

CONTENTS

Bratsun A. D., Bratsun D. A. and Krasnyakov I. V. Microscopic simulation of the chemomechanics of squamous cell tissue	6
Nazarov V. V. Review of the author's own results obtained from mechanical testing of titanium alloys	21
Zimina V. A. and Smolin I. Yu. Features of the stress state of porous brittle materials under tensile conditions	35
Baymetova E. S. Determination of optimal design parameters of a heat exchanging section by numerical modeling	45
Struzhanov V. V. and Chaikin A. E. Destruction of a protective pipe coating under cyclic loading by internal pressure	55

СОДЕРЖАНИЕ

Брацун А. Д., Брацун Д. А., Красняков И. В. Микроскопическое моделирование хемомеханики плоской клеточной ткани	6
Назаров В. В. Обзор по собственным результатам механических испытаний титановых сплавов	21
Зими́на В. А., Смолин И. Ю. Особенности напряженного состояния пористых хрупких материалов в условиях растяжения	35
Байметова Е. С. Определение оптимальных конструктивных параметров теплообменной секции путем численного моделирования	45
Стружанов В. В., Чайкин А. Е. Разрушение защитного покрытия трубы при ее циклическом нагружении внутренним давлением	55