МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОДРУЖЕСТВО
INTERNATIONAL SCIENTIFIC PSYCHOPHYSIOLOGICAL SOCIETY

ISSN 2587-5558

ПРИЛОЖЕНИЕ

Международного научного журнала «Вестник психофизиологии»

SUPPLEMENT

International scientific journal «Psychophysiology News»

….«развитие», «самореализация», «самоактуализация», «созидание», «творчество», «субъектность» ……. формируют новое понимание целостности человека….

Зимичев А.М.

1

Санкт-Петербург

2021

Главный редактор – **Булгакова Ольга Сергеевна**

Заместители главного редактора

Андрущакевич Анатолий Андреевич – старший научный сотрудник, кандидат медицинских наук, Нижегородский медицинский колледж, ученый секретарь Межрегиональной психофизиологической ассоциации (Россия)
Бартош Татьяна Петровна – доцент, кандидат биологических наук, НИЦ «Арктика» Дальневосточного отделения РАН, член президиума Межрегиональной психофизиологической ассоциации (Россия)
Буркова Светлана Алексеевна – доцент РГПУ им. А. И. Герцена, кандидат психологических наук, ученый секретарь Международного научного психофизиологического содружества, кандидат к члены Межрегиональной психофизиологической ассоциации (Россия)

Редакционная коллегия

Раздел «Психологическая психофизиология»
Барышева Тамара Александровна – профессор, доктор психологических наук, Санкт-Петербург, Россия
Волкова Ирина Павловна – профессор, доктор психологических наук, Санкт-Петербург, Россия
Ермакова Елена Сергеевна – профессор, доктор психологических наук, Санкт-Петербург, Россия
Каменская Валентина Георгиевна – член-кор. РАО, доктор психологических наук, Елец, Россия
Мартинсоне Кристина Эрнестовна – профессор, доктор психологических наук, Рига, Латвия
Ситников Валерий Леонидович – профессор, доктор психологических наук, Санкт-Петербург, Россия
Ященко Елена Федоровна – профессор, доктор психологических наук, Санкт-Петербург, Россия
Добрин Александр Викторович – доцент, кандидат психологических наук, Елец, Россия
Рядинская Евгения Николаевна – доцент, кандидат психологических наук, Макеевка, Донбасс
Демарева Валерия Алексеевна – доцент, кандидат психологических наук, Нижний Новгород, Россия

Раздел «Физиологическая психофизиология»
Арнис Вольдемар – профессор, доктор биологических наук, Рига, Латвия
Вольнова Анна Борисовна – старший научный сотрудник, доктор биологических наук, Санкт-Петербург, Россия
Елисеев Евгений Вадимович – профессор, доктор биологических наук, Челябинск, Россия
Кокорева Елена Геннадьевна – доцент, доктор биологических наук, Челябинск, Россия
Кузнецова Тамара Георгиевна – главный научный сотрудник, доктор биологических наук, Санкт-Петербург, Россия
Николаева Елена Ивановна – профессор, доктор биологических наук, Санкт-Петербург, Россия
Парин Сергей Борисович – профессор, доктор биологических наук, Нижний Новгород, Россия
Полевая Софья Александровна – профессор, доктор биологических наук, Нижний Новгород, Россия
Попова Татьяна Владимировна – профессор, доктор биологических наук, Челябинск, Россия
Халфина Регина Робертовна – доцент, доктор биологических наук, Уфа
Чернышева Марина Павловна – профессор, доктор биологических наук, Санкт-Петербург, Россия
Шибкова Дарья Захаровна – профессор, доктор биологических наук, Челябинск, Россия
Шаяхметова Эльвира Шигабетдиновна – профессор, доктор биологических наук, Уфа, Россия
Бартош Ольга Петровна – кандидат биологических наук, Магадан, Россия
Чайванов Дмитрий Борисович – доцент, кандидат физико-математических наук, Москва, Россия

Раздел «Медицинская психофизиология»
Авилов Олег Валентинович – профессор, доктор медицинских наук, Челябинск
Бондарь Леонида Сергеевна – профессор, доктор медицинских наук, Макеевка, Донбасс

Быков Евгений Витальевич – доцент, доктор медицинских наук, Челябинск, Россия
Кулганов Владимир Александрович − профессор, доктор медицинских наук, Санкт-Петербург Россия
Петров Максим Сергеевич – профессор, доктор медицинских наук, Окленд, Новая Зеландия
Салехов Саид Абдуллаевич – профессор, доктор медицинских наук, Новгород, Россия
Смелышева Лада Николаевна – профессор, доктор медицинских наук, Курган, Россия
Сысоев Владимир Николаевич − профессор, доктор медицинских наук, Санкт-Петербург, Россия
Цикунов Сергей Георгиевич – профессор, доктор медицинских наук, Санкт-Петербург, Россия
Юматов Евгений Антонович – профессор, доктор медицинских наук, Москва, Россия
Волобуев Вахтанг Вячеславович – доцент, кандидат медицинских наук, Макеевка, Донбасс
Емельянов Виталий Давидович– доцент, кандидат медицинских наук, Санкт-Петербург, Россия
Ковпак Дмитрий Викторович – доцент, кандидат медицинских наук, Санкт-Петербург, Россия
Ященко Алексей Васильевич – доцент, кандидат медицинских наук, Москва, Россия

