

Отзыв

На автореферат диссертации Певчевой Елены Викторовны

«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ТЕПЛИЧНОГО КОМБИНАТА»

Данная диссертация представлена на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

В современном мире наиболее перспективен вопрос импортозамещения в промышленности и сельском хозяйстве. Современные технологии выращивания сельскохозяйственных культур в защищенном грунте весьма энергоемки и включают в себя большое количество электротехнических систем. Для обеспечения качества и объема продукции предъявляются высокие требования к точности регулирования заданных технологических параметров

В данной диссертации наиболее значимым на наш взгляд является то, что Разработана система автоматического регулирования температуры теплицы, отличающаяся от известных, низкой чувствительностью к параметрическим изменениям за счет применения упреждающей коррекции, и разработана цифровая математическая модель ЭТК ТК, отличающаяся от известных возможностью учета изменения периода дискретизации датчика контроля микроклимата.

К сожалению, в автореферате не указан тип штатного датчика, а также тип датчиков, используемых в этой теплице.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Певчевой Елены Викторовны соответствует положению ВАК РФ, а Певчева Елена Викторовна заслуживает присвоения ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.09.03 - «Электротехнические комплексы и системы».

Д.т.н., профессор ВГТУ
кафедра ЭАУТС. Индекс 394026 г. Воронеж,
Московский проспект 14 Воронежский
Государственный Технический Университет
www.cchgeu.ru. тел. 8(473)2437659
email: litvinenko@eauts.vorstu.ru

Литвиненко Александр Михайлович

