

СПИСОК

научных трудов кандидата технических наук МЕЦАНИНОВА Александра Павловича

№ № п/п	Наименование трудов	Рукописные или печатные	Название изд.-ва, журнала (№, год)	Количество пе- чатных страниц (п.л.)	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
Учебные пособия и методические указания					
1.	Математические модели функционирования судовых электроэнергетических систем	Печатный	Методические указания к лабораторным работам, Издания НКИ, 1983, г. Николаев	60 с. (2,73)	Краснов В.В., Гнездилова Т.В.
2.	Математические модели функционирования судовых систем	Печатный	Уч. пособие, Издания НКИ, 1981, г. Николаев	57 с. (2,6)	Краснов В.В.
3.	Сборник алгоритмов и программ. Часть II. Под общей редакцией к.т.н. доцента В.В. Краснова	Печатный	Уч. пособие, Издания НКИ, 1978, г. Николаев	102 с. (4,4)	Блинцов В.С., Галь А.Ф., Краснов В.В., Ромакин В.В.
4.	Проектирование судовых электроэнергетических систем	Печатный	Уч. пособие, Издания НКИ, 1976, г. Николаев	76 с. (3,45)	Мецанинов А.П., Качков В.В., Очеретин В.Н.
5.	Применение вычислительной техники в проектировании электрооборудования судов, Часть I.	Печатный	Уч. пособие, Издания НКИ, 1975, г. Николаев	116 с. (5,2)	Краснов В.В., Блинцов В.С., Марков А.Э.
Статьи и тезисы докладов					
6.	Математическая модель системы широтно-импульсного управления тиристорным преобразователем вентильного синхронного возбуждения	Печатный	В кн.: Электрооборудование судов. Сб. науч. тр. Николаев, 1985	5 с. (0,23)	Кузенков В.Г., Ромакин В.В.

1	2	3	4	5	6
7.	Математическая модель вентильного синхронного возбудителя для исследования нормальных и аварийных режимов работы	Печатный	В кн.: Судовое энерго-машиностроение. Сб. науч. тр. Николаев, 1985	12 с. (0,54)	Кузнецов В.Г.
8.	Моделирование процессов в вентильных преобразователях методом переменной структуры с использованием смешанного координатного базиса	Печатный	В кн.: Проблемы преобразовательной техники: Тез. докл. III Всесоюзной конф. - Киев: Изд-во ИЭД АН УССР, 1983, Т. VI	3 с. (0,13)	Краснов В.В., Романин В.В.
9.	Автоматизация проектирования судовых электроэнергетических систем на этапе научно-исследовательской работы	Печатный	В кн.: Автоматизация проектирования и конструирования: Тез. докл. II-го Всесоюзного совещ. - М.: Институт проблем управления, 1983, ч. 2	2 с. (0,1)	Краснов В.В., Романин В.В.
10.	Математическое описание судовых электроэнергетических систем с переменной топологической структурой для автоматизированной системы проектирования	Печатный	"Кибернетика на морском транспорте", "Техника", г. Киев, вып. 19, 1982	4 с. (0,17)	Гнездилова Т.В.
11.	Разработка модели гребной электрической установки переменного тока плавучей буровой платформы для анализа процессов на АВМ	Печатный	"Кибернетика на морском транспорте", "Техника", г. Киев, вып. 10, 1981	8 с. (0,34)	Александровский С.Ю.
12.	Математическое моделирование как основа исследования перспективных гребных электрических установок плавучих буровых средств	Печатный	Тезисы доклада на всесоюзном НТК "Основные направления развития судов и плавучих сооружений на ближайшую перспективу", "Судостроение", Л., 1980	2 с. (0,1)	Александровский С.Ю.