Раздел «Педагогическая психофизиология»
Кантор Виталий Зорахович – профессор, доктор педагогических наук, Санкт-Петербург, Россия
Яшина Любовь Григорьевна – доцент, кандидат педагогических наук, Научно-практический центр «Психосоматическая нормализация», Санкт-Петербург, Россия

Раздел «Социальная психофизиология»
Каменева Елена Геннадьевна – научный сотрудник, кандидат биологических наук, Санкт-Петербург, Россия
Кузьмичева Ирина Валентиновна – старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, Санкт-Петербург, Россия
Мосин Василий Иванович – доцент, кандидат философских наук, Тула, Россия
Яшина Мария Николаевна – доцент, кандидат социологических наук, Санкт-Петербург

Раздел «Философская психофизиология»
Бетильмерзаева Марет Мусламовна – доцент, доктор философских наук, Грозный, Россия
Меньчиков Геннадий Павлович – профессор, доктор философских наук, Казань, Россия
Сюч Ольга – кандидат философских наук, Венгрия, Будапешт

Раздел «Психофизиология творчества»
Чукуров Андрей Юрьевич – доцент, кандидат культурологии, Санкт-Петербург, Россия

ISSN 2587-5558

Приложение международного научного журнала «Вестник психофизиологии»
№1. 2021. 73 с.

Выходит два раза в год с июля 2017 года, с 2019 года выходит 4 раза в год.
Учредитель: Научно-практический центр «Психосоматическая нормализация».
Издатель: НПЦ «ПСН»
Журнал зарегистрирован в ФС по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций ПИ №ФС77-79277 от 22.09.2020.
Журнал включен в базу данных "Российский индекс научного цитирования" (РИНЦ).

©Авторы статей
©Научно-практический центр
«Психосоматическая нормализация»

СОДЕРЖАНИЕ

Редакторская статья
Булгакова О.С.

Теоретические статьи

К ВОПРОСУ ПСИХОГЕННОМ БЕСПЛОДИИ
Коваленко Н.П.

ОСОБЕННОСТИ ДОМАШНИХ ТРЕНИРОВОК И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ И ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ
Навныко А. С.

СИНЕРГИЯ ЕДИНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕБНО-ЭВАКУАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ: ОПЫТ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
Пархомчук Д.С.

Исследовательские статьи

ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ МЕДИКОВ: ДО ПАНДЕМИИ COVID-19 и НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ (постановка проблемы)
Булгакова О.С.

ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ БОЕВОЙ ТРАВМЕ
Пархомчук Д.С.

ФЕНОМЕН ТОКСИЧНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЕ (К ПОСТАНОВКЕ ВОПРОСА)
Чукуров А.Ю.,

ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ РАБОТНИКОВ МОНОТОННОГО ТРУДА
Халфина Р.Р., Хабибуллина И.Р.

Методические работы

О СООТНОШЕНИИ ЧАСТОТ АЛЬФА-РИТМА, ДАННЫХ "ЭНЦЕФАЛОТЕСТА" И ЧАСТОТ ВОЛН ШУМАНА (аналитический обзор)
Андрущакевич А. А.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ БИОПСИХОСОЦИАЛЬНОЙ МОДЕЛИ
Халфина Р.Р.,Тимербулатов И.Ф.

Академия молодого ученого
Ведущий рубрики *Андрущакевич А. А.*

История психофизиологии.
Ведущий колонки *Булгаков А.Б.*

Мастер психофизиологии – 2021

Международное научное психофизиологическое содружество
International scientific psychophysiology commonwealth
Членство
Membership

Межрегиональная научная психофизиологическая ассоциация (Россия)
Interregional scientific psychophysiological Association (Russia)
Членство
Membership

Перспективные направления деятельности МПФА
Prospective directions of activities of MPFA

Объявленияю. Announcements

1. Психофизиологические встречи
2. Приглашение к сотрудничеству в НПЦ ПСН

1. Psychophysiology meeting
2. The invitation to cooperation in SPC PSN

Новости России. Russia news

1. Конкурс «Молодой психофизиолог»
   The contest «Young psychophysiology
2. Межвузовская студенческая интеллектуальная игра

Мировые новости
World news

Сайт международной организации психофизиологов
https://iopworld.wildapricot.org/

Научные конференции. Scientifc onference

1. Очная Международная научная конференция «Актуальные аспекты современной психофизиологии»
   The international scientific conference "Urgent aspects modern psychophysiology"
2. Международная научная конференция «Психофизиология XXI в.»
   International scientific conference "Psychophysiology XXI"
3. Всероссийская студенческая научная конференция с международным участием «Стресс и аллостаз»
   All-Union student scientific conference with international participation "Stress and alostaz"

