

Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Журнал обчислювальної та прикладної  
2018 М А Т Е М А Т И К И 1(127)  
Заснований в 1965 році

---

З М І С Т

<i>А. Я. Бомба, В. І. Бойцов, С. В. Ярошак</i> Математичне моделювання процесу двофазної неізотермічної фільтрації на основі технології термо-гравітаційного дренажу .....	5
<i>К. М. Голубева, Д. А. Клошин</i> Модифікований текстурний метод сегментації зображень на основі матриці співпадінь .....	15
<i>С. В. Денисов, В. В. Семёнов</i> Инерционный гибридный метод расщепления для операторных включений .....	24
<i>С. И. Доценко</i> Вероятностное решение целочисленной задачи о банкротстве .....	32
<i>С. С. Зуб, С. И. Ляшко, В. В. Семёнов</i> Математическая модель источника магнитного поля для магнитного сепаратора руды .....	40
<i>S. S. Zub, V. V. Semenov, Ye. D. Havrylko</i> About finding a nearest pair of points on two nonintersecting smooth curves in Euclidean space .....	48
<i>А. В. Нікітін</i> Подвійне укрупнення фазового простору для стохастичних еволюційних рівнянь з імпульсним збуренням у схемі пуассонової апроксимації ..	56
<i>Г. В. Сандраков</i> Асимптотика спектра уравнения Матъе с быстро осциллирующим потенциалом .....	66
<i>Г. В. Сандраков</i> Моделирование и вычисление оптимальных параметров массивов микроигл .....	78
<i>А. А. Тимошенко</i> Оптимальне керування рівнянням Річардса-Клюга .....	87
<i>А. Р. Khudyakov, Ye. V. Panteleyeva, A. A. Trofimuk</i> Algebraic and trigonometric generalized interpolation of Hermite-Birkhoff type for operators defined on functional spaces and functions of matrix variable, and their applications .....	95

C O N T E N T S

<i>A. Ya. Bomba, V. I. Boitsov, S. V. Yaroschak</i>	
Mathematical modeling of the process of two-phase non-isothermal filtration based on thermo-gravitational drainage technology .....	5
<i>Kateryna Golubeva, Dmitry Klyushin</i>	
Modified texture method of image segmentation based on the gray-level co-occurrence matrix .....	15
<i>S. V. Denisov, V. V. Semenov</i>	
Inertial hybrid splitting method for operator inclusion problems .....	24
<i>Sergei I. Dotsenko</i>	
On integer bankruptcy problem stochastic solution .....	32
<i>S. S. Zub, S. I. Lyashko, V. V. Semenov</i>	
Mathematical model of magnetic field source for magnetic ore-separator .....	40
<i>S. S. Zub, V. V. Semenov, Ye. D. Havrylko</i>	
About finding a nearest pair of points on two nonintersecting smooth curves in Euclidean space .....	48
<i>Anatolii Nikitin</i>	
Double merging of phase space for differential equations with small stochastic additions in the conditions of Poisson approximation .....	56
<i>G. V. Sandrakov</i>	
Spectral asymptotics of Mathieu equation with rapidly oscillation potential .....	66
<i>G. V. Sandrakov</i>	
Modeling and computing of optimal parameters for microneedle arrays .....	78
<i>Andrii Tymoshenko</i>	
Optimal control of Richards-Klute equation .....	87
<i>A. P. Khudyakov, Ye. V. Panteleyeva, A. A. Trofimuk</i>	
Algebraic and trigonometric generalized interpolation of Hermite-Birkhoff type for operators defined on functional spaces and functions of matrix variable, and their applications .....	95