

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. Объем и содержание домашнего задания	3
2. Рекомендации по назначению посадок для гладких цилиндрических соединений	4
2.1. Рекомендации по назначению посадок с зазором	6
2.2. Посадки с натягом	9
2.3. Переходные посадки	10
2.4. Посадки подшипников качения	13
3. Рекомендации по назначению посадок резьбового, шпоночного и шлицевого соединений	18
3.1. Резьбовые посадки	18
3.2. Посадки шпоночного соединения	21
3.3. Посадки шлицевых соединений	24
4. Рекомендации по оформлению рабочего чертежа вала	27
4.1. Нормирование отклонения формы цилиндрической поверхности	28
4.2. Нормирование отклонений расположения	30
4.3. Нормирование шероховатости поверхности	32
4.4. Неуказанные предельные отклонения	34
Библиографический список	35

---

Т. П. Кочеткова, А. С. Александров, Д. В. Васильков, В. В. Голыкова

Взаимозаменяемость машиностроительных соединений.  
Методические указания к практическим занятиям и выполнению домашнего задания  
по дисциплине «Метрология и основы взаимозаменяемости».

Издательство «НИЦ АРТ»

198097, Санкт-Петербург, ул. М. Говорова, д. 29А

тел. (812) 715-05-21 E-mail: izdat@nic-art.ru <http://www.artnw.ru>

Подписано в печать 27.05.2021

Формат 60x84/16. Усл. п. л. 2,1

Печать цифровая. Тираж 300 экз. Заказ 2605/21-211

