

**АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ЛЬВОВСКИЙ ФИЛИАЛ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ**

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО- МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ

Республиканский межведомственный сборник

Основан в 1975 г.

Выпуск 5

КИЕВ «НАУКОВА ДУМКА» 1977

530.1
М34

УДК 530.1 + 517.2

В сборнике содержатся работы, посвященные постановке и решению неклассических краевых задач математической физики, развитию основ количественной теории деформации твердых тел с учетом взаимодействия полей различной физической природы (полей деформации, температурных, концентрационных, электромагнитных полей и т. п.)

Рассчитан на научных работников, аспирантов и инженеров, интересующихся вопросами современной теории, методами и приложениями математической физики и механики деформируемого твердого тела.

Редакционная коллегия

Я. С. Подстригач (ответственный редактор), А. И. Балинский, Я. И. Бурак (зам. ответственного редактора), Д. В. Грилицкий, Ю. Д. Зозуляк (ответственный секретарь), П. С. Казимирский, Г. С. Кит, Ю. М. Коляно, А. Н. Костовский, Б. Л. Пелех, Б. И. Пташник, В. П. Рубаник, В. Я. Скоробогатько (зам. ответственного редактора), Ю. П. Студнев, О. Н. Шаблій, Р. Н. Швец

Редакция республиканских межведомственных сборников

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ

Выпуск 5

*Печатается по постановлению ученого совета
Львовского филиала математической физики
Института математики АН УССР*

Редактор А. С. Слыщенко
Художественный редактор И. П. Антоноук
Оформление художника В. Г. Самсонова
Технический редактор С. Г. Максимова
Корректоры Л. М. Тищенко, Л. Н. Регета

Информ. бланк № 1058

БФ 08123. Сдано в набор 2. VIII. 1976 г. Подписано в печать 15. XII. 1976 г. Бумага № 1, 70x1081/16. Усл. печ. л. 9,45. Учетно-изд. л. 9,38. Тираж 1000. Изд. № 13. Заказ № 7-51. Цена 95 коп.

Издательство «Наукова думка», 252601,
Киев-601, ГПС, ул. Репина, 3.

Княжняя фабрика «Коммунист» РПО «Полиграфкинга» Госкомиздата
УССР, Харьков, ул. Энгельса, 11.

М 20204—070
М221(04)—77 149—77

© Издательство «Наукова думка», 1977