

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Практическая работа № 1.</i> Исследование краевого эффекта в области стыка цилиндрической оболочки с днищем в виде сферического сегмента	3
<i>Практическая работа № 2.</i> Исследование напряженно-деформированного состояния конструкции панельно-стержневого отсека космического аппарата	9
<i>Практическая работа № 3.</i> Анализ напряженно-деформированного состояния конструкции ферменного отсека	14
<i>Практическая работа № 4.</i> Анализ напряженно-деформированного состояния конструкции солнечной батареи при ее раскрытии	19
<i>Практическая работа № 5.</i> Анализ термоупругих деформаций рефлектора параболической антенны	24
<i>Практическая работа № 6.</i> Анализ напряженно-деформированного состояния конструкции спускаемой капсулы при ее ударе о грунт	29
Общие требования к отчёту по работе	35
<i>Библиографический список</i>	35

*Евстафьев Виктор Александрович,
Бокучава Петр Нугзариевич*

Расчет конструкций космических аппаратов с использованием пакета ANSYS

Редактор *Г. М. Звягина*
Корректор *Л. А. Петрова*
Компьютерная верстка *Н.В. Стасеева*

Подписано в печать 13.05.2024. Формат 60×84/16. Бумага документная
Печать цифровая. Усл. печ. л. 2. Тираж 100 экз. Заказ № 107.
Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
198005, С-Петебург, 1-я Красноармейская ул., д. 1