

Municipal Absorption Department of Netanya
Institute of Integration and Professional Adaptation
Forum of Russian-speaking Scientists and Specialists
Association of inventors of Israel
Expert Consulting Association of Scientists and Specialists
Society Knowledge, Israel

7th International Scientific-Practical Online Conference

***FORMATION OF A COMFORTABLE
MEDITERRANEAN ENVIRONMENT***

PROCEEDINGS

כנס מקוון מדעי ומעשי בינלאומי השביעי

יצירת סביבה נוחה באזורי אגן הים התיכון
אוסף עבודות

7-я Международная научно-практическая онлайн-конференция

***ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ
СРЕДИЗЕМНОМОРЬЯ***

СБОРНИК ТРУДОВ

May, 2024

Netanya, Israel

**Municipal Absorption Department of Netanya
Institute of Integration and Professional Adaptation
Forum of Russian-speaking Scientists and Specialists
Association of inventors of Israel
Expert Consulting Association of Scientists and Specialists
Society Knowledge, Israel**

PROCEEDINGS

**7th International Scientific-Practical Online Conference
“Formation of a Comfortable Mediterranean
Environment”**

אוסף עבודות

**כנס מקוון מדעי ומעשי בינלאומי שביעי
"יצירת סביבה נוחה באזורי אגן הים התיכון"**

СБОРНИК ТРУДОВ

**7-я Международная научно-практическая
онлайн-конференция
“Формирование комфортной среды
Средиземноморья”**

May 19 -23, 2024

УДК 001 + 81

Сборник трудов 7-ой Международной научно-практической онлайн-конференции «Формирование комфортной среды Средиземноморья». Нетания (Израиль), 2024.

В сборнике трудов опубликованы доклады израильских и зарубежных ученых и специалистов в различных областях науки, техники и медицины, представленные на 7-ой Международной научно-практической онлайн-конференции «Формирование комфортной среды Средиземноморья», г. Нетания (Израиль), 19-23 мая 2024.

Сборник трудов публикуется по решению Научно-технического совета Института интеграции и профессиональной адаптации.

Директор Института д-р Михаил Козлов

Ученый секретарь Института м-р Долорес Каплан

Редакционная коллегия:

Проф. Эдуард Аринштейн

Д-р Ларион Бен-Авраам Ашкинази

Проф. Самуил Горелик

М-р Долорес Каплан

М-р Александр Козлов

Д-р Михаил Козлов

Проф. Константин Львович

Проф. Ефим Мор

Д-р Семен Розенберг

Проф. Раиса Тартаковская

М-р Жанна Тверски

Проф. Олег Фиговский

Д-р Татьяна Фидельман

Д-р Аврум Шарнопольский

Д-р Михаил Шифрин

Д-р Аркадий Штейнбок

Графика обложки: Александр Козлов

© Авторы докладов, 19-23.05.2024

© Институт интеграции и профессиональной адаптации, г. Нетания

2024г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

PREFACE

7-я Международная научно-практическая онлайн-конференция “Формирование комфортной среды Средиземноморья” приурочена к 25-летней годовщине создания Института интеграции и профессиональной адаптации.

7th International Scientific-Practical Online Conference “Formation of a Comfortable Mediterranean Environment” dedicated to the 25th anniversary of the creation of the Institute of Integration and Professional Adaptation.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Управление абсорбции муниципалитета г. Нетания, начальник Управления Джордж Дубин.
2. Нетанийский Институт интеграции и профессиональной адаптации (НИИиПА), директор НИИиПА д-р Михаил Козлов.
3. Форум русскоязычных ученых и специалистов - репатриантов, председатель Форума проф. Леонид Диневиц.
4. Ассоциация изобретателей Израиля, президент Ассоциации проф. Олег Фиговский.
5. Экспертно-консалтинговая ассоциация ученых и специалистов – репатриантов (ЭКА), председатель правления Координационно-инновационный совета ЭКА д-р Аврум Шарнопольский
6. Общество «Знание», Израиль, президент Общества «Знание» Израиля, официальный представитель Международной Ассоциации «Знание» в Израиле, Жанна Тверски.

CONFERENCE ORGANIZERS

1. Municipal Absorption Department of Netanya, Head of the Department George Dubin.
2. Netany Institute of Integration and Professional Adaptation (NIIaPA), Director of the NIIaPA Dr. Michail Kozlov.
3. Forum of Russian-speaking Scientists and Specialists - Repatriates, Chairman of the Forum prof. Leonid Dinevich.
4. Association of Inventors of Israel, President of the Association prof. Oleg Figovsky.
5. Expert Consulting Association of Scientists and Specialists - Repatriates (ECA), Chairman of the Board of the ECA Coordination and Innovation Council Dr. Avrum Sharnopolsky
6. Society Knowledge, Israel, President of the Society Knowledge Israel, official representative of the International Association Knowledge in Israel Janna Tversky.

В конференции приняли участие 46 ученых и специалист из 4 стран.

The conference was attended by 46 scientists and specialists from 4 countries.

ТЕМАТИКА СЕКЦИЙ

19.05.2024. Пленарное заседание и Секция 1. Морская политика и стратегия, концепции развития.

Вопросы общей морской политики и стратегии, геостратегические проекты, концепции стратегии освоения прибрежных вод Израиля.

20.05.2024. Секция 2. Морские сооружения и энергетика.

Гидротехнические сооружения и комплексы, искусственные острова, устройства гашения морских волн, источники возобновляемой энергии.

21.05.2024. Секция 3. Инновации, экология, ресурсосбережение.

Экологическая экономика, ресурсосбережение, экотехнологии, новые технологические решения, перспективные материалы.

22.05.2024. Секция 4. Строительство и архитектура.