К сведению авторов (To the item of information of the authors)

Условия подписки журнала (Conditions of a subscription of a magazine)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

Научная статья
УДК 159.9+61
(шифр специальности 19.00.01, 14.01.11)

PSYCHOGENETIC INFERTILITY

Kovalenko N. P.
Russia, St. Petersburg,
Baltic Humanitarian Institute,
Association for the Development of Perinatal Psychology and Medicine

The article analyzes the current causes of infertility and reproductive health disorders in young families. A special place of psychological factors affecting infertility is noted and it is proposed to consider psychogenic infertility as one of the main forms of infertility.

Key words: infertility, psychogenic infertility, idiopathy, perinatal psychotherapy in the treatment of psychogenic infertility.

References:
1. Kovalenko N. P. Perinatal psychology. Петрополис.: СПб., 2010.
2. Ivanova A. R. Medico-psychological features of women during the treatment of infertility., 14.01.01-obstetrics and gynecology, Abstract of the dissertation for the degree of candidate of Medical Sciences., Moscow 2010.
3. Sebeleva YG Tender identity in women suffering from infertility (in the program of in vitro fertilization), 19.00.01 - General psychology, psychology of person, history of psychology, author's abstract of the thesis on competition of a scientific degree of candidate of psychological Sciences, Moscow 2014.
4. Dement'eva, N. O Psychological significance of the uncertainty factor of reproductive status on the psychosocial functioning of women with infertility. Abstract of the dissertation on the HAC 19.00.04, Candidate of Psychological Sciences, 2011, M.

Статья поступила в редакцию 04.12.2020
Статья одобрена после рецензирования 05.01.2021
Статья принята к публикации 17.02.2021
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflicts of interests.

Научная статья
УДК 159.9+61
(шифры специальности 19.00.02, 19.00.01, 14.03.11)

FEATURES OF HOME TRAINING AND THEIR IMPACT ON THE PSYCHO-EMOTIONAL AND PHYSICAL STATE

Navnyko A. S.
Saint-Petersburg.
Saint Petersburg Humanitarian University of Trade Unions

Abstract. The article discusses the features of physical exercises available to everyone in a limited space, namely in the home and their impact on the health of the individual as a whole. Physical activity is an integral part of the life of modern society. The new world has contributed to changes that have a negative impact on human health. A fixed lifestyle can provoke a number of deviations, both physically and mentally. The use of modern technologies, which, it seemed, were supposed to make life easier for a person, led to a decrease in the load on the body, thereby causing

hypodynamic changes. It is no coincidence that among the most common risk factors in recent decades include restriction of motor activity, namely inactivity, which is one of the most important problems of modern society, which has a major role, both in the social sphere and in general biological significance. It should be noted that in the modern world, people experience a lot of stress, which affects their body. If the impact of stress on the human body has reached a peak, then there is complete moral and physical oppression. The body is exhausted and becomes ill. Physical exercises help to increase the level of stress resistance, thereby mobilizing the human body to possible manifestations of the load of modern society.

Keywords: physical inactivity, training, biochemical system, hormones, sports, stress, quality of life, physical activity, thinking, endurance, intellectual abilities, physical education.

References:

1. Baronenko, V. A. health and physical culture of a student: a textbook / V. A. Baronenko, L. A. Rapoport. - M.: Alpha, 2017. pp. 18-19
2. Barchukov, I. S. Physical culture / I. S. Barchukov-M.: Akademiya, 2017. -304 P.
3. Gavrilova E. A. stress-immunodeficiency in athletes: monograph.
4. Epifanov V. A. therapeutic physical culture: textbook / Epifanov V. A., Epifanov A.V.-M.: GEOTAR-Media, 2020.
5. Karelson K. M. Dynamics of the hormonal ensemble of blood during physical exercises: Author's abstract of the dissertation of the Candidate of Medical Sciences. cand. Biol. Sciences / K. M. Karelson.Tartu, 1990. -19 P.
6. Kirpechenko A. A. "nervous and mental diseases" - textbook-MN.: Higher School, 1998 electronic edition
7. Mironova E. N. "fundamentals of physical rehabilitation": MABIV; Orel; 2017, p. 4-5
8. Moshkov V. N. "therapeutic physical culture in the clinic of nervous diseases" - Moscow: Meditsina, 1982
9. Muller A. B. Physical culture of a student:a textbook / A. B. Muller, N. S. Dyadichkina, Yu. A. Bogashchenko et al. - M.: infa-m, 2018-320 p.
10. Neurology. National leadership. Short edition / edited by E. I. Gusev, A. N. KonoValov, A. B. Gekhta. - M.: geotarmedia, 2018 p. 410
11. Portalova A. S., Vashchenko O. E. aerobic training and anaerobic training-how do they differ and what type to choose? In the collection: Modern problems of scientific activity. Prospects for the introduction of innovative solutions.Collection of articles of the International Scientific and Practical Conference. 2019. P. 202-206
12. Khokhlova E. S., Andreenko T. A. The importance of aerobic training in a person's life.Science-2020. 2020. № 2 (38). P. 118-120.
13. Khripkova, A. G. age physiology and school hygiene / A. G. Khripkova, M. V. Antropova, D. A. Farber. - M.: Prosveshchenie, 1990
14. Fomin N. A., Vavilov Yu. N. physiological bases of motor activity. - M.: Physical culture and sport, 1991, p. 4, p. 214
15. Frelich H., Gernet E., Suzgin K., Schmidt V. Influence of physical culture on energy metabolism in children and adolescents. Physicaltherapyandsportsmedicine. 2009. No. 10 (70). pp. 45-52.

