МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ» МИНИСТЕРСТВА ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

THE MINISTRY FOR CIVIL DEFENCE, EMERGENCIES AND ELIMINATION OF CONSEQUENCES

OF NATURAL DISASTERS

OF DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC

THE MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC

STATE EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER
PROFESSIONAL EDUCATION
"THE CIVIL DEFENCE ACADEMY" OF THE
MINISTRY FOR CIVIL DEFENCE,
EMERGENCIES AND ELIMINATION OF CONSEQUENCESOF
NATURAL DISASTER
OF DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC

# ПОЖАРНАЯ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: проблемы и пути совершенствования

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

# FIRE AND TECHNOSPHERIC SAFETY: problems and ways of improvement

SCIENTIFIC JOURNAL

Выпуск 2(9)

Issue 2(9)

Пожарная и техносферная безопасность: проблемы и пути Fire and technospheric safety: problems and ways of совершенствования: научный журнал. – Вып. 2(9). –Донецк: in provement: the scientific journal. – Issue 2(9). – Donetsk: ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧСДНР, 2021. — "The Civil Defence Academy" of EMERCOM of DPR, 2021. –384 384 c.

Научный журнал «Пожарная и техносферная безопасность: Scientific journal "Fire and technospheric safety: problems and проблемы и пути совершенствования» выпускается решению Учёного совета ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР (Протокол № 10 от 30.06.2021 г.).

ISSN: 2617-6998; (E) ISSN 2617-7005.

Целью научного журнала «Пожарная и техносферная Т∮e purpose of the journal "Fire and technospheric safety: безопасность: проблемы и пути совершенствования» ptoblems and ways of improvement" is to facilitate the является содействие обмену опытом и повышению уровня experience exchange and increase the level of professional профессиональной подготовки специалистов в области training of specialists in the field of fire and technospheric пожарной и техносферной безопасности, обсуждение safety, as well as discussion essential issues of the current актуальных вопросов современного состояния перспектив развития систем управления пожарной и technospheric safety, formulation of collaborative approaches техносферной безопасностью, выработка совместных to the solution of contemporary problems in these fields, подходов к решению существующих проблем в данных development of interest in fundamental and applied research областях, развитие интереса к фундаментальным и in the framework of the main directions of scientific activity of прикладным исследованиям в рамках направлений научной деятельности Академии.

Материалы сборника рассчитаны на сотрудников учебных и научно-исследовательских организаций и учреждений, The materials of the digest are intended for members of преподавателей, аспирантов, докто— рантов, студентов, educational and research organizations and institutions, курсантов, сотрудников промышленного комплекса.

В журнал включаются материалы участников научных и научно-технических мероприятий, проходящих в ГОУВПО The journal includes the materials of participants in scientific «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР, а также and technical events held in "The Civil Defence Academy" of материалы, присылаемые авторами в адрес Редакции EMERCOM of DPR, and the materials sent by authors to the сборника.

Материалы, публикуемые сборнике, проходят обязательное рецензирование и проверку на уникальность Materials published in the digest will be peer-reviewed and информации.

Учредитель и издатель: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального Founder and Publisher: State Educational Institution of Higher образования «Академия гражданской Министерства делам гражданской чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий Consequences of Natural Disaster of DonetskPeople's Republic. стихийных бедствий Донецкой Народной Республики.

ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР "The Civil Defence Academy" of EMERCOM of DPR on June (Протокол № 10 от 30.06.2021 г.).

по ways of improvement" has been issued by the Academic Council of "The Civil Defence Academy" of EMERCOM of DPR on June 30, 2021 (Minutes No 10).

ISSN: 2617-6998; (E) ISSN 2617-7005.

и state and future perspective of management systems of fireand основных the Academy.

МЧС и представителей teachers, post-graduate students, doctoral candidates, students, cadets, EMERCOM officers and representatives of the industrial estates.

collection Editorial office.

checked for duplication.

