



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 _____ СМ _____

КАФЕДРА _____ СМ11 _____

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

НА ТЕМУ:

***Исследование влияния нелинейности, вызванной
мёртвым ходом редуктора, на систему
управления приводом подводного
электромеханического манипулятора***

Студент _____
СМ11-81Б
(Группа)

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

Руководитель

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

Консультант

(Подпись, дата) _____
(И.О.Фамилия)

2021 г.

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 СМ11
(Индекс)

Вельтищев В. В.
(И.О.Фамилия)

« ____ » ____ 20 ____ г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-исследовательской работы

по теме Исследование влияния нелинейности на линейно синтезированную
систему управления

Студент группы СМ11-81Б

(Фамилия, имя, отчество)

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

Учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) Кафедра

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

Техническое задание Исследовать влияние нелинейности, вызывной мёртвым
ходом редуктора, на систему управления подводным электромеханическим
манипулятором

Оформление научно-исследовательской работы:

Расчетно-пояснительная записка на 19 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

Дата выдачи задания « 15 » февраля 2021 г.

Руководитель НИР

(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.