

АО «ALT Университет имени Мухамеджана Тынышпаева»

Кафедра «Автоматизация и управление»

**Вступительный экзамен
в докторантуру по группам образовательных программ
«D100 - Автоматизация и управление»**



ТЕМАТИКИ ЭССЕ

№	На казахском языке	На русском языке	На английском языке
1	КР темір жолдары желісіндегі электрлік орталықтандыру жүйесінің қазіргі жағдайы және даму болашагы	Современное состояние и перспективы развития систем электрической централизации на сети железных дорог РК	Current state and prospects of development of electric centralization systems on the railway network of the Republic of Kazakhstan
2	Темір жол автоматикасы мен телемеханикасы жүйелерінің сенімділігін арттыру әдістері	Методы повышения надежности систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Methods of increasing the reliability of railway automation and telemechanic systems
3	Темір жол автоматикасы мен телемеханикасы құрылғыларының функционалдық бақылау және мониторинг жүйелерінің қалыптасуы және даму перспективалары	Становление и перспективы развития систем функционального контроля и мониторинга устройств железнодорожной автоматики и телемеханики	Formation and prospects of development of functional control and monitoring systems for railway automation and telemechanic devices
4	Темір жол автоматикасы мен телемеханикасы жүйелерін қауіпсіз пайдалану шарттары мен қагидалары	Условия и правила безопасной эксплуатации систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Conditions and rules for the safe operation of railway automation and telemechanic systems
5	Көлік кәсіпорнын басқарудың зияткерлік жүйелерінің дамуы	Развитие интеллектуальных систем управления транспортным предприятием	Development of intelligent transport enterprise management systems
6	Сызықтық үздіксіз автоматика жүйелерін модельдеу принципі	Принцип моделирования линейных непрерывных систем автоматики	The principle of modeling linear continuous automation systems
7	Объектілерді және басқару жүйелерін идентификациялау әдістері	Методы идентификации объектов и систем управления	Methods of identification of objects and control systems

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 телеmekаника жүйелерін имитациялық модельдеу алгоритмі	Алгоритм имитационного моделирования систем автоматики и телемеханики	Algorithm of simulation modeling of automation and telemechanic systems
10	Автоматика және телеmekаника құрылғыларын диспетчерлік бақылау және диагностикалау жүйелерін дамыту перспективалары	Перспективы развития систем диспетчерского контроля и диагностики устройств автоматики и телеmekаники	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 №8 от «18» апреля 2024 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 № 5 от «26» апреля 2024 г.

Председатель Совета института
«Автоматизация и телекоммуникации»

Тойгожинова А.Ж.