

ОПУБЛИКОВАТЬ СТАТЬЮ

в изданиях НИЦ "Социосфера"



[ПОДРОБНЕЕ](#)

СОЦИОСФЕРА

- Российский научный журнал
- ISSN 2078-7081
- РИНЦ
- Публикуются статьи по социально-гуманитарным наукам

PARADIGMATA POZNÁNÍ

- Чешский научный журнал
- ISSN 2336-2642
- Публикуются статьи по социально-гуманитарным, техническим и естественно-научным дисциплинам

[ПОДРОБНЕЕ](#)



СБОРНИКИ КОНФЕРЕНЦИЙ

- Широкий спектр тем международных конференций
- Издание сборника в Праге
- Публикуются материалы по информатике, истории, культурологии, медицине, педагогике, политологии, праву, психологии, религиоведению, социологии, технике, филологии, философии, экологии, экономике



[ПОДРОБНЕЕ](#)

ОПУБЛИКОВАТЬ СТАТЬЮ

в изданиях НИЦ "Социосфера"



[ПОДРОБНЕЕ](#)

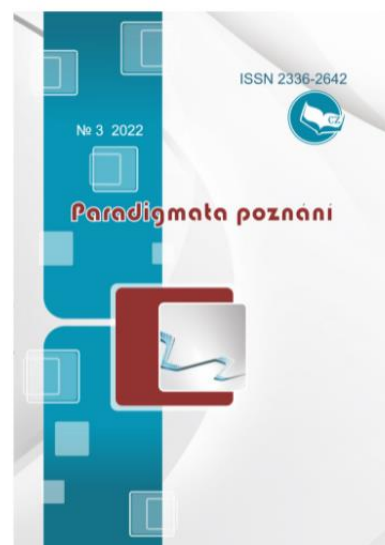
СОЦИОСФЕРА

- *Российский научный журнал*
- *ISSN 2078-7081*
- *РИНЦ*
- *Публикуются статьи по социально-гуманитарным наукам*

PARADIGMATA POZNÁNÍ

- *Чешский научный журнал*
- *ISSN 2336-2642*
- *Публикуются статьи по социально-гуманитарным, техническим и естественно-научным дисциплинам*

[ПОДРОБНЕЕ](#)



СБОРНИКИ КОНФЕРЕНЦИЙ

- *Широкий спектр тем международных конференций*
- *Издание сборника в Праге*
- *Публикуются материалы по информатике, истории, культурологии, медицине, педагогике, политологии, праву, психологии, религиоведению, социологии, технике, филологии, философии, экологии, экономике*



[ПОДРОБНЕЕ](#)



Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ»
Russian-Armenian University
Academia Rerum Civilium –
Higher School of Political and Social Sciences

RISKS AND SAFETY IN RAPIDLY CHANGING WORLD

Materials of the IX international scientific conference
on May 10–11, 2021

Prague
2021

Risks and safety in rapidly changing world: materials of the IX international scientific conference on May 10–11, 2021. – Prague : Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ», 2021. – 44 p. – ISBN 978-80-7526-528-9

ORGANISING COMMITTEE:

Armen R. Darbinyan, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of the Republic of Armenia, doctor of economic sciences, professor of RAU, full member of the Russian Academy of natural sciences, rector of the Russian-Armenian University.

Parkev S. Avetisyan, doctor of philosophy, professor, candidate of physical and mathematical sciences, full member of the Russian Academy of Pedagogic and Social Sciences, pro-rector for Academic Affairs in the Russian-Armenian University.

Edvard M. Sandoyan, doctor of economic sciences, professor, pro-rector for development of university education in the Russian-Armenian University.

Asya S. Berberyan, doctor of psychological sciences, professor, head of the psychology department in the Russian-Armenian University.

Vasiliy I. Tairyan, doctor of engineering science, professor, head of the mathematic cybernetic department.

Miroslav Sapik, PhD, assistant professor, vice-rector of Academia Rerum Civilium – Higher School of Political and Social Sciences.

Ilna G. Doroshina, candidate of psychological sciences, assistant professor, the chief manager of the Science Publishing Center «Sociosphere».

Authors are responsible for the accuracy of cited publications, facts, figures, quotations, statistics, proper names and other information.

These Conference Proceedings combines materials of the conference – research papers and thesis reports of scientific workers and professors. It examines risks and safety in rapidly changing world. Some articles deal with theoretic-methodological issues of examination risks and safety. A number of articles are covered the causes of and ways to prevent economic risks. Some articles are devoted to information security as a guarantee of social and economic stability of society. Authors are also interested in global risks and global issues of humanity.

UDC 342.724+123.1+316.422.44+355.01+504.75.05+57.048

ISBN 978-80-7526-528-9

© Vědecko vydavatelské centrum
«Sociosféra-CZ», 2021.
© Group of authors, 2021.

CONTENTS



I. THEORETIC-METHODOLOGICAL ISSUES OF EXAMINATION RISKS AND SAFETY

Avtukh S. A.

Customs control as an effective tool to combat drug trafficking.....5

Рахматуллина Н. И.

Библиометрический анализ научных публикаций по проблемам
безопасности жизнедеятельности на дорогах журнала «Вестник НЦБЖД»
за период 2009–2020 гг.8

II. INTERNATIONAL AND ETHNO-CONFESSIONAL RELATIONS AS THE AREA OF RISKS AND THE SPHERE OF INTERCOMMUNICATION FOR REASONS OF SAFETY

Муньос Каррера Д. Р.

Деятельность органов внутренних дел Российской Федерации
и Республики Эквадор по обеспечению политической безопасности 15

III. PROBLEMS OF ECOLOGICAL SAFETY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TERRITORIES IN GLOBAL, REGIONAL AND LOCAL MEASURE

Булдакова Е. Д., Костикова В. А.

Анализ влияния растительного покрова на эффект городского острова
тепла с использованием геоинформационных систем на примере
г. Ставрополя 19

IV. THE CAUSES OF AND WAYS TO PREVENT ECONOMIC RISKS

Моногаров Н. Н.

Влияние пандемии на ТЭК Мировой экономики
(на примере нефтегазового сектора) 26

V. INFORMATION SECURITY AS A GUARANTEE OF SOCIAL AND ECONOMIC STABILITY OF SOCIETY

Полянина А. К.

Проблемы измерения информационной нагрузки детей и подростков.....30

VI. MODERN SOLUTIONS IN THE FIELD OF PROTECTION OF PERSONAL DATA AND CONFIDENTIAL INFORMATION

Ավագյան Ա. Մ.

Վախերի հաղթահարումը ավագաթերապիայի մեթոդի միջոցով.....33

План международных конференций, проводимых вузами России,
Азербайджана, Армении, Болгарии, Белоруссии, Казахстана,
Узбекистана и Чехии на базе Vědecko vydavatelské centrum
«Sociosféra-CZ» в 2021 году40

Информация о научных журналах 41

Издательские услуги НИЦ «Социосфера» – Vědecko vydavatelské
centrum «Sociosféra-CZ»..... 42

Publishing service of the science publishing center «Sociosphere» –
Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ» 43



I. THEORETIC-METHODOLOGICAL ISSUES OF EXAMINATION RISKS AND SAFETY



CUSTOMS CONTROL AS AN EFFECTIVE TOOL TO COMBAT DRUG TRAFFICKING

S. A. Avtukh

*Student,
Belarusian State University,
Minsk, Belarus*

Summary. This article examines the main methods of combating drug trafficking used during customs control. Over the past decade, transnational crime associated with drug trafficking has become a real threat to the entire world community, regardless of the geographical location of countries, their political structure or level of development. The global illicit markets of opiates and cocaine are among the greatest threats at the present stage. Combating them is a priority that needs to be addressed because of their dangerous impact on society.

Keywords: customs control; technical means of customs control; drug detector dogs; smuggling; drug trafficking.

The rapid spread of drugs has become a real threat to the world community. The problem of drug trafficking has long gone beyond the borders of individual countries, spanned all continents and acquired an international character. It is extremely necessary for a modern customs specialist to possess the information where drugs come from. This is primarily due to the ability to identify the most dangerous among a large flow of goods and passengers, as well as to conduct customs control operations against them.

The main regions for the production of drugs and psychotropic substances are traditionally considered to be:

- The countries of the so-called «Golden Crescent»: Afghanistan, Iran, Pakistan. These countries are the main suppliers of raw opium, heroin and morphine;
- The countries of the «Golden Triangle»: Myanmar, Laos, Thailand. It produces large quantities of raw opium and heroin;
- The countries of the South American region: Colombia, Peru, Venezuela, Bolivia. In this region, coca is mainly grown;
- China is famous for manufacturing synthetic drugs such as amphetamine, ecstasy, and precursors.

In order to identify and suppress the facts of illegal movement of cultural objects, drugs, weapons and ammunition across the customs border, customs conduct special operations and activities. Surveillance usually begins when a person gets out of the vehicle or in the process of passing through passport control. When it comes to talking to the alleged violator, it is very important for the

customs officer to formulate the questions so to get the necessary information, and to understand the internal state of tension, nervousness or inhibition that is characteristic of a person reacting to a dangerous situation.

In parallel with the survey, the customs officer is required to notice non-verbal signs-gestures, facial expressions and other manifestations of the emotional state, which ultimately identify the potential smuggler.

The methods of detecting drug smuggling by customs authorities during customs control are always individual, but three of the most common ones can be distinguished: the use of drug detector dogs, controlled delivery of goods, as well as the use of technical means of customs control.

Controlled delivery of goods is an operational search activity in which the import, export or movement through the customs territory is allowed with the awareness and under the supervision of customs and law enforcement agencies [3].

The technical means of customs control make an invaluable contribution to helping customs authorities to stop the illegal movement of drugs and psychotropic substances.

Technical means of customs control – is a set of special technical means used by customs authorities directly in the process of customs control. Such means may be portative and stationary devices for documents verification, magnifying glasses, X-Ray machines, intrusive devices and etc.

Technical means are used for the purpose of:

- control of the authenticity and reliability of the declared documents;
- determining whether the content matches the information provided;
- identification of items of customs offences.

Technical and chemical means of identification allow you to identify the chemical nature of certain goods and assign them to certain groups that are prohibited or restricted to movement. It helps also identify the presence of cargo opening in certain places, thereby identifying caches and other places of hiding of goods.

A promising task is to equip all international transport hubs with modern X-ray inspection complexes, which allow detecting prohibited goods within 10 minutes without opening and unloading vehicles [1].

It is obvious that in order to increase the effectiveness of the fight against smuggling, further development of the infrastructure of customs checkpoints is necessary.

Another important method of countering the illegal movement of drugs and psychotropic substances is the use of drug detector dogs. Dogs help identify drugs in caches, luggage and other places hidden from the eyes of a customs official. If you look at the news on the detention of drugs at the border, you can conclude that more than 50 % of all drugs are found by dogs.

To my mind, the state economic security, as well as the safety of life and health of the population depends on the correctness of customs control. Customs authorities strive to carry out customs control in the most comprehensive and ef-

fective way in order to reduce its time and at the same time ensure compliance with customs legislation [2].

Thus, the customs officer should pay close attention to the goods coming from the countries of the «Golden Crescent» (Afghanistan, Iran, Pakistan), the countries of the «Golden Triangle» (Myanmar, Laos, Thailand), as well as the adjacent countries from which the transit of opiates is possible. In addition, it is extremely important to keep in mind the possible illegal movement of cocaine from Latin America and synthetic drugs from China.

Thus, it can be concluded that the customs authorities are actively fighting the illegal movement of narcotic drugs primarily through customs control. It is obvious that customs control is the main tool of the struggle in this difficult battle.

Bibliography

1. Волеводз, А. Г. К вопросу о сущности и содержании международного сотрудничества в борьбе с преступностью // Международное уголовное право и международная юстиция. 2007. № 1. С. 11–20.
2. Кибальник, А. Г. Преступления против мира и безопасности человечества/ А. Г. Кибальник, И. Г. Соломоненко. – СПб.: «Юридический центр Пресс», 2004. - с. 132.
3. Наумов, А. В. Российское уголовное право. Курс лекций: в 3 т. Т. 3. Особенная часть / А. В. Наумов. - 5-е изд. - М., 2011. - С. 657.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ПРОБЛЕМАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ДОРОГАХ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК НЦБЖД» ЗА ПЕРИОД 2009–2020 ГГ.

Н. И. Рахматуллина

*Кандидат педагогических наук,
ведущий научный сотрудник
отдела безопасности
дорожного движения,
ГБУ «Научный центр безопасности
жизнедеятельности»,
г. Казань,
Республика Татарстан, Россия*

Summary. The relevance of the problem under study is due to the high rates of mortality and injuries as a result of road traffic accidents. The results of bibliometric analysis of scientific publications of the journal "Vestnik NCBZD" for the period 2009–2020 are presented. On the problem of life safety on the roads on the platform of the scientific electronic library eLIBRARY.RU for the period 2009–2020. The species composition of the stream has been determined, the dynamics of its growth has been analyzed. The branches of knowledge in the framework of which this problem is investigated have been established. An overview of the leading organizations, authors on the stated topic is presented.

