



ՀՀ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ
ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՄԱՐԱԿԵՆՏՐ



**ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ԵՎ
ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ԶԱՐԳԱՑՈՒՄ.
21-րդ դարի մարտահրավերներ
և հնարավորություններ**

**DEVELOPMENT OF ECONOMY AND SOCIETY:
Challenges and Opportunities of 21st Century**

**РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА:
ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ 21-ого века**

ՀՊՏՀ 27-ՐԴ ԳԻՏԱԺՈՂՈՎ

2017 թ., նոյեմբերի 22-24

Երևան 2018

ՀՏԴ 330:06
ԳՄԴ 65
Տ 778

Հրատարակվում է
ՀՊՏՀ գիտական խորհրդի որոշմամբ

Խմբագրական խորհրդի նախագահ՝

ԿՈՐՅՈՒՆ ԱԹՈՅԱՆ

ՀՊՏՀ ռեկտոր, Կ.գ.դ., պրոֆեսոր

Խմբագրական խորհուրդ՝

- ԴԻԱՆԱ ԳԱԼՈՅԱՆ** - ՀՊՏՀ միջազգային տնտեսական հարաբերությունների ամբիոնի վարիչ, Կ.գ.դ., դոցենտ
- ՍՈՒՐԵՆ ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ** - ՀՊՏՀ բնօգտագործման տնտեսագիտության ամբիոնի վարիչ, Կ.գ.դ., պրոֆեսոր
- ԱՇՈՏ ՄԱԹԵՎՈՍՅԱՆ** - ՀՊՏՀ հաշվապահական հաշվառման և աուդիտի ֆակուլտետի դեկան, Կ.գ.դ., պրոֆեսոր
- ԽՈՐԵՆ ՄԻՒԹԱՐՅԱՆ** - ՀՊՏՀ գիտության և ասպիրանտուրայի բաժնի պետ, Կ.գ.թ., դոցենտ
- ԱՇՈՏ ՍԱԼԼԱԶԱՐՅԱՆ** - ՀՊՏՀ ֆինանսների ամբիոնի վարիչ, Կ.գ.դ., պրոֆեսոր
- ՎԱՐԴԱՆ ՍԱՐԳՍՅԱՆ** - ՀՊՏՀ տնտես. ինֆորմ. և տեղեկ. համակ. ամբիոնի վարիչ, Կ.գ.դ., պրոֆեսոր
- ՅՈՒՐԻ ՍՈՒՎԱՐՅԱՆ** - ՀՊՏՀ կառավարման ամբիոնի վարիչ, ՀՀ ԳԱԱ ակադ., Կ.գ.դ., պրոֆեսոր
- ԳԱԳԻԿ ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ** - ՀՊՏՀ պրոռեկտոր, Կ.գ.դ., պրոֆեսոր

ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ԶԱՐԳԱՑՈՒՄ. 21-րդ դարի մարտահրավերներ և
Տ 778 հնարավորություններ: ՀՊՏՀ 27-րդ գիտաժողովի նյութեր / ՀՊՏՀ: - Եր.: Տնտեսագետ,
2018, 780 էջ:

ՀՏԴ 330:06
ԳՄԴ 65

ISBN 978-9939-61-177-8

© «Տնտեսագետ» հրատարակչություն, 2018 թ.

ՈՂՋՈՒՅՆԻ ԽՈՍՔ

Գիտաժողովի հարգելի՛ մասնակիցներ,

շնորհավորում եմ բոլորիս Հայաստանի պետական տնտեսագիտական համալսարանի 27-րդ գիտաժողովի բացման առթիվ և ցանկանում եմ շնորհակալություն հայտնել գիտաժողովի բոլոր մասնակիցներին, ովքեր հեղափոխություն են ցուցաբերել տնտեսության և հասարակության զարգացմանն առնչվող հրապարակապ հարցերի նկատմամբ:

Մեր համալսարանի տարեկան գիտաժողովները գեղեցիկ ավանդույթ են դարձել, բայց ես ուրախությամբ եմ նշում, որ դրանց կողքին այսօր առկա են մեր համալսարանի գիտական գործունեությունն արտացոլող այլ ձևաչափեր նույնպես: Հպարտությամբ եմ նշում, որ հեղափոխական համալսարան դառնալու և մեր պետության տնտեսական կյանքին մասնագիտական մասնակցություն ունենալու իմ տեսլականը կամաց-կամաց կյանքի է կոչվում: Համալսարանի «Ամբերդ» հեղափոխական կենտրոնի գործունեությունն այսօր տալիս է նշանակալի արդյունքներ. այսօրեղ ոչ միայն իրականացվում են հանրապետության տնտեսական արդիական հիմնախնդիրների վերաբերյալ հեղափոխություններ, այլև կենտրոնի աշխատակիցները բուհի դասախոսական կազմի ներկայացուցիչների հետ, որպես փորձագետներ, հանդես են գալիս համապետական քննարկումներում:

Մինչ տարեկան գիտաժողովի կազմակերպումը գիտական սեմինարների ձևաչափերով հանդես եկան մեր ամբիոնները՝ շնորհանդեսներով ներկայացնելով իրենց ուսումնասիրության առանցքում առկա թեմաները: Այս ուսումնական տարվանից տրվեց գիտաուսումնական լաբորատորիաների մեկնարկը, ինչը գիտական դրամաշնորհներ, գիտաուսումնական խմբեր և գիտահեղափոխական կյանքի աշխուժացմանը միտված այլ ձևաչափեր ներդնելու մեր մոտեցումների հրաշալի շարունակությունն է:

Համալսարանի տարեկան գիտաժողովը ես հատկապես կարևորում եմ ակնկալիքով, որ այն պետք է վեր հանի մեր հավաքական գիտական ներուժը, ցույց տա համալսարանում գիտական կյանքի որակական փոփոխությունը և դառնա հեղափոխ գործունեության յուրօրինակ ուղենիշ: Այս գիտաժողովի հիմքում տնտեսության և հասարակության զարգացման հարցերն են, որոնք ի ցույց են դնում մեր դարաշրջանի մարտահրավերներն ու հնարավորությունները: Իսկապես, սրանք այնքան փոխկապակցված և կարևոր հարցեր են, որոնք չպետք է անտարբեր թողնեն տնտեսագետներին, չէ՞ որ չի կարող լինել հասարակական զարգացման որևէ մակարդակ՝ առանց կենսունակ տնտեսության:

Հուսով եմ, որ գիտաժողովը՝ իր բաժանմունքներով և կլոր սեղաններով, հնարավորություն կտա մասնագետներին ներկայացնելու իրենց մոտեցումները, բացահայտելու գիտաժողովի խորագրում արտացոլված թեման՝ իր բոլոր շերտերով և նրբություններով: Այնպես որ, արգասաբեր և աշխույժ աշխատանք եմ մատչում Ձեզ:

Շնորհակալ եմ ուշադրության համար:

ԿՈՐՅՈՒՆ ԱԹՅԱՆ
ՀՊՏՀ ռեկտոր, պրոֆեսոր

Существует множество научных моделей и теорий, объясняющих явление землетрясений, наиболее распространенными из которых являются тектонические плиты пластин. Установлен степенной характер связей между энергией событий геометрическими характеристиками очага. Каким путем и как минимизировать потери, которые являются следствием землетрясения?

В статье рассматриваются современные методы и модули землетрясений, тектонические движения блоков и модуль Барриджа-Кнофффа.

VENERA VOSKANYAN

FRAKTAL SOURCE STRUCTURE EARTHQUAKES, ENERGY SKALING AND MODIFIED BURRIDGE-KNOFF MODEL

Key Words: earthquake, fractal source structure, scaling energy, modified model

The human mind was trying to find the most important and relevant answer to the question whether there will be an earthquake?