1	2	3	4	5	6
13. Алгоритмы управления структурой судовой электроэнергетической системы	Печатный	"Кибернетика на морском транспорте", "Техника", г. Киев, вып. 8, 1979	4 с. (0,17)	Краснов В.В.	
14. Математические модели коммутационных элементов и систем управления вентилями преобразователями	Печатный	Сб. "Труды НКИ", №139, 1978, г. Николаев	6 с. (0,26)		
15. Метод формирования и обобщенное матрично-топологическое описание систем возбуждения СИ, содержащих вентильные преобразователи	Печатный	Сб. "Электронное моделирование", "Наукова думка", г. Киев, 1977	6 с. (0,26)		
16. Система автоматического регулирования возбуждения бесщеточного синхронного двигателя с вращающимся тиристорным преобразователем, управляемым потоком ротора	Печатный	Сб. "Труды НКИ", № 127, 1977, г. Николаев	5 с. (0,21)	Верещаго Е.Н., Ковалев О.А., Шапрай В.В.	
17. Математические модели и алгоритмы для оценки качества энергии в автономных электроэнергетических системах	Печатный	Труды Всесоюзного семинара "Методы и средства повышения качества электрической энергии", "Наукова думка", г. Киев, 1976	5 с. (0,22)	Краснов В.В.	
18. Математическая модель для исследования автономных электроэнергетических систем	Печатный	Сб. "Повышение эффективности устройств преобразовательной техники", Изд. АН УССР, г. Киев, 1976	9 с. (0,4)	Краснов В.В., Блинцов В.С.	
19. Методы и алгоритмы машинного анализа бесконтактных систем возбуждения СИ в АЭС на ЦВМ	Печатный	Сб. "Труды НКИ", № 115, 1976, г. Николаев	6 с. (0,26)		

1	2	3	4	5	6
20. Метод формирования и обобщенное матрично-топологическое описание бесконтактных систем возбуждения СИ для исследования переходных процессов в АЭС на ЭЦВМ	Печатный	Сб. "Труды ЕКИ", № 115, 7 с. 1976, г. Николаев (0,3)	Краснов В.В.		
21. Гибридные уравнения синхронной машины для расчета на ЭЦВМ переходных процессов в судовых электроэнергетических системах	Печатный	Сб. "Судостроение", "Выпуск Никола", № 24, 8 с. 1975 (0,34)	Краснов В.В.		
22. Автоматизация автономных электроэнергетических установок	Печатный	Сб. "Труды НКИ", № 104, 5 с. 1975, г. Николаев (0,22)	Краснов В.В., Мещанинов П.А., Зельцерман Ю.Л., Шамрай В.Е.		
23. Организация программного обеспечения исследования электроэнергетических установок	Печатный	Сб. "Труды НКИ", № 104, 6 с. 1975, г. Николаев (0,26)	Краснов В.В.		
24. Математическая модель для исследования системы "Синхронный генератор-вентильный преобразователь-RL нагрузка"	Печатный	Сб. "Труды НКИ", № 101, 8 с. 1975, г. Николаев (0,34)	Краснов В.В.		
25. Реализация на ЭЦВМ алгоритма формирования топологического описания систем с переменной структурой	Печатный	Сб. "Труды НКИ", № 101, 8 с. 1975, г. Николаев (0,34)	Краснов В.В.		
26. Моделирование тиристорной системы регулирования напряжения СГ на АВМ	Печатный	Сб. "Труды НКИ", № 87, 5 с. 1974, г. Николаев (0,22)			
27. Гибридные уравнения синхронной машины	Печатный	Сб. "Труды НКИ", № 87, 13 с. 1974, г. Николаев (0,59)			

1	2	3	4	5	6
28.	Определение скорости нарастания напряжения на ОБСГ по статическим характеристикам при формировке возбуждения	Печатный	Сб. "Труды НКИ", № 57, 1972, г. Николаев	5 с. (0,22)	Мещанинов П.А.
Авторские свидетельства					
29.	Устройство для моделирования синхронных машин	Печатный	Авторское свидетельство № II49184, Бюл. № 13, 1985	5 с. (0,22)	Ромакин В.В., Касьянов Ю.И., Александровский С.Ю., Крончауз Ю.М.
30.	Устройство для моделирования синхронных машин	Рукописный	Положительное решение о выдаче авторского свидетельства от 24.01.1985 по заявке № 3806436/24	6 с. (0,27)	Ромакин В.В., Касьянов Ю.И., Крончауз Ю.М.
31.	Устройство для моделирования тиристора	Печатный	Авторское свидетельство № 1091190, Бюл. № 17, 1984	6 с. (0,27)	Александровский С.Ю., Верещаго Е.Н.
32.	Устройство для моделирования трехразового востового вентиля преобразователя	Печатный	Авторское свидетельство № 1024945, Бюл. № 23, 1983	2 с. (0,08)	Александровский С.Ю.
33.	Устройство для автоматического регулирования напряжения на шинах автономной электроэнергетической установки	Печатный	Авторское свидетельство № 555499, Бюл. № 15, 1977	2 с. (0,08)	Верещаго Е.Н., Качков В.В.
А л г о р и т м ы					
34.	Алгоритмы анализа графа на связность А/ОБ	Печатный	Каталог алгоритмов и программ Т.П. часть II, 1982, г. Киев, ГИИТ АН УССР, № 4240	5 с. (0,21)	Краснов В.В.

