



Иванов Александр Григорьевич

Иванов Александр Григорьевич (р. 4.01.1936, г. Днепропетровск). Детские годы прошли на Украине, с 14 лет – в г. Кинешма, Ивановской области. В 1960г. окончил Ивановский энергетический институт и по распределению прибыл в г. Чебоксары. Работал инженером-конструктором Чебоксарского электроаппаратного завода (1960-61), с 1961 по 1967 – инженер-исследователь, старший инженер – исследователь, старший научный сотрудник, с 1967 по 2001 – зав. лабораторией электропривода Чувашского электротехнического НИИ (затем ВНИИР), с 2001 по 2006 – начальник бюро электропривода ОАО «Чебоксарский электроаппаратный завод». С 2006 – ведущий научный сотрудник ВНИИР, с 2007- главный научный сотрудник ВНИИР. Доктор технических наук (1999), профессор (2004). С 1999г. по совместительству - профессор кафедры «Промышленная электроника» и член диссертационного Совета Чувашского государственного университета (ЧГУ). Ведущий специалист в РФ и СНГ в области автоматизированных систем с полупроводниковыми преобразователями, тиристорных электроприводов и преобразовательной техники. Действительный член Академии электротехнических наук Чувашской Республики (2003г). Кандидатскую диссертацию защитил в 1975г. на тему «Исследование динамических свойств замкнутых систем с управляемыми выпрямителями в режиме прерывистых токов» в ВЭИ им. В.И.Ленина (г. Москва). Докторскую диссертацию защитил в 1998г. на тему «Создание и исследование электротехнических систем с управляемыми выпрямителями для машиностроения и нефтедобычи». Автор более 210 научных трудов, в том числе 5 монографий и 89 изобретений и патентов.

Заслуженный изобретатель Чувашской АССР(1973) и Заслуженный изобретатель Российской Федерации ([Указ Президента РФ](#) от 23 апреля 1993 г. N 514).

Награжден медалями СССР «За доблестный труд», «Ветеран труда» и тремя медалями ВДНХ СССР. За участие в освоении целинных земель награждён знаком «За освоение новых земель» (1957).

С 1972г. по 1990г. участвовал в международном сотрудничестве по линии Интерэлектро по электрооборудованию станков, где в группе экспертов РГ-9 неоднократно был руководителем делегации СССР и председателем Совещаний. За указанный период был в загранкомандировках во всех соцстранах Европы и в Аргентине.

По разработкам с моим непосредственным участием внедрено в промышленность СССР, РФ и СНГ около 25 серий автоматизированных систем электропривода с полупроводниковыми преобразователями, которых в течение 40 лет выпущено электротехническими заводами России, Украины и Киргизии более 500 тыс. штук.

Наряду с научно-исследовательской работой участвовал в пусконаладках электроприводов и тиристорных преобразователей на основных станкозаводах страны, на металлургических комбинатах г.г. Магнитогорска, Новотроицка, Дунайвароша (Венгрия), на Волжском автозаводе, на нефтепромыслах Татарстана и на атомном центре г. Буэнос-Айрес (Аргентина). За успешную работу по пуску установок непрерывной разливки стали с отечественным оборудованием на заводе «Дунайвашмю» награждён почётным знаком Венгерской Республики (1974г.).

В настоящее время по месту моей основной работы в ОАО ВНИИР ABS-HOLDINGS вместе с молодыми коллегами и учениками занимаюсь разработкой высоковольтных электроприводов. В ЧГУ веду преподавательскую работу, передавая знания и опыт студентам и аспирантам в области силовой электроники и преобразовательной техники.

Женат, имею дочь и двоих внуков.

Д. т. н., профессор

/Иванов А. Г.

14.04.2008г.

Литература:

1. Бойко, И. И. Иванов Александр Григорьевич / И. И. Бойко // Краткая чувашская энциклопедия. – Чебоксары, - С. 176-177.
2. Наши земляки – заслуженные изобретатели Чувашской АССР / Чувашская республиканская библиотека им. М. Горького; сост. А. Ф. Сергеева. – Чебоксары, 1984. – С.5-6.