Статья поступила в редакцию 07.12.2020
Статья одобрена после рецензирования 09.01.2021
Статья принята к публикации 27.02.2021
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflicts of interests.

Короткое сообщение
УДК 614.2
(шифры специальности 14.01.00, 14.02.03)

SYNERGY OF A UNIFIED HEALTHCARE INSTITUTION FOR TREATMENT AND EVACUATION PROVISION OF THE POPULATION: EXPERIENCE OF THE LUGANSK PEOPLE'S REPUBLIC

Parkhomchuk D. S.
State institution of the Lugansk People's Republic «Lugansk Republican Center for Emergency Medical Aid and Disaster Medicine»
Lugansk People's Republic, Lugansk, st. Schadenko 10-a,
+38(095)309-33-62, demian_81@mail.ru

Annotation. The article presents its own analysis of the causes and factors of the organization of a unified healthcare institution of a new type - the Lugansk Republican Center for Emergency Medical Care and Disaster Medicine (Center), which combined emergency medical care and disaster medicine. The main modes of operation of the Center (normal mode, high alert and emergency mode) for medical-evacuation provision of emergency, including emergency, specialized medical care to the population of the Lugansk People's Republic are substantiated. During the existence of the Center, the quality of work of ambulance crews has increased, the assessment of satisfaction with the quality of services has increased, there is a decrease in the overall mortality rate at the prehospital stage by 32.8%, and a decrease in mortality in the presence of the ambulance crew by 35.9%.

Key words: emergency medical care, disaster medicine, unified health care institution, medical-evacuation support, population, emergency situation.

References

1. Astankin S. V., Altukhov A.V., Kirsanov A. I., etc. Organization of emergency medical care and medical evacuation in the Republic of Crimea // Disaster medicine.- 2016. - №1(97). – P. 34-37.
2. Baranova N. N., Bobiy B. V., Goncharov S. F., et al. Medical evacuation in the system of elimination of medical and sanitary consequences of crisis situations / / Medicine of Catastrophes.- 2018. - №1(101). – Pp. 5-14.
3. Bystrov M. V. Normative legal regulation of the system of medical and evacuation support of the population in emergency situations and the activities of the disaster medicine service// Disaster medicine.- 2017. - №4(100). – P. 5-11.
4. Bystrov M. V. Improving the organization of emergency medical care for victims in emergency situations and in the mode of daily activity // Disaster Medicine. – 2016.- №1(93).–P. 14-16.
5. Military medicine for extreme situations. Combat experience of Novorossiya / Yuri Evich. - M.: Yauza-press, 2016 – - 256 p .(School of survival. Learn from the Special Forces!).
6. Organization of emergency medical care outside of a medical organization: Methodological recommendations approved by the Chief Freelance Specialist in Emergency Medical Care of the Ministry of Health of the Russian Federation. - St. Petersburg, 2016. - 46 p.
7. Basis for the organization of medical aid to victims in emergency situations: Uch. manual for doctors. M.: fgbu WCMC Protection, 2017. 98c.
8. The resolution of Council of Ministers of the LC from 04.07.2017 № 409/17 "On approval of the Standard regulations on the Center of emergency medical care and disaster medicine in Luhansk people's Republic".
9. Order of the Ministry of Health of the LPR of 02.06.2016 No. 536 "On the organization of emergency (ambulance) and emergency care in the Luhansk People's Republic", registered in the Ministry of Justice of the LPR on 23.06.2016 or No. 276/623.

