

СПИСОК

научных и учебно-методических работ

Косоухова Федора Дмитриевича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работ ы	Выходные данные	Объе м в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1а	Энергосбережение в низковольтных электрических сетях при несимметричной нагрузке (монография)	печатная	СПб, Издательство «Лань». – 2016.	288 С	Васильев Н.В., Борошнин А.Л., Филиппов А.О., Кузнецова Е.С.
2а	Зависимость потерь мощности от несимметрии токов в силовых трансформаторах от их сопротивления нулевой последовательности (статья)	печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2014. – № 35	С. 319 - 325	Васильев Н.В.
3а	Метод расчета потерь мощности от несимметрии токов в электрических сетях 0,38 кВ (статья)	печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2014. – № 36	С. 220 - 225	Васильев Н.В.
4а	Снижение потерь от несимметрии токов и повышение качества электрической энергии в сетях 0,38 кВ с коммунально-бытовыми нагрузками (статья)	печатная	Электротехника. 2014. №6.	0, 55 п.л.	Васильев Н.В., Филиппов А.О.
5а	Критерии работы сельских распределительных сетей 0.38 кВ (статья)	печатная	Глобализация и развитие агропромышленного комплекса России. – СПб. 2014	0, 3 п.л.	Петров В.Ф., Кирцев Д.В.
6а	Экспериментальное исследование потерь мощности от несимметрии токов в трехфазных трансформаторных и четырехпроводных линиях 0.38 кВ (статья)	печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2015. №41.	0, 55 п.л.	Васильев Н.В., Теремецкий М.Ю.
7а	Применение трансформатора «Звезда – зигзаг с нулем» для снижения потерь от несимметрии токов в сельских сетях 0,38 кВ (статья)	печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 40	С. 244 - 249	Васильев Н.В., Криштопа Н.Ю.

8а	Анализ потерь мощности от несимметрии токов в сельских электрических сетях 0,38 кВ (статья)	печатная	Инновации в сельском хозяйстве.– ВИЭСХ. – 2015.– № 4(14)	С. 43 - 50	Криштопа Н.Ю.
9а	Измерение симметричных оставляющих напряжений и токов в трехфазной электрической сети (статья)	печатная	НИУ МЭИ. 2016	0,45 п.л.	Васильев Н.В., Филиппов А.О., Криштопа Н.Ю., Борошнин А.Л.
10а	Фильтросимметрирующее устройство для снижения потерь от несимметрии токов и повышения качества электрической энергии в сетях 0,38 кВ (статья)	печатная	Электроэнергия. Передача и распределение. 2017. №(2) 41.	0,65 п.л.	Васильев Н.В., Криштопа Н.Ю., Кузнецова Е.С.
11а	Экспериментальное определение сопротивлений прямой и обратной последовательностей трехфазных асинхронных электродвигателей (статья)	печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2017.	0,56 п.л.	Васильев Н.В., Теремецкий М.Ю.
12а	Экспериментальное исследование потерь мощности от несимметрии токов в трехфазных трансформаторных и четырехпроводных линиях 0,38 кВ (статья)	печатная	Электротехника. 2018. №2.	0,66 п.л.	Васильев Н.В., Петров В.Ф., Криштопа Н.Ю.
13а	Расчет потерь электроэнергии в электрических сетях 0,38 кВ при несимметричной нагрузке (статья)	печатная	Энергоэксперт. 2018. №2	0,45 п.л.	Васильев Н.В., Гушинский А.Г., Коломыцев М.В., Борошнин А.Л., Горбунов А.О.
14а	Совершенствование систем электроснабжения, удаленных от источников электроэнергии объектов АПК, с помощью двухпроводных систем с трансформаторными преобразователями числа фаз (статья)	печатная	Известия Международной академии аграрного образования. – 2018. – № 41 том 1	С. 109 - 116	Васильев Н.В., Криштопа Н.Ю., Борошнин А.Л., Теремецкий М.Ю.
15а	Двухпроводная система электропередачи трехфазного тока (статья)	печатная	Электричество.– 2018. – № 10	С. 37 - 45	Васильев Н.В., Филиппов А.О., Н.Ю., Борошнин А.Л., Теремецкий

					М.Ю
166	Способ измерения симметричных составляющих токов и напряжений в трехфазных сетях (патент)	–	Патент на изобретение № 2574867. Зарегистрировано 15.01.2016 г.		Васильев Н.В., Филиппов А.О., Криштопа Н.Ю.
176	Способ измерения потерь мощности от несимметричных токов в трёхфазных трансформаторах и четырёхпроводных линиях электропередачи (патент)	–	Патент на изобретение № 2599280. Зарегистрировано 14.09.2016 г.		Васильев Н.В., Филиппов А.О., Криштопа Н.Ю., Галиева З.Р., Паутов А.С.
186	Способ измерения симметричных составляющих напряжений в трехфазных сетях (патент)	–	Патент на изобретение № 2628663. Зарегистрировано 21.09.2017 г.		Васильев Н.В., Филиппов А.О., Криштопа Н.Ю.
196	Способ измерения потерь мощности от несинусоидальных токов в трёхфазных трансформаторах и четырёхпроводных линиях электропередачи (патент)	–	Патент на изобретение № 2638904. Зарегистрировано 18.12.2017 г.		Васильев Н.В., Филиппов А.О., Криштопа Н.Ю., Галиева З.Р., Паутов А.С.