There are many scientific models and theories explaining the phenomenon of earthquakes, the most common of which are plate tectonic plates. The degree of character of the relationships between the energy of events is determined by the geometric characteristics of the source. Which way and how to minimize losses, which are the consequence of the earthquake?

The article considers modern methods and modules of earthquakes, tectonic movements of blocks and the Barridge-Knoffff module.

НЕДА ПЕТРОСЯН

Преподаватель, АГЭУ

ПСИХОЛОГИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ И КАТАСТРОФ

Ключевые слова: психологический фактор, катастрофа, экстремальные ситуации, жизнедеятельность человека, террористический акт, медико-психологическая помощь, психологическая патология, суицид

Террористические акты, захват заложников, природные и техногенные катастрофы, различные аварии, суицид создают опасность для жизни, здоровья и благополучия человека. Эти воздействия приводят к катастрофическим последствиям, вызывают страдания и смерть большого количества людей, в результате этого возникает психическая патология, которая требует комплексного изучения.

В данной статье рассматриваются вопросы жизнеобеспечения, сохранения здоровья, работоспособности и жизни тех людей, которые подверглись воздействию

различных катастроф и экстремальных ситуаций. В настоящее время это является крайне актуальным, учитывая возрастающее число экстремальных ситуаций на социально-личностном уровне.

В течении последних десятилетий намечается значительное увеличение и неуклонный рост числа природных, техногенных, антропогенных экстремальных ситуаций и катастроф на государственном или региональном уровне, что приводит к распространению психологических и психических расстройств, которые обусловлены событиями различной тяжести.

Проблема сохранения жизнедеятельности, здоровья и работоспособности лиц, подвергшихся воздействию губительных факторов экстремальных ситуаций и катастроф чрезвычайно важна и в последнее время привлекает внимание большого числа врачей и психологов. Это обусловлено тем, что ежегодно десятки и сотни тысяч людей становятся жертвами различных природных, техногенных, социальных бедствий и террористических актов. Эти воздействия становятся катастрофическими, когда они приводят к большим разрушениям, вызывают смерть, ранения и страдания большого количества людей, вследствие этого психологическая патология экстремальных ситуаций требует всестороннего и комплексного изучения.

Катастрофа¹, как негативное событие разрушает установленный ритм жизни человека, изменяет привычный ход событий, существующий порядок и требует серьезных и кардинальных перемен в системе жизненных ценностей, а иногда и принципов человека.

Понятие психологии катастроф (поворотного момента) подразумевает многообразные изменения и состояния психологического и психического характера, в основе которых лежат техногенные, социогенные, экологические и стихийные экстремальные ситуации и катастрофы. Объектами психологии катастроф являются люди, которые были вовлечены в экстремальные ситуации, это военные, спасатели, члены их семей, жертвы и свидетели катастроф, заложники в результате террористических актов и т.д.

Первые научные сведения о психотравмирующем воздействии экстремальной ситуации на психологическое и психическое состояние людей относятся ко второй половине XIX века и основываются на фактах Гражданской войны между Севером и Югом в Северной Америке², где описываются наблюдения за 300 солдатами действующей армии, которые предъявляли жалобы на одышку, учащенное сердцебиение, жгучие боли в груди, головную боль, головокружение.

Проблему психологии катастроф как наиболее актуальную среди социально-психологических вопросов, стали более пристально изучать к началу XXI века, так как произошло

¹ Катастрофа – греч. *katastrophe* – поворот, поворотный момент (Википедия, классификация катастроф).

² Сидоров П.И., Мосягин И.Г., Маруняк С.В., Психология катастроф, учебник для вузов, Архангельск, Изд. Центр СТМУ, 2007, с. 11.

красочно и подробно отражают происходящие события и люди вынужденно погружаются в них.

Одним из ярких мировых примеров данного феномена является гибель принцессы Дианы¹, когда сотни тысяч людей, не будучи родственниками скорбели о ее гибели на протяжении длительного времени.

