**Приложение к приказу № от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2012 г.**

**Факультет КТ и У**

**Темы магистерских диссертаций по кафедре ПБКС**

**По направлению подготовки 211000.68**

**«Технология и инструментальные средства проектирования», гр.6159**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Студент (ФИО)** | **Руководитель (ФИО, должность, место работы)** | **Тема диссертации** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Артемов Михаил Валерьевич | Романова Е.Б.  доцент каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Адаптация проектов печатных плат, разработанных в P-CAD для Altium Designer |
| 2 | Балуев  Денис Николаевич | Бондаренко И.Б.  доцент каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Прогнозирование надежности РЭС после ускоренных испытаний |
| 3 | Виволанцев Андрей Сергеевич | Крылов Б.А. доцент каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Разработка автоматизированной системы расшифровки вольт-емкостных характеристик МДП-структур |
| 4 | Гаврилов Максим Васильевич | Коробейников А.Г. профессор каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Разработка методов автоматизированного проектирования для систем навигации |
| 5 | Данилов Геннадий Андреевич | Донецкая Ю.В. доцент каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Разработка и исследование модулей интеграции для загрузки технических документов в систему управления данными |
| 6 | Дейко  Михаил Сергеевич | Жаринов И.О.  профессор каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Исследование методов оптимизации проектных решений при проектировании бортового приборного оборудования |
| 7 | Дудников Елисей Андреевич | Щеглов А.Ю.  профессор каф. ВТ, НИУ ИТМО | Разработка метода и алгоритма защиты от сетевых атак |
| 8 | Калачев Роман Александрович | Коробейников А.Г. профессор каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Автоматизация проектирования систем съема информации |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 9 | Катаев Глеб Владимирович | Коробейников А.Г. профессор каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Разработка систем навигации по геомагнитным полям |
| 10 | Кравченко Наталья Александровна | Донецкая Ю.В. доцент каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Разработка и исследование системы планирования работ на проектирование и разработку изделий приборостроения |
| 11 | Лунев  Евгений Андреевич | Скворцов А.М. профессор каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Получение и применение в микро- и наноэлектронике нанокластеров Si в SiO2, формируемых лазерным облучением системы Si-SiO2 |
| 12 | Нурмухамедов Владимир Александрович | Светлов Д.А. доцент каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Разработка неразрушающего метода измерений электрофизических характеристик структур Si-SiO2 |
| 13 | Рыбин  Сергей Сергеевич | Скворцов А.М. профессор каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Исследование влияния лазерного излучения на опто-электронные свойства системы Si-SiO2 |
| 14 | Ушнурцев Сергей Александрович | Крылов Б.А. доцент каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Разработка программного комплекса автоматизированного расчета печатной платы на действие вибрации |
| 15 | Ягодаров Андрей Евгеньевич | Крылов Б.А. доцент каф. ПБКС, НИУ ИТМО | Разработка программного комплекса автоматизированного расчета теплового режима печатной платы |

Заведующий кафедрой ПБКС,

д.т.н., профессор Гатчин Ю.А.