

Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті жанындағы «6D060400–Физика», «6D060500–Ядролық физика», «6D072300–Техникалық физика», «6D061100–Физика және астрономия», «6D071900–Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар», «6D071000–Материалтану және жаңа материалдар технологиялар» мамандықтар тобы бойынша диссертациялық кеңестің жұмысы туралы есебі

Диссертациялық кеңес төрағасы – Давлетов А.Е.

1. Өткізілген отырыстар саны – 3.
2. Өткізілген отырыс санының жартысынан кемінде қатысқан кеңес мүшелерінің тегі, аты, әкесінің аты (жоқ).
3. Оқу орны көрсетілген докторанттар тізімі.

Есепте мынадай мәліметтер бар:

1. Өткізілген отырыстар саны туралы деректер. Есеп беру кезеңінде диссертацияны қорғауға арналған 3 отырыс өткізілді.
2. Өткізілген отырыс санының жартысынан кемінде қатысқан кеңес мүшелерінің тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда) - Боос Эдуард Эрнстович, шетелдік ғалым.
3. Оқу орны көрсетілген докторанттар тізімі.

№	ФИО докторанта	Организация
1.	Нуртаева Галия Кадырхановна	әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті
2.	Накысбеков Жасулан Турсынкалиевич	әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті
3.	Жексебай Даурен Мурзатулы	әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті

4. Есепте мынадай бөлімдері белгіленіп көрсетілген, жыл ағымында кеңесте қаралған диссертацияларға қысқаша талдау:

- Қаралған жұмыстар тақырыптарына талдау;
Нуртаева Галия Кадырхановнаның «Көпөлшемді гравитациялық теориялардағы брандық шешімдер» атты диссертация тақырыбы қазіргі таңда өзекті болып табылады;
Накысбеков Жасулан Турсынкалиевичтің «Әр түрлі әдіспен мыс нанобөлшектерін синтездеу және олардың құрылымын радиациялық модификациялау» атты диссертация тақырыбы қазіргі таңда өзекті болып табылады;
Жексебай Даурен Мурзатулының «Молекулалық бұлттардың және жұлдыздардың қалыптасуының радиоастрономиялық сипаттамалары» тақырыбы қазіргі таңда өзекті болып табылады.

- Диссертация тақырыбының "Ғылым туралы" Заңының 18-бабының 3-тармағына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия қалыптастыратын ғылымның даму бағыттарына және (немесе) мемлекеттік бағдарламалармен байланысы;

Нуртаева Галия Кадырхановнаның «Көпөлшемді гравитациялық теориялардағы брандық шешімдер» тақырыбындағы диссертациялық жұмысы ҚР БҒМ ҒК “ғылыми зерттеуді бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру” іргелі ғылыми-зерттеу жұмысының (ҒЗЖ) жоспарына сәйкес “плазма физикасы мен плазмаға ұқсас орталардың іргелі мәселелерін зерттеу”, БР05236730 бағдарламасының ЖТН тақырыбы бойынша орындалды. (2017-2020жж., мемлекеттік тіркеу № 0115рк02918, шифр 0263/ПЦФ-14).

Диссертациялық жұмыс ішінара Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі қаржыландырған 2015–2017 жылдарға арналған ғылыми гранттың

жоспарларына сәйкес жүргізілді: «Плазмадағы ВЧЕРге газ фазасынан көміртекті және кремний нанобөлшектерін және нанокұрылымды материалдарды синтездеу технологиясын әзірлеу», шифры 3222/ГФ4, мемлекеттік тіркеу № 0012РК00674.

Жексебай Даурен Мурзатулының «Молекулалық бұлттардың және жұлдыздардың қалыптасуының радиоастрономиялық сипаттамалары» тақырыбындағы диссертациялық жұмысы әзірленген әдістер ғылыми-зерттеу жұмыстарының жоспарына сәйкес «Бейімделгіш өзқауымдасқан нейрондық желіге негізделген машинаның көру» тақырыбы бойынша ҚР БҒМ ҒК «Өнімді инновацияларды ынталандыру» жобасының шеңберінде қолданылды.

- Диссертациялар нәтижелерінің практикалық қызметке енгізу деңгейін талдау.

Гравитация теориясында жаңа тұрақты шешімдер қабылдау гравитация табиғатын түсіну үшін қызықты және қажетті міндет болып табылады. Домен қабырғалары мен қалың браналар – бұл болашақта табуға болатын гипотетикалық объектілер. Сондықтан олардың қасиеттерін зерттеу теориялық физикадағы маңызды міндет болып табылады.

Осы диссертацияда алынған барлық ұзақ астрофизикалық нысандарды алу үшін қарапайым заттарды пайдаланбай модификацияланған гравитация қолданылды. Бұл модельдердің басты артықшылығы - тиісті шешімдерді қолдануға негізделген бұрын алынған шешімдерден айырмашылығы вакуумдық болып табылады.

Модификацияланған гравитация теорияларының ЖСТ-дан артықшылығы - олар шешім табуға көбірек еркіндік береді, яғни ЖСТ-ның кейбір кемшіліктерінен айырылған космологиялық модельдерді құруға мүмкіндік береді.

Диссертациялық жұмыста алынған нәтижелердің маңызы зор, өйткені жұмыста ұсынылған ЖЖ разрядты плазмасында катодты тозаңдандыру әдісінің технологиялық параметрлері дамыған бетімен мыс ультрадисперсті бөлшектерін синтездеуге болады. Сондай-ақ, мыс торының өлшемін тиімді бақылау үшін ультрадисперсті мыс бөлшектерін электрондармен сәулелендіру бойынша тәжірибелік нәтижелерді қолдануға болады. Сонымен қатар, жұмыста электрондармен сәулелендіруге арналған құрылғының сызбасы және мыс оксидінің ультра жұқа бөлшектерінің фазалық құрамын тиімді басқаруға болатын сәулелену параметрлері ұсынылған.