Keywords: documentary stream; scientific publications; scientific electronic library eLIBRARY.RU; bibliometric analysis; journal "Vestnik NCBZD"; road safety; rules of safe behavior on the roads.

Безопасность жизнедеятельности на дорогах является одной из глобальных ценностей человечества. Это обусловлено потенциальной опасностью дорожного движения и процесса его интенсификации. Для современного общества актуальными стали социальные и духовно-нравственные аспекты обеспечения безопасности дорожного движения. [1] Для изучения отражения проблемы безопасности жизнедеятельности на дорогах в документального информационном потоке журнала «Вестник НЦБЖД» за период 2010–2020 гг. была использована Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (https://elibrary.ru/title_about.asp?id=32222).

Государственное бюджетное учреждение «Научный центр безопасности жизнедеятельности» функционирует в целях реализации единой государственной политики в области обеспечения безопасности жизнедеятельности населения в Республике Татарстан. С 2009 г. ГБУ «Научный центр безопасности жизнедеятельности» выпускает ежеквартальный рецензируемый научно-методический и информационный журнал «Вестник НЦБЖД» по тематике безопасности жизнедеятельности (тираж составляет 500 экземпляров). С 2017 г. издание включено в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК по следующим группам научных специальностей и отраслям науки:

- 05.11.00 Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы;
- 05.26.00 Безопасность деятельности человека;
- 13.00.00 Педагогические науки [2].

В состав редакционного совета журнала в настоящее время входит 26 человек. Все члены редакционной коллегии имеют научные степени и звания (14 докторов наук и 10 кандидатов наук; 14 профессоров и 4 доцента), из них 7 членов имеют ученые степени в области технических и педагогических наук, 2 – юридических, биологических и медицинских наук, 1 – экономических наук, что позволяет подобрать рецензента для статей большого круга научных областей, что является характеристикой авторитетных научных изданий.

На рисунке 1 представлен ранжированный ряд числа публикаций по годам – с 2009 по 2020 гг. За единицу измерения в исследовании принята отдельная статья как реальный показатель научного знания и результат научной деятельности по профилактике безопасности жизнедеятельности на дорогах.

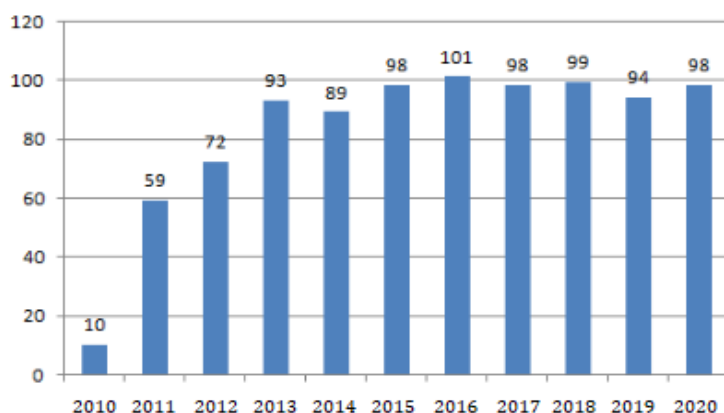


Рис. 1. Количество публикаций журнала «Вестник НЦБЖД» с 2009 по 2020 гг. по данным НЭБ eLIBRARY.RU

По данным РИНЦ, с момента основания было 42 выпусков журнала (с учётом № 1 2009 г.). Всего 985 публикаций. В каждый выпуск журнала входит в среднем 23–26 статей, а за год выходит около 90 статей. По типу публикаций преобладают научные статьи (949), на втором месте – обзорная статья (24), на третьем месте – редакторская заметка (12). Кроме того, в журнале незначительно представлены тезисы (5).

Суммарное число цитирований статей журнала – 254, из них 66 в 2015 г. и 47 в текущем 2020 г. (по состоянию на 31.10.2020 г.). Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX – 0,104. Двухлетний импакт-фактор журнала в РИНЦ (число ссылок, сделанных в расчетном году из всех обрабатываемых в РИНЦ журналов на статьи, опубликованные в данном журнале за предыдущие два года (или пять лет), делится на общее число этих

статей) по состоянию на 2019 г. составляет 0,086; без учета самоцитирования – 0,076.

Анализ авторской структуры микропотока документов показывает, что к проблеме безопасности жизнедеятельности человека в указанный период обращался широкий круг авторов (выявлено 876 авторов, рис. 2). Ученые представляют различные организации и работают в рамках разнообразных тематических направлений.

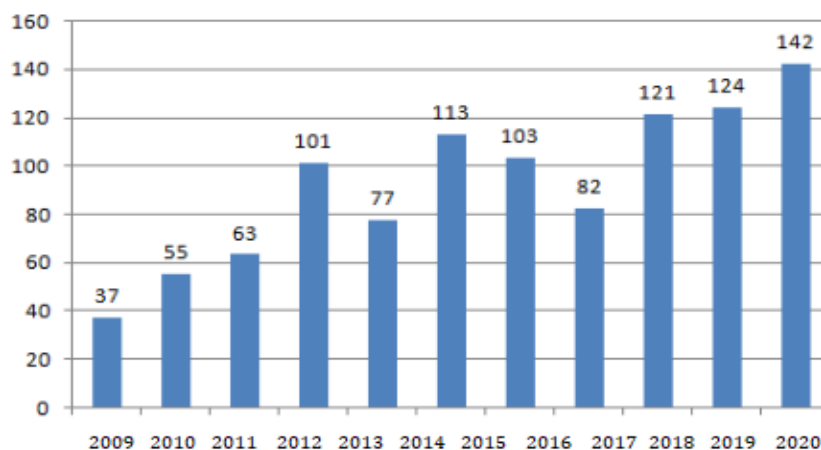


Рис. 2. Количество авторов журнала «Вестник НЦБЖД» с 2009 по 2020 гг. по данным НЭБ eLIBRARY.RU

Наиболее продуктивным автором на протяжении всего рассматриваемого хронологического периода является Р.В. Николаева, к.т.н., доцент института транспортных сооружений ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» (25 публикаций) и Р. Ш. Ахмадиева, д.п.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «Казанский государственный институт культуры» (18 публикаций). Также следует отметить Е.В. Муравьеву (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ), А.Б. Свистильникова (Белгородский юридический институт МВД РФ им. И.Д. Путилина), М.И. Тимерзянова (Казанский государственный медицинский университет) и др. Изучение авторского состава позволяет выявить ведущих авторов по проблеме.

На рисунке 3 представлено распределение публикаций журнала «Вестник НЦБЖД» по числу соавторов. Необходимо отметить, что в подавляющем большинстве статьи написаны одним автором – 455 публикаций.



Рис. 3. Распределение публикаций журнала «Вестник НЦБЖД» по числу соавторов по данным НЭБ eLIBRARY.RU

Распределение публикаций журнала «Вестник НЦБЖД» по организациям показал широкую географию авторов из 128 учреждений РФ – Санкт-Петербурга, Москвы, Саратова, Самары, Оренбург, Уфа. Лидируют по числу публикаций ученые из университетов и институтов г. Казани: Казанский (Приволжский) федеральный университет – 143, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ – 83, Казанский государственный энергетический университет, Казанский государственный медицинский университет – 31, Институт педагогики, психологии и социальных проблем – 23 и др. Также отмечается рост публикаций из Уральского федерального университета им. первого президента России Б.Н. Ельцина (12), Санкт-Петербургского университета МВД РФ (10). Анализ географической структуры микропотока документов свидетельствует о широкой географии изучения вопросов безопасности дорожного движения. Распределение публикаций журнала «Вестник НЦБЖД» по организациям по данным НЭБ eLIBRARY.RU показало, что 11% публикаций приходится на долю практических работников, авторами 47,3% опубликованных статей являются научные работники учебных и научных учреждений, 42,7% статей – результаты исследований, проведенных совместно сотрудниками научных, учебных и практических учреждений, т.е. основная доля публикаций имеет научно-практическую направленность.

Больше всего статей представлено тематическими рубриками «Народное образование. Педагогика», «Государство и право. Юридические науки», «Транспорт». Это вполне понятно, так как в журнале «Вестник НЦБЖД» публикуются статьи о безопасности жизнедеятельности, вопросах обучения правилам безопасного поведения на дорогах, результаты исследований в данной сфере, опыт Татарстана, России и зарубежных стран, методические материалы, информацию о конференциях, библиографические обзоры и критические рецензии, нормативные документы и др.

Значительное количество публикаций содержат в себе рубрики, посвященные медицине и здравоохранению, IT, приборостроению – этим

определена связь безопасности дорожного движения с новыми информационными технологиями. Приоритеты меняются с течением времени, об этом можно судить по наполняемости предметных рубрик. Стоит отметить, что в представленной тематической подборке за последние 5 лет занимают лидирующие позиции научные публикации по разработке и внедрению интеллектуальных транспортных систем, применяемые в автомобильно-дорожном комплексе в РФ как инструмент повышения безопасности дорожного движения.

Распределение публикаций по ключевым словам выглядит следующим образом: безопасность (133), безопасность дорожного движения (80), дорожно-транспортные происшествия (48), обучение (35), участники дорожного движения (22) и др.

На рисунке 4 представлен график с количеством просмотров и загрузок статей с 2009 по 2020 гг., который свидетельствует о росте интереса читателей к журналу «Вестник НЦБЖД».

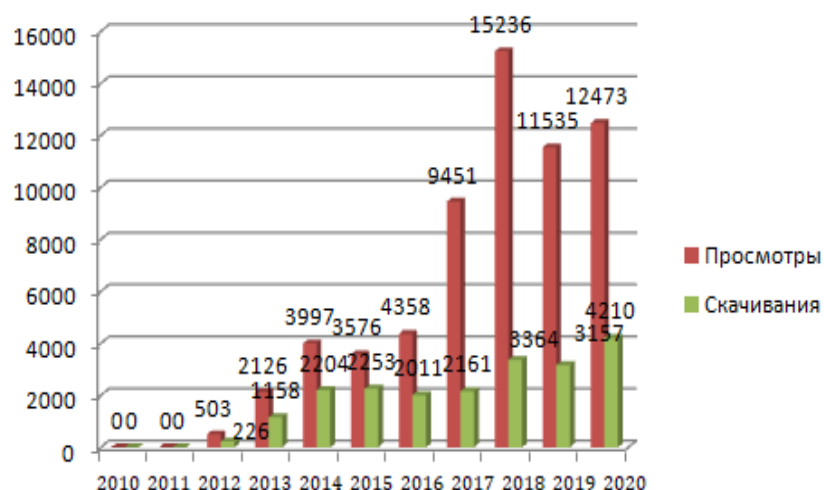


Рис. 4. Количество просмотров и загрузок статей журнала «Вестник НЦБЖД» с 2010 по 2020 гг. по данным НЭБ eLIBRARY.RU

Показатели увеличение количества цитирований публикаций свидетельствуют о том, что авторы, публикующиеся в журнале, стали читать работы своих коллег и активно ссылаться на них, также начинающие исследователи активно цитируют труды своих учителей (рис. 5, 6). Например, статья Л. Х. Галишина в соавторстве с И. Р. Салимгариевым (ВИПК МВД России) «Пропаганда безопасности дорожного движения в социальных сетях», опубликованной в 4 номере журнала «Вестник НЦБЖД» за 2014 год имеет 20 цитирований. В статье авторы рассматривают необходимость использования и область применения такого явления, как социальная сеть, в профилактике безопасности дорожного движения. Обосновывается необходимость профессиональной подготовки сотрудников Госавтоинспекции по обучению информационным технологиям для использования в служеб-

ной деятельности и внедрения в практику для повышения безопасности дорожного движения.