Архитектурно-строительные сооружения, организация и расширение гражданского строительства, анализ и обобщение многогранных предложений мозгового штурма по созданию доступного, комфортного жилья, проведенного в течение 2023г.

23.05.2024. Секция 5. Медицина, социология, сервис.

Лечебно-оздоровительные, туристические и социальные аспекты освоения прибрежной зоны, комплексная система интеллектуальной дистанционной цифровой медицины

TOPICS OF SECTIONS

05.19, 2024. Plenary session and Section 1. Marine policy and strategy, development concepts.

Issues of general maritime policy and strategy, geostrategic energy projects, and conceptions of a strategy for the development of coastal waters of Israel.

05.20, 2024. Section 2. Marine structures and energy.

Hydraulic structures and complexes, artificial islands, devices for damping sea waves, sources of renewable energy.

05.21, 2024. Section 3. Innovation, ecology, resource conservation.

Ecological economics, resource conservation, environmental technologies, new technological solutions, advanced materials.

21.05.2024. Секция 3. Инновации, экология, ресурсосбережение.

Экологическая экономика, ресурсосбережение, экотехнологии, новые технологические решения, перспективные материалы.

05.22, 2024. Section 4. Construction and architecture.

Architectural and construction structures, organization and expansion of civil engineering, analysis and synthesis of multifaceted brainstorming proposals for the creation of affordable, comfortable housing, carried out during 2023.

05.23, 2024. Section 5. Medicine, sociology and service.

Medical, health, tourism and social aspects of the development of the coastal zone, a comprehensive system of intelligent remote digital medicine

**СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS**

19.05.2024. Пленарное заседание. Запись 1.

05.19, 2024. Plenary session. Record 1 https://youtu.be/fs_AyCoR_iY

Начальник Управление абсорбции муниципалитета г. Нетания Джордж Дубин. Открытие конференции. Вступительное слово. (время от 0.00 до 0.02)

Head of the Municipal Absorption Department of Netanya George Dubin. Opening of the conference. Introduction (time from 0.00 to 0.02)

Председатель Форума учёных - репатриантов проф. Леонид Диневич. Приветственное слово участникам конференции (время от 0.02 до 0.15)

Chairman of the Forum of Repatriate Scientists Prof. Leonid Dinevich. Welcome speech to the conference participants (time from 0.02 to 0.15)

Президент общественного Движения «Хазит хаКавод» д-р Александр Берман. Приветствие участникам конференции от общественного Движения «Хазит хаКавод» (время от 0.15 до 0.16)

President of the Khazit HaKavod Public Movement Dr. Alexander Berman. Greetings to the participants of the conference from the Khazit HaKavod Public Movement (time from 0.15 to 0.16)

Директор Института интеграции и профессиональной адаптации д-р Михаил Козлов, ведущий 1-ой секции конференции. 25-ти летняя традиция Института интеграции и профессиональной адаптации служения обществу Израиля (время от 0.16 до 0.47)

Director of the Institute of Integration and Professional Adaptation Dr. Michail Kozlov, presenter of the 1st section of the conference. 25-year tradition of the Institute of Integration and Professional Adaptation to serving the Israeli society (time from 0.16 to 0.47)

Директор Иерусалимского Дома технологий д-р Аврум Шарнопольский, ведущий 4-ой секции конференции. О мозговом штурме по созданию доступного, комфортного жилья (время от 0.47 до 0.56)

Director of the Jerusalem House of Technologies Dr. Avrum Sharnopolsky, presenter of the 4th section of the conference. About brainstorming to create affordable, comfortable housing (time from 0.47 to 0.56)

Президент Общества «Знание» Израиля. Официальный представитель Международной ассоциации «Знание» в Израиле Жанна Тверски. Приветственное слово и награждение почетными грамотами Общества «Знание» Израиля (время от 0.56 до 1.06)

President of the Society Knowledge Israel, the official representative of the International Association Knowledge in Israel Janna Tversky. Welcoming speech and awarding diplomas of the Israel Knowledge Society (time from 0.56 to 1.06)

Д-р Семен Розенберг, ведущий 2-ой секции конференции. Актуальность энергетических проблем для Израиля (время от 1.06 до 1.21)

Dr. Semyon Rosenberg, presenter of the 2st section of the conference. The relevance of energy problems for Israel (time from 1.06 to 1.21)

Д-р Ларион Бен-Авраам Ашкинази, руководитель Историко-философского отделения Института интеграции и профессиональной адаптации. О работе Историко-философских семинаров (время от 1.21 до 1.30)

Dr. Larion Ben-Avraham Ashkinazi, Head of the Historical and Philosophical Department of the Institute of Integration and Professional Adaptation. About the work of Historical and Philosophical Seminars (time from 1.21 to 1.30)

Д-р Михаил Шифрин, ведущий 5-ой секции конференции. О работе медицинской секции (время от 1.30 до 1.44)

Dr. Mikhail Shifrin, presenter of the 5th section of the conference. About the work of the medical section (time from 1.30 to 1.44)

Проф. Эдуард Аринштейн, руководитель Физико-математического отделения Института интеграции и профессиональной адаптации. Особенности развития современной науки (время от 1.44 до 1.57)

Prof. Eduard Arinshtein, head of the Physics and Mathematics Department of the Institute of Integration and Professional Adaptation. Features of the development of modern science (time from 1.44 to 1.57)

Проф. Самуил Горелик, руководитель отделения Интеллектуальных-информационных технологий Института интеграции и профессиональной адаптации. Цифровые параллели (время от 1.57 до 2.12)

Prof. Samuil Gorelik, head of the Department of Intellectual Information Technologies of the Institute of Integration and Professional Adaptation. Digital parallels (time from 1.57 to 2.12)

