазии для целей безопасности страны .....	210
<b>Нестеров А.Г.</b> Особенности подготовки будущих судоводителей в крымских образовательных учреждениях с целью обеспечения безопасности мореплавания и морской экологии .....	215
<b>Самородова В.В., Литвинов Н.Д.</b> Способы распространения экстремизма в студенческой среде Российской империи .....	220
<b>Сердюк В.С., Бакико Е.В., Кулешов В.В.</b> Компетентность специалистов по охране труда как фактор улучшения состояния условий и охраны труда в организации .....	228
<b>Сердюк В.С., Ковальковская Н.О., Кулешов В.В.</b> Agile-подход к управлению охраной труда .....	233
<b>Фомина Е.Е., Гуськов М.А., Глебова Е.В.</b> Формирование культуры безопасности .....	239
<b>Хаматханов З.М., Омельченко М.В., Тараканов А.Ю.</b> Развитие преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» как фактор безопасности человека в техносфере .....	244
<b>Царин С.А., Царина Т.В.</b> Коллекция гидробионтов Мирового океана ИнБИОМ и ее роль в экологической безопасности .....	250
<b>Наши авторы</b> .....	256