

**2020-2021 оқу жылына қабылданған 7M05305 – «Ядролық физика» магистранттардың диссертация тақырыптары**

№	Магистрлік диссертация тақырыптары		
	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
	Екі жүргізуші драйвермен кильватерлық әдісімен бөлшектерді үдету мүмкіншілігі	Перспектива ускорения частиц кильватерным методом с двумя ведущими драйверами	The perspectives of particles acceleration by wakefield method with two leading drivers
	$^{28}\text{Si}(a,a)^{28}\text{Si}$ жүйесінің $E(a) \leq 50\text{МэВ}$ энергияда серпімді шашырау кезіндегі оптикалық параметрлерінің энергетикалық тәуелділіктерін зерттеу	Исследование энергетических зависимостей оптических параметров упругого рассеяния системы $^{28}\text{Si}(a,a)^{28}\text{Si}$ при энергиях $E(a) \leq 50\text{МэВ}$	Study of the energy dependences of the optical parameters of elastic scattering of the $^{28}\text{Si}(a,a)^{28}\text{Si}$ system at energies $E(a) \leq 50\text{МэВ}$
	OPR-1000 реакторына қатысты APR-1400 реакторының қауіпсіздік функцияларын қолдану қауіпсіздігін арттырудың әсерлерінің сандық техникалық-экономикалық негіздемесі	Количественное технико-экономическое обоснование потенциальных эффектов повышения безопасности применения усовершенствованных функций безопасности в APR-1400 применительно к OPR-1000	A quantitative feasibility study on potential safety improvement effects of advanced safety features in APR-1400 when applied to OPR-1000
	Медицина саласындағы қызметкерлердің алатын дозасын зерттеу	Исследование дозы получаемой работниками медицинской сферы	Research of doses received by medical workers
	Степногорск қаласында радон белсенділігін ЭПР әдісімен бағалау	Оценка активности радона ЭПР методом в г.Степногорск	Assessment of radon activity by EPR method in Stepnogorsk
	Ақмола облысының ауасындағы Cs-137 белсенділігін бағалау	Оценка активности Cs-137 в воздухе Акмолинской области	Assessment of Cs-137 activity in the air of Akmola region
	Фотондар мен электрондардың сәулелерінің зат арқылы өтуі үшін эквивалентті дозаны есептеу	Расчет эквивалентной дозы при прохождении пучков фотонов и электронов через вещество	Calculation of the equivalent dose for the passage of beams of photons and electrons through matter

ZnWO <sub>3</sub> -микрокомпозиттердің фотокаталитикалық белсенділігінің тиімділігін зерттеу	Исследование эффективности фотокаталитической активности ZnWO <sub>3</sub> -микрокомпозитов	Research of the efficiency of the photocatalytic activity of ZnWO <sub>3</sub> -microcomposites
Төменгі энергияда 15N ионының 16O ядросымен әсерлесуін фолдинг моделінде зерттеу	Исследование взаимодействия 15N иона на ядрах 16O при низких энергиях по модели фолдинга	Investigation of 15N ion interaction on 16O nuclei at low energies using the folding model
9Be+27Al жүйесін феноменологиялық және микроскопиялық модельдермен зерттеу	Исследование системы 9Be+27Al в рамках феноменологической и микроскопической моделей	Investigation of the 9Be+27Al system within phenomenological and microscopic models
Te <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -WO <sub>3</sub> электрондық сәулеленудің экрандалу тиімділігін керамикалармен зерттеу	Изучение эффективности экранирования электронного излучения Te <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -WO <sub>3</sub> керамиками	The study of the effect of electronic radiation shielding of Te <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -WO <sub>3</sub> ceramics

Кафедра меңгерушісі



К.Ш. Жумадилов

ФТФ Деканы



Е.Е. Нурмолдин