защиты» Professional Education "The Civil Defence Academy" of the обороны, Ministry for Civil Defence, Emergencies and Elimination of

Рекомендован к изданию решением Учёного совета Recommended for publication by the Academic Council of 30, 2021 (Minutes № 10).

© Авторы статей, 2021 © (Author's Full Name), 2021

© ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР, 2021

© "The Civil Defence Academy" of EMERCOM of DPR, 2021

# РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ EDITORIAL BOARD

СТЕФАНЕНКО Павел Викторович / главный редактор / Доктор педагогических наук, профессор, профессоркафедры гуманитарных дисциплин факультета «Техно-сферной безопасности» ГОУВПО «Академия гражданскойзащиты» МЧС ДНР, заслуженный работник образованияУкраины, академик ФРR, Fellow of Educational Society of Ukraine, Member of Международной

безопасности жизнедеятельности, Почетный начальник Академии гражданской защиты

# СТАРОСТЕНКО Михаил Борисович / заместитель главного Michail STAROSTENKO / Deputy Editor / редактора /

гражданской защиты, заместитель начальника академии (по the Academy (for Academic Affairs) of "The Civil Defence учебной работе) ГОУВПО «Академия гражданской защиты» Academy" of EMERCOM of DPR МЧС ДНР

#### МИХАЙЛОВ Дмитрий Александрович секретарь /

дисциплин факультета «Пожарной безопасности» ГОУВПО faculty of "The Civil Defence Academy" of EMERCOM of DPR «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР

#### ЕРЁМИН Александр Владимирович

Майор службы гражданской защиты, начальник факуль— тета Major of Civil Protection Service, the Head of the Fire «Пожарной безопасности» ГОУВПО «Академия гра— жданской  $\P$ afety Faculty of "The Civil Defence Academy" of EMERCOM of защиты» МЧС ДНР

#### ЖИВОВ Андрей Алексеевич

Подполковник службы гражданской защиты, заместитель lieutenant Colonel of Civil Protection Service, Deputy Head of начальника факультета (начальник курса) факультета «Техносферной безопасности» ГОУВПО гражданской защиты» МЧС ДНР

#### МНУСКИН Юрий Витальевич

Кандидат технических наук, заведующий естественнонаучных дисциплин факультета «Техносфер— ной Natural Science of the Technospheric Safety Faculty of "The безопасности» ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС (ivil Defence Academy" of EMERCOM of DPR ДНР

# ПАНИОТОВА Диана Юрьевна

Кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Headof гуманитарных дисциплин факультета безопасности» ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР

# РУДАКОВА Ольга Анатольевна

Кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой candidate of Physical and Mathematical Sciences, Head of the математических дисциплин факультета «Побезопасности» ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС laculty of "The Civil Defence Academy" of EMERCOM of DPR ДНР

# СОКОЛЯНСКИЙ Владимир Владиславович

Кандидат технических наук, подполковник службы гра— candidate of Technical Sciences, Lieutenant Colonel of Civil жданской защиты, начальник кафедры организации пожарно- rotection Service, Head of the Department of Organization of профилактической работы факультета «Пожарбезопасности» ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС Academy" of EMERCOM of DPR ДНР

#### Pavel STEFANENKO / Editor in Chief /

octor of Pedagogic Sciences, Professor, Professor of the epartment of Humanitarian Disciplines of the Technospheric Safety Faculty of "The Civil Defence Academy" of EMERCOM of Академии International Civil Protection Academy, Honorary Head of the ivil Defence Academy

andidate of Technical Sciences, Associate Professor, Кандидат технических наук, доцент, полковник службы lieutenant Colonel of Civil Protection Service, Deputy Head of

# ответственный Dmitry MIKHAILOV / Executive Secretary /

andidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Кандидат технических наук, доцент кафедры математи— ческих фераrtment of Mathematical Disciplines of the Fire Safety

#### lexander EREMIN

#### ndrev ZHIVOV

aculty (Course Director) of the Technospheric Safety Faculty of «Академия 'The Civil Defence Academy" of EMERCOM of DPR

