



БЕКІТЕМІН

ФФкАТ факультетінің деканы

Н.А. Испулов Н.А. Испулов

2014 ж. 27 10

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

ТІЗІМІ

- 1 Мектептегі физика курсында қатты дененің қасиеттерін симметрия принципіне сүйене оқыту
- 2 Физикалық олимпиадалардағы эксперименталдық тапсырмалардың мазмұны
- 3 Мектепте физикадан сандық эксперимент өткізу әдістемесі
- 4 Мектеп физиканы блоктар арқылы оқыту
- 5 Мектеп физика сабақтарындағы жобалар әдісі
- 6 Жер және атмосфераның шағылу және жұту спектрі
- 7 Зарядталған бөлшектерді лазермен үдетуін зерттеу
- 8 Біртекті газдар энтропиясы
- 9 Нанокристалдардың оптикалық қасиеттерін зерттеу
- 10 Магниттік сұйықтардың қасиеттерін зерттеу

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

ТІЗІМІ

- 1 Өндіріс процестердің контроллерды өңдеуі
- 2 Фотометр моделінің виртуалды құрастыру
- 3 Дыбыстық сигналдарды өңдеу және түрлендіру
- 4 Жазық табақты металл илемі бетінің сапасын бақылау әдістері мен құралдары
- 5 Қысымды түрлендіру мен физикалық әдістерді өлшеудің салыстырмалы талдауы
- 6 Бас миы белсенділігінің электр сигналдарын тіркеу және өңдеу
- 7 Криминалистика саласында қолданылатын қазіргі заманғы техникалық аспаптар мен әдістер
- 8 Температура өлшеудің техникалық құралдардың және физикалық әдістердің талдауы
- 9 Талшықты-оптикалық өлшеуіш жүйелерінің өлшеуіш түрлендіргіштері

- 10 Робототехникадағы іс-қимыл жүйелерін жобалау және модельдеу
- 11 Өлшеуіш жүйелердің өлшеу объектілеріне кері әсерінің қателіктерін азайту әдістері
- 12 АҚ "ЕЭК" жылуэнергетикалық жабдықтың металл қаттылығының анықтау әдістері
- 13 Сыйымдылық өлшегіш түрлендіргішті қолданбалы бағдарламаның көмегімен модельдеу
- 14 Ультрадыбыстық толқындардың таралу жылдамдығын анықтау негізінде сұйық орталардың күйін бақылау
- 15 Күрделі пішінді беттердің геометриясын өлшеудің лазерлік әдістері мен құралдары
- 16 ЭКГ нәтижелердің растығын анықтаудың әдістері мен құралдары
- 17 Шағылу құбылыстар негізіндегі оптикалық биосенсорлар
- 18 Объектілердің орын ауыстыруын өлшеу аспаптары мен әдістері
- 19 Дефектоскопияға және антитеррористік диагностикаға арналған мобильді рентгенотелевизиялық жүйелер
- 20 Көлік транспортының қозғалыс параметрлерін ұйымдастыру және бақылаудың техникалық құралдары
- 21 Гемодинамикалық процестерді диагностикалаудың құралдары мен әдістері
- 22 Ақпаратты беру кезінде бөгеттен қорғалуды іске қосу әдістері
- 23 Сұйықтар мен газдардың шығынды өлшеудің құралдар мен әдістері
- 24 Радиоқабылдағыш құрылғылардың техникалық сипаттамалары мен құрылымына талдау жасау

ФЖА кафедрасының меңгерушісі



М.К. Жуkenов



БЕКІТЕМІН

ФМЖАТ факультетінің деканы

mm Н.А. Испулов

2014 ж. 27.10

«Физика және Аспап жасау» кафедрасының 6М060400 - Физика мамандығы бойынша магистірлік диссертация жұмыстарының

ТІЗІМІ

- 1 Мектепте және ЖОО физика курсы оқып білуде интерактивтілік пен бірізділікті қамтамасыз етудің теориясы мен практикасы. ("Механика" бөлімі негізінде)
- 2 VMware vSphere арқылы басқарылатын МӨО-ның тоқтап қалудан тұрақтылығы
- 3 Пьезомагниттік ортада байланысқан серпімді және электромагниттік толқындардың таралуын есептеудегі қолданбалы сұрақтар

«Физика және Аспап жасау» кафедрасының 6М071600 - Аспап жасау мамандығы бойынша магистірлік диссертация жұмыстарының

ТІЗІМІ

- 1 Өндірістік желілер мен өрістік шиналарды имитациялық моделдеу
- 2 Микроконтроллердің негізінде өндірістік процестерді басқару
- 3 Өндірістік процестердің микроконтроллерлерін моделдеу

ФЖА кафедрасының меңгерушісі

mk

М.К. Жукенов