

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тащилина Валерия Александровича «Анализ и выбор параметров стабилизации устройств регулирования возбуждения с использованием методов идентификации», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Работа Тащилина В.А. посвящена важной задаче выбора параметров стабилизации устройств регулирования возбуждения, имеющей многочисленные применения в электроэнергетике.

По ходу исследования автор использует современную теорию автоматического регулирования и приспособливает ее методы для получения эффективных регуляторов в своей задаче. В частности, Тащилин В.А. разрабатывает модификации метода Д-разбиения для описания областей устойчивости применяемых регуляторов. С другой стороны, автор творчески развивает имеющиеся методы идентификации для получения эквивалентной модели энергосистемы.

В целом в рассматриваемой работе предлагаются оригинальные подходы и получены новые научные результаты. Автор демонстрирует хорошее знание современной теории управления и умение ее творчески применять для прикладных задач электроэнергетики.

Результаты работы прошли экспертизу на многих конференциях и семинарах (в том числе в ИПУ РАН) и опубликованы в журналах из списка ВАК и Web of Science. На основании этого и автореферата можно заключить, что диссертационная работа отвечает всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Тащилин Валерий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Поляк Борис Теодорович, д.т.н., с.н.с., 

главный научный сотрудник Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН,

Москва, 117997 Профсоюзная 65, ИПУ РАН, телефон 84993348829, адрес электронной почты boris@ipu.ru.

6 сентября 2018г.



Б. Поляк