

## ЗМІСТ

<i>Від редакції. Математик, Патріот, Вчитель, Особистість</i> . . . . .	3
<i>М. Кондратьєва. Вірити в те, що простір — нескінченний</i> . . . . .	8
<i>В. Євтух. Особистість до плідного спілкування</i> . . . . .	10
ФІЛОСОФСЬКІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ І НАУКИ . . . . .	13
<i>V. Andrushchenko. The main strategies of education development in the context of the Ukraine's peace formula</i> . . . . .	15
<i>О. Кивлюк, О. Гончарова. Трансгуманізм як ідея іманентного фізичного безсмертя та джерело нової темпоральної парадигми людства</i> 23	
<i>Є. Міненко, К. Захаренко, Р. Драпушко, О. Волянюк. Суспільно-політична стабільність як складова системи інформаційної безпеки: виклики в умовах воєнного стану</i> . . . . .	41
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИХ НАУК . . . . .	55
<i>Р. Вернидуб, Т. Мосюк, І. Петренко, О. Радкевич, Д. Стратілат, В. Тартачник. Особливості спектрів випромінювання вихідних та опромінених електронами УФ СД InGaN</i> . . . . .	57
<i>В. Василенко, О. Вороненко, М. Пихтар, Г. Торбін. Про довірчість системи <math>Q^*</math>-циліндрів для обчислення розмірності Хаусдорфа-Безиковича</i> . . . . .	70
ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА . . . . .	77
<i>А. Богуш, І. Вороненко, О. Вороненко, О. Нагорна. Цифрова трансформація в економіці та освіті: реалії та перспективи</i> . . . . .	79
<i>О. Романовський, Ю. Романовська. Умови створення інноваційного суспільства знань в Україні</i> . . . . .	95
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕТНІЧНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ . . . . .	111
<i>Н. Сиротинська, Л. Кияновська, Л. Мельник, В. Федоришин. На роздоріжжі історії від XVI до XXI ст.: гуманізм vs тоталітаризм (музика у подоланні проблем утвердження української ідентичності)</i> 113	
<i>Н. Таценко, Л. Молгамова, Л. Отроценко. Лінгвосинергетичний вимір концепту «Українська ідентичність»: раціонально-логічний модус</i> . . . . .	138
<i>Н. Хоменко, Д. Цуканова, О. Євтух. Ідентичність представників національних меншин (спільнот) у контексті міжетнічної взаємодії: ключові аспекти динаміки</i> . . . . .	152

---

КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО . . . . .	163
<i>О. Гнатюшин.</i> Створення музикознавчої комісії наукового товариства ім. Шевченка як завершення етапу становлення української музикології . . . . .	165
<i>L. Chorna, T. Rozova, S. Rusakov, G. Tselkovsky.</i> The ideal in the cultural system: a structural-functional analysis . . . . .	179

## CONTENTS

<i>Editorial board</i> . Mathematician, Patriot, Teacher, Individual (Ukrainian)	3
<i>M. Kondratieva</i> . Believing that space is infinite (Ukrainian)	8
<i>V. Yevtukh</i> . Personality to fruitful communication (Ukrainian)	10
PHILOSOPHIC AND SOCIAL ASPECTS OF MODERN EDUCATION AND SCIENCE	13
<i>V. Andrushchenko</i> . The main strategies of education development in the context of the Ukraine's peace formula	15
<i>O. Kyvliuk, O. Honcharova</i> . Transhumanism as the idea of immanent physical immortality and the source of new temporal paradigm of humanity (Ukrainian)	23
<i>Ye. Minenko, K. Zakharenko, R. Drapushko, O. Volianiuko</i> . Socio-political stability as a component of the information security system: challenges in the context of martial law (Ukrainian)	41
MODERN PROBLEMS OF PHYSICS AND MATHEMATICS	55
<i>R. Vernydub, T. Mosiuk, I. Petrenko, O. Radkevich, D. Stratilat, V. Tarchanik</i> . Characteristics of the radiation spectra of initial and electron-irradiated UV InGaN LEDs (Ukrainian)	57
<i>V. Vasylenko, O. Voronenko, M. Pykhtar, G. Torbin</i> . Faithfulness of system of $Q^*$ -cylinders for calculation of Hausdorff–Besicovitch dimension (Ukrainian)	70
ECONOMIC ASPECTS OF EDUCATIONAL ENVIRONMENT'S DEVELOPMENT	77
<i>A. Bohush, I. Voronenko, O. Voronenko, O. Nahorna</i> . Digital transformation in economy and education: realities and prospects (Ukrainian)	79
<i>O. Romanovskiyi, Yu. Romanovska</i> . Conditions for the creation of an innovative knowledge society in Ukraine (Ukrainian)	95
STUDY OF THE ETHNIC IDENTITY	111
<i>O. Romanovskiyi, Yu. Romanovska</i> . At the crossroads of history from the 16th to the 21st centuries: humanism vs. totalitarianism (music in overcoming the problems of establishing ukrainian identity) (Ukrainian)	113
<i>N. Tatsenko, L. Molhamova, L. Otroshchenko</i> . The linguosynergetic dimension of the concept «Ukrainian identity»: the rational and logical mode (Ukrainian)	138

---

<i>N. Khomenko, D. Tsukanova, O. Yevtukh.</i> Identity of representatives of national minorities (communities) in the context of ethnic interaction: key aspects of the dynamics (Ukrainian) . . . . .	152
CULTURE AND ART . . . . .	163
<i>O. Hnatyshyn.</i> Creation of the musicological commission of the Shevchenko Scientific Society as the completion of the stage of formation of Ukrainian musicology (Ukrainian) . . . . .	165
<i>L. Chorna, T. Rozova, S. Rusakov, G. Tselkovsky.</i> The ideal in the cultural system: a structural-functional analysis . . . . .	179