

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

(подпись)

М.И. Журавков
(И.О. Фамилия)

(дата утверждения)

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ

Студенту Дробышевскому В.А.

(фамилия, инициалы)

1. Тема дипломной работы

Распараллеленный гранично-элементный расчёт трёхмерного
напряженного состояния

Утверждена приказом ректора БГУ от _____ № _____

2. Исходные данные к дипломной работе

а) литература по механике деформируемого твердого тела и гранично-
элементному моделированию.

б) аналитические решения для полупространства при действии на него
сосредоточенной силы.

3. Перечень подлежащих разработке вопросов или краткое содержание
расчетно-пояснительной записки:

а) аналитические решения для полупространства при действии на него
равномерно распределенных по прямоугольнику усилий.

б) расчет напряженного-деформированного состояния для граничных
условий, заданных на эллиптической площадке.

в) решение методом граничных элементов системы разрешающих
уравнений для случая вдавливания плоского
штампа.

г) визуализация напряженно-деформированного состояния.

4. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных
чертежей и графиков).

5. Консультанты по дипломной работе с указанием относящихся к ним
разделов.

6. Примерный календарный график выполнения дипломной работы
Выполнение работы с 01.11.2021 по 27.05.2022.

7. Дата выдачи задания 01.11.2021

8. Срок сдачи законченной дипломной работы 27.05.2022

Руководитель

(подпись)

С.С. Щербаков

(инициалы, фамилия)

Подпись студента _____

Дата _____