

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.20.02 - «Электротехнологии и электрооборудование в сельском  
хозяйстве» Виноградовой Алины Васильевны «Секционирование и резервирование линий  
электропередач 0,38 кВ в системах электроснабжения сельских потребителей»

Секционирование и резервирование линий электропередач (ЛЭП) 0,38 кВ в системах электроснабжения сельских потребителей является актуальным направлением повышения надежности электроснабжения сельских потребителей. Поэтому диссертация Виноградовой Алины Васильевны выполнена на актуальную тему.

В диссертации разработаны новые способы и технические средства секционирования и резервирования ЛЭП 0,38 кВ, разработаны математические модели расчета режимов работы ЛЭП, содержащих устройства секционирования и резервирования. Интерес представляют обоснованные критерии по выбору мест установки секционирующих пунктов в ЛЭП 0,38 кВ.

Разработанные устройства секционирования и резервирования соответствуют современному уровню техники и адаптированы к применению в сельских электрических сетях. Принятые в диссертации решения обоснованы, имеют теоретическую, практическую значимость и научную новизну.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

- на рисунке 3 изображена исходная расчетная схема электроснабжения потребителей Для большей наглядности следовало бы вместо нее привести схему с указанием мест размещения секционирующих пунктов в рассматриваемых ЛЭП 0,38 кВ.

- на странице 7 автореферата указано, что в диссертации разработана классификация схем электроснабжения сельских потребителей в зависимости от использования в них средств секционирования и резервирования. Не ясно, в чем заключаются особенности указанной классификации?

Указанные замечания не снижают ценность работы, выполненная соискателем Виноградовой Алиной Васильевной диссертационная работа «Секционирование и резервирование линий электропередач 0,38 кВ в системах электроснабжения сельских потребителей» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 - «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Д.т.н., профессор,

заслуженный деятель науки и техники РФ,

профессор кафедры «Электроснабжение и электротехника

имени академика И.А. Будзко»

Института механики и энергетики имени В.П. Горячина

РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 58

*Лещинской* Т.Б. Лещинская

Подпись Лещинской Т.Б. удостоверяю:

9.06.2015

