

1	Илизаров Г.А. Немков В.А. Липанов Г.А.	Дистракционно-компрессионный аппарат	1668224 14.06.71	А.с. 374076
2	Илизаров Г.А.	Компрессионно-дистракционный аппарат Г.А.Илизарова	2011153 12.04.74	А.с. 538710
3	Анальков Илизаров Макушин	Аппарат для лечения контрактур коленного сустава	2396097 11.08.76	А.с. 583799
4	Предеин	Компрессионно-дистракционный аппарат	2320884 04.01.76	А.с. 554860
5	Илизаров Переслыцких	Компрессионно-дистракционный аппарат	2393142 01.08.76	А.с. 583798
6	Илизаров	Компрессионно-дистракционный аппарат	2469747 04.04.77	А.с. 626771
7	Предеин	Аппарат для чрескостного остеосинтеза	2654799 04.10.78	А.с. 820813
8	Илизаров Рассохин Быков	Дистрактор компрессионно-дистракционного аппарата	2868484 11.01.80	А.с. 865284
9	Знаменский	Аппарат для чрескостной репозиции и фиксации костных фрагментов	2886932 25.02.80	А.с. 888971
10	Илизаров Шигарев	Аппарат для лечения переломов бедренной кости	2980183 08.09.80	А.с. 895426
11	Руц	Компрессионно-дистракционный аппарат	2993320 15.10.80	А.с. 1003830
12	Илизаров Г.А. Бурлаков Э.В. Немков В.А.	Аппарат для восстановления движений в коленном суставе	3337723 06.07.81	А.с. 992043
13	Илизаров	Аппарат Г.А.Илизарова для чрескостного остеосинтеза	3338801 14.10.81	А.с. 1055499
14	Илизаров	Аппарат для репозиции тазовых костей	3455824 16.06.82	А.с. 1050694
15	Илизаров Шигарев Либерман Швед	Аппарат для лечения переломов шейки бедра	3471678 14.07.82	А.с. 1074511
16	Илизаров Предеин Быков	Компрессионно-дистракционный аппарат	3601258 06.04.83	А.с. 1423114
17	Илизаров Руц Немков Бурлаков Комаров	Компрессионно-дистракционный аппарат	3634204 11.08.83	А.с. 1122308
18	Илизаров Г.А.	Дистракционный аппарат	3703565 20.02.84	А.с. 1237189
19	Илизаров Г.А. Мархашов А.М.	Аппарат для лечения повреждений и заболеваний позвоночника	3854923 06.02.85	А.с. 1448432
20	Илизаров Г.А.	Компрессионно-дистракционный аппарат (мини-фиксатор кисти)	4055010 11.04.86	А.с. 1715333
21	Илизаров Г.А. Филимонов А.Е. Курилкин А.А. Елагин Э.М. Бурлаков Э.В.	Компрессионно-дистракционный аппарат	4081874 20.05.86	А.с. 1750666
22	Илизаров Г.А. Руц Ф.Я. Немков В.А. Бурлаков Э.В.	Компрессионно-дистракционный аппарат	4111060 10.06.86	А.с. 1732956
23	Илизаров Г.А. Бурлаков Э.В. Руц Ф.Я. Немков В.А.	Компрессионно-дистракционный аппарат	4114596 08.09.86	А.с. 1792671
24	Илизаров Г.А. Шрейнер А.А. Щудло М.М.	Приставка к компрессионно-дистракционному аппарату	4141226 03.11.86	А.с. 1429365

	Щудло Н.А.			
