

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**ОХРАННЫХ ДОКУМЕНТОВ НА**  
**ИЗОБРЕТЕНИЯ**  
**НА 5 ЛИСТАХ**  
**(ПРИЛОЖЕНИЕ 1)**

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**Охранных документов на изобретения, патенты Василенко Валерия Дмитриевича**  
**генерального директора**  
**ООО « Энергосберегающие технологии » г. Санкт-Петербург**

<b>№</b>	<b>Наименование авторского свидетельства, патента, номер, дата выдачи</b>	<b>Объект внедрения</b>	<b>Год внедрения, объем использования</b>	<b>Цель изобретения</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	А.с.СССР №798762, 1981 Стабилизатор переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СТТ	1981г., установочная партия завод «Электромаш»	Уменьшение искажения формы выходного напряжения
2	А.с.СССР №890377, 1981 Стабилизатор переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СТТ	1981г., установочная партия завод «Электромаш»	Уменьшение массы и повышение энергетических характеристик стабилизатора напряжения
3	А.с.СССР №892423, 1981 Стабилизатор переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СТТ	1981г., установочная партия завод «Электромаш»	Улучшение формы кривой выходного напряжения
4	А.с.СССР №898394, 1982 Стабилизатор переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СТТ	1981г., установочная партия завод «Электромаш»	Снижение потерь
5	А.С.СССР №918939, 1982 Стабилизатор переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СТТ	1981г., установочная партия завод «Электромаш»	Уменьшение потерь и повышение точности стабилизации на холостом ходе и в режимах, близким к нему
6	Патент СССР №943671, 1982 Трехфазный стабилизатор переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СТСЗ; СТСЗС	1989г., серийное производство завод «Электромаш»	

--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
7	А.С.СССР №989540, 1983 Стабилизированный источник переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СТТ	1981г., установочная партия завод «Электромаш»	Повышение энергетических характеристик, уменьшение массы и снижение уровня высших гармоник выходного напряжения при работе от трехфазной сети
8	А.с.СССР №1030775, 1983 Стабилизатор переменного напряжения	Однофазные стабилизаторы типа СНО	1991г. опытный образец «НТЦЭлектро»	Улучшение энергетических характеристик стабилизатора
9	А.с.СССР №1065832, 1984 Стабилизатор переменного напряжения	Трехфазный стабилизатор типа СДТ	1991г., опытный образец «НТЦЭлектро»	Улучшение энергетических характеристик и повышение надежности стабилизатора в аварийных режимах
10	А.с.СССР №1072018, 1984 Стабилизированный источник переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СТТ	1981г., установочная партия завод «Электромаш»	Уменьшение массы и габаритов устройства
11	А.с. СССР №1072019, 1984 Стабилизатор переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СТТ	1981г., установочная партия завод «Электромаш»	Повышение надежности и улучшение массогабаритных показателей
12	Патент СССР №1125716, 1984 Регулируемый трехфазный преобразователь переменного напряжения в переменное	Трехфазные стабилизаторы типа СТС2МД; СТС3; СТС3С	1989г., серийное производство завод «Электромаш»	Уменьшение нелинейных искажений, одновременная стабилизация фазных и линейных напряжений

13	А.с.СССР №1241206, 1986 Стабилизатор переменного напряжения	Трехфазный стабилизатор типа СТТ-М	1982г., опытный образец СКБ завода «Электромаш»	Уменьшение массы и габаритов стабилизатора
14	А.с.СССР №1267561, 1986 Регулируемый преобразователь переменного напряжения в переменное	Трехфазный стабилизатор типа СТТ-М	1982г., опытный образец	Упрощение путем уменьшения числа формирователей управляющих импульсов

1	2	3	4	5
15	Ах.СССР №1310787, 1987 Устройство для стабилизации переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СНТ-П, СНТ-С	2001г., мелкосерийное производство ООО «Электро»	Расширение функциональных возможностей путем одновременной стабилизации фазных и линейных напряжений в несимметричных режимах работы
16	Патент СССР №1409991, 1988 Трехфазный стабилизированный источник переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа ТСЦ2	1991г., установочная партия завод «Электромаш» НТЦЭлектро	Уменьшение установленной мощности трансформаторного оборудования
17	А.с.СССР №1436104, 1988 Стабилизатор переменного Напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СТТ	1981г., опытный образец СКБ завода «Электромаш»	Уменьшение потерь мощности путем уменьшения установленной мощности трехфазного трансформатора
18	А.с.СССР №1543509, 1989 Преобразователь переменного напряжения в переменное	Трехфазные стабилизаторы типа СДТ-Р	1991г., установочная партия завод «Электромаш»	Повышение надежности устройства
19	А.с.СССР №1557650, 1989 Регулируемый трехфазный преобразователь переменного напряжения в переменное			Упрощение устройства
20	Патент СССР №1642566, 1991 Преобразователь переменного напряжения в переменное Патент-аналог ПМР №2, 1995	Однофазные стабилизаторы типа СНО-В	1993г., мелкосерийное производство ООО «Электро»	Упрощение устройства