Диссертациялық жұмыста алынған нәтижелерді массивті жұлдыздардың пайда болу процестерін зерттеу және олардың пайда болу механизмін түсіну үшін қолдануға болады. Жұмыста ұсынылған әдістер мен алгоритмдер, қарастырылған процестерді физикалық талдау нәтижелері молекулалық ағындардың физикалық параметрлерін зерттеу және анықтау үшін қолданыла алады.

5. Ресми рецензенттердің жұмысына талдау (мейлінше сапасыз пікірлерді мысалға ала отырып).

Нуртаева Галия Кадырхановнаның диссертациялық жұмысы бойынша ресми пікір сарапшылары: Ержанов Қобланды Канаевич – ф.м.-ғ.к., PhD, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің доценті, Нур-Султан қ., Қазақстан, мамандығы 01.04.02; Панамарев Тарас Павлович - PhD, В.Г.Фесенков атындағы астрофизика институтының жетекші ғылыми қызметкері, Алматы қ., Қазақстан.

Рецензенттер Ғ.Қ. Нуртаеваның диссертациялық жұмысын жан-жақты талдап, оның нәтижелері бойынша осы жұмыстың он жақтарын, сонымен қатар ескертулерін де көрсетіп, толық шолу ұсынды.

Накысбеков Жасулан Турсынкалиевтың диссертациялық жұмысы бойынша ресми пікір сарапшылары: Нусупов Каир Хамзаевич – физика-математика ғылымдарының докторы, профессор, баламалы энергия және нанотехнология ғылыми-білім беру орталығының жетекшісі, мамандығы 01.04.07; Купчишин Анатолий Иванович – физика-

математика ғылымдарының докторы, Абай атындағы ҚазҰПУ профессоры, ФТОФ орталығының директоры, Алматы, Қазақстан, мамандығы 01.04.07.

Рецензенттер Ж.Т.Нақысбековтің диссертациялық жұмысын жан-жақты талдап, оның нәтижелері бойынша осы жұмыстың оң жақтарын, сонымен қатар ескертулерін де көрсетіп, толық шолу ұсынды.

Жексебай Даурен Мурзатулының диссертациялық жұмысы бойынша ресми пікір сарапшылары: Минглибаев Мухтар Джумабекович – физика-математика ғылымдарының докторы, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың механика кафедрасының профессоры, мамандығы 01.03.01.; Шукирғалиев Бекдаулет Темирболатович – PhD докторы, Назарбаев Университетінің Энергетикалық ғарыш зертханасының ғылыми қызметкері, мамандығы 01.03.02.

Рецензенттер Д.М. Жексебайдың диссертациялық жұмысын жан-жақты талдап, оның нәтижелері бойынша осы жұмыстың оң жақтарын, сонымен қатар ескертулерін де көрсетіп, толық шолу ұсынды.

6. Ғылыми кадрларды даярлау жүйесін одан әрі жетілдіру жөніндегі ұсыныстар. Диссертациялық кеңестің жұмысын талдағаннан кейін келесі ұсынысты енгіземіз: онлайн қорғауға байланысты баяндамашының іс-әрекетін бақылау мүмкіндігін жасау қажет, өйткені баяндаманы ауыстыру және оның басқа адамдармен қосылып отырып қорғауға қатысу катері туындайды.

7. Философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесіне ізденушілердің мамандықтар (кадрларды даярлау бағыты) бойынша қаралған диссертациялар туралы деректер:

Кесте 1

	6D060400 – Физ.	6D060500 – ЯФ	6D072300 – ТФ	6D071900 – РЭТ	6D071000 – МиТНМ	6D061100 – ФиАС
Қараудан шығарылған диссертациялар	–	–	–	–	–	–
Оның ішінде диссертациялық кеңес қайтарып жіберген	–	–	–	–	–	–
Рецензенттердің теріс пікірлері алынған диссертациялар	–	–	–	–	–	–
Қорғау қорытындысы бойынша	1	-	-	-	1	1

оң шешімі бар							
Оның ішінде басқа да оқыту ұйымдарынан	-	-	-	-	-	-	-
Қорғау қорытындысы бойынша теріс шешімімен	-	-	-	-	-	-	-
Оның ішінде басқа да оқыту ұйымдарынан	-	-	-	-	-	-	-
Қорғалған диссертациялардың жалпы саны	1	-	-	-	-	1	1
Оның ішінде басқа да оқыту ұйымдарынан	-	-	-	-	-	-	-

Қорғалған диссертациялардың жалпы саны бойынша мәлімет

№	Диссовет, мамандық	Жалпы қорғалған жұмыстардың саны	Соның ішінде грант бойынша	Соның ішінде 2020 ж. түлектер	Ағылшын тіліндегі қорғалғаны	Қазақ тілінде қорғалғаны	Орыс тілінде қорғалғаны	Шетел азаматтардың қорғауы
Физика бойынша ДС		3	3	2	-	1	2	-
1	6D060400 – Физика	1	1	-	-	-	-	-
2	6D060500 – Ядролық физика	-	-	-	-	-	-	-
3	6D072300 – Техникалық физика	-	-	-	-	-	-	-
4	6D071900 – Радиотехника, электроника және	-	-	-	-	-	-	-

	телекоммуникациялар							
5	6D071000 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы	1	1	1	1	1	-	-
6	6D061100 – Физика және астрономия	1	1	1	-	-	1	-

Диссертациялық кеңестің төрағасы _____ А.Е. Давлетов

Диссертациялық кеңестің ғалым хатшысы _____ Ф.Б. Белисарова

Мөр Мерзімі 2020 жылғы " __ " _____