В таких ситуациях важно немедленно оказать психологическую помощь и поддержку в первые сутки или даже в первые часы после катастрофы. Объем и продолжительность психологической поддержки зависят от степени перенесенного стресса. При качественном и профессиональном содействии человек способен выйти даже из самой, казалось бы, безнадежной ситуации.

В течении нескольких дней после катастрофы могут возникать интенсивные реакции, может развиться тревога, страх за свою жизнь, ощущение беспомощности, злость, оцепенение, ступор, постоянно возникают картины произошедшей психотравмирующей ситуации. Кроме того, могут появляться мышечное напряжение, сердцебиение, возникают нарушения сна и головные боли. Это совершенно адекватные реакции на катастрофу или экстремальную ситуацию и помогают адаптироваться и пережить то, что произошло. Очень важно, чтобы после событий, угрожающих жизни, медико-психологическая помощь была оказана в кратчайшие сроки, что поможет избежать или ослабить пост-стрессовые расстройства в будущем.

Влияние экстремальных ситуаций на человека проявляется в разнообразных психических расстройствах (неврозах, депрессиях, суицидальных склонностях, алкогольных и наркотических зависимостей и т.д.) и это приводит прежде всего к нарушениям механизмов психических регуляций. Эти психологические последствия во многом определяют дальнейшую судьбу не только одного конкретного лица, его семьи, но и целых социальных слоев населения.

Особое и важное место в психологии катастроф и экстремальных ситуаций, в последнее время, отводится к угрозе террористических актов и захвату заложников. Угроза террористических нападений стала повсеместной реальностью нашей жизни. Все это делает чрезвычайно актуальным понимание поведения человека в экстремальных и чрезвычайных ситуациях и разработку методов определения их психологических последствий.

Деятельность различных общественных и государственных структур по борьбе с терроризмом включает в себя комплекс мероприятий по нейтрализации возможных отрицательных последствий для общества. Жители любой страны максимально болезненно реагируют на случаи терроризма и захвата заложников. Подобные катастрофы в настоящее время широко освещают средства массовой информации.

Несмотря на строгую индивидуальность, специфику террористических актов и поведения людей, захваченных террористами в качестве заложников, анализ различных случаев криминологами, врачами, психологами и психиатрами, позволяет утверждать, что су-

¹ Ю.С. Шойгу, Психология экстремальных ситуаций, Изд. Академия, 2009.

ществует общепарадоксальное не только в поведении, но и в эмоционально – мотивационной сфере как террористов, так и заложников. Этот парадокс получил название „стокгольмский синдром“ («Stockholm Syndrome»)¹.

Понятие «Stockholm Syndrome» появилось после уголовного преступления в г. Стокгольме (Швеция) в 1973 г., тогда во время неудачного совершения вооруженного налета на банк «Kreditbanken» были захвачены банковские служащие, как заложники, которые пробыли в этом качестве шесть дней. В последствии сотрудниками полиции, психологами, криминалистами было отмечено, что между одним из террористов и одной из заложниц возникла положительно-эмоциональная связь и уже после своего освобождения экс-заложники ходатайствовали перед властями о прощении преступников, мотивируя это тем, что захватчики вели себя как порядочные люди.

„Стокгольмский синдром“ проявляется в неожиданной и резкой переориентировке эмоциональных и ценностно-мотивационных сфер людей, подвергшихся насильственному захвату.

Исследователями было отмечено, что двусторонняя положительная связь между преступниками и жертвой формируется в среднем на третий день пленения².

Способствуют формированию „стокгольмского синдрома“ такие факторы как:

- выраженность психологического воздействия на заложников во время захвата и удержания;
- продолжительность удержания, как правило, после 3-4-х дней это почти не имеет значения;
- неизбежная зависимость заложников от захватчиков;
- оторванность заложников от привычного окружения.