Статья поступила в редакцию 14.01.2021
Статья одобрена после рецензирования 15.02.2021
Статья принята к публикации 27.03.2021
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflicts of interests.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТАТЬИ

Научная статья
УДК 159.9
(шифры специальности 19.00.02+14.02.03)

PSYCHOPHYSIOLOGY OF PHYSICIANS: BEFORE THE COVID-19 PANDEMIC AND TODAY (problem statement)

Bulgakova O. S.
Russia, Saint Petersburg
Scientific and Practical Center "Psychosomatic normalization"
npcpcn@gmail.com

To date, it is necessary to understand the complexity of the work of medical personnel associated with the problems of epidemiological problems, which are layered on the problems of yesterday. There are not enough or no psychological assistance offices in the workplace, equipped with competent psychologists (psychophysiologists) and equipment. In our opinion, if the situation with the help of the doctors themselves in the workplace is not resolved in the near future, we can get a disaster. It will lead to a decrease in motivation to engage in this profession and an outflow of personnel to other professional areas. There will come a time when it will be easier to go "nowhere" than to remain in "professional trouble". Or we will see a complete burnout of the remaining doctors in the profession. But then the catastrophe will be even more global – the health of the entire species is at risk. The problem needs to be solved.

Keywords: doctors, psychophysiological condition, pandemic, psychological assistance

1. Суровцева К.А., Андронова Т.А., Бондарь Г.Д. О мотивации выбора профессии врача // Международный журнал Referense
1. Budnicka M. V., Mamus M. A., Stromynka O. A. motivation of physicians as a characteristic of the professional group // international student scientific Bulletin. – 2018. – No. 1.;
URL: http://eduherald.ru/ru/article/view?id=18005 (date accessed: 01.03.2021).
2. Bulgakova, O. S., Parkhomchuk, D. S., Ulyanov, A. T. burnout among physicians as a sign of profession // International Scientific Journal "Bulletin of Psychophysiology" No. 1,2020, pp. 9-21
3. Bulgakova O. S. Parkhomchuk D. S., Ulyanov T. A. Some studies of modern Russian scientists devoted to the stress resistance of medical workers / / International Scientific Journal "Bulletin of Psychophysiology" No. 2,2020, pp. 70-75
4. The book of memory of the 2019-nCoV pandemic in Russia (spring-summer 2020): about the virus, about the professional feat of doctors, about the impressions of these days / ed. Parkhomchuk D. S., Bulgakova O. S. St. Petersburg, Ed.: SPC "PSN", 2020, 180s
5. Parkhomchuk, D. S., Savel'ev D. V., Ulyanov, T. A., Bulgakova O. S. Medicine: the social, psychological, physiological and physical health physicians in conditions of chronic stress (Kyiv) / SPb. Ed.: NPC PSN. 2019. 288 p.
6. Solozhenkin, V. V. Psychological basis of medical practice: a Textbook for students of higher educational institutions. – M., 2003, Pp. 273-283
7. Surovtseva K. A., Andronova T. A., Bondar G. D. On the motivation for choosing a doctor's profession // International Journal of Applied and Fundamental Research. - 2019. - No. 2. - pp. 53-56;
URL: https://applied-research.ru/ru/article/view?id=12670 (accessed: 01.03.2021).
8. Yugay M. T., Pankevich V. I. Vestnik VSHOUZ No. 3_2018 https://www.vshouz.ru/journal/2018-god/neekonomicheskaya-motivatsiya-meditsinskikh-rabotnikov/
9. https://www.snta.ru/press-center/professionalnyy-stress-u-vrachey-kak-borotsya/
10. https://ria.ru/20201223/mgppu-1590407311.html

Статья поступила в редакцию 22.02.2021
Статья одобрена после рецензирования 12.03.2021
Статья принята к публикации 30.03.2021
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflicts of interests.

Короткое сообщение
УДК 616-083.88-058.65:314.44(477.61/.62)
(шифр специальности 14.02.03)

EXPERIENCE CENTER DISASTER MEDICINE OF THE LUGANSK PEOPLE'S REPUBLIC IN PROVIDING MEDICAL ASSISTANCE IN THE CONDITIONS OF ARMED CONFLICT: ANALYSIS OF COMBAT INJURIES

Parkhomchuk D. S.
State institution of the Lugansk People's Republic «Lugansk Republican Center for Emergency Medical Aid and Disaster Medicine»
Lugansk People's Republic, Lugansk, st.Schadenko 10-a,
+38(095)309-33-62, demian_81@mail.ru

Annotation. The article presents the results of a retrospective analysis of materials and documents of ambulance stations of the Lugansk People's Republic for the period of the active phase of the armed conflict (2014–2015) in organizing the provision of medical care for a military trauma. A brief description of sanitary losses among the civilian population and the militia is presented, as well as the problematic issues identified during the medical-evacuation provision of the population are indicated.

Key words:armed conflict, combat trauma, ambulance, sanitary losses, problematic issues.

.

Referense

1. Bystrov M. V. improving the organization of emergency medical care for victims of emergency situations and in the mode of everyday activity // Medicine katasrof. – 2016. - №1(93). - P. 14-16.
2. Goncharov S. F., Bystrov M. V., Kudryavtsev B. P., Savvin Yu. N.clinical recommendations for disaster medicine (providing medical assistance to victims in emergency situations) //Disaster Medicine.- 2015. - №2(90). - P. 26-29.
3. All-Russian disaster medicine service: creation, tasks, organization, functioning modes: a manual for doctors. Moscow: VTSMK "Zashchita" publ., 2000. - 71 P.
4. Anti - terrorist operation-War for independence. Preparation for the EIT on the history of Ukraine http://zno.academia.in.ua

Статья поступила в редакцию 07.01.2021
Статья одобрена после рецензирования 20.02.2021
Статья принята к публикации 17.03.2021
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflicts of interests.

