

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРҒЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ
Қ.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ
ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

Дипломдық жұмыс

Акмолдаева Салтанат Жолдасбекқызы

6B07109 – «Инженерлік физика және материалтану» білім беру
бағдарламасы

Тақырыбы: «Қазіргі қолданыстағы ядролық реакторларды зерттеу»

ПІКІР

Жұмыс кіріспе, теориялық бөлім және қорытындыдан тұрады. Бірінші бөлімде ядролық реакторлар жайында жалпы мағлұмат беріледі. Мұнда ядролық реакторлардың жұмыс ітеу принципі мен негізгі қасиеттері, реакторлардың құрамы, материалдары және оларға қойылатын талаптар баяндалады. Сонымен қатар ядролық реакторлар негізгі типтері баяндалады. Қорытындыда ядролық реакторларды өзара салыстырып олардың артықшылықтары мен кемшіліктері анықталады.

Жұмысты орындау барысында Акмолдаева Салтанат атом реакторлары жайлы мәліметтерді мұқият зерттеп, оған сараптама жасаған. Жазылған диплом жұмысының тілі жатық, оқырманға түсінікті, келтірілген мысалдар мен суреттер үйлесімді шешімін тапқан. Тұжырымдама нәтижесі бойынша Қазақстанда салуға тиімді АЭС-тің ең қолайлы үлгісі — «қысымды сулы реактор» екендігі анықталды.

Жұмыстың кемшілігі ретінде мәтінде кездесетін кейбір орфографиялық, стильдік қателерді көрсетуге болады.

ЖҰМЫСТЫҢ БАҒАСЫ

Жоғарыда айтылғандарды ескере отырып, диплом жұмысы қойылған талаптарға сай, Акмолдаева Салтанаттың еңбегін *өте жақсы, 90%* деп бағалаймын.

Пікір жазушы:

Сәтбаев университеті
Жалпы физика кафедрасының
Қауымдастырылған профессоры
физика-математика ғылымдарының кандидаты
Дуаметұлы Б.
«*АТ*» *машин* 2023 ж.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРҒЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ
Қ.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ
ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

Рецензия

Дипломдық жұмыс

Акмолдаева Салтанат Жолдасбекқызы

6B07109 – «Инженерлік физика және материалтану» білім беру
бағдарламасы

Тақырыбы: «Қазіргі қолданыстағы ядролық реакторларды зерттеу»

Жұмыс кіріспе, теориялық бөлім және қорытындыдан тұрады. Бірінші бөлімде ядролық реакторлар жайында жалпы мағлұмат беріледі. Мұнда ядролық реакторлардың жұмыс істеу принципі мен негізгі қасиеттері, реакторлардың құрамы мен материалдары және оларға қойылатын талаптар баяндалады. Сонымен қатар ядролық реакторлар негізгі типтері баяндалады. Қорытындыда ядролық реакторларды өзара салыстырып олардың артықшылықтары мен кемшіліктері анықталады. Соның нәтижесінде Қазақстанда салынуға тиімді АЭС-тің үлгісі «қысымды сулы реактор» екендігі анықталады.

Диплом жұмысын жазу барысында студент қазақ, орыс және ағылшын тілінде жазылған материалдарды пайдаланып оларды теориялық бөлімде дұрыс пайдалана білді. Жазылған диплом жұмысының тілі жатық, оқырманға түсінікті, келтірілген мысалдар мен суреттер үйлесімді шешімін тапқан.

Жұмыстың кемшілігі ретінде мәтінде кездесетін кейбір орфографиялық, стильдік қателерді көрсетуге болады.

ЖҰМЫСТЫҢ БАҒАСЫ

Студент жұмысты орындау барысында өзінің білім деңгейінің жоғары екендігін көрсете білді, диплом жұмысы қойылған талаптарға сай, Акмолдаева Салтанаттың еңбегін өте жақын 90% деп бағалаймын.

Рецензент:

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Физика-техникалық
факультет, Қатты дене физикасы және
бейсызық физика кафедрасы
PhD, қауымдастырылған профессор
Мұхаметқаримов Е.С.
«25» маусыр 2023 ж.