Рассмотрим другой, более изощренный случай террористического акта, который произошел в армянском парламенте 27 октября 1999 году в Ереване, когда во время очередной сессии Национального Собрания Армении, в зал ворвались вооруженные люди. Террористы, по свидетельству очевидцев, пребывали в крайне возбужденном состоянии и были настроены агрессивно. Тогда были убиты премьер-министр, спикер и вице-спикеры НС, депутаты, а в качестве заложников были захвачены около 50 депутатов и членов правительства.

В большинстве случаев, опасность, общая как для террористов, так и для заложников, сплавивает и роднит одних с другими. Им нередко приходится долго находиться в замкнутом пространстве³, вместе переносить тяготы и лишения изоляции, переживать информационный голод, равно подвергаться риску при возможном насильственном вмеша-

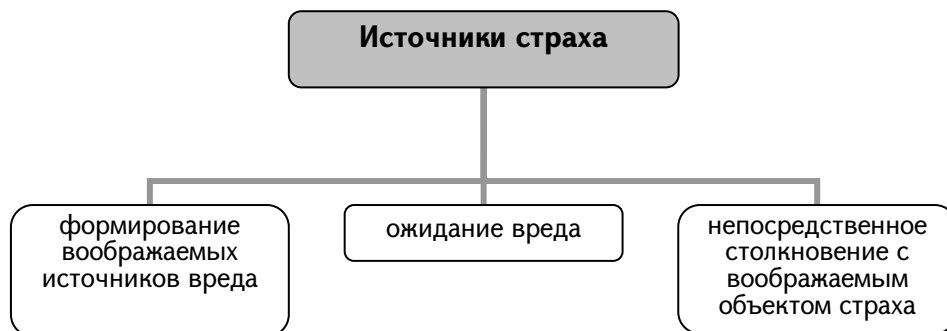
¹ Результаты наиболее значимых исследований в этом направлении приведены в: Bejerot N., *The six day war in Stockholm* // *New Scientist*, 1974, Vol. 61, N 886. p. 486-487.

² Fattah E.A., *Some aspects on the victimology of terrorism* // *Terrorism...* N.Y. etc Vol 3. N1/2, p. 95.

³ К примеру, удержание посольства Японии, захваченного с 400 заложниками 17 декабря 1996 г. боевиками организации «ТиракАмагу» в перуанской столице Лима, продолжалось более четырех месяцев.

тельстве извне. При этом заложники негативно принимают как бездействие, так и вероятность активных действий со стороны властей.

Таким образом, психология жертв террора, в частности заложников, складывается из следующих слагаемых: страх, который сменяется ужасом, вызывающим апатию или панику, которая может превратиться в агрессию, при этом не исключается проявление „стокгольмского синдрома“. Источником страха становится человек, предмет или ситуация (рис. 2)¹



Страх является самой пагубной эмоцией и если у человека нет возможности устранить угрозу, переживание страха оказывает мощное воздействие на нервную систему и функционирование жизненно важных органов, которые в этих условиях работают на грани срыва.

Следовательно, сложные социально-психологические явления, сопровождающие захват заложников должны определять знания сотрудников специализированных подразделений и структур, врачей, психологов, которые призваны бороться с терроризмом, с преступностью, а также с их негативными последствиями в сфере общественного сознания.

В настоящее время, в Республике Армения наблюдается терроризм направленный, т.е. нацеленный на конкретный объект, чаще всего на физическое лицо и терроризм рассеянный, жертвами которого становятся случайные люди.

Особое внимание, в череде экстремальных ситуаций, требует суицид² как крайняя степень отчаяния человека. Человек решивший перечеркнуть собственную жизнь, лишен надежды на будущее и признает поражение в настоящем. Смерть необратима и лишает возможности исправить свои ошибки.

В Республике Армения увеличились случаи самоубийств. По данным кризисного центра³ при МЧС РА в 2015 году зарегистрировано 195 совершенных и 557 попыток само-

¹ Сидоров П.И., Мосягин И.Г., Маруняк С.В., Психология катастроф, учебник для вузов, Архангельск, Изд. Центр СТМУ, 2007, стр. 88.