1	2	3	4	5	6
35. Алгоритм анализа графа на связность AMCC	Печатный	Каталог алгоритмов и программ. Т. П., часть II, 1982, г. Киев, ГФАП АН УССР, № 4238	5 с. (0,21)	Краснов В.В.	
36. Алгоритм формирования топологического описания и анализа систем с переменной структурой INCEP	Печатный	Каталог алгоритмов и программ. Т. П., часть II, 1982, г. Киев, ГФАП АН УССР, № 4236	9 с. (0,39)	Краснов В.В.	
37. Алгоритм анализа системы "Сеть-вентильный преобразователь-RL нагрузка"	Печатный	Каталог алгоритмов и программ. Т. П., часть II, 1982, г. Киев, ГФАП АН УССР, № 4228	9 с. (0,39)		
38. Алгоритм анализа автономных электро-энергетических систем с переменной топологической структурой	Печатный	Каталог алгоритмов и программ. Т. П., часть II, 1982, г. Киев, ГФАП АН УССР, № 4226	21 с. (0,95)	Краснов В.В.	
39. Алгоритм формирования топологического описания и анализа систем с переменной структурой LOGIKA	Печатный	РФАП, № 120, 1976, ИК АН УССР, г. Киев	8 с. (0,34)	Краснов В.В.	
40. Алгоритм формирования топологического описания и анализа систем с переменной структурой LOGINC	Печатный	РФАП, № 118, 1976, ИК АН УССР, г. Киев	6 с. (0,26)	Краснов В.В.	
41. Алгоритм формирования топологического описания и анализа систем с переменной структурой INCS	Печатный	РФАП, № 117, 1976, ИК АН УССР, г. Киев	7 с. (0,3)		
Отчеты по НИР					
42. Разработка математических моделей для автоматизированного исследования нормальных и аварийных режимов вентильных синхронных возбудителей	Печатный	Отчет по НИР, № 0184.0020343, 1985, НИИ Инв. № 0285.0060958	109 с. (4,9)	Дромашко В.В., Яценко Ю.В.	

1	2	3	4	5	6
43. Разработка методики расчета электромагнитных процессов в синхронном возбудителе при повреждении роторных вентиляльных элементов	Рукописный	Отчет по НИР, № 0184.0020343, 1985, НКИ	46 с. (2)		
44. Разработка математической модели для автоматизированного исследования вентиляльных систем возбуждения с дiodными и тиристорными выпрямителями	Рукописный	Отчет по НИР, № 0184.0020343, 1984, НКИ	23 с. (1)	Кузенков В.Г. Кныш С.Н.	
45. Разработка методов и пакета прикладных программ для исследования систем электропитания электрофизических систем	Печатный	Отчет по НИР, № 0182.4058062, 1984, НКИ, инв. № 0285.0042610	129 с. (5,8)	Краснов В.В., Ромакин В.В.	
46. Разработка эффективных алгоритмов и реализующих программ для исследования СЭП электрофизических систем	Рукописный	Отчет по НИР, № 0182.4058062, 1983, НКИ	40 с. (1,8)	Ромакин В.В.	
47. Исследования методов математического моделирования элементов систем электропитания	Рукописный	Отчет по НИР, № 0182.4058062, 1983, НКИ	52 с. (2,3)	Краснов В.В., Ромакин В.В.	
48. Разработка математического обеспечения на основе смешанного координатного базиса для исследования сложных видов переходных процессов в СЭП электрофизических систем	Рукописный	Отчет по НИР, № 0182.4058062, 1982, НКИ	44 с. (2)	Краснов В.В., Ромакин В.В.	
49. Исследования математического описания элементов систем электропитания электрофизических систем при использовании смешанного координатного базиса	Рукописный	Отчет по НИР, № 0182.4058062, 1982, НКИ	62 с. (2,8)	Краснов В.В., Ромакин В.В.	
50. Создание комплекса программ для автоматизированного программирования расчетов на ЦВМ коммутационных процессов в системе: источник питания - преобразователь - синхронный генератор	Печатный	Отчет по НИР, № 78030487, 1981, НКИ, Инв. № 0282.0078538	192 с. (8,73)	Краснов В.В., Ромакин В.В.	

