


УТВЕРЖДАЮ

Декан электроэнергетического факультета

 Воякин С.Н.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.

Примерная тематика магистерских диссертаций

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

«Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»

(рекомендуемое)


№ п/п	Темы выпускной квалификационной работы
1.	Внедрение автоматических систем учёта потребления электроэнергии районных электрических сетей.
2.	Анализ эффективности модернизации районной подстанции.
3.	Внедрение энергосберегающих технологий в городах.
4.	Внедрение энергосберегающих технологий в малых населённых пунктах.
5.	Разработка мероприятий по повышению надёжности энергетических систем.
6.	Разработка мероприятий по повышению эффективности использования альтернативных источников энергии в Амурской области.
7.	Анализ эффективности внедрения электрооборудования зарубежных производителей на энергетических объектах Дальневосточного федерального округа.
8.	Анализ причин отказов электрооборудования ГЭС (ТЭС) и разработка мероприятий по их предотвращению.
9.	Совершенствование алгоритмов управления распределением электроэнергии в пределах энергосистемы области.
10.	Анализ показателей надёжности электрооборудования

	производственных предприятий и разработка мероприятий по их повышению.
11.	Разработка математической модели системы управления распределением электроэнергии.
12.	Разработка мероприятий по повышению качества электроэнергии систем электроснабжения городов.
13.	Анализ эффективности использования мобильных электростанций для электроснабжения малых населённых пунктов.
14.	Анализ эффективности использования мобильных электростанций для электроснабжения промышленных предприятий.

Руководитель магистерской программы

по направлению «Электроэнергетика и электротехника»  И.В. Наумов

Зав. кафедрой ЭиЭ

 М.В. Шевченко