Д-р Аркадий Штейнбок, ведущий 3-ой секции конференции. О работе секции инноваций (время от 2.12 до 2.29)

Dr. Arkady Steinbock, presenter of the 3rd section of the conference. About the work of the innovation section (time from 2.12 to 2.29)

19.05.2024. Секция 1. Запись 2

05.19, 2024. Section 1. Record 2 <https://youtu.be/Y3wdsKd1Plg>

Жанна Тверски (Израиль). "Иерусалимская концепция" через призму нейронауки для понимания истоков феноменальных успехов Израиля и его нынешних проблем (время от 0.00 до 1.05)

Janna Tversky (Israel). The "Jerusalem Concept" through the lens of neuroscience to understand the origins of Israel's phenomenal successes and its current problems (time from 0.00 to 1.05)

Д-р Михаил Козлов (Израиль). От глобализации к гетерархической триархии. Противодействие волнам индоктринации (время от 1.05 до 1.31)

Dr. Michail Kozlov (Israel). From globalization to heterarchical triarchy. Countering the waves of indoctrination (time from 1.05 to 1.31)

М-р Долорес Каплан, д-р Татьяна Фидельман (Израиль). О благополучии человечества. Главные контролирующие факторы материального развития мира. (время от 1.31 до 2.10)

Mr. Dolores Kaplan, Dr. Tatiana Fidelman (Israel). About the well-being of humanity. The main controlling factors of the material development of the world (time from 1.31 to 2.10)

Д-р Михаил Козлов (Израиль). Коллективный разум на основе Универсальной системы обмена идеями (время от 2.10 до 3.05)

Dr. Michail Kozlov (Israel). Collective intelligence based on the Universal System for the Exchange of Ideas (time from 2.10 to 3.05)

Проф. Измаил Хузмиев (Россия). О целях устойчивого развития ООН до 2030. К вопросу о новом мировом порядке (время от 3.05 до 3.28).

Prof. Izmail Khuzmiev (Russia). About the UN Sustainable Development Goals until 2030. On the issue of a new world order (time from 3.05 to 3.28)

Проф. Грегори Чернизер (Израиль). Принцип прогнозирующей динамической экономики в действии (время от 3.28 до 4.24)

Prof. Gregory Chernizer (Israel). The principle of predictive dynamic economics in action (time from 3.28 to 4.24)

20.05.2024. Секции 2. Запись 3

05.20, 2024. Section 2. Record 3 <https://youtu.be/Tidi IN vPc>

М-р Александр Козлов, д-р Михаил Козлов, д-р Семен Розенберг (Израиль). Многосторонний эффект для Израиле от создания солнечных домовых крыш и солнечных панелей над автостоянками и другими открытыми для Солнца объектами (время от 0.00 до 0.36)

Mr. Alexander Kozlov, Dr. Michail Kozlov, Dr. Semyon Rosenberg (Israel). The multifaceted effect for Israel of creating solar house roofs and solar panels over parking lots and other objects exposed to the Sun (time from 0.00 to 0.36)

Д-р Семен Розенберг (Израиль). Солнечные электростанции на стенах зданий (время от 0.36 до 1.11)

Dr. Semyon Rosenberg (Israel). Solar power plants on the walls of buildings (time from 0.06 to 1.11)

Проф. Ефим Мор (Израиль). Морской энергетический комплекс —экологически чистый преобразователь энергии морских волн (время от 1.11 до 1.28)

Prof. Efim Mor (Israel). Marine energy complex - an environmentally friendly converter of sea wave energy (time from 1.11 to 1.28)

Проф. Залмен Филер. (Израиль). Гашение волн у берега и генерация электроэнергии (время от 1.28 до 1.41)

Prof. Zalmen Filer. (Israel). Damping waves offshore and generating electricity (time from 1.28 to 1.41)

Д-р Юлий Соколовский (Израиль). Альтернативные варианты конструкций ветроустановок большой мощности (время от 1.41 до 2.18)

Dr. Yuliy Sokolovsky (Israel). Alternative designs for high power wind turbines (time from 1.41 to 2.18)

Проф. Александр Косарев (Россия). Физика холодного ядерного синтеза в рамках устоявшихся знаний (время от 2.18 до 2.44)

Prof. Alexander Kosarev (Russia). Physics of cold fusion within the framework of established knowledge (time from 2.18 to 2.44)

Дискуссии (время от 2.44 до 3.02)

Discussions (time from 2.44 to 3.02)

21.05.2024. Секция 3. Запись 4

05.21, 2024. Section 3. Record 4 https://youtu.be/uSFA_KEHA80

Проф. Олег Фиговский, д-р Аркадий Штейнбок (Израиль). Новые технологии 3D-печати (время от 0.00 до 1.04)

Prof. Oleg Figovsky, Dr. Arkady Steinbock (Israel). New 3D printing technologies (time from 0.00 to 1.04)

Д-р Семен Розенберг (Израиль). Физическая сущность и способ точного измерения гравитационной постоянной G (время от 1.04 до 1.43)

Dr. Semyon Rosenberg (Israel). Физическая сущность и способ точного измерения гравитационной постоянной G (time from 1.04 to 1.43)

Патентовед Лидия Вострова (Израиль). Особенности патентного законодательства Израиля (время от 1.43 до 2.38)

Patent specialist Lidia Vostrova (Israel). Features of Israeli patent legislation (time from 1.43 to 2.38)

Проф. Залмен Филер (Израиль), к.ф.-м.н. Артём Чуйков (Украина). Как решать и использовать уравнения и неравенства в теории устойчивости систем с запаздыванием (время от 2.38 до 3.25)

Prof. Zalmen Filer (Israel), Ph.D. Artem Chuikov (Ukraine). How to solve and use equations and inequalities in the theory of stability of systems with delay (time from 2.38 to 3.25)