² Суицид (от лат. Suicidere- убивать себя) – преднамеренное лишение себя жизни. ru. Wikipedia.org

³ Blognews.am 2015

убийств. Больше число самоубийств совершают люди старше 35-40 лет, на их долю приходится 78% всех смертельных случаев, а лица мужского пола, в 3-4 раза больше, чем женского пола. В связи с этим при МЧС РА с 2014 года создана специальная психологическая служба. По данным этой службы¹ в группе риска находятся люди недавно перенесшие потерю близкого, средств проживания, тяжелую депрессию, а также лица с психическими отклонениями.

По данным Национальной статистической службы РА², мы занимаем 95-ое место из 107 стран по показателям самоубийств 100 000 населения. Что касается социального статуса людей, прибегших к суициду, то по данным полиции 40% это безработные, 31%- пенсионеры, 7%-работающие, 4%-учащиеся и студенты.

В первой половине 2017 года в Республике Армения было совершено 117 случаев самоубийств, 275 случаев удалось предотвратить³.

В последнее время в Армении участились случаи самоубийств путем падения с моста.

По данным следственного комитета РА в период с декабря 2014 года по июнь 2017 года бросившись с Киевского моста покончили жизнь 25 человек, с Давидашенского моста- 3 человека, а с моста Победы- 2 человека, из них тринадцать- младше 30 лет, а семнадцать- старше 35 лет.

Для осуществления мер по профилактике и предотвращению самоубийств осуществляемых с мостов предлагается;

- Создать препятствия для самоубийц путем установления ограждений в виде защитных сеток или высоких заборов.
- Установить круглосуточное патрулирование на всех мостах,(н-р, Калифорнийская патрульная служба за год снимает с моста в среднем 70 потенциальных самоубийц)⁴.
- На мосту, по всему периметру установить знаки или плакаты с номерами центра кризисных текстовых сообщений анонимных служб доверия или психологических служб, позволяющих человеку получить необходимую психологическую помощь, а рядом установить бесплатные телефонные аппараты и написать большими буквами „Надежда есть. Позвони,, .
- Необходимо ответственное отношение СМИ при освещении любого вида случаев суицида, в частности избегать подробные описания, не придавать им сенсационный или гламурный характер, вместе с тем, просвещать аудиторию по проблемам самоубийств и методам оказания помощи, а также предоставлять информацию о том, куда за ней обращаться⁵.

¹ <http://www.tert.am/2016/02/25/>

² <https://med.New.Am/2016>

³ <http://newes.am/arm/videos/11042.html/2017>

⁴ Repin.info2015

⁵ [World_suicide_report/ p.84/2014](http://World_suicide_report/p.84/2014)

- В воде установить подсветку со следующим содержанием „ Вы не одни, позвоните,, и номер телефона, это должно быть хорошо видно человеку, стоявшему на краю моста.
- Создать социальную рекламу на тему профилактики самоубийств¹.
- Установить на мостах камеры круглосуточного видеонаблюдения.

Следовательно, надо отметить, что при неизбежности разных форм и проявлений самоубийств, катастроф, экстремальных ситуаций, а также малой вероятности исчезновения терроризма как всемирного явления, не менее важным, чем организация помощи пострадавшим, представляется работа по повышению жизнестойкости населения, его сопротивляемости терроризму, устойчивости к стрессовым воздействиям, выживаемости в трагических ситуациях.

Резервы жизнестойкости - индивидуальные, групповые, гендерные, возрастные, ментальные, требуют изучения не в меньшей мере, а может и в большей степени, чем патологические проявления.

Для предотвращения последствий экстремальных ситуаций и катастроф, блокирования их проявлений на психическом и соматическом уровне, необходимо официально сформировать отношение государства и общества к участникам этих событий и как можно быстро разработать действенную систему мероприятий по оказанию им специализированной медико-психологической, социальной и экономической помощи.

