

Данные отправляющей организации
ФГБОУ ВПО ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова

Почтовый адрес	346428, г. Новочеркасск Ростовской обл. ул. Просвещения, 132
Контактный телефон	(8863)5255611
Факс	(8863)5255209
E-mail	aepsnpi@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белянина Андрея Александровиче
на тему «Исследование и разработка средств защиты и локации замыканий на землю
фидера распределительной сети»,
представленной в диссертационный совет Д 212.301. 02 на базе ФГБОУ ВПО
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические
системы

Тема диссертации, несмотря на достигнутые в предшествующие годы результаты, остаётся актуальной. В работе применительно к рассматриваемому объекту и решаемой задаче совершенствуются методы одностороннего и двухстороннего замера для локации замыканий на землю на основе информационной теории релейной защиты. Использование результатов этой теории является одним из направлений научных исследований, рекомендованных в «Концепции развития релейной защиты и автоматики электросетевого комплекса» (Приложение №1 к протоколу Правления ОАО «Россети» от 22.06.2015 №356 ПР).

Исследования и разработки соискателя выполнены в рамках плодотворной Чебоксарской научной школы релейной защиты и автоматики. Как известно, научная школа – это «направление в науке, связанное единством основных взглядов, преемственностью принципов и методов, общим происхождением».

Работа обладает научной новизной и теоретической значимостью. Внедрение работы вплоть до серийного производства, натурные испытания и опыт эксплуатации устройств, разработанных с участием автора, не только подтвердили практическую ценность работы, но позволили собрать статистически значимый материал о характере однофазных замыканий на землю и выявить новый информационный признак.

Диссертация заслуживает самой высокой оценки по всем многочисленным показателям. Тем не менее, следует сделать непринципиальные замечания, пожелания и задать вопрос для обсуждения на заседании диссертационного совета:

- в теме диссертации слова «исследование» и «разработка» принято считать излишними;
- не понятно, как был определён личный вклад автора в опубликованных работах с точностью до 0,0001 п.л.;
- нет пояснения отличия «локального» режима от «собственно аварийного» (С.А. Ульянов, 1964, 1970);
- нужно определить погрешность локации с целью оценки зоны повреждения;
- важный практический вопрос – в каких случаях нужно, чтобы защита отключала фидер при замыкании на землю, а в каких «не требуется немедленное отключение» несмотря на «нежелательные последствия» (с.3)?

В целом, диссертация удовлетворяет требованиям п.п. 9, 10, 11 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения учёных степеней», имеет теоретико-прикладной характер, решает значимые задачи для теории релейной защиты и автоматики и содержит научно обоснованные разработки, имеющие существенное значение для электроэнергетики.

Автор диссертации, Белянин Андрей Александрович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Профессор кафедры «Электрические станции
и электроэнергетические системы»
Южно-Российского государственного
политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова,
доктор технических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

Засыпкин

Александр Сергеевич Засыпкин

Подпись Засыпкина А.С. заверяю
Ученый секретарь ученого совета ЮРГПУ (НПИ)

Н.Н. Холодкова

