

ЗМІСТ

1	Іван Ільницький, Петро Пукач Візуальна локалізація на основі зображень: методи, виклики та напрями розвитку (2019–2025)	5
2	Роман Мусій, Андрій Кунинець, Любомир Гошко, Роман Пелех Аналіз теплових режимів алюмінієвої пластини за дії квазіусталеного електромагнітного поля	15
3	Андрій Кунинець, Роман Мусій, Богдан Бандирський, Галина Івасик Визначення та аналіз тепла Джоуля і пондеромоторної сили у суцільному мідному циліндрі за дії електромагнітного імпульсу	27
4	Роман Мусій, Мирослава Клапчук, Богдан Бандирський, Оксана Орищин Математичне моделювання та аналіз температурних режимів вольфрамової смуги за дії квазіусталеного електромагнітного поля	38
5	Богдана Гайвась, Вероніка Дмитрук Вплив водню на міцність металевих конструкцій	49
6	Олександр Сухoleyстер, Адріан Наконечний Розпізнавання великого депресивного розладу на основі вейвлет-когерентності електроенцефалограм	62
7	Ulyana Dzelendzyak, Nazar Mashtaler Hierarchical Role-Based Access Control Architecture for CRM/ERM Systems with Complex Data Topologies	72
8	Наталія Мельник, Роман Мусій, Надія Тимошенко, Адріан Торський Дослідження температурних режимів сталевго стержня за дії неусталеного електромагнітного поля	82
9	Богдан Гера Визначення концентрації та абсорбції домішкових мікрочастинок у пористому тілі при переміщенні у ньому рідини	93
10	Yaroslav Pyanylo, Anna Lyantse, Halyna Pyanylo Study of transition times in diffusion processes using fractional order derivatives	103
	Хроніка	112

CONTENTS

1	Ivan Ilnytskyi, Petro Pukach Image-based visual localization: methods, challenges, and directions for development (2019–2025)	5
2	Roman Musii, Andrii Kunynets, Liubomyr Hoshko, Roman Pelekh Analysis of thermal regimes of an aluminum plate under the action of a quasi-steady electromagnetic field	15
3	Andriy Kunynets, Roman Musiy, Bohdan Bandyrskyi, Galina Ivasyk Determination and analysis of Joule heat and ponderomotive force in a solid copper cylinder under the action of an electromagnetic pulse	27
4	Roman Musiy, Myroslava Klapchuk, Bohdan Bandyrskyi, Oksana Oryshchyn Mathematical modeling and analysis of temperature regimes in a tungsten strip under the action of a quasi-steady electromagnetic field	38
5	Bogdana Gayvas, Veronika Dmitruk The influence of hydrogen on the strength of metal structures	49
6	Oleksandr Sukhoileister, Adrian Nakonechny Recognition of major depressive disorder based on wavelet coherence of electroencephalograms	62
7	Ulyana Dzelendzyak, Nazar Mashtaler Hierarchical Role-Based Access Control Architecture for CRM/ERM Systems with Complex Data Topologies	72
8	Natalia Melnyk, Roman Musiy, Nadiya Tymoshenko, Adrian Torsky Investigation of temperature regimes of a steel rod under the action of an unstable electromagnetic field	82
9	Bogdan Hera Determination of the concentration and absorption of impurity microparticles in a porous body during fluid movement therein	93
10	Yaroslav Pyanylo, Anna Lyantse, Halyna Pyanylo Study of transition times in diffusion processes using fractional order derivatives	103
	Chronicle	112