

УДК 517.95+518.517

Т. И. Болтенкова, Т. И. Шейко

R-ФУНКЦИИ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В РЕШЕТКАХ ТВЭЛОВ

*Поставлена и решена методом R-функций задача электромагнитного рас-
ходомера для моделей сборок ТВЭЛОВ с различными поперечными сечениями,
а также задача гидродинамики для правильных квадратных и треугольных
решеток ТВЭЛОВ.*

R-ФУНКЦІЇ В МАТЕМАТИЧНОМУ МОДЕЛЮВАННІ ФІЗИЧНИХ ПОЛІВ В РЕШІТКАХ ТВЕЛІВ

*Поставлено і розв'язано методом R-функцій задачу електромагнітного витрато-
міра для моделей складання ТВЕЛів з різними поперечними перерізами, а також
задачу гідродинаміки для правильних квадратних і трикутних решіток ТВЕЛів.*

R-FUNCTIONS IN MATHEMATICAL MODELING OF PHYSICAL FIELDS IN LATTICES OF FUEL ROD

*Using the method of R-functions the problem of an electromagnetic flowmeter for
models of assemblages of fuel rod with various cross-section sections, as well as the
hydrodynamics problem for regular square and triangular lattices of fuel elements are
formulated and solved.*

Физ.-энергет. факультет двойного подчинения:
Ин-т проблем машиностроения
им. А. Н. Подгорного НАН Украины, Харьков,
Харьков. нац. ун-т имени В. Н. Каразина, Харьков

Получено
26.11.10