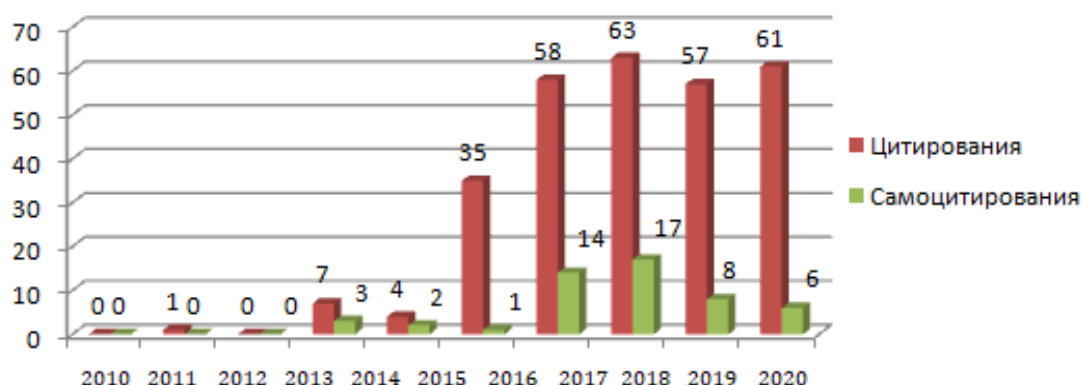


Рис. 5. Количество цитирований и самоцитирований журнала «Вестник НЦБЖД» с 2010 по 2020 гг. по данным НЭБ eLIBRARY.RU

Кроме того, журнал открыт для широкого круга авторов, активно привлекает в науку начинающих исследователей, позволяет публиковать свои результаты как известным в своей области ученым, так и начинающим исследователям. «Вестник НЦБЖД» приобрел свое лицо и превратился в площадку научных инноваций в рамках проблем безопасности дорожного движения, стал заметным и уважаемым изданием.

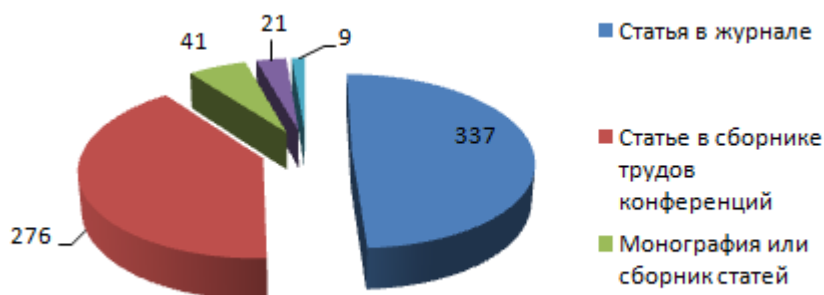


Рис. 6. Распределение цитирующих публикаций журнала «Вестник НЦБЖД» по типу по данным НЭБ eLIBRARY.RU

Анализ результатов эмпирических данных, полученных при исследовании динамики роста микропотока научных публикаций по безопасности дорожного движения журнала «Вестник НЦБЖД» с 2009 по 2020 гг. показал тенденцию изменения годового объема потока с течением времени, и ее политематичность. Рассматривая содержательную сторону текстов статей и обзоров можно заметить, что широко используются оперативные данные, данные мониторинга, спутниковых измерений со ссылками на то, что данные получены из собственных наблюдений, из других организаций, неопубликованных отчетов, справочников, исследований интеллектуаль-

ных систем транспортной безопасности, предложены новые научные подходы для совершенствования данных систем, которые позволят существенно снизить количество погибших и пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях, техногенных транспортных авариях и катастрофах. Анализ динамики микропотока позволяет сделать вывод о зависимости документопотока от явлений, происходящих в социальной жизни, значимости самой проблемы для общества. Технология библиометрического анализа позволяет не только прогнозировать развитие того или иного объекта, но также эффективно использовать уже накопленную информацию для принятия решений.

Библиографический список

1. Ахмадиева Р. Ш. Концепция обеспечения безопасности жизнедеятельности на дорогах в Республике Татарстан до 2020 года / Р. Ш. Ахмадиева. – Казань : ГУ «НЦБЖД», 2010. – 28 с.
2. Вестник НЦБЖД : официальный сайт НЭБ eLIBRARY.RU. – URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=32222 (дата обращения: 22.12.2020).
3. Рахматуллина Н. И. Библиометрический анализ документального информационного потока по проблеме безопасности жизнедеятельности на дорогах (на примере научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU) / Н. И. Рахматуллина // Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы эффективного использования научного потенциала общества»; 13 января 2020 г.; г. Ижевск. – Ч. 2. – С. 142–149.



II. INTERNATIONAL AND ETHNO-CONFESSIONAL RELATIONS AS THE AREA OF RISKS AND THE SPHERE OF INTERCOMMUNICATION FOR REASONS OF SAFETY



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКИ ЭКВАДОР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЛИТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Д. Р. Муньос Каррера

*Магистрант,
Волгоградский государственный
университет,
г. Волгоград, Россия*

Summary. This article refers to the provision of political security through the internal affairs bodies in the performance of their functions of public order of the State.

Keywords: national security; political security; menace; internal organs; public order; rally; strikes; elections and referendums; emergency situation; protection of human rights and freedoms.

В современном международном праве существует несколько определений политической безопасности, трактуемой различными учеными-правоведами, международными организациями и закрепленной в правовых нормах как часть национальной безопасности, включающей в себя общественную безопасность, защиту национальных интересов, безопасности человека и гражданина, его гуманитарных и гражданских прав.

Целью политической безопасности является противодействие внутренним или внешним угрозам, которые могут привести к дестабилизации конституционного порядка, общественного порядка и разрушению государственного суверенитета. Политическая безопасность является составной частью национальной безопасности, которая представляет собой защиту человека, общества и государства, защиту национальных интересов и обеспечивает прогрессивное политическое, экономическое, социальное и культурное развитие страны.

Ученый политолог Эдуардо Хорхе Арнолето определяет политическую безопасность как «комплекс государственных учреждений и мер, направленных на обеспечение общественного порядка, как на национальном, так и на международном уровнях, приоритетом/ которой является безопасность государства; для ее обеспечения уголовное законодательство предусматривает уголовную ответственность и суровое наказание за определенные преступления, такие как: измена, шпионаж, мятеж, разрушение объектов инфраструктуры, массовые беспорядки и т. д., – а также систему организаций, обеспечивающих потребности разведки, предотвращая тем самым посягательства на сами основы государственного устройства» [1].

После холодной войны между США и Советским Союзом, которая являлась противостоянием в политической, военной, экономической и социальной сферах, в настоящее время, в XXI веке суверенитету стран мира угрожают различные внешние и внутренние факторы. Их реализуют появившиеся негосударственные субъекты, такие как: террористы, торговцы оружием, разнообразные неправительственные организации, военизированные группы и транснациональные организованные преступные группы. Таким образом, государства сталкиваются с такими угрозами, как: терроризм, незаконный оборот наркотиков, религиозные конфликты, гендерные конфликты, этнические конфликты, инфекционные заболевания, разрушение окружающей среды, распространение оружия массового поражения, компьютерные войны, миграционные потоки, – все эти факторы представляют угрозу политической безопасности, порождая хаос, социальные беспорядки, дестабилизацию правительств, коррупцию, то есть непосредственно затрагивают национальные и государственные интересы, влияя в конечном счете на политическое, социальное, экономическое и культурное развитие государства.

Национальную безопасность государства обеспечивают различные органы, институты, силы и средства, действующие как внутри государства, так и за его пределами.

Одним из институтов государственной власти и Российской Федерации, и Республики Эквадор, входящих в систему Национальной Безопасности, являются органы внутренних дел, как элемент структуры исполнительной власти, представленный Министерством внутренних дел, через которое руководство страны и министерство определяют принципы и реализуется государственная политика в сфере внутренней безопасности государства [2, 3].

Наименование органов внутренних дел в разных странах имеет различия. Так, например, в Боливии, Пуэрто-Рико, Российской Федерации и многих других странах они называются полицией, в Чили и Италии карабинерами, национальной полицией – в Эквадоре, Перу, Колумбии, Сальвадоре, Никарагуа, вооруженной народной полицией – в Китае и т. д. Они являются элементом исполнительной власти, на них возлагается охрана общественного порядка и защита внутренней безопасности государства.

Кроме того, органы внутренних дел могут быть частью централизованной структуры, то есть непосредственно управляемой из центра, правительством страны, как это происходит в Российской Федерации, Эквадоре, Перу, Колумбии, Сальвадоре, Никарагуа, Австрии, Испании, Финляндии, Франции, Швеции и других. Полуцентрализованной является соответствующая структура в Соединенном Королевстве, Италии, Нидерландах, Германии, Японии, смешанной – в Соединенных Штатах Америки.

В первой четверти XXI века органы внутренних дел Российской Федерации и Республики Эквадор претерпели значительные преобразования в своей организационной структуре, системе профессиональной подготов-

ки, доктрине и функциях, которые были непосредственно связаны со служением обществу, понимаемым как постоянная связь и сотрудничество с ним, действуя сообща они образуют пирамиду 10, под названием государство-полиция-общество.

На органы внутренних дел Российской Федерации и Республики Эквадор, как части государственной власти, возложена главная задача исполнительной власти: охрана общественного порядка, обеспечение общественной безопасности, борьба с преступностью, защита прав и свобод человека.

Обеспечение политической безопасности органами внутренних дел Российской Федерации и Республики Эквадор предполагает защиту прав и свобод человека, таких как: право на митинги, забастовки, пикеты, свободу выражения мнения, на реализацию гражданских и политических прав, на выражение своих мыслей и на обмен ими с другими людьми. Эти свободы являются основой социального измерения человека, определяют тенденции его социализации, формирования групп и сообществ, которые являются универсальными, неотъемлемыми и неотчуждаемыми правами человека, которые юридически признаются в правовых нормах законодательства обоих государств и международных договорах.

Право на протест, или сопротивление, не всегда развивается мирным путем, а заканчивается проявлением насилия, когда органы внутренних дел контролируют, чтобы осуществление права на свободу выражения мнений или сопротивление не нарушало прав других людей, обеспечивая соблюдение норм мирного сосуществования и стабильность демократических правительств, на законных основаниях сформированных демократическим путём.

Одно из основных направлений деятельности органов внутренних дел по обеспечению политической безопасности связано с избирательными кампаниями, подготовкой и проведением выборов и референдумов. К их обязанностям относится обеспечение общественного порядка и безопасности во время проведения выборов и избирательного процесса.

В ходе избирательного процесса сотрудникам полиции запрещено осуществлять какое-либо вмешательство в избирательные процедуры, а также любые консультации с избирателями относительно осуществления их избирательных прав. Если же в ходе избирательного процесса обнаруживаются какие-либо нарушения, сотрудники полиции немедленно принимают меры по их пресечению и задержанию виновных и привлечению их к ответственности.

Органы внутренних дел совместно с другими органами государственной безопасности играют очень важную роль в обеспечении правового порядка, законности и национальной безопасности, защите от внутренних и внешних угроз, которые могут возникнуть внутри государства, например: в условиях чрезвычайной ситуации. Она может сложиться вследствие террористических актов, стихийных бедствий, аварий, массо-

вых беспорядков, социальных протестов, политической дестабилизации в результате действий групп диверсантов и других. Таким образом, находясь в ситуации угрозы жизни, здоровью, правам и свободам личности, общества и государства, сотрудники полиции, ответственные за соблюдение закона, принимают адекватные и своевременные меры для защиты конституционных прав граждан, а также соблюдения закона всеми правообладателями субъектами. При этом могут быть использованы определенные формы и методы деятельности, такие как: административные, оперативные, следственные и т. д., которые направлены на контроль общественного порядка и обеспечение правопорядка.

Таким образом, к числу приоритетов деятельности органов внутренних дел и Российской Федерации, и Республики Эквадор относятся охрана общественного порядка, обеспечение общественной безопасности, борьба с преступностью, защита прав и свобод человека, а также защита населения в ситуациях стихийных бедствий, эпидемий или любых внутренних угроз, направленных против демократического государства, сформированного по мандату народного доверия, и политического, экономического, социального и культурного развития страны.

Библиографический список

1. Arnoletto, E.J.: Glosario de Conceptos Políticos Usuales, Ed. EUMEDNET 2007, texto completo en <http://www.eumed.net/dices/listado.php?dic=3>
2. Национальный план безопасности граждан и мирное социальное сосуществование 2019-2030, Кито-Эквадор, [Электронный ресурс] // [Сайт] URL: <https://www.ministeriodegobierno.gob.ec/>
3. О стратегии национальной безопасности Российской Федерации// Указом Президента РФ от 31 декабря 2015 г. № 683. [Электронный ресурс]: Доступ из СПС «КонсультантПлюс».



III. PROBLEMS OF ECOLOGICAL SAFETY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TERRITORIES IN GLOBAL, REGIONAL AND LOCAL MEASURE



АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НА ЭФФЕКТ ГОРОДСКОГО ОСТРОВА ТЕПЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ Г. СТАВРОПОЛЯ

Е. Д. Булдакова
В. А. Костинова

*Магистранты,
Северо-Кавказский
федеральный университет,
г. Ставрополь, Россия*

Summary. The article is aimed at identifying changes in the surface temperature of urban areas associated with changes occurring in the vegetation cover of the city of Stavropol. The cooling effect of vegetation affecting the formation of the microclimate of urban ecosystems is considered. The article provides an overview of the methods used to analyze satellite information by means of popular geographic information systems in order to estimate the surface temperature. The classification of vegetation types and temperature inversions of the city territories is presented, and the correlation of the obtained data is studied.

