

ЗМІСТ

▪ М. О. Aliexsieiev	5
Parallel Fast Fourier Transform Algorithms Applications for Telecommunications	
▪ А. Я. Бомба, А. В. Теревус	13
Просторові узагальнення крайових задач на конформні відображення з особливостями	
▪ А. В. Боровинский, А. В. Гахов, В. О. Мищенко	21
Компьютерное моделирование 3D дифракции в плоскопараллельной среде: опыт реализации МДО методом расширенных программ	
▪ Г. Г. Буланчук, О. Н. Буланчук, С. А. Довгий	37
Метод дискретных вихревых рамок со вставкой промежуточных точек на вихревой пелене	
▪ Т. В. Бутенко, А. П. Слесаренко	47
Интеграл Дюамеля и операционно-структурный метод в математическом моделировании нестационарных температурных процессов для областей неканонической формы	
▪ С. В. Волкотруб, С. Н. Герасин	54
Пошаговая дискретная модель оптимального управления динамическим балансом страховой компании	
▪ Ю. А. Гладышев	62
Об одной краевой задаче теории нестационарного переноса на графе	
▪ Л. С. Глоба, А. В. Ермольчев, В. Н. Оленюк	69
Платформонезависимый подход моделирования и разработки распределённых систем	
▪ Г. В. Голубев	78
Решение нелинейной задачи определения поля коэффициента проницаемости с использованием дискретных особенностей	
▪ А. А. Гуржий, Д. И. Черний	84
Решение задачи о двухмерной адвекции пассивной примеси морскими течениями прогностическим методом	
▪ М. В. Давидов, Ю. В. Нікольський, О. В. Пасічник, С. В. Тиханський	93
Метод пошуку елементів відеозображення у тренажері для навчання мові жестів людей з вадами слуху	
▪ А. В. Деревянко	102
Построение эмпирических моделей для управления сложными технологическими процессами	

▪ С. А. Довгий, А. В. Шеховцов.	112
Апробация УМДВ для класса задач о колебаниях крыла в вязкой среде с ограниченным решением на кромках	
▪ С. И. Киркоров, Л. С. Киркорова.	130
Параллельные алгоритмы математических моделей: исследование локальности и применение языка Ada	
▪ В. Т. Лазурик, В. Г. Рудычев, Д. В. Рудычев.	144
Компьютерное моделирование процесса инспекции больших объектов методом дуальных энергий	
▪ М. С. Львов.	158
Об одном подходе к реализации алгебраических вычислений: вычисления в алгебре высказываний	
▪ М. В. Макасеєв.	170
Нестационарное глассирование по поверхности тяжелой жидкости	
▪ К. В. Максименко-Шейко.	180
Метод R-функций в математическом моделировании теплообмена при движении жидкости по цилиндрическим каналам с пристеночными винтовыми вставками	
▪ М. А. Саттаров.	191
Гидромеханические аспекты изучения структуры турбулентного потока с поперечным сдвигом в каналах и пористых средах	
▪ А. В. Сенина.	203
Автоматизированное построение непрерывных текстур	
▪ Ю. А. Скоб.	218
Математическое моделирование дефлаграционного горения газовых смесей в помещении	
▪ М. А. Скулиш.	237
Удосконалення алгоритму керування інформаційними потоками у вузлах телекомунікаційних мереж	
▪ В. С. Смирнова, А. Д. Тевяшев.	246
Исследование свойств решения задачи Коши для системы уравнений стационарного течения газа в трубопроводе	
▪ Е. С. Сосюрка.	253
Математическая модель и стратегия решения задачи покрытия выпуклого многогранного множества семейством прямых параллелепипедов	
▪ Т. З. Чочиев.	264
Плоская динамическая задача термоупругости в компонентах смещения и уравнение в частных производных третьего порядка	