



8	Темір жол автоматикасы құрылғылары параметрлерін диагностикалау және бақылау жүйелерін құру қағидаты	Принцип построения систем диагностики и контроля параметров устройств железнодорожной автоматики	The principle of construction of diagnostic systems and control of parameters of railway automation devices
9	Автоматика және телемеханика жүйелерін имитациялық модельдеу алгоритмі	Алгоритм имитационного моделирования систем автоматики и телемеханики	Algorithm of simulation modeling of automation and telemechanic systems
10	Автоматика және телемеханика құрылғыларын диспетчерлік бақылау және диагностикалау жүйелерін дамыту перспективалары	Перспективы развития систем диспетчерского контроля и диагностики устройств автоматики и телемеханики	Prospects for the development of dispatch control systems and diagnostics of automation and telemechanic devices

Тематики эссе вступительного экзамена в докторантуру обсуждены на заседании кафедры «Автоматизация и управление», протокол № 10 от «17» июня 2022 г.

**Заведующий кафедрой  
«Автоматизация и управление»**

**Сансызбай К.М.**

Тематика эссе вступительного экзамена в докторантуру рассмотрены и рекомендованы на заседании Совета института «Автоматизация и телекоммуникации», протокол № 10 от «23» июня 2022 г.

**Председатель Совета института  
«Автоматизация и телекоммуникации»**

**Тойгожинова А.Ж.**