21	А.с.СССР №1638710, 1991 Трехфазный стабилизированный источник переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СДТ-Р	1991г., Установочная партия завод «Электромаш»	Улучшение формы кривой выходного напряжения и повышение точности стабилизации на холостом ходу и в режимах, близких к нему
----	---	-------------------------------------	---	--

1	2	3	4	5
22	А.с.СССР №1697061, 1991 Регулируемый трехфазный преобразователь переменного напряжения в переменное Стабилизатор переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СДТ-Р-4	1991г., опытные образцы	
23	А.с.СССР №1746368, 1992 Стабилизированный источник переменного напряжения в переменное	Трехфазные стабилизаторы типа СТТ	1992г., опытный образец	Улучшение массогабаритных показателей
24	А.с.СССР №1787310, 1993 Преобразователь переменного напряжения в переменное - патент-аналог ПМР № 20, 1995	Однофазные стабилизаторы СНО и трехфазные СНТ	1993г., серийное производство ООО «Электро»	Снижение установленной мощности трансформатора
25	А.С.СССР №1814175, 1993 Преобразователь переменного напряжения в переменное	Трехфазные стабилизаторы типа СНТ-В	1993г., мелкосерийное производство ООО «Электро»	Упрощение обмотки и повышение показателей надежности
26	Патент СССР №1836793, 1993 Преобразователь переменного напряжения в переменное Патент-аналог ПМР № 3, 1995	Однофазные стабилизаторы ТСН трехфазные стабилизаторы типа СНТ-Р СДТ-Р	1991г., серийное производство ООО «Электро» НПО «Электромаш»	Упрощение устройства
27	Патент РФ №2025029, 1995 Преобразователь переменного напряжения в переменное Патент-аналог ПМР № 5, 1995	Однофазные стабилизаторы СНОи трехфазные стабилизаторы типа СНТ	1994г., серийное производство ООО «Электро»	Упрощение и снижение установленной трансформаторной мощности
28	Патент РФ №2059978, 1996 Преобразователь переменного напряжения в переменное	Трехфазные стабилизаторы типа СНТ	2001г., серийное производство ООО «Электро»	Повышение устойчивости работы и упрощение при

				одновременной стабилизации фазного и линейного напряжения
29	Патент СССР №2215320, 2003 Устройство для стабилизации и симметрирования трехфазного напряжения	Трехфазные стабилизаторы типа СНТ-С СНТ-ПС	2001г., серийное производство ООО «Электро» ЗАО «Компания Интер Электро» Россия	Упрощение устройства

1	2	3	4	5
30	Патент ПМР № 98, 1999 Устройство защиты от высоковольтных импульсов в питающей сети		2000г., опытная партия 20шт.	Упрощение устройства
31	Патент ПМР № 167, 2001 Устройство для стабилизации переменного напряжения	Трехфазные стабилизаторы СНТ-С и СНТ-ПС	2001г., серийное производство ООО «Электро» ЗАО «Компания Интер Электро»	Упрощение устройства
32	Патент ПМР № 183, 2001 Преобразователь переменного напряжения в переменное	Однофазные Стабилизаторы СНО и трехфазные СНТ	2001г., серийное производство ООО «Электро»	Упрощение преобразователя
33	Патент ПМР № 195, 2001 Трехфазное симметрирующее устройство	Симметрирующие трансформаторы ТСТ и фильтросимметрирующие устройства ТСТ-К	2003г., серийное производство ООО «Электро» и ЗАО «Компания Интер Электро» Россия	Повышение надежности
34	Патент РФ №2313818, 2006 Устройство для стабилизации и симметрирования трехфазного напряжения	Трехфазные симметрирующие стабилизаторы переменного напряжения СНТ-ПС	2007г., серийное производство ООО «Электро» и ЗАО «Компания Интер-Электро» Россия	Повышение надежности и качества преобразования электрической энергии
35	Патент РФ № 2314620 Трехфазное симметрирующее	Трехфазные Симметрирую	2003г., Серийное про	Повышение надежности

	устройство	щие трансформаторы ТСТ	изводство ООО « Электро» и ЗАО «Компания Интер-Электро» Россия	
36	Патент РФ № 23211133, 2006г Симметрирующий трехфазно-однофазный трансформатор напряжения	Трехфазно-однофазные трансформаторы ТСТ-О -Р	2006г ЗАО «Компания Интер-Электро» Россия	Повышения качества преобразования электрической энергии
37	Заявка на изобретение № 2019139219, 2010	Трехфазные фильтросимметрирующие нормализаторы ТСТ2 и ТСТ2Р	2010г ООО «Энергосберегающие Технологии»	Повышения качества преобразования электрической энергии; снижение потерь.
38	Заявка на изобретение № 2010151247, 2010	Трехфазные фильтросимметрирующие нормализаторы ТСТ2 и ТСТ2Р	2010г ООО «Энергосберегающие Технологии»	Повышение надежности.

В.Д. Василенко