ՆԵԴԱ ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ

ԷՔՍՏՐԵՄԱԼ ԻՐԱՎԻՃԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ԱՂԵՏՆԵՐԻ ՀՈԳԵՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հիմնաբառեր. հոգեբանական գործոն, աղետ, էքստրեմալ իրավիճակ, մարդու կենսագործունեություն, ահաբեկչական ակտ, բժշկահոգեբանական օգնություն, հոգեբանական պաթոլոգիա, ինքնասպանություն

Ահաբեկչական գործողությունները, պատանդ պահելը, բնական և արհեստական աղետները, տարբեր վթարները, ինքնասպանության դեպքերը վրանգ են ներկայացնում մարդու առողջությանը, կյանքին ու բարեկեցությանը: Այդ գործոնները հանգեցնում են աղետալի հետևանքների, տանջանքի և մեծ թվով մարդկանց մահվան, և արդյունքում առաջանում է հոգեբանական պաթոլոգիա, որը պահանջում է համակողմանի ուսումնասիրություն:

Տվյալ հոդվածում ներկայացված են այն մարդկանց կենսագործունեության, կյանքի և աշխատունակության պահպանման հարցերը, որոնք ենթարկվել են տարբեր աղետների և էքստրեմալ իրավիճակների ազդեցությանը:

Ժամանակակից պայմաններում այդ հարցերի ուսումնասիրությունն արդիական է՝ հաշվի առնելով սոցիալ-անհատական էքստրեմալ իրավիճակների աճը:

¹ По данным сербского агентства McCannEirksonBelgrade социальная реклама предотвратила сотни случаев самоубийств и на 64% увеличилось число звонков в психологическую службу.

NEDA PETROSYAN

PSYCHOLOGY OF EMERGENCY SITUATIONS AND DISASTERS

Key Words: *psychological factor, extreme situations, disaster, human activity, terrorist act, medical and psychological help, psychological pathology, suicide*

Terrorist acts, hostage-taking, natural and technogenic disasters, suicide various accidents create danger for human's life, health and prosperity. These impacts lead to catastrophic consequence, cause suffering and death of a large number of people, in the result of it there is a psychological catastrophe, which requires complex research. In this article is being considered the issues of life support, health safety, working skills and the lives of those people who were exposed to various catastrophes and extreme situations. Presently it is considered to very actual, taking into account the increasing number of extreme situations on the social-personal level.

ՍԻԼՎԱ ՍԱՀՐԱԴՅԱՆ

*Տեխնիկական գիտությունների դոկտոր,
պրոֆեսոր, ՀՊՏՀ*

ՄԱՐԻՆԵ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

*Կենսաբանական գիտությունների թեկնածու,
Երևանի «Արարատ» ԿԳՕ կոմբինատ*

ՇՈՒՇԱՆ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

*Տեխնիկական գիտությունների թեկնածու,
Երևանի «Արարատ» ԿԳՕ կոմբինատ*

ՀՀ ԿՈՆՅԱԿԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՅՈՒՄԸ ԵՎ ԿԵՂԾՄԱՆ ԴԵՊՔԵՐԻ ՆՎԱՋԵՑՄԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԸ

Հիմնաբառեր. *կոնյակի սպիրտ, կոնյակ, կաղնու բնափայտ, պահորակում, քիմիական ցուցանիշներ, բուրավետ նյութ*

Ուսումնասիրվել է պահորակած կոնյակի սպիրտի որակական ցուցանիշների դինամիկան ՏՏԱԿ ՀՀ ՌԴ կաղնու բնափայտից կոնյակի սպիրտ պահորակման փուլերում և պարզվել, որ այդ ցուցանիշների արժեքները, պահորակմանը զուգընթաց, ավելանում են: Համեմատելով փարբեր փարածաշրջաններում պահորակած կոնյակի սպիրտների նմուշների զգայորոշման և ֆիզիկաքիմիական ցուցանիշների արժեքները՝ բացահայտվել է, որ, ըստ այդ ցուցանիշների, ամենամեծ աճ նկատվում է Արցախի բնափայտերով պահորակած կոնյակի սպիրտներում: