

Од- сложнот 4!

Миннауки и высшего образования РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им.Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ  
им.АКАД. МИТЕНКОВА

Дневное обучение

**Задание**

на курсовой проект по дисциплине «Насосы и газодувные машины»

Семестр 6 2020 учебного года

Группа С17-АЭ

Фамилия, имя, отчество студента Рябов Алексей  
Владимирович

Рассчитать и спроектировать насос на заданные параметры:

Подача, м<sup>3</sup>/час 650

Напор, м 92

Давление на всасывании, МПа 0.03

Температура среды на всасывании, °C 450

Прототип (при наличии) ЦНИ-1

В проектируемом насосе применить шестеренный радиально-  
ный подшипник шестеренчатого насоса  
вместо обратного осевого промывочного

Овчинников  
Руководителя