

### ЗМІСТ

<b>Новіков О. О., Ровенська О. Г., Козаченко Ю. А.</b> Наближення класів інтегралів Пуассона сумами Фейера.	4
<b>Ромашов Ю. В., Поволоцький Е. В.</b> Вплив температурного стану на пошкоджуваність внаслідок повзучості оболонок циліндричних тепловиділяючих елементів.	13
<b>Карєва В. В., Львов С. В.</b> Математична модель процесів регенерації печінки: однорідне наближення.	29
<b>Гончаренко М. В., Хількова Л. О.</b> Усереднені тензор провідності та функція поглинання локально-періодичного пористого середовища.	42
<b>Макаров О. А., Левкін Д. А.</b> Крайова задача в шарі для еволюційних псевдодиференціальних рівнянь з інтегральною умовою.	61

### CONTENTS

<b>O. O. Novikov, O. G. Rovenska, Yu. A. Kozachenko.</b> Approximation of classes of Poisson integrals by Fejer sums.	4
<b>Yu. V. Romashov, E. V. Povolotskii.</b> Influence of the temperature state on the damageability due to the creep of claddings of cylindrical fuel elements.	13
<b>V. V. Karieva, S. V. Lvov.</b> Mathematical model of liver regeneration processes: homogeneous approximation.	29
<b>M. V. Goncharenko, L. O. Khilkova.</b> Homogenized conductivity tensor and absorption function of a locally periodic porous medium.	42
<b>A. A. Makarov, D. A. Levkin</b> The boundary-value problem in the layer for evolution pseudodifferential equations with integral condition.	61

### СОДЕРЖАНИЕ

<b>Новиков О. А., Ровенская О. Г., Козаченко Ю. А.</b> Приближение классов интегралов Пуассона суммами Фейера.	4
<b>Ромашов Ю. В., Поволоцкий Э. В.</b> Влияние температурного состояния на повреждаемость вследствие ползучести оболочек цилиндрических тепловыделяющих элементов.	13
<b>Карєва В. В., Львов С. В.</b> Математическая модель процессов регенерации печени: однородное приближение.	29
<b>Гончаренко М. В., Хилькова Л. А.</b> Усреднённые тензор проводимости и функция поглощения локально-периодической пористой среды.	42
<b>Макаров А. А., Левкин Д. А.</b> Краевая задача в слое для эволюционных псевдодифференциальных уравнений с интегральным условием	61