

05  
1885-5

С Е Р И Я  
МАТЕМАТИКА

В ы п у с к 3

**ТРУДЫ  
ПЕТРОЗАВОДСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**

ПЕТРОЗАВОДСК 1996



## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Bartnik Dorota.</i> On some class of functions with an integral representation involving complex measures .....	3
<i>Богоявленская О. Ю.</i> Стационарное распределение длины очереди в системе с неординарным потоком и дисциплиной разделения процессора .....	17
<i>Вересова А. Т., Мосягин В. В.</i> Пространства с мультивнутренним произведением в теории дифференциальных уравнений .....	25
<i>Годуля Я., Старков В. В.</i> Об однолистности интегралов от $(f')^\lambda$ и функциях Блоха .....	28
<i>Ефлов В. Б.</i> Теорема взаимности для векторного уравнения переноса .....	37
<i>Заика Ю. В.</i> Математическое обоснование модели диффузии с обратимым захватом и динамическими граничными условиями .....	44
<i>Иванов А. В.</i> Относительно компактные расширения вполне регулярных пространств .....	79
<i>Каюмов И. Р., Старков В. В.</i> Оценка логарифмических коэффициентов локально однолистных функций .....	88
<i>Majchrzak Wiesław, Szwankowski Andrzej.</i> The maximum of some functional for holomorphic and univalent functions with real coefficients .....	97
<i>Михайлова А. В.</i> Свертка рядов Фабера .....	107
<i>Мусеев Е. В.</i> О внутренней характеристике абсолютных ретрактов .....	112
<i>Мосягин В. В.</i> Нелокальная задача Коши для дифференциального уравнения в локально выпуклом пространстве ....	115
<i>Павлова Н. Г.</i> О радиусе звездообразности в классах конформных отображений, связанных с линейно-инвариантными семействами .....	119



---

Платонов С. С. О спектральном синтезе в одном топологическом векторном пространстве целых функций .....	132
Платонов С. С. О классах Никольского — Бесова на компактных симметрических пространствах ранга 1 .....	153
Стреколовская Н. С. Пространство ретракций квадрата ..	173
Широков Б. М. Распределение значений обобщенной суммы делителей .....	176