1	Реверсивный регулируемый выпрямитель	А.с. №194174, Б.И. 1967, №8
2	Устройство для управления реверсивным вентильным преобразователем	А.с. №202306, Б.И. 1967, №19
3	Нереверсивный регулируемый электропривод постоянного тока	А.с. № 203036, Б.И. 1967, №20
4	Регулируемый вентильный реверсивный преобразователь	А.с. № 210247, Б.И. 1968, №6
5	Реверсивный регулируемый выпрямитель	А.с. № 218288, Б.И. 1968, №17
6	Устройство для управления вентильным преобразователем реверсивного электропривода	А.с. № 276218, Б.И. 1970, №23
7	Устройство для раздельного управления реверсивным вентильным преобразователем	А.с. №287175, Б.И. 1970, №35
8	Устройство для раздельного управления реверсивным вентильным преобразователем	А.с. №353329, Б.И. 1972, №29
9	Адаптивный ПИ-регулятор для управляемых выпрямителей	А.с. № 483753, Б.И. 1975, №33
10	Адаптивное устройство для управления вентильным преобразователем	А.с. № 483759, Б.И. 1975, №33
11	Устройство для управления вентильным преобразователем реверсивного электропривода постоянного тока	А.с. № 535700, Б.И. 1976, №42
12	Способ для управления вентильным преобразователем для частичного регулирования тока в индуктивно-активной нагрузке	А.с. №608251, Б.И. 1978, №19
13	Устройство для управления однофазным тиристорным преобразователем	А.с. № 630729, Б.И. 1978, №40
14	Реверсивный тиристорный электропривод с двухзонным регулированием	А.с. № 692043, Б.И. 1979, №38
15	Устройство для управления электродвигателем постоянного тока	А.с. № 762117, Б.И. 1980, №33
	2	4
16	Устройство для управления электроприводом с двухзонным регулированием	А.с. № 780133, Б.И. 1980, №42
17	Реверсивный электропривод с двухзонным регулированием частоты вращения	А.с. № 780135, Б.И. 1980, №42
18	Двухзонный электропривод постоянного тока	А.с. № 836747, Б.И. 1981, №21
19	Реверсивный тиристорный электропривод с реверсом поля	А.с. № 849400, Б.И. 1981, №27
20	Устройство для контроля состояния вентилей преобразователя	А.с. № 877446, Б.И. 1981, №40
21	Устройство для управления реверсивным тиристорным преобразователем	А.с. № 907760, Б.И. 1982, №7
22	Устройство для управления однофазным симисторным преобразователем переменного напряжения в переменное	А.с. №922996, Б.И. 1982, №15
23	Устройство для управления симисторным преобразователем	А.с. № 928603, Б.И. 1982, №18

24	Способ управления симисторным преобразователем	А.с. № 932584, Б.И. 1982, №20
25	Устройство для регулирования скорости электродвигателя	А.с. № 964932, Б.И. 1982, №37
26	Электропривод с двухзонным регулированием скорости	А.с. № 974533, Б.И. 1982, №42
27	Электропривод постоянного тока	А.с. № 989723, Б.И. 1983, №2
28	Ревёрсивный вентильный возбудитель	А.с. №1003284, Б.И. 1983, № 9
29	Электропривод с двухзонным регулированием частоты вращения	А.с. № 1069110, Б.И. 1984, №3
30	Ревёрсивный вентильный электропривод	А.с. № 1138913, Б.И. 1985, №5
31	Ревёрсивный вентильный электропривод	А.с. № 1141552, Б.И. 1985, №7
32	Датчик для контроля проводимости вентилей	А.с. № 1167516, Б.И. 1985, №26
33	Устройство для управления электроприводом	А.с. № 1211842, Б.И. 1986, №6
34	Электропривод постоянного тока	А.с. № 1243078, Б.И. 1986, №25
35	Устройство управления симисторным преобразователем	А.с. № 1251284, Б.И. 1986, №30
36	Регулируемый электропривод	А.с. № 1283922, Б.И. 1987, №2
37	Тиристорный электропривод постоянного тока	А.с. № 1307524, Б.И. 1987, №16
38	Ревёрсивный вентильный электропривод	А.с. № 1391456, для служебного пользования
39	Устройство управления однофазным нереверсивным симисторным электроприводом	А.с. № 1396233, Б.И. 1988, №18
40	Устройство для защиты вентильного преобразователя	А.с. № 1432659, Б.И. 1988, №39
	2	4
41	Электропривод постоянного тока	А.с. № 1534727, Б.И. 1990, №1
42	Ревёрсивный вентильный электропривод	А.с. № 1536499, Б.И. 1990, №2
43	Электропривод	А.с. № 1569936, Б.И. 1990, №21
44	Устройство для управления вентильным преобразователем	А.с. № 1636966, Б.И. 1991, №11
45	Устройство для управления вентильным преобразователем	А.с. № 1644316, Б.И. 1991, №15
46	Электропривод с двухзонным регулированием скорости	А.с. № 1644343, Б.И. 1991, №15
47	Электропривод	А.с. № 1658350, Б.И. 1991, №23
48	Компенсированный датчик ЭДС	А.с. № 1684895, Б.И. 1991, №38
49	Регулируемый электропривод	А.с. № 1690156, Б.И. 1991, №41
50	Датчик для трехфазного тиристорного преобразователя	А.с. № 1709227, Б.И. 1992, №4
51	Электропривод	А.с. № 1735994, Б.И. 1992, №19
52	Ревёрсивный вентильный электропривод	А.с. № 1753570, Б.И. 1992, №29
53	Электропривод с двухзонным регулированием скорости	А.с. № 1765877, Б.И. 1992, №36
54	Вентильный электропривод	Патент № 1767679 на изобретение, Б.И. 1992, №37

