



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF ARMENIA

ԳԻՏԱԿՐԹ-ԱԿԱՆ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EDUCATIONAL CENTER

ՄԱՅՈՒՆԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ ՀԱՐԱԾՈՓՈՒՄ ԱՇԽԱՐՀՈՒՄ

ԳԻՏԱԿԱՆ ՀՈՂՎԱԾՆԵՐԻ ԺՈՂՈՎԱԾՈՒ
ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԳԻՏԱԺՈՂՈՎԻՆՅՈՒԹԵՐ
ՀՈՒՆԻՄԻ 21, 2023

ПРОБЛЕМЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ

СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ
МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
21 ИЮНЯ, 2023

PROBLEMS OF COMPETITIVE EDUCATION AND
SCIENCE IN A CHANGING WORLD

INTERNATIONAL CONFERENCE
COLLECTION OF SCIENTIFIC ARTICLES
21 JUNE 2023



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ
АРМЕНИЯ
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF
ARMENIA

ԳԻՏԱԿՐԹԱԿԱՆ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EDUCATIONAL CENTER



ՄՐՅՈՒՆԱԿ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ ՀԱՐԱՓՈՓՈՒ ԱՇԽԱՐՀՈՒՄ

ԳԻՏԱԿԱՆ ՀՈՂՎԱՄՆԵՐԻ ԺՈՂՈՎԱԾՈՒ
ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԳԻՏԱԺՈՂՈՎԻ ՆՅՈՒԹԵՐ
ՀՈՒՆԻՍԻ 21, 2023

ПРОБЛЕМЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ

СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ
МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
21 Июня, 2023

PROBLEMS OF COMPETITIVE EDUCATION AND SCIENCE IN A
CHANGING WORLD

INTERNATIONAL CONFERENCE
COLLECTION OF SCIENTIFIC ARTICLES
21 JUNE 2023

ԵՐԵՎԱՆ-2023
ЕРЕВАН-2023
YEREVAN-2023

Երաշխավորվել է տպագրության ՀՀ Գիտությունների ազգային
ակադեմիայի գիտակրթական միջազգային կենտրոնի գիտական
խորհրդի կողմից

Рекомендовано к печати Ученым советом Международного научно-
образовательного центра Национальной Академии наук РА

Recommended by the Scientific Council of the International
Scientific-Educational Center of NAS RA

ԽՄԲԱԳՐԱԿԱԶՄ
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
EDITORIAL BOARD

Խմբագրական խորհրդի նախագահ

Ալբերտ Սարգսյան, ֆիզիկամաթեմատիկական գիտությունների դոկտոր,
պրոֆեսոր

Գլխավոր խմբագիր

Նաիրա Հակոբյան, հոգեբանական գիտությունների դոկտոր, պրոֆեսոր

Պատասխանատու քարտուղար՝ **Ատոմ Մխիթարյան**

Հայերենի խմբագիր՝ **Օֆելյա Ավագյան**

Անգլերենի խմբագիր՝ **Գոհար Գրիգորյան**

Ռուսերենի խմբագիր՝ **Մելինե Սարգսյան**

Տեխնիկական խմբագիր՝ Վիկտորյա Սարջանյան

ԽՄԲԱԳՐԱԿԱՆ ԽՈՐՀՈՒՐԴ՝

Կարեն Խաչատրյան՝ պատմական գիտությունների դոկտոր, պրոֆեսոր

Հայկ Պետրոսյան՝ մանկավարժական գիտությունների դոկտոր,

պրոֆեսոր

Աստղիկ Փեփոյան՝ կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, պրոֆեսոր

Աննա Աբաջյան՝ բանասիրական գիտությունների դոկտոր, պրոֆեսոր

Նաիրա Այվազյան՝ կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, պրոֆեսոր

Զոն Սարգսյան՝ բժշկական գիտությունների դոկտոր, պրոֆեսոր

Անի Քալաջիան՝ գիտությունների դոկտոր հոգեկան առողջության

ոլորտում (ԱՄՆ)

Դավիթ Պիպոյան՝ սննդագիտության դոկտոր (Իտալիա)