#### uri MNUSKIN

кафедрой Candidate of Technical Sciences, Head of the Department of

#### iana PANIOTOVA

«Технос— ферной the Department of Humanitarian Disciplines of the echnospheric Safety Faculty of "The Civil Defence Academy" of MERCOM of DPR

# Olga RUDAKOVA

жарной **D**epartment of Mathematical Disciplines of the Fire Safety

# ladimir SOKOLIANSKIY

ной Fire Prevention of the Fire Safety Faculty of "The Civil Defence

#### БОРБАЧЁВА Лариса Викторовна

Кандидат исторических наук, гуманитарных дисциплин факультета безопасности» ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС Т

#### ГРЕБЕНКИНА Александра Сергеевна

Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры ( математических дисциплин факультета безопасности» ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ire Safety Faculty of "The Civil Defence Academy" of ДНР

#### ЗАВЬЯЛОВ Геннадий Вячеславович

Кандидат технических наук, старший преподаватель кафе-дры Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer of the организации службы, пожарной и аварийно-спаса— тельной Фераrtment of Service Organization, Fire and Rescue Training of подготовки факультета «Пожарной безопас— ности» ГОУВПО the Fire Safety Faculty of "The Civil Defence Academy" of «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР

#### ЗАГОРУЙ Виктор Александрович

Капитан службы гражданской защиты, заместитель на- $\mathfrak{q}$ aptain of Civil Protection Service, Deputy Head of the чальника кафедры гражданской обороны и защиты насе– ления **ф**epartment of Civil Defense and Protection of the факультета «Техносферной безопасности» ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР

## КИПРЯ Александр Владимирович

Кандидат химических наук, естественнонаучных дисциплин факультета «Техносфер− ной rofessor of the Department of Natural Science of the безопасности» ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС lechnospheric Safety Faculty of "The Civil Defence Academy" ДНР

#### МАНЖОС Юрий Викторович

Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры ( гражданской обороны и защиты населения факультета «Техносферной безопасности» ГОУВПО «Академия t гражданской защиты» МЧС ДНР

### МНУСКИНА Юлия Владимировна

Кандидат химических наук, доцент, доцент гражданской обороны и защиты населения факультета ГОУВПО «Техносферной безопасности» «Академия Р гражданской защиты» МЧС ДНР

# ПЕТРОВ Александр Викторович

спасательных работ и техники факультета «Техносферной ГОУВПО безопасности» гражданской защиты» МЧС ДНР

# ТОЛКАЧЕВ Олег Эдуардович

Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Associate организации службы, пожарной и аварийно-спасательной rofessor of the Department of Service Organi− zation, Fire and подготовки факультета «Пожарной безопасности» ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР

# ХАЗИПОВА Вера Владимировна

Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры ( естественнонаучных дисциплин факультета «Техносфер— ной Р безопасности» ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС

# ЧЕРКЕСОВ Владимир Владимирович

Доктор медицинских наук, старший научный сотрудник, фосtor of Medical Sciences, Senior Research Fellow, Professorof профессор кафедры аварийно-спасательных работ и техники the Department of Emergency Rescue Operations and факультета «Техносферной безопасности» ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР

#### arissa BARBACHEVA

доцент, доцент кафедры Candidate of Historical Sciences, Associate Professor, Associate «Техносферной Professor of the Department of Humanitarian Disciplines of the echnospheric Safety Faculty of "The Civil Defence Academy" f EMERCOM of DPR

#### lexandra GREBENKINA

andidate of Technical Sciences, Associate Professor, Associate «Пожарной Professor of the Department of Mathematical Disciplines of the MERCOM of DPR

#### Gennady ZAVYALOV

MERCOM of DPR

#### iktor ZAGORUY

echnospheric Safety Faculty of "The Civil Defence Academy" of MERCOM of DPR

#### lexander KIPRYA

доцент, доцент кафедры Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor, Associate f EMERCOM of DPR

# uri MANZHOS

andidate of Technical Sciences, Associate Professor, Associate rofessor of the Department of Civil Defense and Population of he Technospheric Safety Faculty of "The Civil Defence cademy" of EMERCOM of DPR

