

Сплайн-интеполяционное решение второй основной задачи теории упругости для одного класса тел

П.Н. Иваньшин, к. ф.-м. н., ст. преподаватель каф. теории
относительности и гравитации КГУ, Казань

Е.А. Широкова, д. ф.-м. н., и.о. зав. кафедрой общей математики КГУ,
Казань

Восстанавливаются смещения в трехмерных телах, имеющих круговые сечения плоскостями, ортогональными заданному направлению, удовлетворяющие почти всюду уравнениям теории упругости, по заданным смещениям на конечном числе граничных окружностей и в конечном числе точек на торцах.