25	Илизаров Г.А.	Компрессионно-дистракционный аппарат (мини аппарат кисть)	4227971 13.04.87	1708319 1708320 1708321 1708322
26	Илизаров Г.А. Бурлаков Э.В. Немков В.А.	Аппарат для восстановления движений в коленном суставе	4619313 15.12.88	А.с. 1768148
27	Илизаров Г.А.	Аппарат для восстановления подвижности суставов	4625468 26.12.88	А.с. 1788615
28	Илизаров Г.А.	Аппарат для устранения деформации стопы	4653515 22.02.89	А.с. 1587700
29	Илизаров Г.А.	Аппарат для устранения деформации стопы	4697996 31.05.89	А.с. 1768150
30	Илизаров Г.А.	Аппарат для хирургического лечения тазобедренного сустава	4755811 01.11.89	А.с. 1647953
31	Илизаров Г.А.	Аппарат для восстановления формы кисти	4762412 27.11.89	А.с. 1688478
32	Илизаров Г.А.	Способ наложения компрессионно-дистракционного аппарата	4835587 05.06.90	А.с. 1826172
33	Илизаров Г.А.	Компрессионно-дистракционный аппарат	4868974 25.09.90	А.с. 1775885
34	Шевцов В.М. Куртов В.М.	Компрессионно-дистракционный аппарат	93018944 13.04.93	Патент 2084203 20.07.97, №20
35	Шевцов В.И. Мархашов А.М	Компрессионно-дистракционный аппарат	94045434 27.12.94	Патент 2118133 27.08.98, №24
36	Шевцов В.И. Куртов В.М.	Способ лечения вывиха бедра и аппарат для его осуществления	95115891 20.09.95	Патент 2139689 20.10.99, №29
37	Шевцов В.И. Бурлаков Э.В. Попков А.В.	Дистрактор "Шебупа" к чрескостному аппарату	96108426 12.05.96	Патент 2120248 20.10.98, №29
38	Ерофеев С.А. Петровская Н.В. Кононович Н.А.	Способ остеосинтеза костей голени у домашних животных и мини-аппарат для его осуществления	2002129071 030772 30.10.2002	Патент 2242943 27.12.04, №36
39	Коваленко П.И. Шевцов В.И. Пивень В.В. Худяев А.Т. Муштаева Ю.А.	Способ демпферного лечения заболеваний позвоночника и демпферный аппарат для его осуществления	2003101742 001645 21.01.2003	Патент 2254080 20.06.05, №17
40	Шевцов В.И.	Способ лечения hallus valgus и аппарат внешней фиксации для его осуществления	2004131802 034533 01.11.2004	Патент 2281713 20.08.06 №23
41	Ерофеев С.А. Петровская Н.В. Еманов А.А.	Способ проведения спиц и аппарат для чрескостного остеосинтеза костей предплечья у животных при их повреждении	2005100266 000279 11.01.2005	Патент 2295929 27.03.07, №9
42	Мацукидис Т. Шевцов В.И.	Компрессионно-дистракционный аппарат	2005141637 046378 29.12.2005	Патент 2357699 10.06.2009, № 16
43	Шевцов В.И.	Шарнирный узел к компрессионно-дистракционному аппарату	2006101771 001919 23.01.2006	Патент 2309694 10.11.07, №31
44	Шевцов В.И. Бурлаков Э.В. Алатов Д.В.	Система управления чрескостным аппаратом	2006141915 045767 27.11.2006	Патент 2327430 27.06.2008, №18
45	Шевцов В.И.	Ротационный узел к компрессионно-дистракционному аппарату	2006140323 043978 15.11.2006	Патент 2320289 27.03.2008, № 9
46	Коваленко П.И. Шевцов В.И. Худяев А.Т. Бурлаков Э.В.	Аппарат для лечения сколиотической деформации позвоночника	2009121926 030342 2009121926	Патент 2407470 27.12.2010, № 36

