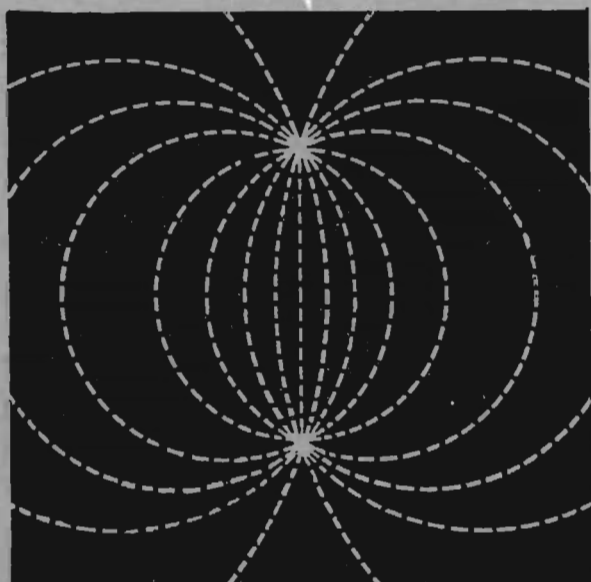


МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО- МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ

16

ISSN 0130-9420



1982

В сборнике приведены статьи, посвященные разработке эффективных методов решения дифференциальных уравнений с частными производными, постановке и решению неклассических краевых задач математической физики, развитию количественной теории деформации тел с учетом взаимодействия полей различной физической природы (полей деформации, температурных, концентрационных, электромагнитных полей и т. п.), разработке математических методов оптимизации применительно к задачам механики.

Для научных работников, аспирантов и инженеров, интересующихся вопросам современной теории, методами и приложениями дифференциальных уравнений, 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, Б. Л. Пелех, Б. И. Пташник, В. Я. Скоробогатько зам. ответственного редактора), Ю. П. Студнев, Ю. И. Черский, О. М. Шаблій, Р. Н. Швей

Редакция межведомственных сборников

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ

Выпуск 16

Утверждено к печати ученым советом Института прикладных проблем механики и математики АН УССР

Редактор *А. С. Слыщенко*
Художественный редактор *Л. В. Дардалан*
Технический редактор *И. Н. Лукашенко*
Корректоры *С. А. Даценко, Э. Я. Белокопытова*

Информ. бланк № 4894.

Сдано в набор 18.01.82. Подп. в печ. 09.11.82. БФ 01834. Формат 70×108/16. Бум. тип. № 1. Лфт. гарв. Выс. печ. Усл. печ. л. 9,8. Усл. кр.-отт. 10,33. Уч.-изд. л. 9,99. Тираж 1000 экз. Заказ 2—118
Цена 1 руб. 50 коп.

Издательство «Наукова думка», 252601, Киев, ГСП, Репина, 3.

Изготовлено Нестеровской городской типографией, г. Нестеров, Львовской обл., ул. Горького, 8, с матриц Головного предприятия РПО «Полиграфкинига», 252057, Киев-57, Довженко, 3. Зак. № 4696.

М 1704020060-539
М221(04)-82 179-82

© Издательство «Наукова думка», 1982