Keywords: urban heat island; geoinformation systems; green spaces; urban ecosystem; landscaping; urban planning.

В городах существенно изменяются характер и свойства подстилающей поверхности, соответственно происходит изменение альbedo территорий, в результате в городах возникает характерная особенность «городской остров тепла», поведение которого существенно влияет на термическую структуру и динамику приземного слоя атмосферного воздуха [3]. Наиболее яркое проявление эффекта острова тепла наблюдается в крупных городах, где температура воздуха в течение всего года на несколько градусов выше, чем на прилегающих территориях.

Основной причиной возникновения температурных аномалий является антропогенное преобразование территорий в результате развития и застройки городов. Для городских территорий характерно покрытие естественных поверхностей непроницаемыми материалами, которые активно поглощают тепловое излучение. Так же характерно сокращение площадей зеленых насаждений, которые обладают охлаждающим эффектом. Такое преобразование ведет к изменениям термических свойств земной поверхности [3].

При анализе влияния растительного покрова на эффект городского острова тепла, необходимо учитывать такие параметры как, экспозиция и

крутизна склонов, высота над уровнем моря, оказывающих главное влияние на формирование циркулярных механизмов в приземном слое атмосферного воздуха, внося определенный вклад в формирование «теплового острова» над объектом исследования [4].

Объектом исследования является Ставрополь – город, расположенный в южной части европейской России, выраженный холмистым рельефом, который создает в приземном слое атмосферы аналогию горно-долинной циркуляции, которая приводит к различию температур воздуха между повышенными и пониженными участками.

Цель работы заключается в выявлении корреляции, изменений температуры поверхности городских территорий с изменениями происходящих в растительном покрове города Ставрополя.

Оценка температуры поверхности земли с использованием спутниковых снимков систем Landsat 5 и Landsat 8 за периоды 1990 год (07.07) / 2020 год (10.08) проведена при помощи классификации земного покрова для определения коэффициента излучения поверхности.

Для вычисления температуры поверхности г. Ставрополя использовался метод расчета температуры подстилающей поверхности по комплексным данным дистанционного зондирования, который позволяет наглядно визуализировать полученные результаты [2, 3]. В качестве программного обеспечения использовался Quantum GIS (версия 3.6).

Оценка температуры земной поверхности проведена с использованием значений излучательной способности поверхности земли. Используя значения коэффициента излучения, который был определен для соответствующего класса земного покрова. Проведена классификация земного покрова, результаты расчетов представлены ниже (рис. 1).

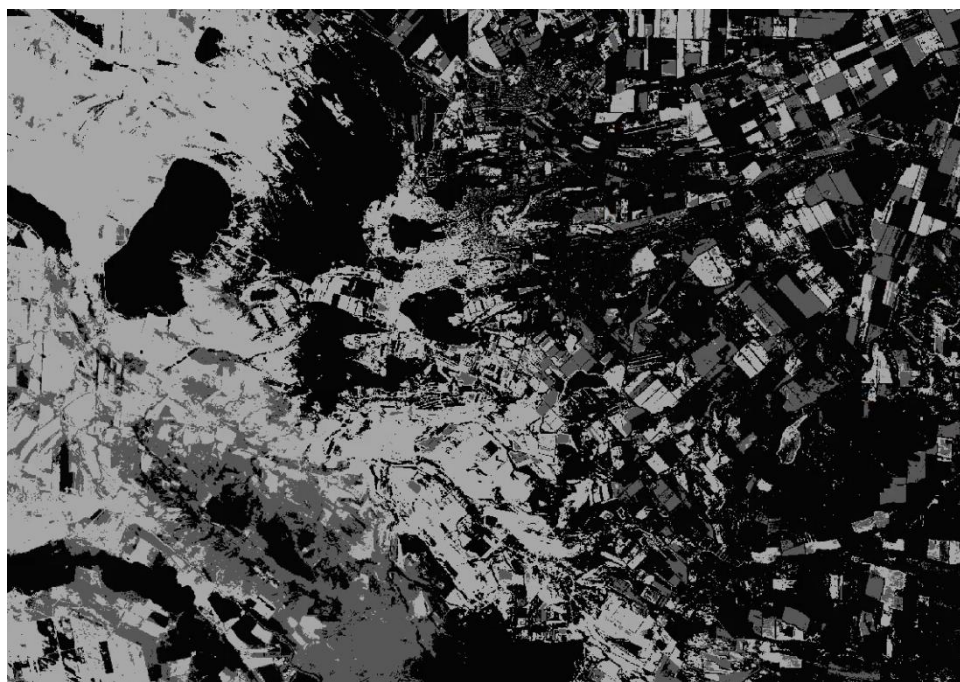


Рис. 1. Результаты реклассификации земного покрова по излучательной способности поверхности земли

Спутниковые температуры преобразованы в температуру поверхности земли по формуле:

$$T = T_B / [1 + (\lambda * T_B / c^2) * \ln(e)] \quad (1)$$

где:

λ = длина волны излучаемого излучения

$c^2 = h * c / s = 1.4388 * 10^{-2} c^2 = h * c / s = 1.4388 * 10^{-2} \text{ m K}$

h = Постоянная Планка = $6.626 * 10^{-34} \text{ J s}$

s = Постоянная Больцмана = $1.38 * 10^{-23} \text{ J/K}$

c = скорость света = $2.998 * 10^8 \text{ m/s}$

В результате были получены 2 тепловые карты поверхности земли г. Ставрополя (рис. 2, 3).

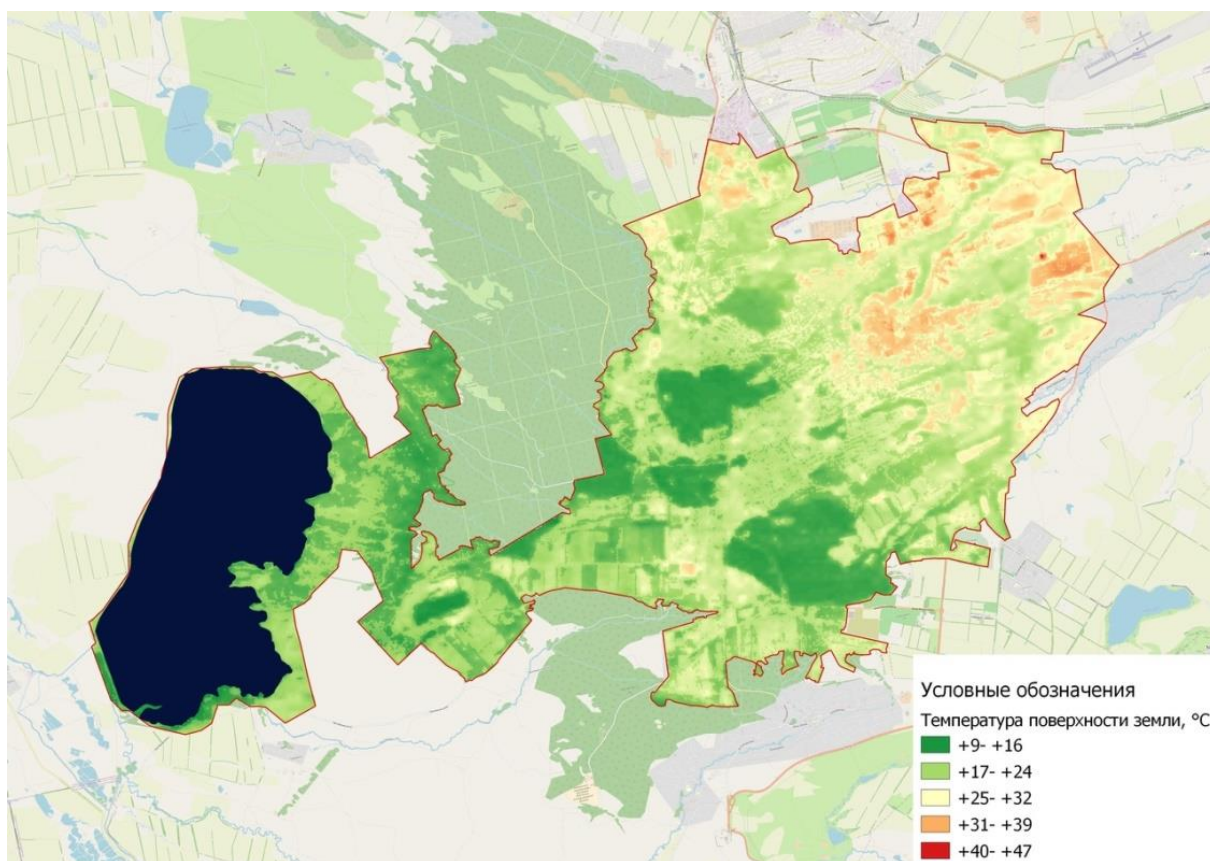


Рис. 2. Тепловая карта поверхности г. Ставрополя на 1990 г.

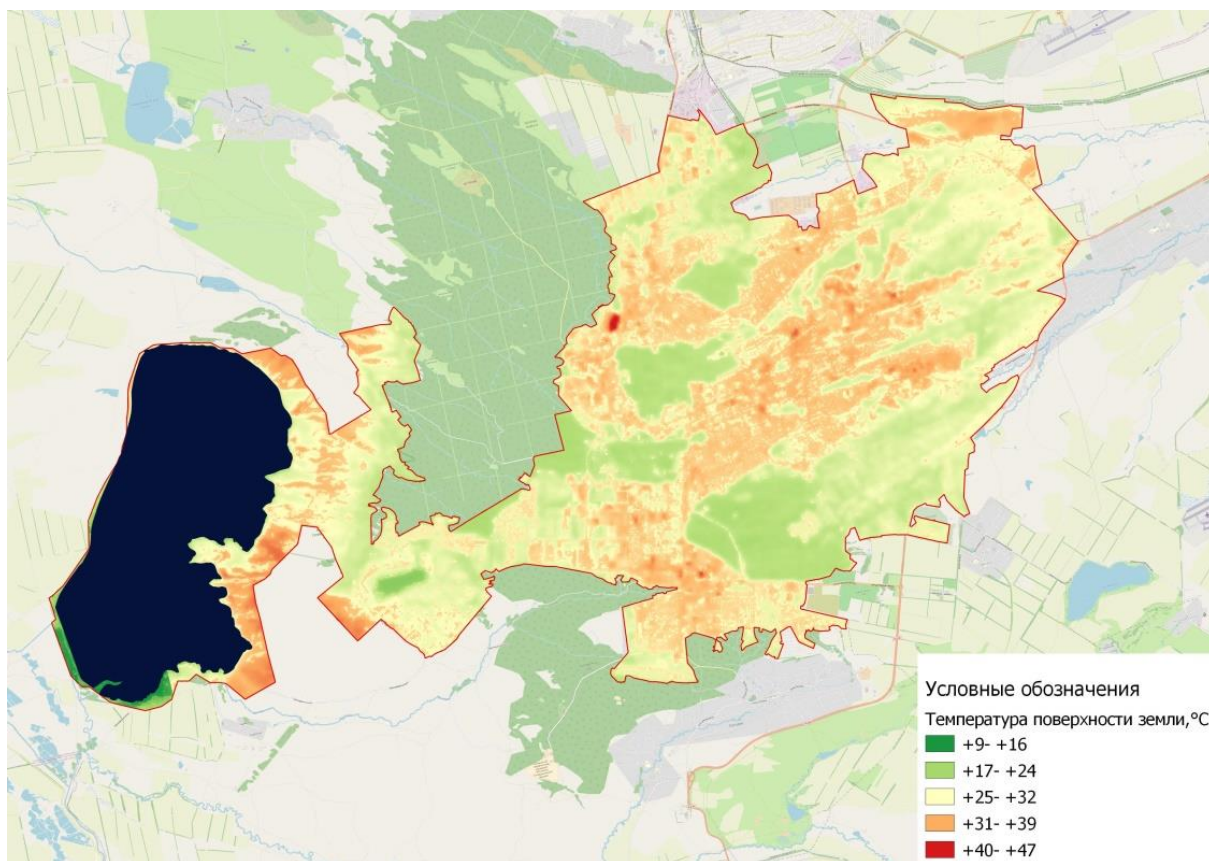


Рис. 3. Тепловая карта поверхности г. Ставрополя на 2020 г.

Согласно полученным данным видно, что температуры увеличились в среднем на 6 градусов, более чем на 60 % поверхности городских земель. Такое положение вещей обусловлено активной застройкой территорий Северо-Западной и Юго-Западной частей города и, как следствие, изменения в почвенном покрове (замошение территорий), изменения температуры поверхности открытых почв в результате изменения растительного покрова.

Проведенный анализ изменения растительного покрова городских земель г. Ставрополя позволяет сделать вывод о том, что повышение температур в городе во многом связано с изменениями в структуре зеленых насаждений города (рис. 4, 5).

