



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ Специальное Машиностроение

КАФЕДРА СМ11

# РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

**НА ТЕМУ:**

**Проектирование системы управления**  
**приводами подводного**  
**электромеханического манипулятора**

Студент СМ11-81Б  
(Группа)

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) Шестаков А. А.  
(И.О.Фамилия)

Руководитель курсовой работы

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) Вельтешев В. В.  
(И.О.Фамилия)

Консультант

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) Вельтищев В. В.  
(И.О.Фамилия)

2021г.

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**  
**(национальный исследовательский университет)»**  
**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

---

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(Индекс)

\_\_\_\_\_  
(И.О.Фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**З А Д А Н И Е**  
**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине Проектирование подводных робототехнических систем

Студент группы СМ11-81Б

Шестаков Артём Андреевич

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Проектирование системы управления приводами подводного  
электромеханического манипулятора

Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)  
учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

График выполнения работы: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 10 нед., 100% к 14 нед.

**Задание** Спроектировать систему управления приводом подводного  
электромеханического манипулятора,  
удовлетворяющую требованиям технического задания

**Оформление курсовой работы:**

Расчетно-пояснительная записка на 35 листах формата А4.

Дата выдачи задания « 15 » февраля 2021 г.

**Руководитель курсовой работы**

(Подпись, дата)

Вельтищев В. В.

(И.О.Фамилия)

**Студент**

(Подпись, дата)

Шестаков А. А.

(И.О.Фамилия)

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.