

**Discipline:**  
**“Linear Automatic Control Systems”**  
**Faculty Information of Technologies**  
**“5B070200 – Automation and Control”**

№	References	Quantity in library			
		main		additional	
		eng	rus	eng	rus
1.	Основы теории автоматического регулирования и управления //под ред. Воронова А.А. – М.: Высшая школа, 1972. – 313 с.		2		
2.	Солодовников В.В. и др. Основы теории и элементов систем автоматического регулирования. – М.: Машиностроение, 1985. – 535 с.		3		
3.	Сборник задач по ТАР и управлению //под ред. Бесекерского В.А. – М.: Наука, 1978. – 510 с.		7		
4.	Топчиев Ю.И., Цыпляков А.П. Задачник по ТАР. – М.: Машиностроение, 1977. – 592 с.		6		
5.	Волобуева О.П. Основы теории управления: Учебник. – Алматы: Ассоциация вузов РК (КазНТУ), 2005. – 255 с.		20		
6.	Волобуева О.П. Основы теории управления: Учебник, 2-е издание., перераб. и доп. – Алматы: КазНТУ, 2015. – 308 с.		-		
7.	Волобуева О.П. Исследование динамики САУ: Учебное пособие. – Алматы: КазНТУ, 1999. – 86 с.		-		
8.	Kwakernaak H., Sivan R. Linear optimal control systems. – New York, Wiley-Interscience, 1972. Квакернаак Х., Сиван Р. Линейные оптимальные системы управления. – М.: Мир, 1977.	-	-		
9.	<b>Additional</b>				
10.	Bellman R. Introduction to Matrix Analysis. – New York: McGraw-Hill Book Company, 1973. – 327 p.			1	
11.	Bellman R. Methods of Nonlinear Analysis. – New York: Academic Press, 1973. – 261 p.			1	
12.	Цыпкин Я.З. Основы теории автоматических систем. – М.: Наука, 1977. – 559 с.				13
13.	Бесекерский В.А. Системы автоматического управления с микро ЭВМ. – М.: Наука, 1987. – 318с.				2
14.	Isermann R. Digital control systems. Heidelberg – New York. 1981. Изерман Р. Цифровые системы управления. – М.: Мир, 1984. – 541с.			-	-