Научная статья
УДК 159.9
(шифры специальности 09.00.11+ 09.00.13)

THE TOXICITY PHENOMENON IN MODERN CULTURE (INTRODUCTORY PROVISIONS)

The article attempts to analyze a new cultural phenomenon - the phenomenon of toxicity. We distinguish three sources of this phenomenon formation: social, technological, and ethical. In the focus of our attention is both the “new ethics” and the “culture of resentment/hurt” that is formed by it, as well as art. We come to the conclusion that an initially inadequate assessment of the environment aggressiveness forces a person to build the most aggressive defense mechanisms. Its turn a person into a source of toxicity, which makes the environment even more toxic than it was originally.

Key words: new ethics, toxicity, transmodernity, modernism, virtual body, self-defense mechanisms, boundaries.

Referense

1. AI has identified the most toxic communities in online gaming. // MMO13 - Access mode: https://mmo13.ru/news/post-12271 (02.21.21), free. - Title from the screen - Russian
2. Toxicity. // Wargaming.net - Access mode: https://worldoftanks.ru/en/content/guide/ban/toxicity/ (19.02.21), free. - Title from the screen - Russian

Статья поступила в редакцию 14.12.2020
Статья одобрена после рецензирования 24.01.2021
Статья принята к публикации 01.03.2021
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflicts of interests.

Короткое сообщение
УДК159.9
(шифр специальности 19.00.02+19.00.01)

PSYCHOPHYSIOLOGICAL FEATURES OF THE WORKING CAPACITY OF MONOTONOUS WORKERS

Khalfina R. R., Khabibullina I. R.
Russian Federation, Ufa
Bashkir State University
npcpcn@gmail.com

The article presents data from a study of the efficiency of laboratory employees whose work is characterized by monotony. It was found that there is a decrease in the number of characters viewed and an increase in the number of mistakes made by the end of the working shift.

The obtained data will contribute to a deeper study of the problem of improving the performance of employees whose work is associated with monotonous actions, and will also allow the development of correction methods to improve the performance of employees with monotonous professional duties.

Keywords: efficiency, monotonous work, mistakes

References:
1. Khalfina R. R., Minullin A. Z. Psychophysiological features of attention processes during the working shift of employees engaged in state protection // Modern studies of social problems (electronic scientific journal). 2016. No. 6. pp. 133-143.
2. Khalfina R. R. Psychophysiological features of improving visual performance in visual fatigue in PC users //Bulletin of Psychophysiology. 2018. No. 1. pp. 123-125.

Статья поступила в редакцию 09.01.2021
Статья одобрена после рецензирования 27.02.2021
Статья принята к публикации 05.03.2021
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflicts of interests.

ЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Научная статья
УДК 612
(шифры специальности 14.03.02+14.03.03+03.03.06+03.03.01)

ABOUT ALPHA RHYTHM FREQUENCIES RATIO, ‘ENCEPHALOTEST’® DATA AND SCHUMANN WAVES FREQUENCIES (analytical review)

Andrushchakevich A. A.
Russian Federation, Nizhny Novgorod
Scientific-practical center "Psychosomatic normalization"

Abstract. An analytical review of published data and the results of our own research on the coincidence of human’s alpha rhythm frequencies at rest state with the resonance frequencies of photic and sound rhythmic stimuli, which are regulated by the human in active state when performing a test task at the ‘Encephalotest’® electronic device, are presented. An assumption is made about the unified basic mechanisms of alpha-activity of the brain at rest and in its active state when the leading analyzers are working to solve a common task. It is noted coincidence of the alpha rhythm frequency ranges (electroencephalogram), the ranges of the rhythmic stimuli frequencies of at the moment of their resonance set by the subject at the ‘Encephalotest’® instrument, and Schumann electromagnetic waves frequencies. The substantiations are given for use in practice of psychophysiological studies of the ‘Encephalotest’® device capabilities.

Key words: electroencephalography, brain alpha rhythm, ‘Encephalotest’®, Schumann waves

References:
1. Adamovich V. A. To the technique of electroencephalographic research // In the book. Questions of theory and practice of electroencephalography. L .: Publishing house of Leningrad State University, 1956. P. 32-79.
2. Adamovich V. A. To the assessment of the functional state of the cerebral cortex according to the data of electroencephalographic reactions to closing and opening the eyes // In the book. Questions of theory and practice of electroencephalography. L.: Publ. house of Leningrad State University, 1956. P. 108-169.
3. Andrushchakevich A. A. A method for assessing the functional state of the human central nervous system and a device for its implementation. Patent of the Russian Federation for invention No. 2153847. Priority dated January 9, 1997. 16 p.
4. Andrushchakevich A. A. Spiritual and moral neuropsychiatric and health: medical and psychological aspects of diagnosis, recovery and formation: monograph. Nizhny Novgorod: NGMA publishing house, 2001. 280 p.

