

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ»**  
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

---

Институт № 2 «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические  
установки»

Кафедра 202 «Ракетные двигатели»

**КУРСОВАЯ РАБОТА**  
по дисциплине «Автоматика и регулирование ЖРДУ»

Разработка документации технологических процессов  
Вариант 3

Выполнил	студент 5 курса	Гунин Филипп
	группы М2О-504С-19	Алексеевич

Проверил	Доктор технических наук	Мартirosов Давид
	Профессор	Суренович

Москва 2023



## СОДЕРЖАНИЕ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК . . . . .	3
------------------------------------	---

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. В.Н. Ботяшин С.И. Тарасов Технология Обработки Материалов, Применяемых в Энергомашиностроении: Учебное пособие. - М.: Изд-во МАИ, 2006 - 96 с.
2. Сталь 45 конструкционная углеродистая качественная [Электронный ресурс] // URL: <https://enginiger.ru/materials/uglerodistye-stali/stal-45-konstruktsionnaya-uglerodistaya-kachestvennaya/> (дата обращения: 10.апреля.2023)
3. Паспортные данные станка токарного 16к20
4. Справочник нормировщика–машиностроителя. В 2-х т. Т. 2 Под редакцией Е. И. Стружестраха.- Техническое нормирование станочных работ: Государственное научно-техническое издательство машиностроительной литературы, Москва, 1961 - 891 с.
5. Справочник технолога-машиностроителя. В 2-х т. С74 Т. 2 Под ред. А. Г. Косиловой и Р. К. Мещерякова.- 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Машиностроение, 1986. 496 с., ил.