Ղազար Գալոյան՝ երկրաբանական գիտությունների թեկնածու, Տիեզերքի

մասին գիտությունների դոկտոր (Ֆրանսիա)

Աննա Մարիա Թամմարո՝ տեղեկատվական գիտությունների թեկնածու

(Իտալիա)

Նիկոլո Մերենդինո՝ գիտությունների թեկնածու սննդի

կենսատեխնոլոգիայի ոլորտում (Իտալիա)

Ջիակոմո Բրանկա՝ գիտությունների թեկնածու գյուղատնտեսության

քաղաքականության ոլորտում (Իտալիա)

Ալեսսանդրո Բուֆալինի՝ իրավաբանական գիտությունների թեկնածու

(Իտալիա)

Հայկ Ուտիջիան՝ երաժշտական գիտությունների թեկնածու (Չեխական

Հանրապետություն)

Տիգրան Զարգարյան՝ տեխնիկական գիտությունների թեկնածու, դոցենտ

Կարեն Սարգսյան՝ տնտեսագիտության թեկնածու, դոցենտ

Մերի Սարգսյան՝ բանասիրական գիտությունների թեկնածու, դոցենտ

Գոհար Գրիգորյան՝ բանասիրական գիտությունների թեկնածու, դոցենտ

Մարիաննա Ավետիսյան՝ հոգեբանական գիտությունների թեկնածու,

դոցենտ

Աննա Խաչատրյան՝ հոգեբանական գիտությունների թեկնածու, դոցենտ

Նաիրա Համբարձումյան՝ բանասիրական գիտությունների թեկնածու,

դոցենտ

Կարինե Ավետիսյան՝ քիմիական գիտությունների թեկնածու, դոցենտ

Միրա Անտոնյան՝ սոցիոլոգիական գիտությունների թեկնածու, դոցենտ

Լիլիթ Ղազանչյան՝ իրավաբանական գիտությունների թեկնածու, դոցենտ

Արմեն Սարգսյան՝ տնտեսագիտության թեկնածու

Հրաչյա Ասցատրյան՝ տեխնիկական գիտությունների թեկնածու

Լիլիթ Սահակյան՝ աշխարհագրական գիտությունների թեկնածու

Արուսյակ Հարությունյան հետազոտող՝ կրթության ոլորտում

Преседатель редакционной коллегии

Альберт Саргсян

доктор физико-математических наук, профессор

Главный редактор

Наира Акопян, доктор психологических наук, профессор

Ответственный секретарь - **Атом Мхитарян**

Редактор армянского текста - **Офелия Авагян**

Редактор английского текста- **Гоар Григорян**

Редактор русского текста – **Мелинэ Саркисян**

Технический редактор - Виктория Сарджанян

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Карен Хачатрян

доктор исторических наук, профессор

Гайк Петросян

доктор педагогических наук, профессор

Астхик Пепоян

доктор биологических наук, профессор

Анна Абаджян

доктор филологических наук, профессор

Наира Айвазян

доктор биологических наук

Джон Саркисян

доктор медицинских наук, профессор

Ани Каладжиан

доктор наук о психологическом здоровье

(США)

Давид Пипоян

доктор пищевых наук (Италия)

Казар Галоян

кандидат геологических наук, доктор наук о

космосе (Франция)

Анна Мария Таммаро

кандидат наук об информации (Италия)

Николо Мерендино

кандидат наук по пищевым биотехнологиям (Италия)

Джиакомо Бранка

кандидат наук по сельскохозяйственной

политике (Италия)

Алессандро Буфалини

кандидат юридических наук (Италия)

Аик Утиджян

кандидат наук о музыке (Чешская Республика)