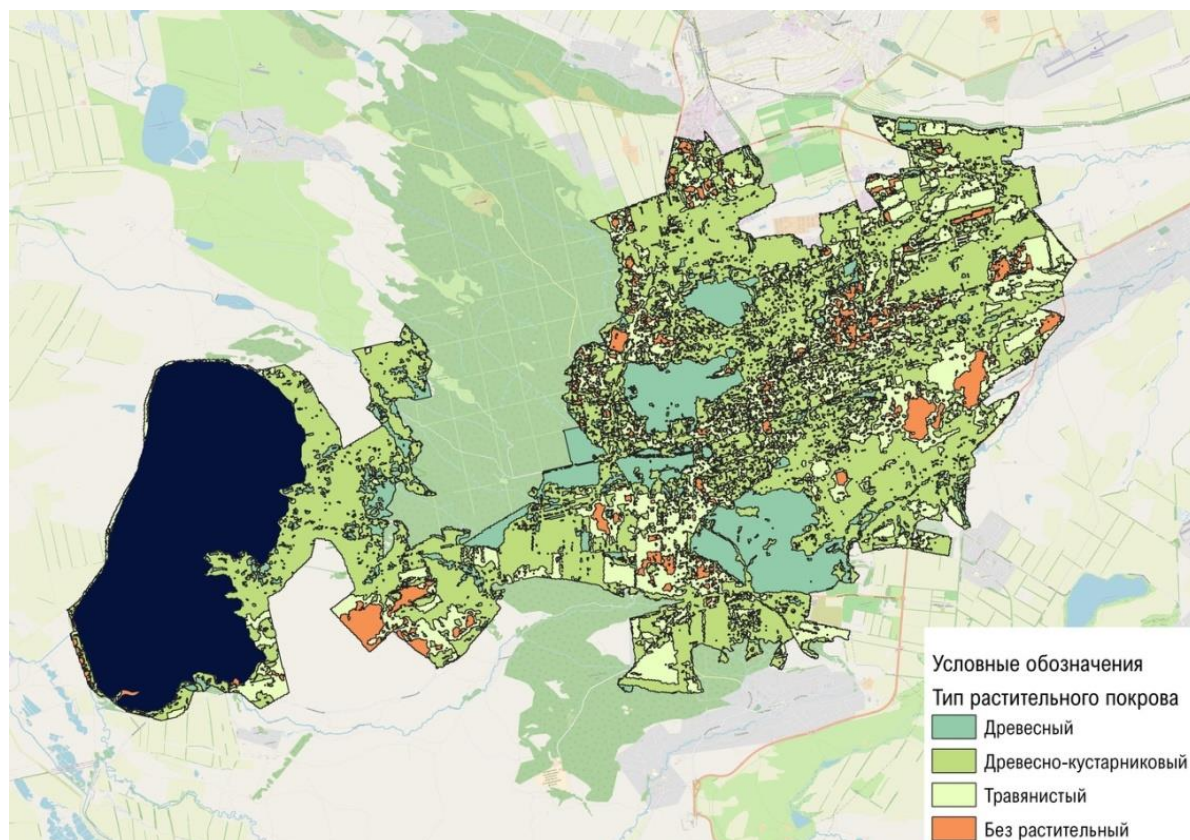


Рис. 4. Результат классификации г. Ставрополя по типу растительного покрова за 1990 г.

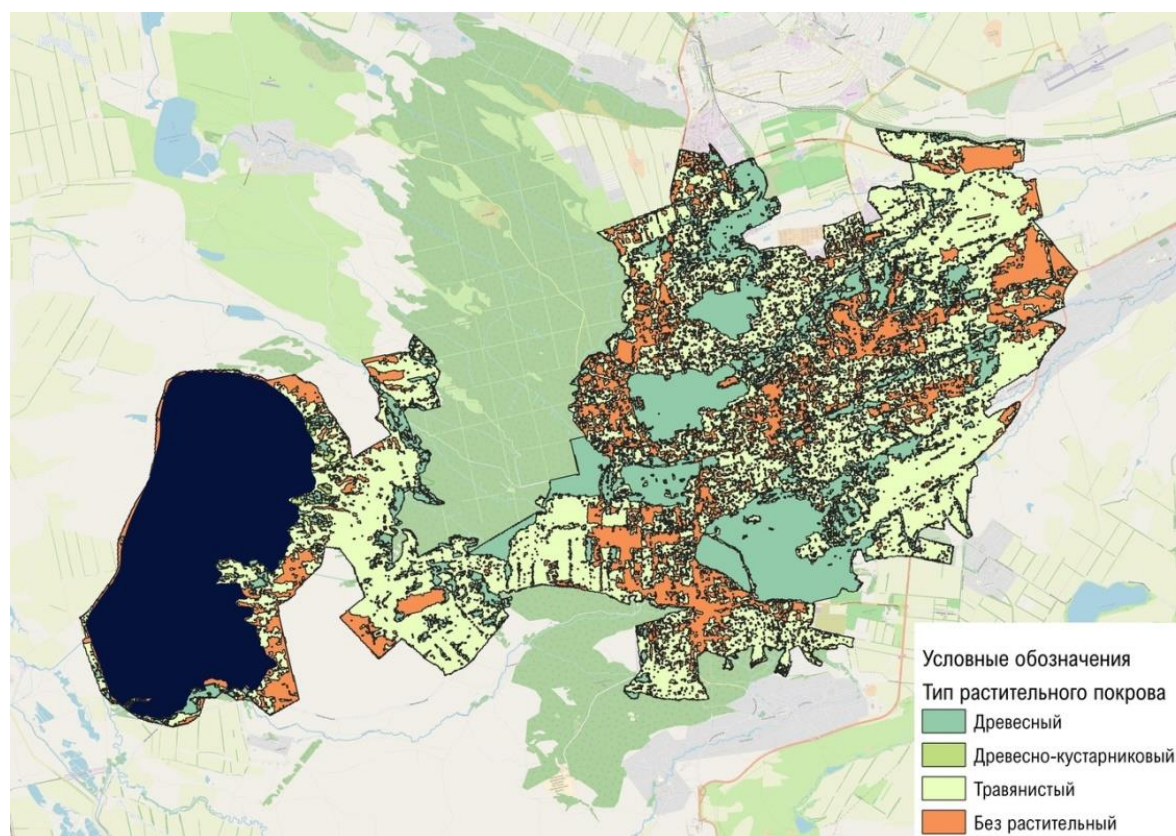


Рис. 5. Результат классификации поверхности г. Ставрополя по типу растительного покрова за 2020 г.

По результатам проведенных исследований площади территории города классифицированы следующим образом: территории без растительности, территории с преобладанием древесного типа покрова, древесно-кустарникового, травянистого типа растительного покрова. По каждому из которых, определена степень озеленения территорий, рассчитанная от общей площади территорий города, принятой за единицу, при этом учтены изменения, произошедшие в структуре озеленения города за 30-летний период времени, результаты представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Оценка степени озеленения городских земель г. Ставрополя,
по типам растительного покрова**

№ п/п	Тип растительного покрова	Площадь на 1990г., га	Показатель степени озеленения на 1990г.,	Площадь на 2020г., га	Показатель степени озеленения на 2020г.	Показатель вариации изменений, %
1	Древесный	2882,05	0,14	4424,30	0,21	+53%
2	Древесно-кустарниковый	11046,40	0,54	960,02	0,04	-91%
3	Травянистый	5383,95	0,26	10912,80	0,53	+102%
4	Без растительный	1059,89	0,06	4066,41	0,22	+283%

При сравнении карт за период 1990–2020 годы, прослеживается зависимость температурных инверсий поверхности территории от степени озеленения территорий. Представленные результаты свидетельствуют об увеличении площадей без растительного покрова в 3,8 раза и как следствие увеличения температур в 2,5 раза. Увеличение в 1,5 раза площадей, покрытых древесной растительностью, которые представляют собой эстетически ценные элементы с невысоким экологическим потенциалом. Увеличение в 2 раза площадей покрытых травянистой растительностью с низким охлаждающим эффектом, при этом температурный показатель также увеличился. В то время как территории с древесно-кустарниковым типом растительности, которые подразумевают более сложную структуру с большим биологическим разнообразием и обладающие высоким средоформирующим и охлаждающим потенциалом, сократились в 11 раз, что так же отражается в увеличении температуры поверхности и ведет к серьезным негативным последствиям для экосистемы города.

Сокращение растительности – важная причина образования городского острова тепла. Увеличение растительности – ключевая мера, направленная на усиление планирования городского зеленого пространства и улучшение тепловых свойств подстилающей поверхности для уменьшения островного теплового эффекта [7].

Библиографический список

1. Кринов Е.Л. Спектральная отражательная способность природных образований: учебное пособие/ М.-Л.: АН СССР. - 1947. С.30-45.
2. Оленьков В. Д., Бирюков А. Д., Сухоруков В. А. Использование данных дистанционного зондирования земли для построения карты городского острова тепла // Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2019 году. – 2020. – С. 286-294.
3. Омаров Р. С., Шинкаренко С. С., Кошелева О. Ю. Геоморфологические особенности территории Волгограда как базовые характеристики, влияющие на "городской остров тепла" // Известия Нижневолжского Агро университетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2020. – №. 1 (57).
4. Исаков С. В., Шкляев В. А. Определение суммарного влияния антропогенно измененных поверхностей на возникновение эффекта «городского острова тепла» с использованием геоинформационных систем //Вестник Оренбургского государственного университета. – 2014. – №. 1 (162).
5. Sobrino, J.; Jiménez-Muñoz, J. C. & Paolini, L. 2004. Land surface temperature retrieval from LANDSAT TM 5 Remote Sensing of Environment, Elsevier, 90, 434-440
6. Weng, Q.; Lu, D. & Schubring, J. 2004. Estimation of land surface temperature–vegetation abundance relationship for urban heat island studies. Remote Sensing of Environment, Elsevier Science Inc., Box 882 New York NY 10159 USA, 89, 467-483
7. Yang Li. Computational fluid dynamics technology and its application in wind environment analysis // Journal of Urban Technology. 2010. Vol. 17. Issue 3. Pp. 67–81. DOI: 10.1080/10630732.2010.553046.



IV. THE CAUSES OF AND WAYS TO PREVENT ECONOMIC RISKS



ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА ТЭК МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ (на примере нефтегазового сектора)

Н. Н. Моногаров

*Аспирант,
Санкт-Петербургский государственный
экономический университет,
г. Санкт-Петербург, Россия*

Summary. Pandemia of Covid-19 made worse all spheres of living, caused lockdowns in most countries all over the world, such a deep global crisis we have not experienced since the World depression of 1930-s. International experts of the UN consider that economies of many countries will be thrown back in their development for 10 years. They have got accustomed to regular cyclic crises in oil-gas sphere of economy, but it is clear now the decline of the rate of economical growth is real and worse.

Keywords: fuel and energy complex; pandemia of Covid-19; oil-gas sphere of economy.

Экономические интересы Российской Федерации на мировом рынке углеводородов, а также стратегические планы в данном секторе энергетики обусловлены рейтингом страны в мировой экономике, как одного из ведущих экспортеров нефти и природного газа [1]. Эпидемия коронавируса обострила кризисные ситуации в самых разных сферах жизни, вызвала не-однократный локдаун во многих странах мира, подобного глобального кризиса не испытывала на себе мировая экономика со времен Великой депрессии 1930-х гг., конечно, он не мог не затронуть мировую энергетику.

По прогнозам международных экспертов ООН, экономика многих стран по сравнению с планом-графиком (дорожная карта до 2050 года) «Будущее цивилизаций», будет «отброшена» в развитии на 10 лет назад [2]. К закономерным циклическим кризисам в нефтегазовом секторе экономики эксперты давно адаптировались, но уже сейчас очевидно, что прогнозы перспективного развития из-за ограничений, связанных с пандемией, в сторону снижения вполне реалистичны. Информация по этому вопросу весьма ограничена и постоянно изменяется, поэтому для многих стран с развитым топливно-энергетическим комплексом (ТЭК) актуально сформулировать основные проблемы в области углеводородной энергетики и определить перспективы их разрешения.

Влияние пандемии на отрасли ТЭК и энергоэкологическую динамику очевидны: мировая энергетика переживает процесс серьезной трансформации, имеющий как экономическую, так и политическую основу:

- рост азиатской экономики (в основном китайской);

- меняется состав энергопотребителей;
- прогнозирование нехватки природных ресурсов (углеводородное сырье);
- локдаун приостановил работу мировой транспортной системы, как следствие – снижение потребления энергоресурсов;
- разница между спросом и предложением на нефть, как следствие – колебание цен;
- экологические проблемы, а именно, высокий уровень эмиссии парниковых газов.

