УДК 515.2:539.4.001

АНАЛІЗ ТА КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІЧНА ІНТЕРПРЕТАЦІЯ АНІЗОТРОПІЇ МІЦНОСТІ ТЕКСТОЛІТІВ

О.М. Гумен

Проводиться порівняння характеристик анізотропії міцності в площині армування склотекстолітів і органотекстолітів, а також здійснюється графічне відображення тензорів для унаочнення результатів математичних обчислень за допомогою пакета MathCad.

Ключові слова: анізотропія міцності, графічна інтерпретація, тензори

Проводится сравнение характеристик анизотропии прочности в плоскости армирования стекло- и органотекстолитов, а также осуществляется графическое отображение тензоров для визуализации результатов математических расчетов при помощи пакета MathCad.

Ключевые слова: анизотропия прочности, графическая интерпретация, тензоры

The characteristics of the anisotropy of strength in the plane of glass- and organotekstolits reinforcement are compared, there is also graphic representation of the tensors for the visualization of the results of mathematical calculations by the package MathCad.

Keywords: anisotropy of strength, graphical interpretation, tensors