

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

# **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО- МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ**

**Республиканский межведомственный сборник**

**Основан в 1975 г.**

**Выпуск 8**

**КИЕВ «НАУКОВА ДУМКА» 1978**

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 межведомственных сборников