

АО «АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева»

Кафедра «Энергетика»

Вступительный экзамен  
В докторантуру по группам образовательных программ  
«D099 - Энергетика и электротехника»


 УТВЕРЖДАЮ  
 Председатель ученого совета  
 С.Амиргалиева  
 Протокол № 3 от 30.01.2024 года

Тематика Эссе

№	Эссе тақырыбы (қазақ тілінде)	Эссе тақырыбы (орыс тілінде)	Эссе тақырыбы (ағылшын тілінде)
1	Проблемы дефицита электроэнергии по регионам: актуальность и перспективы развития для обеспечения энергетической безопасности страны	Өңірлер бойынша электр энергиясының тапшылығы проблемалары: елдің энергетикалық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің өзектілігі мен даму перспективалары	Problems of electricity shortage by region: relevance and development prospects for ensuring the country's energy safety
2	Анализ и диагностика высоковольтных ВЛ и КЛ на основе характеристик частичных разрядов	Жартылай разрядтардың сипаттамалары негізінде жоғары вольтты әуе желілері мен кабельдік желілерді талдау және диагностикалау	Analysis and diagnostics of high-voltage overhead lines and cable lines based on the characteristics of partial discharges
3	Перспективы развития электрификации железных дорог РК в условиях дефицита электроэнергии	Электр энергиясының тапшылығы жағдайында Қазақстан Республикасының темір жолдарын электрлендіруді дамыту перспективалары	Prospects for the development of electrification of the railways of the Republic of Kazakhstan in conditions of shortage of electricity
4	Бесконтактный температурный анализ токоведущих частей РУ	Тарату құрылғыларының ток өткізетін бөліктерінің жанасусыз температурасын талдау	Non-contact temperature analysis of live parts of switchgear
5	Источники бесперебойного питания AC/DC: проблемы, преимущества и недостатки	АС/DC үздіксіз қуат көздері: проблемалар, артықшылықтар және кемшіліктер	AC/DC uninterruptible power supplies: problems, advantages and disadvantages
6	Актуальность развития альтернативной энергетики в условиях Казахстана: проблемы и перспективы	Қазақстан жағдайында баламалы энергетиканы дамытудың өзектілігі: проблемалары мен болашағы	Relevance of the development of alternative energy in the conditions of Kazakhstan: problems and prospects
7	Инновационные тренды в	Энергетикадағы	Innovative trends in energy

	энергетике	инновациялық тренттер	
8	Опишите виды систем жизнеобеспечения силовых трансформаторов 110/10, 220/10, 35/10 и т.д. вы знаете?	Күштік трансформаторлардың 110/10, 220/10, 35/10 және т.б. тіршілікті қамтамасыз ету жүйелерінің түрлерін сипаттаңыз?	Describe the types of life support systems for power transformers 110/10, 220/10, 35/10
9	Вектор развития релейной защиты и автоматики	Релелік қорғаныс пен автоматиканың даму векторы	Vector of development of relay protection and automation
10	Охарактеризуйте область ваших научных исследований и интересов. Ваше видение собственной научной и академической работы в профессиональной деятельности по окончании докторантуры? Имеете ли вы по ней научные труды.	Зерттеу аймағыңыз бен қызығушылықтарыңызды сипаттаңыз. Докторантураны аяқтағаннан кейін кәсіби қызметіңізде өзіңіздің ғылыми және академиялық жұмысыңызға деген көзқарасыңыз қандай? Ол туралы ғылыми еңбектеріңіз бар ма?	Describe your area of research and interests. What is your vision of your own scientific and academic work in your professional activities after completing your doctoral studies? Do you have scientific works on it?

**Тематика Эссе** обсуждена и получила положительное решение на заседании кафедры «Энергетика», протокол № 8 от «10» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой «Энергетика»  **А. Егзекова**

**Тематика Эссе** рассмотрена и рекомендована на заседании Совета института «Автоматизация и телекоммуникации», протокол № 5 от «26» апреля 2024 г.

Председатель СИ «АиТ»  **А. Тойгожинова**