Примером политического вмешательства, имеющего беспрецедентные последствия, является провокация 01.04.2021 г. по отношению к проекту «Северный поток-2» со стороны иностранных гражданских и военных судов. В конце 2019 года США ввела санкции против данного проекта и, в частности, в отношении компании Nord Stream [3], являющейся его оператором, что замедлило укладку трубопровода. Реализация данного проекта позволит стабилизировать энергетическую безопасность для стран Европы, а также обеспечит существенную прибыль Российской Федерации, как одного из основных экспортеров природного газа для этих европейских государств [1]. Однако на данный момент ситуация неоднозначная, и полного понимания сроков окончания его строительства нет.

Вышеперечисленные проблемы провоцируют затяжной кризис на мировом рынке углеводородов, вследствие чего многие проекты перспективной «зеленой» энергетики будут приостановлены, например, поставки солнечной энергии из Сахары (Алжир) по кабелям в Европу, они требуют достаточно больших денежных и инвестиционных вложений, которые в сложившейся экономической ситуации во многих странах не доступны.

Для отраслей ТЭК коронакризис обозначил первоочередные проблемы:

- пострадали люди: коронавирус затронул работников предприятий ТЭК, что сказалось на устойчивости работы предприятий;
- ограничительные меры по борьбе с коронавирусом (локдаун) также привнесли последствия разного рода: невыполнение сроков поставок (сбой цепочек поставок) и условий договора, резкий спад экономической активности и сокращение спроса на энергоресурсы [4];
- резкое падение цен, произошедшее с изменением спроса и жесткой ценовой конкуренции.

В соответствии со сложившейся ситуацией на мировом рынке углеводородов российские нефтегазодобывающие компании быстро ретранслируют изменение конъюнктуры внешних рынков [1]. Падение доходов от экспортной продукции нефти и природного газа приводят к дополнительному снижению ВВП страны (помимо непосредственного влияния коронавируса и ограничительных мер для борьбы с ним) на 5–13 % в 2020–2021 гг. [4] в зависимости от месяца снятия карантинных мер в стране в целом.

В 2020–2021 гг. в самый разгар пандемии произошло резкое снижение спроса на нефть и продукты ее переработки на 10 %, по оценкам МЭА

[4]. Эксперты сходятся во мнении, что даже главные драйверы мирового потребления – Китай и Индия – не смогут изменить эту тенденцию и в ближайший год резкого скачка в сторону увеличения потребления ожидать невозможно. В Китае ситуация с коронавирусом стабилизировалась, но режим ограничений еще остается. В Индии (апрель-май 2021 года) наблюдается беспрецедентный прирост заболевших жителей страны (высокий уровень смертности) и остается тенденция к дальнейшему росту.

Следует отметить, что небывалое сокращение спроса углеводородного сырья привело к гипертрофированному дисбалансу, который спровоцировал рекордное падение цен. Так с января до середины апреля 2020 г. цена на нефть марки Brent упала в 3,5 раза, а фьючерсы на WTI впервые за всю историю биржевых торгов продавались по отрицательной цене [5], подобное явление несостоятельности системы ценообразования в данной отрасли энергетики наблюдается впервые.

Российские производители вполне конкурентоспособны на мировом рынке, но «агрессивная» ценовая политика пока ведет к падению цен на нефть, что приводит к тому, что отрасль находится на грани рентабельности на фоне сокращения добычи, что определяет основные задачи перед ТЭК в нефтяном секторе экономики в посткризисный период:

- провести радикальное сокращение добычи нефти с наименьшими потерями для будущей добычи, для компаний и для госбюджета;
- сделать подобный переход за короткий промежуток времени.

Влияние пандемии на газовую отрасль бесспорно, но не такое беспрецедентное, как в нефтяной, ведь спрос на природный газ сократился в основном в промышленности и в коммерческом секторе. В целом можно говорить примерно о 3–5 % сокращении среднегодового мирового спроса на газ, что вполне не критично [5], реперные точки последствий от пандемии мы видим в следующем:

- риск изменения сроков реализации текущих проектов (новые трубопроводы, заводы СПГ, производства по переработке);
- срыв графика поставок оборудования из-за карантина рабочей силы;
- корректировка инвестиционных программ, заморозка и полная отмена части новых, в особенности капиталоемких, проектов.
- изменения в подходе к финансированию газовой отрасли – крупным проектам будет сложнее получить необходимое банковское финансирование [5] (если они не имеют государственной поддержки);
- декарбонизация (снижение эмиссии при сжигании углеводородов – обозначили приоритетным направлением на Международном экологическом саммите, который проходил 21–22 апреля 2021 года при участии 40 лидеров ведущих мировых держав) [6], децентрализация и цифровизация усилят энергетическую стабильность отрасли и привлекут новые инвестиции.

Таким образом, исходя из ситуации с затянувшейся пандемией, страны-экспортеры нефти и газа будут искать конкретные пути решения про-

блем, разрабатывать стратегические планы для выхода из создавшейся кризисной ситуации на мировом рынке углеводородов.

Библиографический список

1. Моногаров Н.Н. «Стратегическое взаимодействие Российской Федерации и Мавритании в энергетической сфере (на примере нефтегазового сектора), сборник Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых СПбГЭУ, 2018 – С 201 – 206.
2. Гранберг А.Г., Кузык Б.Н., Яковец Ю.В. «Глобальный прогноз ООН будущее цивилизаций. Прогноз демографической, энергэкологической, инновационно-технологической, экономической, геополитической и социокультурной». М.: МИСК, 2007 – 176 с.
3. <https://rg.ru/2021/01/19/v-kremle-zaiavili-o-grubom-davlenii-ssha-na-proekt-severnyj-potok-2.html>// RGRU.
4. «Коронакризис: влияние COVID-19 на ТЭК в мире и в России», сборник Центра энергетики Московской школы управления Сколково. – Москва, 2020 – 65 с.
5. https://energy.skolkovo.ru/downloads/documents/SEneC/Research/SKOLKOVO_EneC_COVID19_and_Energy_sector_RU.pdf
6. <https://rg.ru/2021/04/27/mezhdunarodnyj-klimaticheskij-sammit-pokazal-ambicii-knr-v-ekovoprosah.html>// RGRU.



V. INFORMATION SECURITY AS A GUARANTEE OF SOCIAL AND ECONOMIC STABILITY OF SOCIETY



ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

А. К. Полянина

*Кандидат социологических наук,
Нижегородский государственный
университет им. Н. И. Лобачевского,
Самарский государственный
университет путей сообщения,
г. Нижний Новгород, Россия*

Summary. The article deals with the issues of hygienic regulation of interaction of children and adolescents with electronic learning tools. The problem of the lack of means and methods of measuring the density of the information signal as the most important unit of the information load is raised.

Keywords: information load; information signal; distance education; hygiene of children.

Несмотря на выход новых санитарно-гигиенических актов на сегодняшний день отсутствуют утверждённые измерители плотности информационных сигналов, иначе говоря «сигналометры». Период планетарно объявленной пандемии не прошёл бесследно для здоровья и благополучия наиболее уязвимой социальной группы – детей. Необходимость продолжения образования в этот период через использование электронных устройств, среди которых как показало нашумевшее исследование [2], преимущественно были смартфоны, явилось фактом принуждающим к взаимодействию с информационной онлайн-средой. Резко возросшая в последний за 2020–2021 год информатизация образовательного процесса и использование электронных средств обучения значительно ухудшило состояние здоровья детей. На начало периода изоляции отсутствовали санитарно-эпидемиологические правила и требования к цифровой образовательной среде и достоверные оценки безопасности используемых при обучении электронных средств.

Вышедшее в июле 2020 года Руководство “Гигиенические нормативы и специальные требования к устройству, содержанию и режимам работы в условиях цифровой образовательной среды в сфере общего образования” обозначили пути решения проблемы гигиенического нормирования этого взаимодействия через установление нормативов и специальных требований к цифровой образовательной среде школы и онлайн-обучению детей в домашних условиях, а также нормативы шрифтового оформления текстовой информации учебных электронных изданий.

Исследователи отмечают, что широко используемые детьми для учебных целей во время изоляции смартфоны не соответствуют гигиеническим и офтальмологическим требованиям [1]. Поэтому регулярное использование смартфона в обучении школьников является значимым фактором риска.

Рассматриваемым Руководством в п. 3.1.4. указывается недопустимость использования смартфонов для образовательных целей, включая чтение, и поиск информации. Особенно следует отметить признаваемую авторами рискогенность использования школьниками личных мобильных средств связи в школе, что также отражено в данном пункте Руководства. В разделе, посвящённом требованиям к онлайн-обучению в домашних условиях, сказано о необходимости использования вместо смартфона персонального компьютера или ноутбука (п.3.2.1.) и рекомендуется использовать бумажные носители образовательной информации (п.3.2.12). Также отмечается недопустимость использования при обучении одновременно более двух различных электронных средств (п.3.2.2.), что относится к обоснованию риска многозадачности, вынужденного или привычного использования нескольких источников информационных сигналов [3].

Авторским коллективом разработчиков Руководства вводится режим использования детьми электронных устройств, который во внеучебное время должен строиться на соотношении времени взаимодействия с устройством и времени отдыха: для детей от 6 до 8 лет – «один к трем», то есть, например, за получасом работы с устройством следует полтора часа отдыха; для детей от 9 до 15 лет – «один к двум»; для детей от 15 и старше «один к одному» (п.3.2.15). Допустимая продолжительность работы с ноутбуком не должна превышать 90 для старшеклассников и 40 минут для учащихся начальной школы.

Целью Федерального проекта «Цифровая образовательная среда» является создание к 2024 году условий её безопасности, однако до настоящего времени, несмотря на вышеназванное Руководство и ряд исследований, подтверждающих рискогенность дистанционного обучения школьников, отсутствуют методы измерения информационных сигналов, которые не сводимы к шрифтам и продолжительности взаимодействия с устройством. Гигиеническое законодательство до января 2021 г. знало понятие пределов количества информационных знаков, допустимых для переработки (ввозимых и считываемых) в течение смены (рабочего дня), но в настоящее время это нормирование упразднено. Замены ему не предлагается, а само упразднение такого нормирования ничем не обосновано.

Хотя в таблице 5.75 новых утверждённых в 2021 г. санитарных правил и норм – СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" определяется такая величина психофизиологических факторов как допустимая плотность сигналов (световых, звуковых) в среднем за час работы от 76 до 175, ничем не объяснен нижний предел плотности

сигнала в 76 единиц. Отсутствует сама трактовка понятия сигнала и тем более его «измеритель».

В связи с этим проблема нормирования количества (плотности) потребляемых при взаимодействиях и электронными средствами остаётся нерешённой не только для детской, но и для взрослой группы.

Библиографический список

1. Гигиенические нормативы и специальные требования к устройству, содержанию и режимам работы в условиях цифровой образовательной среды в сфере общего образования. Руководство. М.: НМИЦ здоровья детей Минздрава России, 2020 – 20 с.
2. Кучма В.Р., Седова А.С., Степанова М.И., Рапопорт И.К., Поленова М.А., Соколова С.Б., Александрова И.Э., Чубаровский В.В. Особенности жизнедеятельности и самочувствия детей и подростков, дистанционно обучающихся во время эпидемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19)// Вопросы школьной и университетской медицины и здоровья, №2, 2020. С.4-24.
3. Полянина А.К., Андреева Ю.В. Информационный шум в пространстве развития ребёнка: концептуальное обоснование// Коммуникология. 2019. Т. 7. № 2. С. 109-121.



VI. MODERN SOLUTIONS IN THE FIELD OF PROTECTION OF PERSONAL DATA AND CONFIDENTIAL INFORMATION



ՎԱԽԵՐԻ ՀԱՂԹԱՀԱՐՈՒՄԸ ԱՎԱԶԱԹԵՐԱՊԻԱՅԻ ՄԵԹՈԴԻ ՄԻՋՈՑՈՎ

Ա. Մ. Ավագյան

*հոգեբանական գիտությունների
թեկնածու,
Երևանի պետական համալսարան,
Երևան, Հայաստան*

Summary. In this article, the author discusses the possibility of overcoming fears through sand therapy. She presents his authorial technique "The mountain", which allows the visitor to relieve emotional tension, express and realize of fears and anxieties, see your own internal and external resources, to reduce the level of fear, to discover, reveal, recognize and transform deep fears and anxieties. It is mentioned that overcoming childhood fears is very important from the opinion of public safety

Keywords: Sand therapy, anxiety, fears, unconscious, subconscious.

