

## ЗМІСТ

▪ <b>А. Ю. Баев, В. Т. Лазурик</b> . . . . .	<b>5</b>
Регуляризация процедуры определения энергии фотонов методами искусственного интеллекта	
▪ <b>Е. В. Белкин, А. В. Киричок, В. М. Куклин</b> . . . . .	<b>12</b>
Математическая модель процесса самомодуляции интенсивных гравитационных волн на глубокой воде	
▪ <b>Ю. Н. Бардачев, В. В. Крючковский, Т. В. Маломуж</b> . . . . .	<b>18</b>
Методологическая предпочтительность интервальных экспертных оценок при принятии решений в условиях неопределенности	
▪ <b>А. О. Бойко, І. Д. Горбенко</b> . . . . .	<b>29</b>
Обґрунтування архітектури функції хешування з використанням паралельних обчислень	
▪ <b>А. Д. Головенко, С. А. Довгий, И. А. Клименкова, Д. И. Черний</b> . . . .	<b>37</b>
Моделирование аэродинамических полей при прогнозировании нестационарных аэрационных процессов в массивах разнорельефной застройки	
▪ <b>Т. А. Григорова, В. П. Ляшенко</b> . . . . .	<b>47</b>
Дослідження температурного поля двошарового циліндра з різними теплофізичними характеристиками	
▪ <b>Ж. В. Дейнеко, А. А. Замула, Л. О. Кириченко, Т. А. Радивилова</b> . . .	<b>53</b>
Об одном методе моделирования самоподобного стохастического процесса	
▪ <b>А. Г. Житарюк, Г. Н. Жолткевич</b> . . . . .	<b>64</b>
О возможности описания полусхем с помощью модальной логики	
▪ <b>G. M. Zholtkevych, M. Thawi</b> . . . . .	<b>71</b>
About One Model of Consecutive Qubit Binary Testing	
▪ <b>С. В. Жученко, В. А. Щербина</b> . . . . .	<b>82</b>
Численное моделирование дифракции электромагнитного поля на открытых резонаторах специальной формы	
▪ <b>А. І. Зінченко, А. К. Приварников</b> . . . . .	<b>91</b>
Спільне застосування неперервних та дискретних представлень фігур у задачах пошуку оптимального розкреду	
▪ <b>П. И. Иванов</b> . . . . .	<b>100</b>
Моделирование движения системы пилот-параплан по углу тангажа	
▪ <b>Ю. М. Іщенко, А. В. Леншин</b> . . . . .	<b>109</b>
Додаткові властивості безпеки електронних транзакцій у системах, що використовують сервіси комбінованої ІВК	
▪ <b>Е. Б. Кобыльская, В. П. Ляшенко</b> . . . . .	<b>115</b>
Дослідження температурних розподілів рухомого середовища з імпульсними джерелами тепла	
▪ <b>И. Ю. Кононенко, Е. А. Стрельникова</b> . . . . .	<b>121</b>
Интеграл в смысле конечной части по Адамару для функций, заданных на разомкнутой кривой	

▪ <b>Д. А. Котульский</b> .....	127
Вариационно-структурный метод моделирования конвективного теплообмена при ламинарном течении в трубах неканонического сечения	
▪ <b>В. А. Краснобаев, С. О. Мартыненко, Л. С. Сорока</b> .....	132
Методы реализации криптографических RSA преобразований на основе использования модулярной системы счисления	
▪ <b>A. Letichevsky, A. Letichevsky (jr), V. Peschanenko</b> .....	145
APS and Tools	
▪ <b>Ю. И. Лосев, К. М. Руккас</b> .....	154
Методика анализа эффективности системы динамического управления компьютерной сетью	
▪ <b>М. О. Малахова, А. И. Перминов, С. Н. Рева</b> .....	165
Метод адаптации эмиссионных характеристик рентгеновской трубки к экспериментальным данным	
▪ <b>О. М. Пигнастый, В. Д. Ходусов</b> .....	178
Устойчивое функционирование производственно-технической системы за счёт выбора макропараметров технологического процесса	
▪ <b>А. В. Починок</b> .....	187
Сравнение вычислительных методов определения энергии электронов по результатам дозиметрии	
▪ <b>В. В. Романюк</b> .....	195
Прогресуюча безшумна дуель з кососиметричним ядром на кінцевій решітці одиничного квадрата з нелінійними функціями влучності	
▪ <b>А. А. Сиора, В. С. Харченко</b> .....	205
Модели многоверсионных вычислений и их обобщение для отказоустойчивых систем	
▪ <b>М. А. Слепичева, Ю. К. Чернышев</b> .....	218
Событийное моделирование процесса адсорбции водорода на поверхности углеродных наноструктур	
▪ <b>В. А. Тараненко, В. В. Тюрёв</b> .....	226
Влияние близости земли на аэродинамические характеристики крыла при неустановившемся движении	
▪ <b>Е. М. Угрюмова</b> .....	237
Обучаемые искусственные нейронные сети в построении формальных математических моделей систем при априорной неопределенности данных	
▪ <b>А. В. Усов, А. А. Батырёв</b> .....	254
Метод СИУ в моделировании напряженно-деформированного состояния системы покрытие-матрица с участками частичного отслоения области	
▪ <b>Т. З. Чочиев</b> .....	264
О линейных уравнениях в частных производных второго порядка	