Проф. Яков Немировский (Израиль), аспирант Валентин Отаманский, доцент Александр Мельник, проф. Игорь Шепеленко (Украина). Развитие технологии восстановления изношенных деталей на основе холодного пластического деформирования (время от 3.25 до 4.40)

Prof. Yakov Nemyrovskiy (Israel), postgraduate student Valentin Otamanskyi, assoc. prof. Aleksandr Melnik, prof. Ihor Shepelenko (Ukraine). Development of Technology for Restoration of Worn Parts on the Basis of Cold Plastic Deformation (time from 3.25 to 3.40)

Проф. Олег Фиговский (Израиль). Образование новых технологий в мире (время от 3.40 до 4.27)

Prof. Oleg Figovsky (Israel). Education of new technologies in the world (time from 3.40 to 4.27)

Проф. Александр Косарев (Россия). Обзор и анализ наиболее тяжёлых аварий на атомных электростанциях (время от 4.27 до 4.56)

Prof. Alexander Kosarev (Russia). Review and analysis of the most severe accidents at nuclear power plants (time from 4.27 to 4.56)

Дискуссии (время от 4.56 до 5.12)

Discussions (time from 4.56 to 5.12)

22.05.2024. Секция 4. Запись 5

05.22, 2024. Section 4. Record 5 <https://youtu.be/NfzpKVO3z0U>

Д-р Аврум Шарнопольский (Израиль). Выработка предложений по созданию доступного, комфортного жилья (время от 0.00 до 0.15)

Dr. Avrum Sharnopolsky (Israel). Development of proposals for the creation of affordable, comfortable housing (time from 0.00 to 0.15)

Инженер-строитель Гилад Йоханан (Израиль). Особенности строительства в Израиле. Доклад на иврите (время от 0.15 до 1.10)

Civil engineer Gilad Yohanan (Israel). Features of construction in Israel. Report in Hebrew (time from 0.15 to 1.10)

Михаил Цыбулевский, PhD (Израиль). Города-сады и агроботы: возрождение концепции Говарда (время от 1.10 до 1.40)

Mikhail Tsybulevsky, PhD (Israel). Garden cities and agricultural robots: reviving Howard's concept (time from 1.10 to 1.40)

Д-р Михаил Козлов (Израиль). Концепция совершенного жилья (время от 1.40 до 2.05)

Dr. Michail Kozlov (Israel). The concept of perfect housing (time from 1.40 to 2.05)

М-р Михаил Зябко (Израиль). Проект рациональный город (время от 2.05 до 2.33)

Mr. Mikhail Zyabko (Israel). Rational city project (time from 2.05 to 2.33)

Д-р Михаил Козлов (Израиль). Комфортные города 15-ти минутной доступности. Новая тенденция в градостроительстве (время от 2.33 до 2.51)

Dr. Michail Kozlov (Israel). Comfortable cities within 15 minutes accessibility. New trend in urban planning (time from 2.33 to 2.51)

Проф. Константин Львович (Израиль). Вопросы теории прочности и классификации песков в бетоне (время от 2.51 до 3.24)

Prof. Konstantin Lvovich (Israel). Questions of the theory of strength and classification of sands in concrete (time from 2.51 to 3.24)

Проф. Константин Львович (Израиль). Что можно сделать для повышения качества бетона и снижения расхода цемента в рамках существующих технологий и оборудования (время от 3.24 до 3.42)

Prof. Konstantin Lvovich (Israel). What can be done to improve the quality of concrete and reduce cement consumption within the framework of existing technologies and equipment (time from 3.24 to 3.42)

М-р Артём Коган, проф. Олег Фиговский, д-р Аркадий Штейнбок (Израиль). Утилизация и использование жидких бетонных отходов (время от 3.42 до 3.59)

Mr. Artyom Kogan, prof. Oleg Figovsky, Dr. Arkady Steinbok (Israel). Disposal and use of liquid concrete waste (time from 3.42 to 3.59)

М-р Александр Селищев (Израиль). Диагностика состояния эксплуатируемых зданий и сооружений (время от 3.59 до 4.33)

Mr. Alexander Selishchev (Israel). Diagnostics of the condition of operated buildings and structures (time from 3.59 to 4.33)

Давид Фаингольд (Израиль). Многофункциональные заградительные конструкции для защиты от поражающих элементов. (время от 4.33 до 4.48)

David Faingold (Israel). Multifunctional barrier structures for protection against damaging elements. (time from 4.33 to 4.48)

23.05.2024. Секции 5. Запись 6

05.23, 2024. Section 5. Record 6 <https://youtu.be/gbfsGyWTLEk>

Проф. Раиса Тартаковская (Израиль). Нарушение гемодинамики при обезвоживании организма (время от 0.00 до 0.34)

Prof. Raisa Tartakovskaya (Israel). Hemodynamic disturbances due to dehydration (time from 0.00 to 0.34)

Врач-кардиолог высшей категории Фаина Вильнер (Израиль). Реальность активного долголетия (время от 0.34 до 1.13)

Cardiologist of the highest category Faina Vilner (Israel). The reality of active longevity (time from 0.34 to 1.13)

Проф. Самуил Горелик (Израиль). Перспективные направления развития цифровых технологий для превентивной медицины (время от 1.13 до 1.37)

Prof. Samuil Gorelik (Israel). Promising directions for the development of digital technologies for preventive medicine (time from 1.13 to 1.37)

Канд. физ-мат. наук Михаил Шифрин (Израиль). ИИ в медицине: что-где-когда? (время от 1.37 до 2.35)

Cand. physics and mathematics Sciences Mikhail Shifrin (Israel). AI in medicine: what-where-when? (time from 1.37 to 2.35)