### ulia MNUSKINA

кафедры Candidate of Chemical al Sciences, Associate Professor, ssociate Professor of the Department of Civil Defense and opulation Protection of the Technospheric Safety Faculty of The Civil Defence Academy" of EMERCOM of DPR

#### lexander PETROV

Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры аварийно- dandidate of Technical Sciences, Associate Professor, Associate rofessor of the Department of Emergency Rescue Operations «Академия and Machines of the Technospheric Safety Faculty of "The Civil efence Academy" of EMERCOM of DPR

# leg TOLKACHEV

escue Training of the Fire Safety Faculty of "The Civil Defence cademy" of EMERCOM of DPR

# era KHAZIPOVA

andidate of Technical Sciences, Associate Professor, Associate rofessor of the Department of Natural Science of the echnospheric Safety Faculty of "The Civil Defence Academy" f EMERCOM of DPR

### ladimir CHERKESOV

Machines of the Faculty Disciplines of the Technospheric Safety aculty of "The Civil Defence Academy" of EMERCOM of DPR

# СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

### Агарков А. В.

Исследование скоростной структуры вентиляционного потока при пожаре в угольной шахте

# Агарков А. В.

Приборы газового анализа проб шахтного воздуха, отобранных непосредственным или дистанционным способами при ликвидации пожаров и ведении горноспасательных работ

# Агарков А. В.

Разработка наставления по обучению командного состава подразделений горноспасательной службы

# Баранова М.А.

Нервно-психический аспект развития психогенно-психических расстройств в виде депрессии при возникновении чрезвычайных ситуаций

# Безрядин Б. Э., Зарубина Е. Ю.

Информационная модель управления аварийноспасательными подразделениямипри чрезвычайных ситуациях

# Бобринев Е. В., Удавцова Е. Ю., Маштаков В. А., Кондашов А. А., Маторина О. С.

Изучение влияния сезонных природноклиматических факторов на последствия пожаров в российской федерации

# Бруслиновский А. Ю., Самигуллин Г. Х.

Анализ пожарной опасности в резервуарном парке на примере нефтебазы OOO «Транснефть – порт Приморск»

# Бруслиновский А. Ю., Самигуллин Г. Х.

# 12 A. Agarkov

Study of ventilation flow velocity structureduring a fire in coal mines

# 20 A. Agarkov

Instruments for gas analysis of mines air samples directly or remote methods when eliminating fires and conducting mining rescueoperations

# 30 A. Agarkov

Development of instructions for training teamstaff of mining-rescue service units

# 40 M. Baranova

Neuropsychiatric aspect of the development of psychogenic-mental disorders in the form of depression in emergency situations

# 45 B. Bezryadin, E. Zarubina

Emergency management information model for rescue units

# 49 E. Bobrinev, E. Udavtsova,

V. Mashtakov, A. Kondashov,

#### O. Matorina

Study of the influence of seasonal natural and climatic factors on the consequences of fires in the russian federation

# 54 A. Bruslinovkiy, G. Samigullin

Fire hazard analysis of the reservoir park on the example of the tank factory of transneft -port Primorsk

**58** 

УДК 616.89-008.454:355.58

# НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ ПСИХОГЕННО-ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ В ВИДЕ ДЕПРЕССИИПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

# NEUROPSYCHIATRIC ASPECT OF THE DEVELOPMENT OF PSYCHOGENIC-MENTAL DISORDERS IN THE FORM OF DEPRESSION IN **EMERGENCY SITUATIONS**

# Баранова Марина Анатольевна

Кандидат медицинских наук Доцент

ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный педагогический университет»

При действии поражающего фактора, чрезвычайной обусловленного страдает как организм в целом, так и нервно- emergency situation both the organism in general, психическая сфера человека. В рез— ультате and the psychological sphere of the person suffers. возникают психогенно-психичесрасстройства, одним проявлением которого the depression result. According to forecasts of является депрессия. По прогнозам ВОЗ к 2020 WHO by 2020 the depression will come out on top году депрессия выйдет на первое место в мире in the world among all diseases. One of the leading среди всех заболеваний. Одним из ведущих methods of assistance is the psychotherapy which оказания методов помощи психотерапия, которая аутотренинг, психотерапию, гипноз. методов медикоментозных применяют: адаптогены, ноотропы, транквилизаторы, психостимуляторы.

