

На автореферат диссертации Колмакова Виталия Олеговича на тему «Схемотехническое обеспечение качества электрической энергии в сетях с нелинейными электроприемниками массового применения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Решение проблем электромагнитной совместимости в питающих сетях, особенно связанных с качеством электрической энергии в последнее время становится все более актуальным. Причем для производства в первую очередь следует провести исследования, позволяющие дать научное обоснование эффективности предлагаемых технических решений. В связи с этим работу Колмакова В.О. считаю актуальной и своевременной. Судя по автореферату, автору удалось научно обосновать предлагаемые схемные решения устройств, обеспечивающих требуемые показатели качества электрической энергии. Работа включила в себя широкий спектр экспериментальных исследований, анализ динамических характеристик, оценку уровня надежности.

Результаты работы докладывались на достаточном количестве международных и российских конференциях, а также представлены в 12 печатных работах, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК. Объем диссертации, ее наполнение, а также представленное заключение позволяют сделать вывод о ее соответствии требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что работа имеет практическое значение, а ее автор Колмаков В.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. Кафедрой электроэнергетики и электротехники

Силин

Дальневосточного Федерального университета

Николай

Доктор технических наук

Витальевич

690950, Владивосток, ул. Суворовская, 8 silin22@mail.ru