Д-р Михаил Козлов (Израиль). Объективность трендов перехода к децентрализованной субъектно-ориентированной медицине (время от 2.35 до 2.50)

Dr. Michail Kozlov (Israel). Objectivity of trends in the transition to decentralized subject-oriented medicine (time from 2.35 to 2.50)

Д-р Аврум Шарнопольский (Израиль). Гипокситерапия («Горный Воздух») — метод лечения при помощи вдыхания воздуха, похожего по составу на горный (время от 2.50 до 3.19)

Dr. Avrum Sharnopolsky (Israel). Hypoxytherapy (“Mountain Air”) - a treatment method using inhalation of air similar in composition to mountain air (time from 2.50 to 3.19)

Проф. Залмен Филер (Израиль), к.ф.-м.н. Артём Чуйков (Украина), д-р Михаил Козлов (Израиль). Солнечная активность и здоровье людей (время от 3.19 до 3.48)

Prof. Zalmen Filer (Israel), Ph.D. Artyom Chuikov (Ukraine), Dr. Michail Kozlov (Israel). Solar activity and human health (time from 3.19 to 3.48)

Д-р Михаил Козлов (Израиль). Человеческий организм как предвестник геомагнитных возмущений (время от 3.48 до 4.25)

Dr. Michail Kozlov (Israel). The human body as a harbinger of geomagnetic disturbances (time from 3.48 to 4.25)

Григорий Лишанский, PhD (США). Полезный опыт по актуальным вопросам защиты и восстановления здоровья населения, страдающего в период военных действий на территории современного Израиля и Украины (время от 4.25 до 4.43)

Grigory Lishansky, PhD (USA). Useful experience on topical issues of protecting and restoring the health of the population suffering during military operations on the territory of modern Israel and Ukraine (time from 4.25 to 4.43)

Д-р Татьяна Фидельман. (Израиль). Медузы - вред и польза (время от 4.43 до 5.04)

Dr. Tatyana Fidelman. (Israel). Jellyfish - harm and benefit (time from 4.43 to 5.04)

Итоговые выступления (время от 5.04 до 5.09)

Final performances (time from 5.04 to 5.09)

РЕШЕНИЕ

**7-ой Международной научно-практической онлайн-конференции
"Формирование комфортной среды Средиземноморья"**

DECISION

**7th International Scientific-Practical Online Conference
“Formation of a Comfortable Mediterranean Environment”**

По результатам конференции принято решение:

1. Считать Конференцию проведенной успешно, на высоком научном уровне, вопросы, поднятые на Конференции, - важными и актуальными для жизнедеятельности Израиля.

As a result of the conference, it was decided:

1. Consider the Conference held successfully, at a high scientific level, the issues raised at the Conference are important and relevant for the life of Israel

2. Считать целесообразным периодическое проведение подобных конференций, связанных со многими аспектами освоения прибрежной зоны Израиля.

2. Consider it expedient to periodically hold such conferences related to many aspects of the development of the coastal zone of Israel.

3. Разместить на сайте Института интеграции и профессиональной адаптации информацию о проведенной конференции и опубликовать Сборник трудов конференции.

3. Post information about the conference held on the website of the Institute of Integration and Professional Adaptation and publish the Proceedings of the Conference.

4. Учитывая актуальность и жизненную необходимость рассмотренных на конференции вопросов направить материалы конференции главе Национального экономического совета, Министерству алии и интеграции, Министерству науки и технологии, Министерству финансов, Министерству экологии, Министерству энергетики и водоснабжения, Министерству транспорта, Министерству строительства, Министерству обороны, Министерству туризма, Министерству здравоохранения, депутатам Кнессета, а также профильным организациям и учебным заведениям.

4. Given the relevance and vitality of the issues discussed at the conference, send the conference materials to the head of the National Economic Council, the Ministry of Aliyah and Integration, the Ministry of Science and Technology, the Ministry of Finance, the Ministry of Ecology, the Ministry of Energy and Water Supply, the Ministry of Transport, the Ministry of Construction, the Ministry of Defense, the Ministry of Tourism, the Ministry of Health, members of the Knesset, as well as specialized organizations and educational institutions.

5. Для возможности обеспечения эффективного освоения средиземноморских прибрежных вод Израиля отметить важность концептуального решения на государственном уровне трех организационно-технических задач:

- Создание государственной постоянно действующей организации, координирующей деятельность по данному направлению;
- Разработка и согласование со всеми структурами, заинтересованными в развитии территориального моря, недостающей нормативно-правовой базы по деятельности в прибрежной зоне;
- Формирование долгосрочной концепции развития территориального моря и побережья, включая создание на ее основе многопрофильного индустриального, курортно-оздоровительного и жилого комплекса на искусственных островах.

Предложить депутатам Кнессета зарегистрировать в Кнессете парламентскую комиссию по проблеме освоения прибрежной зоны Израиля.

5. To be able to ensure the effective development of the Mediterranean coastal waters of Israel, note the importance of a conceptual solution at the state level of three organizational and technical tasks:

- Creation of a state permanent organization coordinating activities in this area;
- Development and coordination with all structures interested in the development of the territorial sea, the missing regulatory and legal framework for activities in the coastal zone;
- Formation of a long-term concept for the development of the territorial sea and coast, including the creation on its basis of a diversified industrial, health resort and residential complex on artificial islands.

Propose to Knesset deputies to register in the Knesset a parliamentary commission on the development of the coastal zone of Israel.

6. Предлагается на основе широких горизонтов прогнозирования, планирования и принятия решений перейти в качестве долгосрочного проекта к формированию новой экологической реальности Израиля, расширяющей его социально-экономические и другие возможности за счет освоения территориального моря.