Ավագաթերապիայի մեթոդը հոգեվերլուծական ուղղության ամենաանսովոր մեթոդներից մեկն է, որը դիտարկվում է յունգյան անալիտիկ հոգեբանության պրիզմայի միջով, և որի ընթացքում նա ում վերլուծում են՝ երեխան կամ մեծահասակը, ավագից ու փոքրիկ կերպարներից կառուցում է իր սեփական աշխարհը:

Ե. Յու Կոնանիխինան նշում է, որ «երեխաների մոտ ավագի հետ խաղը սկսել է ուսումնասիրել անգլիացի մանկաբույժ, մանկան հոգեբանության անգլիական ինստիտուտի հիմնադիր Մարգարետ Լովենֆելդը, ով նկատել էր, որ ավագի հատիկը հոգեթերապևտիկ ազդեցությամբ է օժտված: Նա սկսում է օգտագործել ավագը երեխաների հետ աշխատանքում և հանգում է այն եզրակացության, որ ավագը և մանր խաղալիքները երեխաներին իրենց խորքային մտքերն ու զգացմունքներն արտահայտելու հիմնական հնարավորությունն են տալիս»[1; էջ 9]:

Լովենֆելդը «հրաշք արկղի» մեջ մեծ քանակությամբ տարաբնույթ նյութեր է հավաքում՝ թուղթ, խաղալիքներ, հուլունքներ, գունավոր փայտիկներ և այլն: Նրա նպատակն էր երեխաների համար իրենց խորքային մտքերի ու զգացմունքների ազատ արտահայտման այնպիսի հնարավորություն ստեղծել, որը թույլ կտար երեխային և նրա վարքը դիտարկողին շփվել առանց խոսքերի:

1929թ.ին Լուվենֆելդը առաջին անգամ հոգեբանության անգլիական ինստիտուտի իր աշխատասենյակում երկու ցինկե սկուտեղ է դնում, որից մեկը կիսով չափ լցված էր ավազով, իսկ մյուսը՝ ջրով և ավազի հետ խաղալու զանազան ձևավոր պարագաներով: Մինչ այդ հոգեթերապևստների աշխատասենյակներում հիմնականում հատակին էին խաղում: Ինքնաարտահայտման երեք միջոց՝ ավազը, ջուրը և խաղալիքները, միանգամից հասանելի դարձան երեխաներին: Խաղալիքները պահվում էին փոքրիկ պահարանում, որի ողջ պարունակությունը ստացավ «Աշխարհ» անունը: Երեխաները ինքնաբուխ կերպով այդ անվանումը փոխանցեցին իրենց ստեղծագործություններին: Այդպես ծնվեց «Աշխարհի տեխնիկան», որը դարձավ Մ. Լուվենֆելդի հետազոտման առարկան: Երբ երեխաները խաղալիքները դասավորում էին ավազի վրա, նրանց ներաշխարհի բոլոր կողմերը տեսանելի էին դառնում, դա հնարավոր էր արձանագրել և վերլուծել:

Ավազը մեծահասակների հետ հոգեթերապևստիկ աշխատանքում բացահայտել է շվեցարացի հոգեվերլուծող Կ.Գ. Յունգը: Յունգը իր աշակերտուհի Դոռա Կալաֆին խորհուրդ է տալիս ուշադրություն դարձնել ավազի հոգեթերապևստիկ հնարավորություններին: Յունգը բացահայտում է, որ «Աշխարհի տեխնիկան» երեխաներին ոչ միայն վախերն ու զայրույթը արտահայտելու հնարավորություն է տալիս, այլ նաև ապահովում է փոխանցման այն գործընթացը, որը նա իր ժամանակին ուսումնասիրում էր Կ. Գ. Յունգի հետ համատեղ: Կալաֆը սկսեց զարգացնել այդ մեթոդը՝ անվանելով այն Sandplay, իսկ մեր օրերում այդ մեթոդը լայն ճանաչում է ստացել որպես ավազաթերապիա: Դոռա Կալաֆը, Յունգի տեսությունը միավորելով՝ Լուվենֆելդի տեխնիկայի հետ, ստեղծում է իր ինքնատիպ մեթոդը՝ Լուվենֆելդի մոտեցմանը նոր իմաստ և ուղղվածություն հաղորդելով, դրանում ներարկելով անալիտիկ հոգեբանության և արևելյան փիլիսոփայության տեսական դրույթները:

Դոռա Կալաֆի ավազաթերապիան հենվում էր Յունգի այն պնդման վրա, որ հոգին կարող է ակտիվանալ ամբողջականության և վերականգնման, բուժման հասնելու նպատակով[3]: Կալաֆը ավազաթերապիան սկսեց օգտագործել նաև մեծահասակների հետ աշխատանքում:

Խոսելով ավազաթերապիայի մասին՝ Աննա Ֆրոյդը իր «Մանկական հոգեվերլուծության տեսություն և պրակտիկա» գրքում գրում է «...մենք միանգամից երեխային ծանոթ ամբողջ աշխարհը տեղափոխում ենք հոգեվերլուծողի աշխատասենյակ և երեխային

դրանում գործողությունների ազատություն ենք տալիս...այդպիսով, մենք ուսումնասիրում ենք երեխայի տարաբնույթ ռեակցիաները, նրա ազդեցիկության կամ ապրումակցման մակարդակը, ինչպես նաև տարբեր առարկաների և մարդկանց նկատմամբ նրա դիրքորոշումները, որոնք ներկայացվում են խաղալիք կերպարների օգնությամբ...»[2]: Այսպիսով, խաղալիքները ամենախորը մտքերի ու հույզերի փոխանցման հնարավորություն ունեն:

Ընդհանուր առմամբ ավագթերապիայի հիմնական առավելությունները կարելի է ներկայացնել հետևյալ պնդումներում. ավագը օգնում է արտահայտել այն մտքերն ու ապրումները, որոնք դժվար է ձևակերպել բառերով,

ազատում է ստեղծագործական պոտենցիալը և ներքին ուժերը՝ դժվար իրավիճակի հաղթահարման համար,

ակտիվացնում է հիշողությունը, վերադարձնում նախկին փորձին, որպեսզի այն կրկին վերապրվի ու ազատագրվի,

հնարավորություն է տալիս փորձելու նոր ձևով կառուցել հարաբերությունները և լուծել կոնֆլիկտները,

հնարավորություն է տալիս «տուժող»-ի դերից անցում կատարել սեփական կյանքը «ստեղծող»-ի դերին, ինչպես նաև անձին սեփական խնդիրը դրսից դիտարկելու հնարավորություն է տալիս:

Ավագի սեղանը խորության իմաստով երեք մակարդակ ունի: Առաջին մակարդակն այն է, ինչը ավագի սեղանից ութ սանտիմետրից ավելի բարձր է, ինչը ցույց է տալիս, որ տվյալ պահին այդ խնդիրն այցելուին անհանգստացնում է և նա պատրաստ է այդ մասին խոսել, միջին մակարդակը ավագի մակերեսն է, որն իրենից ներկայացնում է այցելուի հույզերը և երրորդ մակարդակը այն է, ինչ թաղված է ավագի տակ: Սրանք արտամղված, ճնշված ապրումներն են, որոնց մասին այցելուն դեռևս պատրաստ չէ խոսել, պատրաստ չէ դրանք գիտակցել: Սա մեզ հուշեց ստեղծելու «Սար»-ը տեխնիկան, որն ախտորոշիչ և թերապևտիկ նշանակություն ունի և ուղղված է այցելուին տվյալ պահին անհանգստացնող խնդիրը, նրա հուզական վիճակը և այցելուի կողմից ճնշված, արտամղված ապրումները՝ օրինակ վախերը, վեր հանելուն, գիտակցելուն և հաղթահարելուն:

<<Սարը>> տեխնիկայի կիրառման նպատակն է աշխատել վախերի, արտամղված ապրումների հետ: տեխնիկայի կիրառման ընթացքում իրականացվում է վախերի բացահայտում, ճանաչում, ընկալում և հաղթահարման ուղիների մշակում: Վերոնշյալ նպատակի իրականացման համար առաջ են քաշվել հետևյալ խնդիրները.

Վախերի, արտամղված ապրումների ախտորոշում:

Վախերի, արտամղված ապրումների ճանաչում և ընկալում:

Վախերի, արտամղված ապրումների հաղթահարում, փոխակերպում:

Տեխնիկայի կիրառման համար անհրաժեշտ պարագաներն են 70X50X8սմ չափերի ավազի սեղան՝ ներսից երկնագույն ներկված, ավազ, փոքրիկ խաղալիքներ: Աշխատանքի ժամանակահատվածը յուրաքանչյուր այցելուի համար անհատական է: Տեխնիկան նպատակահարմար է կիրառել հինգ տարեկանից բարձր երեխաների դեպքում: Այս տեխնիկայով աշխատանքը կարելի է կազմակերպել ինչպես անհատական, այնպես էլ խմբային եղանակով:

Աշխատանքի ընթացքը կազմակերպվում է մի քանի հաջորդական փուլերով.

I փուլում իրականացվում է նախնական գրույց, քննարկում: Եթե աշխատանքը երեխայի հետ է իրականացվում, ապա նախնական գրույցը պետք է անցկացնել երեխայի և/կամ ծնողի հետ:

II փուլում կատարում ենք ավազային վիզուալիզացիա՝ ենթագիտակցական և անգիտակցական ոլորտների ակտիվացման նպատակով, որը կարելի է իրականացնել ստորև նկարագրված մի քանի տեխնիկաների միջոցով.

Անձրև. ավազով աշխատանքում գոյություն ունի անձրևի երեք տեսակ՝ ցածր, միջին բարձրության և ամենաբարձր: Այցելուին առաջարկում ենք նախընտրած ձեռքի բռունցքով ավազ վերցնել և բռունցքը սեղմած պահելով՝ ավազը աստիճանաբար թափել ներքև: Անհրաժեշտ է հերթով երեք չափի՝ ցածր, միջին և բարձր անձրև ստանալ: Անհրաժեշտ է հետևել, թե որ անձրևն է այցելուի համար ամենահետաքրքիրը և հարցնել նրան, թե իրեն որ անձրևը հատկապես դուր եկավ: Սովորաբար ցածր ինքնագնահատական և հավակնությունների ցածր մակարդակ ունեցող այցելուներին դուր է գալիս ցածր անձրևը:

Նրբաբլիթ. այցելուին առաջարկում ենք ավազի որոշակի քանակությունն օգտագործելով՝ իր ճկույթի հաստության բլիթ պատրաստել:

Կոտլետ. այցելուին առաջարկում ենք ավազի որոշակի քանակությունն օգտագործելով՝ ձեռքի մեջ սեղմեցնել կոտլետներ պատրաստել, այնքան՝ մինչև որ հոգնի: Սա հնարավոր է իրականացնել ջրի կիրառման դեպքում:

Ափսե. այցելուին առաջարկում ենք, միայն երկու ճկույթ մատները օգտագործելով, ափսեի վրա զարդանախշեր անել, որպեսզի ափսեն նկարագարովի: Ցանկալի է երկու ճկույթով միաժամանակ

աշխատել: Այնուհետև, առաջարկում ենք ավստից քառակուսի պատրաստել: Իրական կյանքում ոչ ոք չի կարող կլոր ավստից քառակուսի ստանալ, իսկ ավագաթերապիայում դա հնարավոր է:

Ինչպես արդեն նշել ենք այս պարզ տեխնիկաներն իրականացվում են այցելուի ենթագիտակցական և անգիտակցական ոլորտների ակտիվացման նպատակով և միայն դրանից հետո կարելի է անցնալ աշխատանքի հիմնական՝ երրորդ, փուլին:

III փուլում իրականացվում է ավագե պատկերի ստեղծում: Այցելուին առաջադրանք է տրվում նախընտրած ձեռքի բռունցքով ավագը վերցնել բռունցքի մեջ, ձեռքի մեջ առկա ավագի վրա ճնշում գործադրել, պահել երեք վայրկյան, այնուհետև թուլացնել մկանային ճնշումը՝ թողնելով, որ ավագը հոսի: Այս գործողությունը պետք է կրկնել այնքան, մինչև որ ավագի կույտը սարի նմանվի և դադարեցնել միայն այն ժամանակ, երբ սարի բարձրությունը այցելուին կբավարարի: Միաժամանակ առաջարկվում է խաղալիքների հավաքածուից ընտրել հինգ հերոսներ (կարելի է խաղալիքների քանակն առաջարկելիս առաջնորդվել նաև երեխայի ընտանիքի անդամների քանակով), որոնք այցելուն ուզում է պահել սարի մեջ, դնել սարի ստորոտին կամ սարի գագաթին:

IV փուլում, այսինքն աշխատանքի ավարտին, ավագաթերապևտը կատարում է ավագե պատկերի վերլուծություն: Ավագաթերապևտի կողմից այցելուին մի շարք հարցեր են տրվում, որոնց միջոցով քննարկվում են բոլոր երեք մակարդակներում տեղադրված սիմվոլները: Նախ տրվում են հետևյալ հարցերը.