5. Andrushchakevich A. A. Development of a method of psycho-physiological studies of the neuro-psychiatric and personality with the use of an electronic device "Encephalotest"// Bulletin of psychophysiology. 2015. No 4. P. 96-100.
6. Andrushchakevich A. A. Physiological indicators norms of young people, produced using an electronic device "Encephalotest"// Bulletin of psychophysiology. 2016. No 1. P. 49-53.
7. Andrushchakevich A. A. On the applicability of diagnostic technology based on "Encephalotest" in neurological practice // Appendix of the international scientific journal "Bulletin of Psychophysiology". 2020. No. 1. P. 45-55.
8. Volkov A. I., Maksimov A. L., Shabanov G. A., Lebedev Yu. A., Rybchenko A. A., Korochentsev V. I. Interaction of biospheric frequencies and rhythms of the human brain // Izvestiya SFedU. Technical science. 2012. S. 176-180 [electronic resource] - Access mode. - URL: http://janto.ru/repository/009/03/html (date of treatment 03/04/2021)
9. Vorontsov D. S. What does an electroencephalogram represent? // Journal of Higher Nervous Activity. 1960. V. 10. No. 1. P. 42-52.
10. Genkin A. A., Mordvinov E. F., Bodrov A. A. The average period of spontaneous EEG as a characteristic of some properties of human higher nervous activity // Journal of Higher Nervous Activity. 1970. V. 20. Iss. 5. P. 1089-1092.
11. Ginzburg D. A. Investigation of the bioelectric activity of the naked brain // In the book. Clinical and physiological studies of the nervous system in occupational diseases. M .: Medicine, 1967. P. 105,111,114,131,136.
12. Golikov N. V. Physiological foundations of the theory of electroencephalography // In collection. Questions of theory and practice of electroencephalography. L .: Publishing house of Leningrad State University, 1956. P. 3-31.
13. Grindel O. M. Some data of the analysis of wave frequencies of the human electroencephalogram // Abstracts of the III Conf. on the electrophysiology of the nervous system (June 27-30, 1960). Kiev, 1960. P. 138.
14. Danilova N. N. The reaction of the electrical activity of the brain in response to light flashes, coinciding with the range of the alpha rhythm // Journal of Higher Nervous Activity. 1961. V. 11. Iss. 1. P. 12-21.
15. Kamenskaya V. N. On some features of electroencephalographic curves of rhythm assimilation in healthy people // Abstracts of the III Conf. on Electrophysiology of the Nervous System (June 27-30, 1960. Kiev), 1960. P. 184.
16. Kopylov A. G. Assessment of the functional state of the human brain by the method of electroencephalographic curves of rhythm assimilation // In the book. Questions of theory and practice of electroencephalography. L .: Publishing house of Leningrad State University, 1956. P. 96-108.
17. Zimkina A. M. Electrophysiological indicators of the functional state of the human central nervous system // In the book. The functional state of the brain. M .: Publishing house of Moscow State University, 1975. P. 6-19.
18. Makarova L. G. Bioelectric reactions of the brain of healthy people to light and light-sound rhythmic stimuli // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1962. V. 54. No. 12. P. 7-11.
19. Melinichuk P. V. Electroencephalographic analysis of the functional state of the cerebral cortex in the acute period of closed cranial trauma in children by the method of rhythmic light stimulation // Abstracts Conf. on the electrophysiology of the nervous system (May 1958). M., 1960. P. 83-84.
20. Morozova T. V. Correlation analysis of the frequency of the alpha rhythm in the EEG of healthy elderly people and patients with psychoses of late age // Journal of Neuropathology and Psychiatry. 1970. Iss. 11. P. 1667-1671.
21. Novikova L. A. Modern ideas about the origin of cortical rhythmics and analysis of electroencephalograms // In the book. Modern problems of electrophysiological studies of the nervous system. Moscow: Medicine, 1964. P. 255-288.
22. Pobachenko S. V., Conjugacy of fluctuations in the parameters of background ULF-ELF electromagnetic fields with the characteristics of human brain electrogenesis under various helio-geophysical conditions, 2006. P. 165-167 [electronic resource] - Access mode. - URL: http://janto.ru/repository/009/pdf/Pobachenko-Brain-Activity-and-ELF-EMF.pdf (date of treatment 03/04/2021)
23. Sviderskaya N. E. Research of the reaction of imposing rhythms at the neuronal level // Journal of Higher Nervous Activity. 1973. V. 23. Iss. 3. S. 608-614.
24. Serkov F. N. On the question of the genesis of the alpha rhythm // Abstracts of the III Conf. on the electrophysiology of the nervous system (June 27-30, 1960). Kiev, 1960. P. 355.
25. Simonov P. V., Frolov N. V. Electroencephalographic symptoms of emotional stress / In sb. "Problems of physiology and pathology of higher nervous activity". L.: Medicine, 1970. P. 149-159.

