

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Джапаровой Д. А.

«Нейросетевое регулирование напряжения в электроснабжении сельскохозяйственных потребителей»

Представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

В современном мире, одной из групп электротехнических комплексов являются распределительные сети сельскохозяйственных потребителей. При этом регулирование напряжения, как и, собственно, энергоснабжение, есть в настоящее время и в обозримом будущем актуальной задачей для инженерных исследований.

В данной диссертации наиболее значимым на наш взгляд является, то, что разработана конфигурация нейронной сети для прогнозирования параметров электрической энергии, отличающаяся тем, что позволяет прогнозировать отклонение напряжения при резком изменении электрической нагрузки сельскохозяйственных потребителей.

К сожалению, до конца не ясно, на какие источники напряжения рассчитана разработанная модель, в частности может ли быть она использована для возобновляемых источников энергии, которые характеризуются значительным разбросом амплитуды напряжения.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Джапаровой Д. А. соответствует положению ВАК РФ, а Джапарова Д. А. заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

д.т.н., профессор ВГТУ кафедры ЭАУТС

394026 г. Воронеж, Московский проспект, д. 14

тел. 8(473)2-43-76-59, e-mail: litvinenko@vstu.ru

Литвиненко А. М.

