

БЕКІТЕМІН

ФМжАТ факультетінің деканы

 Н.А. Испулов

2018 ж. 27.10

«Физика және Аспап жасау» кафедрасының 5B060400 – Физика мамандығы
бойынша дипломдық жұмыстарының

ТІЗІМІ

- 1 Оптика бойынша модельдік бағдарламаларды құрастыру
- 2 Жер қойнауының жылуы және оны пайдалану
- 3 Зарядтар мен токтардың статикалық өрістерін модельдеу
- 4 Табиғаттағы капиллярлық құбылыстар
- 5 Статистикалық жүйелерді модельдеу
- 6 Кванттық жүйелерді модельдеу
- 7 Жоғары симметриялы пьезомагниттік орталардың коэффициенттер матрицалары

«Физика және Аспап жасау» кафедрасының 5B071600 – Аспап жасау
мамандығы бойынша дипломдық жұмыстарының

ТІЗІМІ

- 1 Arduino uno R3 платасы негізінде ультрадыбыстық қашықтық өлшеуішін әзірлеу
- 2 Технологиялық ультрадыбыстық кондырғылардағы магнитострикциялық және пьезоэлектрлік түрлендіргіштердің параметрлерін зерттеу
- 3 Вибрациялық сигналдарды сымсыз беру мүмкіндіктерін зерттеу
- 4 Заманауи микроконтроллерлерді электр шамаларды өлшеуде қолдану
- 5 Ерекше қасиеттері бар магниттік материалдардың шағын үлгілерінің шамалы магниттелуін өлшеу құрылғысы
- 6 Дәнекерлеу жіктерін ультрадыбысты бақылау әдістері мен технологияларын талдау
- 7 MatLab құралдарымен био-медициналық сигналдарды өңдеу
- 8 Робот-манипулятор құрылымының ерекшеліктерін зерттеу
- 9 Жылыжай шаруашылығында климатты басқарудың автоматтандырылған жүйесін жасау
- 10 Жылдамдықты бақылау және өлшеудің заманауи кондырғылары
Сызықтық емес кондырғылардың жұмысын қолданбалы
- 11 бағдарламаның көмегімен талдау
- 12 Су астындағы денелердің материалын идентификациялау

- 13 Ферромагниттік бұйымдардың механикалық қасиеттерін бақылау әдістері мен құралдары
- 14 Виганд эффектісінің өлшеуіш техникасында қолданылуы
- 15 Тұрғын бөлме микроклиматының параметрлерін басқару және бақылау жүйесін жасау
- 16 Тербелмелі контурдың жиіліктік және уақыттық сипаттамаларын қолданбалы бағдарламаның көмегімен модельдеу
- 17 ҚР ЖЭС қолданылатын бергіштердің беріктілігін бағалау әдістері
- 18 Роботтехниканы жобалауда микроконтроллерді пайдалану мүмкіндіктерін зерттеу
- 19 Пісіру роботтарының қозғалыс кинематикасы мен динамикасын зерттеу

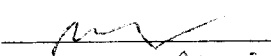
ФЖА кафедрасының меңгерушісі



Т.С. Досанов

БЕКІТЕМІН

ФМЖАТ факультетінің деканы

 Н.А. Испулов

2018 ж. 27.10

«Физика және Аспап жасау» кафедрасының 6M060400 – Физика мамандығы
бойынша магистірлік диссертация жұмыстарының

ТІЗІМІ

- 1 Матрицант әдісімен беттік толқындарды зерттеу.
- 2 8-сыныпта физиканы оқып білу үшін критерийлік бағалау жүйесін әзірлеу.

ФЖА кафедрасының меңгерушісі



Т.С. Досанов