



Утверждаю

Декан факультета ФМиИТ

Н.А. Испулов Н.А. Испулов

27.10 2014г.

ТЕМАТИКА

дипломных работ по специальности 5В060400 - Физика
кафедры «Физика и Приборостроение»

- 1 Обучение свойств твердого тела в курсе школьной физики с помощью принципа симметрии
- 2 Содержание экспериментальных заданий физических олимпиад
- 3 Методика проведения численного эксперимента по физике в школе
- 4 Блочный метод обучения физике в школе
- 5 Метод проектов на уроках физики в школе
- 6 Спектры отражения и поглощения Земли и атмосферы
- 7 Исследование лазерного ускорения заряженных частиц
- 8 Энтропия неоднородных газов
- 9 Исследование оптических свойств нанокристаллов
- 10 Исследование свойств магнитных жидкостей

ТЕМАТИКА

дипломных работ по специальности 5В071600 - Приборостроение
кафедры «Физика и Приборостроение»

- 1 Разработка контроллеров промышленных процессов
- 2 Разработка виртуальной модели фотометра
- 3 Обработка и преобразование звуковых сигналов
- 4 Методы и средства контроля качества поверхности листового металлопроката
- 5 Сравнительный анализ физических методов измерения и преобразования давления
- 6 Регистрация и обработка сигналов электрической активности головного мозга
- 7 Современные технические приборы и методы, применяемые в криминалистике
- 8 Анализ физических методов и технических средств измерения температуры
- 9 Измерительные преобразователи для волоконно-оптических измерительных систем
- 10 Проектирование и моделирование системы моторики в робототехнике

- 11 Методы уменьшения ошибки обратного влияния измерительной системы на объект измерения
- 12 Методы определения твердости металла теплоэнергетического оборудования АО "ЕЭК"
- 13 Моделирование емкостного измерительного преобразователя с помощью прикладных программ
- 14 Контроль состояния жидких сред на основе определения скорости распространения ультразвуковых волн
- 15 Лазерные методы и средства измерения геометрии поверхностей сложной формы
- 16 Методы и средства определения достоверности результатов ЭКГ
- 17 Оптические биосенсоры на основе явлений отражения
- 18 Приборы и методы измерения перемещения объектов
Мобильные рентгенотелевизионные системы для дефектоскопии и
- 19 антитеррористической диагностики
- 20 Технические средства организации и контроля параметров движения автомобильного транспорта
- 21 Методы и средства диагностики гемодинамических процессов
- 22 Методы реализации помехозащищенности при передаче информации
- 23 Средства и методы измерения расхода жидкостей и газов
- 24 Анализ технических характеристик и структуры радиоприемных устройств

Зав.кафедрой ФиП



Жуков М.К.



Утверждаю

Декан факультета ФМиИТ

Исупов Н.А. Исупов

17-10 2014г.

ТЕМАТИКА

магистерских диссертаций по специальности 6М060400 – Физика
кафедры «Физика и Приборостроение»

- 1 Теория и практика обеспечения интерактивности и преемственности в изучении курса физики в школе и вузе. (На примере раздела "Механика")
- 2 Отказоустойчивость ЦОД под управлением VMware vSphere
- 3 Прикладные вопросы решения задач распространения связанных упругих и электромагнитных волн в пьезомагнитных средах

ТЕМАТИКА

магистерских диссертаций по специальности 6М071600 – Приборостроение
кафедры «Физика и Приборостроение»

- 1 Имитационное моделирование промышленных сетей и полевых шин
- 2 Управление производственными процессами на основе микроконтроллеров
- 3 Управление производственными процессами на основе микроконтроллеров

Зав.кафедрой ФПИ

Жукунов М.К.