

## ДЕПОНИРОВАНИЕ

УДК 530.1

**Тензор потенциалов полей кручения // И с т о м и н С. А., К у з ь м и н Р. Н.**

Предложен и обоснован способ введения потенциалов полей кручения в виде тензора. Получены соотношения, выражающие тетрадные функции, метрический тензор и тензор кручения через тензор потенциалов торсионных полей. Показано, что компоненты тензора потенциалов полей кручения являются аналогами потенциалов гравитационного и дислокационного полей. Полученные выражения приводят к нетривиальному обобщению первой пары уравнений Максвелла на случай торсионных полей.

Деп. ВИНТИ № 1445-В98 от 13.05.98.