1	2	3	4	5	6
51. Разработка и отладка алгоритма автоматического формирования описания расчетного варианта. Оформление отчетной документации на комплект программ	Рукописный	Отчет по НИР, № 78030487, 1981, НКИ	70 с. (3,1)	Краснов В.В., Ромакин В.В.	
52. Отладка процедур и описание синхронных генераторов с учетом насыщения и ряда демпферных контуров, трехфазных трансформаторов: двухобмоточного; с учетом насыщения; в режиме включения трансформатора тока	Рукописный	Отчет по НИР, № 78030487, 1980, НКИ	21 с. (1)	Краснов В.В., Ромакин В.В.	
53. Разработка методики и описания алгоритма расчета электромеханических процессов в системе электропитания инерционным накопителем	Рукописный	Отчет по НИР, № 78030487, 1980, НКИ	41 с. (1,8)	Краснов В.В., Ромакин В.В.	
54. Отладка процедур и описания системы: синхронный генератор - вентильный преобразователь с фильтром	Рукописный	Отчет по НИР, № 78030487, 1979, НКИ	50 с. (2,2)	Краснов В.В., Ромакин В.В.	
55. Описание системы управления вентильными преобразователями. Разработка метода подсхем для анализе цепей с переменной структурой	Рукописный	Отчет по НИР, № 78030487, 1979, НКИ	92 с. (4,1)		
56. Создание программы расчетов на ЦВМ коммутационных процессов в системе: источник питания - преобразователь - синхронный генератор	Рукописный	Отчет по НИР, № 78030487, 1978, НКИ	65 с. (2,9)	Краснов В.В.	

1	2	3	4	5	6
57. Формирование пакетов исходных данных для автоматизации исследований и расчетов режимов судовых электроэнергетических элементов и систем плавучих буровых судов	Рукописный	Отчет по НИР, № 79041330, 1984, НКИ	191 с. (866)	Медунка Ю.Г.	
58. Исследование сложных видов переходных процессов в современных синхронных машинах с помощью ЭВМ	Рукописный	Отчет по НИР, № 79041330, 1981, НКИ	177 с. (8)	Ромакин В.В.	
59. Автоматизация исследования и разработок судовых электроприводов и систем. Разработка моделей элементов судовых систем. Исследование процессов в судовых синхронных генераторах при активном демпфировании	Рукописный	Отчет по НИР, № 79041330, 1979, НКИ	79 с. (3,5)		
60. Разработка математического обеспечения и анализа сложных видов переходных процессов бесконтактной системе возбуждения синхронной машины	Рукописный	Отчет по НИР, 1977, НКИ, договор о твор- ческом содружестве с ВНИИ Электромаш № 63	144 с. (6,5)		
61. Разработка автоматического регулятора возбуждения синхронного двигателя для поддержания требуемого коэффициента мощности	Рукописный	Отчет по НИР, 1975, НКИ	56 с. (2,5)	Верещаго Е.Н., Шапрай В.Е., Ковалев О.А.	
62. Автоматизация проектирования судовых электроэнергетических систем	Печатный	Отчет по НИР, ч. II, III, № 74032455, № Б510636; 1975, НКИ	282 с. (12,8)	Краснов В.В.	

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Автореферат диссертации




63. Разработка метода и эффективных алгоритмов для анализа систем возбуждения СМ, содержащих вентиляльные преобразователи

Рукописный

Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук ИЭД АН УССР г.Киев, 1976

22 с.
(1,0)

Доцент кафедры электротехники
 электротехнического факультета
 Ученый секретарь

МЕЩЕРЯКОВ А.П.

КИШАШ А.Т.