

УДК 539.3

Оптимальное проектирование слоистых конструкций/
Каниболотский М. А., Уржумцев Ю. С.— Новосибирск:
Наука. Сиб. отд-ние, 1989.— 176 с.

ISBN 5-02-028753-9.

Монография посвящена выработке единого подхода к созданию методов решения нетрадиционного класса задач оптимального проектирования слоистых конструкций и покрытий из конечного набора материалов. Исследованы необходимые условия оптимальности, позволяющие получить качественную информацию о структуре оптимальных конструкций. Приведено много примеров решения конкретных задач из таких областей знаний, как акустика, механика деформируемого твердого тела, теплофизика.

Книга предназначена для специалистов по механике сплошной среды и процессам управления.

Табл. 6 Ил. 30. Библиогр. 159 назв.

Р е ц е н з е н т ы

доктора технических наук Э. А. Бондарев, Р. Б. Рикардс

Утверждено к печати
Институтом физико-технических проблем Севера
СО АН СССР



9435

К 1603040100—723 82—89, кн. 2
055(02)—89

© Издательство «Наука», 1989

ISBN 5—02—028753—9