Ключевые слова: чрезвычайная ситуа— ция, **Keywords:** emergency situation, psycho— emotional психоэмоциональные расстройства, депрессия, disorders, depression, prophylaxis. профилактика, адаптогены.

# Marina Baranova

Candidate of Medical Sciences Associate Professor

State Educational Institution of the LPR "Luhansk State Pedagogical University"

cumyaqueŭ, At action of the striking factor caused by κue Psychogenic alienations which one implication is является includes a psychotherapy, auto-training, hypnosis. включает в себя From medicamental methods of treatment apply: Из adaptogens, nootropa, tranquilizers, лечения psychostimulants.

# Введение

Природные и климатические катаклизмы, техногенные катастрофы, межнациональные конфликты все чаще вынуждают людей, оказавшихся в этих ситуациях, обращаться к специалистам в области психологии экстремальных ситуаций. В нашей стране эту помощь оказывают психологи МЧС.

Не вызывает сомнений тот факт, что негативное влияние последствий чрезвычайной ситуации может быть связано как с поражением жизненноважных органов и систем человека, так и сопровождатся нервно-психическими расстройствами. Последние иначе называются ситуациямистрессами. Патогенетически данное состояние можно объяснить внезапностью возникновения, продолжительностью, интенсивностью (длительностью) действия травмирующего фактора, устойчивостью нервной системы.

К агрессорам-раздражителям относят:

- непосредственную угрозу для жизни;
- опосредованное влияние подобной угрозы в связи с оказанием её реализации;

# RUHBABDABORTUHERING TENENGATORTUGE TO ANTONIO ANTONIO

- утраты физиологических функций;
- психоэмоциональные расстройства, связанные с потерей близких, материальных ценностей

В результате не исключена возможность возникновения психогенно- психических расстройств, таких как депрессия, так и разнообразной кортикальной патологии.

# Изложение основного материала исследования

Депрессия встречается, как реакция на какое-либо негативное событие в жизни, так и как одно из проявлений многих хронических болезней, как проявление особенностей личности или как сложное психическое расстройство.

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), 6 % населения земного шара страдает депрессиями, при этом риск развития болезни, в основном, это большой депрессивный эпизод – составляется 15-20 %.

По прогнозам ВОЗ, к 2025 году депрессия выйдет на 1 место в мире среди всех заболеваний, опередив сегодняшних лидеров – инфекционные и сердечно-сосудистые заболевания. Согласно проведенным в США исследованиям, люди, подверженные депрессиям, имеют в два раза больше шансов погибнуть от других заболеваний. У 2-3 % человечества развитие депрессии не зависит от внешних обстоятельств – эндогенная депрессия, а у остальных она возникает преимущественно, как реакция на стресс – психогенная депрессия.

Основные симптомы можно разделить на две группы:

- 1. Эмоциональная, к которой относят:
  - печальное настроение,
  - потерю интереса к жизни:
  - чувство вины, беспомощности;
  - снижение концентрации внимания.
- 2. Физическая, к которой относят:
  - нарушение сна
  - потеря массы тела,
  - тревожность, утомление.

Таблица Разграничение реакции утраты и депрессии

Реакция утраты	Депрессия		
Развивается после тяжелой утраты	Связь со стрессом отсутствует		
Самооценка не нарушена	Снижение самооценки		
Социальная дезадаптация незначительная и временная («время лечит»)	Выраженная социальная дезадаптация, которая сама по себе не проходит		
Реалистическое отношение к умершему	Идеализация или искаженное восприятие умершего		
Вегетативное нарушение кратковременное	Вегетативная дисфункция выражена, со временем усиливается		
Острота переживаний уменьшается на 6-12 неделе	Острота переживаний не уменьшается спустя 3-18 месяцев		
Суицидальные мысли редки, кратковременны	Суицидальные мысли постоянные, мысли о технике исполнения задуманного		

# RUHARIDARO E TO A TOTAL TO A TOTAL A T

Цель и задачи экстренной психологической помощи включают:

- профилактику острых панических реакций;
- психогенных нервно-психических нарушений;
- повышение адаптационных возможностей индивида;
- психотерапию возникших пограничных нервно-психических нарушений.