Тигран Заргарян

кандидат технических наук, доцент

Карен Саргсян

кандидат экономических наук, доцент

Мери Саргсян

кандидат филологических наук, доцент

Гоар Григорян

кандидат филологических наук, доцент

Марианна Аветисян

кандидат психологических наук, доцент

Анна Хачатрян

кандидат психологических наук, доцент

Наира Амбарцумян

кандидат психологических наук, доцент

Каринэ Аветисян

кандидат химических наук, доцент

Мира Антонян

кандидат социологических наук, доцент

Лилит Казанчян

кандидат юридических наук, доцент

Армен Саркисян

кандидат экономических наук

Грачья Асцатрян

кандидат технических наук

Лилит Саакян

кандидат географических наук

Арусяк Арутюнян

исследователь в области образования

Chief of the Editorial Board

Albert Sargsyan, Doctor of Physics and Mathematics, Professor
Editor-in-Chief

Naira Hakobyan, Doctor of Psychology, Professor

Executive Secretary – **Atom Mkhitarian**

Armenian Editor - **Ofelia Avagyan**

English Editor- **Gohar Grigoryan**

Russian Editor - **Meline Sargsyan**

Technical Editor – Viktorya Sarjanyan

EDITORIAL BOARD

Karen Khachatryan	Doctor of History, Professor
Hayk Petrosyan	Doctor of Pedagogy, Professor
Astghik Pepoyan	Doctor of Biology, Professor
Anna Abajyan	Doctor of Philology, Professor
Naira Ayyazyan	Doctor of Biology
John Sarkissian	Doctor of Medical Sciences, Professor
Ani Kalayjian	Doctor of Mental Health (USA)
Davit Pipoyan	Doctor of Food Science (Italy)
Ghazar Galoyan	PhD in Geological Sciences, Doctor of Sciences of the Universe (France)
Anna Maria Tammaro	PhD in Information Science (Italy)
Nicolo Merendino	PhD in Food Biotechnology (Italy)
Giacomo Branca	PhD in Agricultural Policy (Italy)
Alessandro Bufalini	PhD in Law (Italy)
Haig Utidjian	PhD in Musicology (Czech Republic)
Tigran Zargaryan	PhD in Technical Sciences, Associate Professor
Karen Sargsyan	PhD in Economics, Associate Professor
Meri Sargsyan	PhD in Philological Sciences, Associate Professor
Gohar Grigoryan	PhD in Philological Sciences, Associate Professor
Marianna Avetisyan	PhD in Psychological Sciences, Associate professor
Anna Khachatryan	PhD in Psychological Sciences, Associate Professor
Naira Hambardzumyan	PhD in Philological Sciences, Associate Professor
Karine Avetisyan	PhD in Chemical Sciences, Associate Professor
Mira Antonyan	PhD in Sociological Sciences, Associate Professor
Lilit Ghazanchyan	PhD in Juridical Sciences
Armen Sargsyan	PhD in Economics
Hrachya Astsatryan	PhD in Technical Sciences
Lilit Sahakyan	PhD in Geographical Sciences
Arusyak Harutyunyan	Researcher in Education

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF ARMENIA

ԳԻՏԱԿՐԹԱԿԱՆ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EDUCATIONAL CENTER

ՄՐՑՈՒՆԱԿ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ ՀԱՐԱՓՈՓՈՒ ԱՇԽԱՐՀՈՒՄ

ԳԻՏԱԿԱՆ ՀՈԴՎԱԾՆԵՐԻ ԺՈՂՈՎԱԾՈՒ
ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԳԻՏԱԺՈՂՈՎԻ ՆՅՈՒԹԵՐ
ՀՈՒՆԻՍԻ 21, 2023

ПРОБЛЕМЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И
НАУКИ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ
СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ
МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
19 Июня, 2023

PROBLEMS OF COMPETITIVE EDUCATION AND SCIENCE IN A
CHANGING WORLD
INTERNATIONAL CONFERENCE
COLLECTION OF SCIENTIFIC ARTICLES

Ժողովածուի պատասխանատու
և գլխավոր խմբագիր՝ ՆԱԻՐԱ ՀԱԿՈԲՅԱՆ

Համակարգչային ձևավորումը՝ ՎԱՀՐԱՄ ՂԱՐԱԽԱՆՅԱՆԻ

Չափսը՝ 70X100/16
Ծավալը՝ 28 տպ. մամուլ

«Տիր» հրատարակչություն ՍՊԸ
Երևան, 0070, Հ. Քաջազնունու փ., 14/10