26. Sologub E. B. Generalized and local responses of the cortex to human muscle work // Abstracts of the III Conf. on the electrophysiology of the nervous system (June 27-30, 1960). Kiev, 1960. P. 370.
27. Stryukov G. A., Gritsevsky M. A. Human performance // Occupational hygiene and occupational diseases. 1973. No. 10. P. 41-43.
28. Tolmasskaya E. S., Kamenskaya V. M. On the significance of the rhythm assimilation reaction for determining the functional state of the central nervous system // Electrophysiology of the nervous system / Mat. IV All-Union eletrophysiol. conf. May 26-30, 1963. Rostov-on-Don: Publishing house of Rostov University, 1963. P. 383-386.
29. Shamrov P. G. On the issue of studying, assessing and predicting human performance according to electroencephalogram data / In collection of works. "Materials of the 2 scientific conference of young scientists (December 8-10, 1967). M., 1967. P. 205-206.
30. Bremner F.J., Moritz F.J. Internal focus as a subset of attention//Neuropsychologia. 1972. V. 10. No 4. P. 467-469.
31. Cherry N. J. *Schumann Resonances, a plausible biophysical mechanism for the human health effects of Solar // Geomagnetic Activity, Natural Hazards. 2002. No 26 (3). P. 279-331.*
32. Elul Rafael. The genesis of the EEG // Int. Rev. Neurophysiol. N.Y. London, 1972. Vol. 15. P. 227-272.
33. Hawkens C. H., Prescott R. J. EEG voriation in heathy subjects // Elektroencephalogr. and Clin. Neurophysiol. 1973. Vol.34. No 2. P. 197-199.
34. Vatter O. Die Stromquellen von EEG und ERG, ihre Beziehungen zu Einzelzellentladung, Bestandspotential und Gewebsimpedanz// Biomed. Tehn. 1972. 17. № 4. P. 137-157.

Статья поступила в редакцию 08.01.2021
Статья одобрена после рецензирования 20.02.2021
Статья принята к публикации 10.03.2021
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflicts of interests.

Короткое сообщение
УДК 159.9+612+316.6
(шифры специальности 19.00.01, 03.03.01, 19.00.05)

BIOLOGICAL FACTORS OF THE FORMATION OF DEVIANT BEHAVIOR OF ADOLESCENTS FROM THE POINT OF VIEW OF THE BIOPSYCHOSOCIAL MODEL

Khalfina R. R. 1, Timerbulatov I. F. ,
Russia, Republic of Bashkortostan, Ufa
Bashkir State University, Bashkir State Medical University

Deviance is understood as any deviation from the norms accepted in society. The negative consequences of deviant behavior for society force it to defend itself against persons who consistently violate social norms – hooligans, drug addicts, alcoholics, thieves, sectarians, criminals, terrorists, etc.The study of the problem of deviant behavior is carried out by teachers, psychologists, psychiatrists, narcologists, psychotherapists, sociologists, lawyers, police officers, prosecutors, journalists and other specialists. This problem requires the integration of the forces of specialists in various fields.

Keywords: adolescents, deviance, biopsychosocial model

References

1. Khalfina R. R., Ogurechnikov D. G., Makhmutov I. S. Features of addictive behavior of adolescents / / Problems of modern pedagogical education. 2017. No. 56-7. pp. 354-361.
2. Khalfina R. R., Safronova E. V., Safronov A.M. Psychological features of propensity to delinquent behavior of adolescents / / Voprosy psikhicheskogo zdorovya detey i podrostov. 2020. Vol. 20. No. 1. pp. 75-79.

Статья поступила в редакцию 12.12.2020
Статья одобрена после рецензирования 24.01.2021
Статья принята к публикации 01.03.2021
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflicts of interests.

Приложение международного научного журнала
«Вестник психофизиологии»

№ 1 2021 г.

Макет журнала – Булгаков А. Б.

Компьютерная верстка – Андрущакевич А. А.

Перепечатка материалов только по согласованию с редакцией.

Подписано к печати 30.03.2021
Формат 70x108/60. Гарнитура Таймс. Печать цифровая.
Усл.-печ. листов 4,6 Авт листов 4,1
Тираж 300. Заказ № 117

ISSN 2587-5558

Издательство ООО «НПЦ ПСН»
Тел: +7 (904) 601 70 95
факс: (812)4465000
NP-NPC-PCN2008@yandex.ru
www.npcpcn.ru
www.psyphysjorn.ru

Типография ООО «АЙСИНГ»
Информационно-издательский центр «ФАРМ-индекс»
199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 99/18 лит.А
тел/факс (812) 327-05-12, Интернет: www.icing.ru
Тираж 300 экз. Заказ №…

© НПЦ ПСН