Главными принципами оказания помощи перенесшим психологическую травмув результате чрезвычайной ситуации являются:

- безотлагательность;
- приближенность к месту событий;
- ожидание, что нормальное состояние восстановится;
- единство и простота психологического воздействия.

В базовых функциях службы экстренной психологической помощи выделяют: практическую, то есть непосредственное оказание скорой психологической и (при необходимости) доврачебной медицинской помощи населению и координационную: обеспечение связи взаимодействия со специализированными службами. Ситуация работы психолога в экстремальных условиях отличается от обычной терапевтической ситуации, по меньшей мере, следующими моментами:

- работа с группами: приходится работать с группами жертв, и эти группы не создаются психологом (психотерапевтом) искусственно, исходя из нужд психотерапевтического процесса, они были созданы самой жизнью в силу драматической ситуации катастрофы.
- пострадавшие часто пребывают в остром аффективном состоянии: психотерапевтам приходится работать, когда жертвы находятся еще под впечатлением от эффекта травмирующей ситуации, что не совсем обычно для нормальной психотерапевтической работы.
- разнопланновость психопатологии у пострадавших: жертвы насилия часто страдают, помимо травматического стресса, неврозами, психозами, расстройствами характера и, что особенно важно для профессионалов, работающих с жертвами, целым рядом проблем, вызванных самой катастрофой или другой травмирующей ситуацией.

Наличие почти у всех пациентов чувства потери, ибо поскольку часто пострадавшие врезультате возникновения чрезвычайной ситуации теряют близких людей, друзей, любимые места проживания и работу, что вносит вклад в нозологическую картину травматического стресса, особенно в депрессивную составляющую данного синдрома.

При реакциях адаптации в переделах резерва личности и умеренно выраженных невротических расстройствах, прием адаптогенов, ноотропов, транквилизаторов, психостимуляторов.

Помимо медикаментозных средств следует обязательно использовать психологические методы лечения, это не только будет способствовать снижению интенсивности симптомов расстройства, но и улучшит качество жизни, социальное и трудовое функционирование организма пострадавшего.

Одним из ведущих методов оказания помощи является психотерапия. Она включает в себя психологическую работу с пациентом и членами его семьи.

При стойких невротических состояниях – психотерапия, аутотренинг, гипноз. Их целью является коррекция различных уровней болезни: чувствительной, эмоциональной, мотивационной, интеллектуальной. При этом ведется борьба против ухода пациента в болезнь, вырабатываются эффективные формы социально- детерминированного психического реагирования на ситуацию, связанную с катастрофой и переменами в жизни, окружающей обстановки.

При осуществлении экстренной психологической помощи необходимо помнить, что жертвы стихийных бедствий и катастроф страдают от следующих факторов, вызванных экстремальной ситуацией:

# 

- 1. Внезапность. Лишь немногие бедствия ждут, пока потенциальные жертвы будут предупреждены, например, постепенно достигающие критической фазы наводнения или надвигающийся ураган, шторм. Чем внезапнее событие, тем оно разрушительнее для жертв.
- 2. Отсутствие подобного опыта. Поскольку бедствия и катастрофы, к счастью, редки люди часто учатся переживать их в момент стресса.
- 3. Длительность. Этот фактор варьирует от случая к случаю. Например, постепенно развивавшееся наводнение может так же медленно и спадать, а землетрясение длится несколько секунд и приносит гораздо больше разрушений. Тем не менее у жертв некоторых длительных экстремальных ситуаций (например, в случаях угона самолета) травматические эффекты могут умножаться с каждым последующим днем.
- 4. Недостаток контроля. Никто не в состоянии контролировать события во время катастроф; может пройти немало времени, прежде чем человек сможет контролировать самые обычные события повседневной жизни. Если эта утрата контроля сохраняется долго, даже у компетентных и независимых людей могут наблюдаться признаки «выученной беспомощности».
- 5. Горе и утрата. Жертвы катастроф могут разлучиться с любимыми или потерять когото из близких; самое наихудшее это пребывать в ожидании вестей обо всех возможных утратах. Кроме того, жертва может потерять из-за катастрофы свою социальную роль и позицию. В случае длительных травматических событий человек может лишиться всяких надежд на восстановление утраченного.
- 6. Постоянные изменения. Разрушения, вызванные катастрофой, могут оказаться невосстановимыми: жертва может оказаться в совершенно новых и враждебных условиях.
- 7. Экспозиция смерти. Даже короткие угрожающие жизни ситуации могут изменить личностную структуру человека и его «познавательную карту». Повторяющиеся столкновения со смертью могут приводить к глубоким изменениям на регуляторном уровне. При близком столкновении со смертью очень вероятен тяжелый экзистенциальный кризис.
- 8. Моральная неуверенность. Жертва катастрофы может оказаться перед лицом необходимости принимать связанные с системой ценностей решения, способные изменить жизнь, например, кого спасать, насколько рисковать, кого обвинять.
- 9. Поведение во время события. Каждый хотел бы выглядеть наилучшим образом в трудной ситуации, но удается это немногим. То, что человек делал или не делал во время катастрофы, может преследовать его очень долго после того, как другие раны уже затянулись.
- 10. Масштаб разрушений. После катастрофы переживший ее, скорее всего, будет поражен тем, что она натворила с его окружением и социальной структурой. Изменения культурных норм заставляют человека адаптироваться к ним или остаться чужаком; в последнем случае эмоциональный ущерб сочетается с социальной дезадаптацией. Профилактика психических расстройств при чрезвычайных ситуациях разделена на:
  - 1. Первичную профилактику, которая заключается в раннем выявлении травмирующих факторов и запусками механизма психопатологии, проведении превентивных лечебно-профилактических мероприятий.
  - 2. Вторичную профилактику направлена на предупреждение рецидивов психических отклонений и проводится в специализированных лечебных учреждениях.
  - 3. **Третичную профилактику**, которая заключается в предотвращении различных форм патологического развития личности. При этом осуществляются мероприятия по дезактуализации и переориентации личности на позитивный характер.

# Выводы и перспективы дальнейших исследований

Знание особенностей учения и различных психологических проявлений разнообразных вариантов депрессии важно для своевременной и эффективной специализированной помощи.

# ПОЖАРНАЯ И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Таким образом из выше изложенного можно сделать выводы о том, что помимо медикаментозных средств следует обязательно использовать психологические методылечения, в виде психотерапии, которая включает в себя психологическую работу с пациентоми членами его семьи. При стойких невротических состояниях будет эффективным использования психотерапии, аутотренинга и гипноза.

# Библиографический список

- 1. Агнес Б. Хатфилд Как выжить с психическим заболеванием. Стресс, приспособленческое поведение, адаптация / Агнес Б. Хатфилд, Гарриет П. Лефли. Киев : Сфера, 2002.
- 2. Волошин, П. В. Первый Национальный конгресс невропатологов, психиатров, наркологов Украины / П. В. Волошин, И. И. Кутько, В. И. Тайцлин // Украинский Вестник психоневрологии. 1999. В.1. С. 66-70.
- 3. Кутько, И. И. Депрессивные расстройства / И. И. Кутько, В. А. Стефановский. Киев :Здоровье, 1992. 189 с.
  - 4. Чабан, О. Депрессия / О. Чабан. Киев, 2011.

N To	0	(0)		00	11
NΘ	- 71	ч	, 2	11/	1
т. т	4	( )	', <del>_</del>	U 2	. т