55	Устройство для управления электродвигателем	А.с. № 1810977, Б.И. 1993, №15	
56	Двухзонный электропривод постоянного тока	А.с. № 1820472, Б.И. 1993, №21	
57	Устройство для формирования пилообразных опорных напряжений системы управления преобразователем	Патент № 2006148 на изобретение, Б.И. 1994, №1	
58	Источник питания обмотки возбуждения электрической машины	Патент № 2041557 на изобретение, Б.И. 1995, №22	
59	Тиристорный электропривод	Патент № 2046536 на изобретение, Б.И. 1995, №29	
60	Тиристорный возбудитель электропривода	Патент № 2050661 на изобретение, Б.И. 1995, №35	
61	Реверсивный тиристорный электропривод	Патент № 2079963 на изобретение, Б.И. 1997, №14	
62	Реверсивный тиристорный электропривод	Патент № 2103797 на изобретение, Б.И. 1998, №3	
	2	3	4
63	Устройство для электронагрева нефтескважины	Патент № 2105866 на изобретение, Б.И. 1998, №6	
64	Устройство для управления электронагревом нефтескважины	Патент № 2109927 на изобретение, Б.И. 1998, №12	
65	Устройство для электронагрева нефтескважины и очистки ее от парафина	Патент №2117135 на изобретение Б.И. 1998, №22	
66	Устройство для электронагрева нефтескважины.	Патент №2168610 на изобретение Б.И. 2001, №16,	
67	Высоковольтное пускорегулирующее устройство	Свидетельство на полезную модель №28573, Б.И. 2003, №9	
68	Электропривод вентиляторов системы охлаждения	Свидетельство на полезную модель №29812, Б.И. 2003, №15	
69	Устройство управления вентильным преобразователем	Свидетельство на полезную модель №30475, Б.И. 2003, №18	
70	Высоковольтный вентильный модуль	Патент на полезную модель №31886, Б.И. 2003, №24	
71	Устройство для испытания высоковольтного электропривода с полупроводниковым преобразователем	Патент на полезную модель №34043, Б.И. 2003, №32	
72	Электропривод переменного тока	Патент на полезную модель №36068, Б.И. 2004, №5	

73	Вентильный преобразователь	Патент №2227362 изобретение, Б.И. 2004, №11
74	Устройство защиты коллекторного электродвигателя от перегрева	Патент №2214665 на изобретение, Б.И. 2003, №29
75	Тиристорный возбудитель	Патент на полезную модель №39027, Б.И. 2004, №19
76	Устройство импульсного управления преобразователем (варианты)	Патент на полезную модель №39237, Б.И. 2004, №20
77	Тиристорный электропривод постоянного тока с микропроцессорным управлением	Патент на полезную модель №43702, Б.И. 2005, №3
78	Устройство плавного пуска высоковольтного электродвигателя	Патент на полезную модель №47149, Б.И. 2005, №22
79	Электропривод с микропроцессорным управлением	Патент на полезную модель №50062, Б.И. 2005, №34
80	Датчик исчезновения напряжения трехфазной сети	Патент на полезную модель №50057, Б. И. 2005
81	Микропроцессорный электропривод	Патент №2280315 на изобретение, Б.И. 2006, №20
82	Тиристорный регулятор напряжения	Патент на полезную модель №55227 Б. И. 2006, №21
83	Тиристорный электропривод	Патент на полезную модель №55228 Б. И. 2006, №21
84	Устройство импульсно-фазового управления тиристорным преобразователем	Патент на полезную модель, №54276 Б. И. 2006, №16
85	Электропривод постоянного тока с обратной связью по эдс	Патент на изобретении № 2211526 ,2003г.
86	Устройство защиты коллекторного электродвигателя от перегрузки	Патент на изобретение №2214665,2003г.
87	Источник регулируемого напряжения	Патент на полезную модель №58819 Б. И, №33,2006г.
88	Высоковольтный вентильный блок преобразователя.	Патент на полезную модель №67792 Б.И.№30,2007г.

Автор

д.т.н., профессор

Иванов А.Г.

14.04.2008г.