Рекомендовать соответствующим организациям ускорить работы по созданию искусственных островов для размещения на них вредных производств, опреснительных предприятий и других сооружений, аэропортов и крупных и небольших морских портов, рыбных и водорослевых плантаций, для обеспечения Израиля морепродуктами, а также создания современных комфортных морских курортов.

Обращаем внимание на то, что без освоения территориального моря не могут быть эффективно решены проблемы нехватки воды для развития сельского хозяйства, восстановления озера Кинерет и Мертвого моря, а также обустройства пустыни Негев.

6. It is proposed, on the basis of broad horizons of forecasting, planning and decision-making, to move as a long-term project to the formation of a new ecological reality for Israel, expanding its socio-economic and other opportunities through the development of the territorial sea.

Recommend that relevant organizations accelerate work on the creation of artificial islands to accommodate hazardous industries, desalination plants and other structures, airports and large and small seaports, fish and algae plantations, to provide Israel with seafood, as well as the creation of modern comfortable seaside resorts.

We draw your attention to the fact that without the development of the territorial sea, the problems of water shortages for the development of agriculture, restoration of Lake Kinneret and the Dead Sea, as well as the development of the Negev Desert cannot be effectively solved.

7. Учитывая возрастающую транспортно-логистическую проблему в Израиле для ее решения с возможностью дальнейшего развития и получения существенного экономического эффекта, предложить рассмотреть возможность в качестве национального долгосрочного форсайт-проекта создание морской скоростной автомагистрали вдоль побережья Средиземного моря.

Эту автомагистраль предлагается разместить на многофункциональной дамбе, которая при соблюдении экологических требований позволит надежно защитить побережья от волн и будет выполнять транспортно-логистическую функцию также и для искусственных островов.

7. Considering the growing transport and logistics problem in Israel, in order to solve it with the possibility of further development and obtaining a significant economic effect, propose to consider the possibility of creating a maritime expressway along the Mediterranean coast as a national long-term foresight project.

It is proposed to place this highway on a multifunctional dam, which, subject to environmental requirements, will reliably protect the coasts from waves and will also perform a transport and logistics function for artificial islands.

8. Исходя из тенденции в использовании возобновляемой энергетики и необходимости в интересах безопасности страны ухода от широкого использования электростанций и переходу к децентрализованной распределенной системы энергоснабжения, рекомендуется, учитывая климатические особенности Израиля повсеместно перейти к установке солнечных домовых крыш (например, солнечные черепицы) и солнечных панелей на стенах домов и офисных зданий, над улицами, дорогами, автостоянками и другими открытыми для Солнца объектами. Это даст многосторонний эффект, так как значительно увеличит энергетический потенциал страны, обеспечив с большим запасом дешевой электроэнергией и позволит ее поставлять в другие страны, резко повысит безопасность Израиля и уменьшит влияние солнечной радиации на здоровье людей.

Для ускорения реализации этого предложения требуется ряд следующих мер.

По примеру ряда европейских стран, в которых мощность солнечного излучения ниже, но большая заинтересованность в зеленой энергетике, следует предложить депутатам Кнессета в законодательном порядке стимулировать установку солнечных навесов над автомобильными стоянками и улицами, и другими открытыми для Солнца площадями около различных коммерческих объектов, а также солнечных черепиц на крышах жилых домов и солнечных панелей на стенах домов и офисных зданий.

Исходя из того, что при децентрализации источников электроэнергии резко возрастет количество ее поставщиков и контроль показателей качества электроэнергии (ПКЭ) станет по мере роста ее поставщиков все более актуальным, то становится целесообразным создать нормативную базу, по которой потребители будут рассчитываться за поставляемую электроэнергию и внедрять современные системы контроля ПКЭ и регулирования электроэнергии, что с учетом мирового опыта и современных технологий не сложно будет реализовать.

Поддержать предложение Института интеграции и профессиональной адаптации (Института) по разработке теоретических основ децентрализованной распределенной системы источников возобновляемой электроэнергии постоянного напряжения.

8. Based on the trend in the use of renewable energy and the need in the interests of the country's security to move away from the widespread use of power plants and the transition to a decentralized distributed energy supply system, it is recommended, taking into account the climatic characteristics of Israel, to move to the installation of solar house roofs (for example, solar tiles) and solar panels everywhere on the walls of houses and office buildings, over streets, roads, parking lots and other objects open to the Sun. This will have a multilateral effect, as it will significantly increase the country's energy potential, providing a large supply of cheap electricity and will allow it to be supplied to other countries, will dramatically increase Israel's security and reduce the impact of solar radiation on people's health.

To speed up the implementation of this proposal, the following measures are required.

Following the example of a number of European countries, in which the power of solar radiation is lower, but there is a greater interest in green energy, Knesset members should be asked to legislatively encourage the installation of solar canopies over parking lots and streets, and other areas open to the sun near various commercial facilities, as well as solar tiles on the roofs of residential buildings and solar panels on the walls of houses and office buildings.

Based on the fact that with the decentralization of electricity sources, the number of its suppliers will sharply increase and monitoring of power quality indicators (PQI) will become increasingly relevant as its suppliers grow, it becomes advisable to create a regulatory framework according to which consumers will pay for the supplied electricity and introduce modern systems for monitoring PKE and regulating electricity, which, taking into account global experience and modern technologies, will not be difficult to implement.

Support the proposal of the Institute of Integration and Professional Adaptation (Institute) to develop the theoretical foundations of a decentralized distributed system of sources of renewable direct voltage electricity.

9. Предлагается сочетание существующего оборудования (солнечные панели + обратимый тепловой насос + накопители с ледяной и горячей водой), которое превращает солнечные электростанции в эффективно в управляемый источник дневной и ночной генерации.