-Ովքե՞ր են հերոսները և ո՞վ է գլխավորը:

-Ո՞վ է այստեղ իրեն լավ զգում և ո՞վ՝ վատ:

Քանի որ սարի գագաթին տեղադրված կերպարը հուշում է այն մասին, որ այցելուին դա անհանգստացնում է և նա պատրաստ է դա գիտակցել, ապա այցելուին հարցնում ենք.

-Ինչո՞ւ է քեզ համար սա այս կերպով արտահայտելը այդքան կարևոր: Հարցադրումը օգնում է այցելուին աստիճանաբար ինքն իր համար տարբերակել հասկանալ, թե դրանով ինքն ինչն է ուզում ավելի ցցուն դարձնել, ինչ է ուզում դրանով արտահայտել, կամ ինչի է ուզում հասնել:

Միջին մակարդակում՝ սարի ստորոտին, տեղակայված կերպարները մարդու էմոցիաներն են, հույզերը, որոնց մասին նա կարող է խոսել, եթե ցանկանա:

-Ի՞նչ է կատրվում այստեղ, ի՞նչ կերպարներ են, ի՞նչ են անում, ի՞նչ հույզեր, ի՞նչ ապրումներ ունեն:

Երրորդ մակարդակը ավագի մեջ է, ավագի տակ: Այն ամենը, ինչը ավագի տակ է գտնվում, այսինքն այն ամենը, ինչը թաղվում է ավագի մեջ, խոսում է այն մասին, որ դրանք անգիտակցական, արտամղված ծրագրեր են: Ավագաթերապևտի խնդիրն է փորձել հասկանալ, թե ինչպես կարելի է դրանք բացահայտել, վեր հանել անձի գաղտնի հատվածները, արտամղված ապրումները: Թաղված խաղալիքն անգիտակցականի հուշումն է, որ այցելուն տվյալ պահին դեռևս պատրաստ չէ այդ մասին խոսել, այցելուն գիտի, որ այդ խնդիրը կա, այդ խնդիրը նրան ցավեցնում է, նա զգում է, որ ինչ-որ բան այն չէ, բայց տվյալ պահին նա դեռևս պատրաստ չէ այդ խնդիրը բարձրացնել գիտակցական մակարդակ: Սա շատ կարևոր է: Երբեք չի կարելի այցելուին պարտադրել ավագի մեջից հանել որևէ թաղված առարկա: Այստեղ չի կարելի դիրեկտիվ մեթոդներով գործել, այլ անհրաժեշտ է իրավիճակը խաղարկել այնքան, մինչև որ այցելուն աստիճանաբար խնդիրը հաղթահարի և դուրս բերի առարկան ավագի տակից: Այս մակարդակում նպատակահարմար են հետևյալ հարցերը.

- Ինչո՞ւ են որոշ խաղալիքներ սարի ներսում, իսկ մյուսները՝ դրսում:

- Ի՞նչ կպատահի, եթե նրանք սարի միջից դուրս գան, կամ ընդհակառակը, ներս մտնեն:

V փուլում իրականացվում է ավագե պատկերի փոխակերպում և այդ նպատակով այցելուին տրվում են հետևյալ հարցերը.

- Ի՞նչ կփոխեիք այստեղ:

- Ի՞նչ կանեիք, որ իրեն վատ զգացող հերոսը լավ զգար:

- Այստեղ գտնվողներից ո՞վ կարող է նրան օգնել և ի՞նչպես:

- Ո՞րն էր այս աշխատանքում Ձեզ համար ամենահեշտ և հաճելի պահը:

- Ո՞րն էր Ձեզ համար ամենից դժվար պահը:

- Կա՞ մի բան, որ այստեղ Ձեզ դուր չի գալիս:

- Ի՞նչ եք ձեզ համար վեցնում այսօրվա ավագով աշխատանքի փորձից:

- Ի՞նչ անվանում կտայիք ձեր կառուցած սարին:

Հանդիպման ավարտին շատ կարևոր է, որ այցելուն ինքը դասավորի խաղալիքները՝ ազատելով ավագի սեղանը: Այդ նպատակով ավագաթերապևտը դիմում է այցելուին հետևյալ բառերով.

- Դասավորեք, խնդրում եմ, Ձեր ավագե պատկերը, ազատեք ավագի սեղանը այլ ճանապարհորդությունների համար:

Այսպիսով, տեխնիկան հնարավորություն է տալիս այցելուին թոթափել հուզական լարվածությունը, արտահայտել և գիտակցել

վախերն ու անհանգստությունները, տեսնել սեփական ներքին և արտաքին ռեսուրսները, իջեցնել վախի մակարդակը, բացահայտել, վերհանել, ճանաչել և վերափոխել խորքային վախերն ու տազնապները.

Գրականության ցանկ

1. Конаныхина Е. Ю. Волшебство в песочнице. Песочная терапия в работе с детьми. – М., Генезис, 2016. – С. 125.
2. Фрейд А. Теория и практика детского психоанализа. Пер. с англ. и нем. – М.: 000 Апрель Пресс, ЗАО Изд-во ЭКСМО-Пресс, 1999. – 384 с.
3. Юнг К.Г. Символическая жизнь. – М., 2003.



**ПЛАН МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ, ПРОВОДИМЫХ ВУЗАМИ
РОССИИ, АЗЕРБАЙДЖАНА, АРМЕНИИ, БОЛГАРИИ, БЕЛОРУССИИ,
КАЗАХСТАНА, УЗБЕКИСТАНА И ЧЕХИИ НА БАЗЕ
VĚDECKO VYDAVATELSKÉ CENTRUM «SOCIOSFÉRA-CZ»
В 2021 ГОДУ**

Дата	Название
20–21 мая 2021 г.	Текст. Произведение. Читатель
25–26 мая 2021 г.	Инновационные процессы в экономической, социальной и духовной сферах жизни общества
1–2 июня 2021 г.	Социально-экономические проблемы современного общества
10–11 сентября 2021 г.	Проблемы современного образования
15–16 сентября 2021 г.	Новые подходы в экономике и управлении
20–21 сентября 2021 г.	Традиционная и современная культура: история, актуальное положение и перспективы
25–26 сентября 2021 г.	Проблемы становления профессионала: теоретические принципы анализа и практические решения
28–29 сентября 2021 г.	Этнокультурная идентичность – фактор самосознания общества в условиях глобализации
1–2 октября 2021 г.	Иностранный язык в системе среднего и высшего образования
12–13 октября 2020 г.	Информатизация высшего образования: современное состояние и перспективы развития
13–14 октября 2021 г.	Цели, задачи и ценности воспитания в современных условиях
15–16 октября 2021 г.	Личность, общество, государство, право: проблемы соотношения и взаимодействия
17–18 октября 2021 г.	Тенденции развития современной лингвистики в эпоху глобализации
20–21 октября 2021 г.	Современная возрастная психология: основные направления и перспективы исследования
25–26 октября 2021 г.	Социально-экономическое, социально-политическое и социокультурное развитие регионов
1–2 ноября 2021 г.	Религия – наука – общество: проблемы и перспективы взаимодействия
3–4 ноября 2021 г.	Профессионализм учителя в информационном обществе: проблемы формирования и совершенствования.
7–8 ноября 2021 г.	Классическая и современная литература: преемственность и перспективы обновления
15–16 ноября 2021 г.	Проблемы развития личности: многообразие подходов
20–21 ноября 2021 г.	Подготовка конкурентоспособного специалиста как цель современного образования
25–26 ноября 2021 г.	История, языки и культуры славянских народов: от истоков к грядущему
1–2 декабря 2021 г.	Практика коммуникативного поведения в социально-гуманитарных исследованиях
3–4 декабря 2021 г.	Проблемы и перспективы развития экономики и управления
5–6 декабря 2021 г.	Безопасность человека и общества как проблема социально-гуманитарных наук

ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ

Название	Профиль	Периодичность	Наукометрические базы	Импакт-фактор
Научно-методический и теоретический журнал «Социосфера»	Социально-гуманитарный	Март, июнь, сентябрь, декабрь	• РИНЦ (Россия), • Directory of open access journals (Швеция), • Open Academic Journal Index (Россия), • Research Bible (Китай), • Global Impact factor (Австралия), • Scientific Indexing Services (США), • Cite Factor (Канада), • International Society for Research Activity Journal Impact Factor (Индия), • General Impact Factor (Индия), • Scientific Journal Impact Factor (Индия), • Universal Impact Factor	• Global Impact Factor – 1,881, • РИНЦ – 0,075.
Чешский научный журнал «Paradigmata poznání»	Мультидисциплинарный	Февраль, май, август, ноябрь	• Research Bible (Китай), • Scientific Indexing Services (США), • Cite Factor (Канада), • General Impact Factor (Индия), • Scientific Journal Impact Factor (Индия)	• Global Impact Factor – 0,966

**ИЗДАТЕЛЬСКИЕ УСЛУГИ НИЦ «СОЦИОСФЕРА» –
VĚDECKO VYDAVATELSKÉ CENTRUM «SOCIOSFÉRA-CZ»**

Научно-издательский центр «Социосфера» приглашает к сотрудничеству всех желающих подготовить и издать книги и брошюры любого вида:

- учебные пособия,
- авторефераты,
- диссертации,
- монографии,
- книги стихов и прозы и др.

Книги могут быть изданы в Чехии
(в выходных данных издания будет значиться –
Прага: Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ»)
или в России
(в выходных данных издания будет значиться –
Пенза: Научно-издательский центр «Социосфера»)

Мы осуществляем следующие виды работ.

- редактирование и корректура текста (исправление орфографических, пунктуационных и стилистических ошибок),
- изготовление оригинал-макета,
- дизайн обложки,
- присвоение ISBN,
- печать тиража в типографии,
- обязательная отсылка 5 экземпляров в ведущие библиотеки Чехии или 16 экземпляров в Российскую книжную палату,
- отсылка книг автору.

Возможен заказ как отдельных услуг, так как полного комплекса.

**PUBLISHING SERVICES
OF THE SCIENCE PUBLISHING CENTRE «SOCIOSPHERE» –
VĚDECKO VYDAVATELSKÉ CENTRUM «SOCIOSFÉRA-CZ»**

The science publishing centre «Sociosphere» offers co-operation to everybody in preparing and publishing books and brochures of any kind:

- training manuals;
- autoabstracts;
- dissertations;
- monographs;
- books of poetry and prose, etc.

Books may be published in the Czech Republic
(in the output of the publication will be registered

Prague: Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ»)

or in Russia

(in the output of the publication will be registered

Пенза: Научно-издательский центр «Социосфера»)

We carry out the following activities:

- editing and proofreading of the text (correct spelling, punctuation and stylistic errors),
- making an artwork,
- cover design,
- ISBN assignment,
- print circulation in typography,
- delivery of required copies to the Russian Central Institute of Bibliography or leading libraries of Czech Republic,
- sending books to the author by the post.

It is possible to order different services as well as the full range.

Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ»
Russian-Armenian University
Academia Rerum Civilium – Higher School of Political and Social Sciences

RISKS AND SAFETY IN RAPIDLY CHANGING WORLD

Materials of the IX international scientific conference
on May 10–11, 2021

Articles are published in author's edition.
The original layout – I. G. Balashova

Podepsáno v tisku 18.05.2021.
60×84/16 ve formátu.
Psaní bílý papír. Vydavatelství 3.
100 kopií

Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ», s.r.o.:
Identifikační číslo 29133947 (29.11.2012)
U dálnice 815/6, 155 00, Praha 5 – Stodůlky, Česká republika
Tel. +420773177857
web site: <http://sociosfera.com>
e-mail: sociosfera@seznam.cz

СРОЧНОЕ ИЗДАНИЕ МОНОГРАФИЙ И ДРУГИХ КНИГ



*Два места издания Чехия или Россия.
В выходных данных издания
будет значиться*

**Прага: Vědecko vydavatelské
centrum "Sociosféra-CZ"**

или

**Пенза: Научно-издательский
центр "Социосфера"**

РАССЧИТАТЬ СТОИМОСТЬ

- Корректурa текста
- Изготовление оригинал-макета
- Дизайн обложки
- Присвоение ISBN



У НАС ДЕШЕВЛЕ

- Печать тиража в типографии
- Обязательная рассылка
- Отсудка тиража автору

СРОЧНОЕ ИЗДАНИЕ МОНОГРАФИЙ И ДРУГИХ КНИГ



*Два места издания Чехия или Россия.
В выходных данных издания
будет значиться*

**Прага: Vědecko vydavatelské
centrum "Sociosféra-CZ"**

или

**Пенза: Научно-издательский
центр "Социосфера"**

РАССЧИТАТЬ СТОИМОСТЬ

- Корректурa текста
- Изготовление оригинал-макета
- Дизайн обложки
- Присвоение ISBN



У НАС ДЕШЕВЛЕ

- Печать тиража в типографии
- Обязательная рассылка
- Отсудка тиража автору