9. A combination of existing equipment (solar panels + reversible heat pump + ice and hot water storage tanks) is proposed, which turns solar power plants into an effectively controlled source of day and night generation.

10. Учитывая высокую неудовлетворенную потребность Европы в энергоресурсах и открывающиеся для высоко технологичного Израиля в этом значительные экономические и геополитические возможности, предлагаем на государственном уровне активно подключиться к созданию системы всеобъемлющего обеспечения Европы зеленой энергетикой от потенциально богатых солнечной энергией Саудовской Аравией и Иордании, в которой Израиль становится интеллектуальным энергетическим хабом.

10. Considering Europe's high unmet need for energy resources and the significant economic and geopolitical opportunities opening up for high-tech Israel, we propose at the state level to actively participate in the creation of a system for comprehensively providing Europe with green energy from potentially solar-rich Saudi Arabia and Jordan, in which Israel becomes an intellectual energy hub.

11. Считать необходимым обратить внимание на создание экологически чистых систем преобразования энергии морского волнения и защиты берега от разрушения, в том числе и защиты пляжей от морских волн, а также на развитие работ по использованию в прибрежной зоне других источников возобновляемой энергии для широкого их использования в системах опреснения морской воды и в других автономных потребителях энергии.

11. Consider it necessary to pay attention to the creation of environmentally friendly systems for converting the energy of sea waves and protecting the coast from destruction, including the protection of beaches from sea waves, as well as the development of work on the use of other sources of renewable energy in the coastal zone for their widespread use in seawater desalination systems and other autonomous energy consumers.

12. Учитывая потребность в массовой реконструкции и строительстве нового жилья на основе существующих СНиП (строительных норм и правил) и архитектурных традиций и исходя из проведенных на протяжении 2023 года 15 Мозговых штурмов по выработке предложений по созданию доступного, комфортного жилья и обсуждений на 4-ой секции конференции считаем необходимым в выработке общегосударственной концепции строительства и содержания жилья.

Для обеспечения всего комплекса решений по доступному и комфортному жилью в масштабах Израиля необходима многопараметрическая программа, которая должна формироваться и реализовываться на основе широких горизонтов прогнозирования, планирования и принятия решений. И для обеспечения этой программы необходимо соблюдение трех основных взаимосвязанных фактора:

Первое. Наличие постоянно действующей координирующей организации. Постоянно действующий государственный орган (комитет, министерство, комиссия), который должен осуществлять координацию всех работ и, действуя на долговременной основе осуществлять устойчивую реализацию стратегически важных для государства проектов;

Второе. Совершенствование необходимого законодательства, строительных норм и правил. Действующая нормативно-правовая база явно не способствует экономическому и социальному развитию общества в рассматриваемой области;

Третье. Создания и реализации комфортной по множеству параметров концепции строительства перфектного жилья и его обслуживания на основе долгосрочного форсайт-проекта, который в процессе реализации будет непрерывно подвергаться необходимым дополнениям и корректировкам.

Для определения множества вопросов по перфектному жилью необходим мультидисциплинарный подход и в первую очередь для этого надо подключать социальных психологов. Которые могли бы провести социальные исследования и выявив спектр общественных потребностей в перфектном жилье подготовили бы статистические данные для перспективного планирования видов жилых построек (этажность, необходимость в семейных низкоэтажных домах и другие параметры).

12. Considering the need for mass reconstruction and construction of new housing based on existing Building codes and regulations and architectural traditions and based on 15 brainstorming sessions held throughout 2023 to develop proposals for the creation of affordable, comfortable housing and discussions at the 4th sections of the conference necessary to develop a national concept for the construction and maintenance of housing.

To provide the full range of solutions for affordable and comfortable housing throughout Israel, a multi-parameter program is required, which should be formed and implemented on the basis of broad horizons of forecasting, planning and decision-making. And to ensure this program, three main interrelated factors must be observed:

First. Availability of a permanent coordinating organization. A permanent state body (committee, ministry, commission), which must coordinate all work and, acting on a long-term basis, carry out the sustainable implementation of projects that are strategically important for the state;

Second. Improving the necessary legislation, building codes and regulations. The current regulatory framework clearly does not contribute to the economic and social development of society in the area under consideration;

Third. Creation and implementation of a concept that is comfortable in many respects for the construction of perfect housing and its maintenance based on a long-term foresight project, which will continuously be subject to necessary additions and adjustments during the implementation process.

To determine many issues related to perfect housing, a multidisciplinary approach is needed and, first of all, social psychologists must be involved. Which could conduct social research and, having identified the range of public needs for perfect housing, would prepare statistical data for long-term planning of types of residential buildings (number of floors, the need for low-rise family houses and other parameters).

13. Исходя из прогнозируемого значительного роста населения Израиля и опыта борьбы с пандемией коронавируса стимулировать проведение научно-исследовательских работ по децентрализации (деурбанизации) населения и созданию искусственных островов с поселениями, с использованием понятия комфортной среды обитания. Такие поселения позволят в значительной степени решить демографическую проблему. Искусственные острова целесообразно проектировать максимально автономными по жизнеобеспечению.

13. Based on the projected significant growth of the population of Israel and the experience of combating the coronavirus pandemic, stimulate research work on the decentralization (deurbanization) of the population and the creation of artificial islands with settlements, using the concept of a comfortable living environment. Such settlements will largely solve the demographic problem. It is advisable to design artificial islands to be as autonomous as possible in terms of life support.

14. Учитывая наличия в Израиле значительной проблемы межъязыкового общения рекомендовать широкое внедрение цифровой межъязыковой голосовой коммуникации на основе смартфонов, позволяющей использовать ее на всех уровнях межчеловеческого общения.

14. Considering the significant problem of interlingual communication in Israel, recommend the widespread introduction of digital interlingual voice communication based on smartphones, allowing its use at all levels of interpersonal communication.

15. Поддержать формирование на базе отделения Интеллектуальных информационных технологий (ИИТ) Института общественной группы (на волонтерских началах) для создания самоорганизованного сервиса для приезжающих ученых и специалистов, ориентированного на

вовлечение репатриантов с научной и специальной подготовкой в научно-техническую деятельность и знакомство со спецификой профессиональной среды. Организовать поддержку работы этой группы в государственных и общественных организациях Израиля. Подготовить план работ и документацию для ее оформления и регистрации.

15. Support the formation, on the basis of the Department of Intelligent Information Technologies (ИТ), of the Institute of a public group (on a volunteer basis) to create a self-organized service for visiting scientists and specialists, focused on involving repatriates with scientific and special training in scientific and technical activities and familiarization with the specifics of professional environment. Organize support for the work of this group in government and public organizations in Israel. Prepare a work plan and documentation for its execution and registration.

16. Исходя из высокопрофессионального уровня израильской медицины, целебных свойств средиземноморского климата и перспективы, связанные с освоением территориального моря, считаем актуальным с поддержкой на государственном уровне создание в прибрежной зоне курортных бальнеологических лечебно-оздоровительных центров с применением цифровых технологий при предоставлении медицинских услуг. Это позволит значительно повысить конкуренцию с медицинскими организациями санаторно-курортных зон других стран и даст существенный социально-экономический эффект.

16. Based on the highly professional level of Israeli medicine, the healing properties of the Mediterranean climate and the prospects associated with the development of the territorial sea, we consider it relevant, with support at the state level, to create resort balneological treatment and health centers in the coastal zone using digital technologies in the provision of medical services. This will significantly increase competition with medical organizations in the sanatorium-resort zones of other countries and will give a significant socio-economic effect.

17. Учитывая оздоровительные возможности пешеходных прогулок по методу терренкура и возможности их повсеместного создания в Израиле предлагаем проработать комплексный подход по широкому внедрению терренкуров в Израиле на современном технологическом уровне.

17. Taking into account the health-improving possibilities of hiking using the health path method and the possibility of their widespread creation in Israel, we propose to work out an integrated approach for the widespread introduction of health paths in Israel at the modern technological level.

18. Предлагаем рассмотреть возможность внедрения новых подходов к развитию навыков адаптации у новых репатриантов различного возраста, включая пожилых, на основе авторской концепции и разработанного метода нейро-тренировок для инженерии новых моделей поведения Жанны Тверски.

18. We propose to consider the possibility of introducing new approaches to the development of adaptation skills in new repatriates of various ages, including the elderly, based on the author's concept and the developed method of neuro-training for engineering new models of behavior by Janna Tversky.

19. Считать необходимым через электронный сайт проводить постоянный обмен информацией по тематике освоения прибрежной зоны Израиля в период между конференциями, что позволит повысить эффективность предложений.

19. Consider it necessary to conduct a constant exchange of information through an electronic website on the topic of development of the coastal zone of Israel in the period between conferences, which will increase the effectiveness of proposals.

20. Для повышения эффективности работы и решения проблем, с которыми сталкиваются творческие личности и коллективы, предлагается поддержать начинание отделения ИИТ Института по разработке теоретических основ создания для неограниченного количества пользователей легко доступной Универсальной системы обмена идеями (Универсальной Биржи Идей). Такая интеллектуальная информационная система может быть организована на основе распределенной базы данных технологии Blockchain, являющейся идеальной глобальной цифровой нотариальной системой для фиксирования и использования идей. А в качестве удобного интерфейса для регистрации идей и первичного ознакомления с имеющимися идеями потенциальных потребителей, включающую систему необходимой формализации идей и их реализацию, использовать большие языковые модели.

20. To improve work efficiency and solve problems faced by creative individuals and teams, it is proposed to support the initiative of the IT department of the Institute to develop the theoretical foundations for creating an easily accessible Universal System for the Exchange of Ideas (Universal Exchange of Ideas) for an unlimited number of users. Such an intelligent information system can be organized on the basis of a distributed database of Blockchain technology, which is an ideal global digital notary system for recording and using ideas. And as a convenient interface for registering ideas and initial familiarization with the existing ideas of potential consumers, including a system for the necessary formalization of ideas and their implementation, use large language models.

21. Семь проведенных конференций показали высокую заинтересованность ее участников в активной деятельности по различным аспектам освоения прибрежных вод и побережья Израиля. На каждой секции звучали предложения по объединению усилий. Учитывая эту тенденцию и то, что с помощью общественных объединений ученых и специалистов создана экспертно-консалтинговая ассоциация (ЭКА), целесообразно на ее базе создание творческих коллективов, нацеленных на решение социально-экономических вопросов. И с помощью координационно-инновационного совета ЭКА и других общественных объединений ученых и специалистов способствовать такой комплексной деятельности и налаживанию связей творческих коллективов с научными организациями, депутатами Кнессета и министерствами, а также обеспечению других видов помощи для повышения эффективности внедрения начинаний этих коллективов. С этой же целью проводить периодические семинары и конференции.

21. Seven conferences held showed the high interest of its participants in active work on various aspects of the development of coastal waters and the coast of Israel. At each section, proposals were made to join forces. Considering this trend and the fact that with the help of public associations of scientists and specialists an Expert Consulting Association (ECA) has been created, it is advisable to create creative teams on its basis aimed at solving socio-economic issues. And with the help of the ECA Coordination and Innovation Council and other public associations of scientists and specialists, promote such complex activities and establish connections between creative teams with scientific organizations, Knesset members and ministries, as well as provide other types of assistance to increase the effectiveness of the implementation of the initiatives of these teams. For the same purpose, conduct periodic seminars and conferences.