47	Клюшин Н.М. Михайлов А.Г. Шляхов В.И. Шастов А.Л. Коюшков А.Н.	Способ лечения пролежней у больных с ортопедической патологией в ходе ее устранения с применением аппаратов внешней фиксации	2013110536 015606 11.03.2013	ПАТЕНТ 2515756 20.05.2014 Бюл. №14
48	ОвчинниковЕ.Н. Чегуров О.К. ВолосниковА.П.	Способ крепления аппарата внешней фиксации к тазу и устройство для его осуществления.	2017126792 25.07.2017	ПАТЕНТ 2664195 15.08.2018, № 23
49	Новиков К.И. Литвинов Б.И. Новикова О.С. Борзунов Д.Ю.	Аппарат внешней фиксации детский для чрескостного остеосинтеза Совместно с опытным заводом	2017133414 25.09.2017	ПАТЕНТ 2663636 07.08.2018 Бюл. № 22
50	Попков А.В. Семкин А.В. Попков Д.А. Кондратьев А.В. Кононович Н.А. Пиастро А.Е. Антонов А.А. Пиастро Е.Е.	Чрескостный автоматизированный дистракционный аппарат и автоматический узел перемещения Совместно с Курганприбором	2021114140 19.05.2021	ПАТЕНТ 2763644 30.12.2021 Бюл. № 1
51	Семкин А.В. Пиастро А.Е. Попков А.В. Попков Д.А. Городцов Н.А.	Система управления процессом дистракционного остеосинтеза на основе обратной связи с дистракционными усилиями в автоматизированном чрескостном компрессионно-дистракционном аппарате Совместно с Курганприбором	2024102356 30.01.2024	ПАТЕНТ 2833763 28.01.2025 Бюл. №4
52	Леончук С.С. Воробьева А.Н. Имомов Ш.А.	Способ замены опоры аппарата внешней фиксации в условиях продолжающегося дистракционного остеосинтеза	2024125872 03.09.2024	Экспертиза по существу 22.01.25
53	Судницын А.С. Рашидов Г.Х. Клюшин Н.М. Шастов А.Л.	Компрессионно-дистракционный телескопический стержень	2024139559 25.12.2024	Формальная экспертиза 28.01.2025

1	Бурлаков Э.В. Руц Ф.Я. Немков В.А.	Дистракционный аппарат	93041669 17.08.93	Свидетельство 554 16.07.95, №7
2	Шевцов В.И. Куртов В.М. Литвинов Б.И.	Костный фиксатор к аппарату для остеосинтеза	94037912 06.10.94	Свидетельство 4064 16.05.97, №5
3	Маукуатов Ф.А	Аппарат для устранения деформации стопы	95104868 11.04.95	Свидетельство 2732 16.09.96, №9
4	Шрейнер А.А.	Опора аппарата для чрескостного остеосинтеза	95120756 19.12.95	Свидетельство 3539 16.02.97, №2
5	Шигарев В.М.	Аппарат для репозиции и фиксации тазовых костей	97100836 22.01.97	Свидетельство 5917 16.02.98, №2
6	Швед С.И. Сысенко Ю.М. Шилов В.Г.	Аппарат для лечения переломов костей заднего отдела стопы	97112796 07.08.97	Свидетельство 7304 16.08.98, № 8
7	Кирсанов К.П. Мельников НМ МеньщиковаИА	Аппарат для лечения переломов костей таза животных	98120020 11.11.98	Свидетельство 11699 16.11.99, №11
8	Шудло Н.А.	Аппарат для лечения повреждений и заболеваний бедренной кости животных	99128010 31.12.99	Свидетельство 14122 10.07.00, № 19
9	Шевцов В.И. Кирсанов К.П. Тимофеев В.Н. МеньщиковаИ.А.	Аппарат для лечения повреждений и заболеваний позвоночника животных	2000117389 018686 04.07.00	Свидетельство 16647 27.01.2001, №3
10	Кирсанов К.П. Тимофеев В.Н. МеньщиковаИ.А. Колесников В.М.	Спицнатягиватель к аппарату внешней фиксации	2000117388/2 0 018685 04.07.2000	Свидетельство 16645 27.01.2001, №3
11	Шевцов В.И.	Аппарат для удлинения костей кисти	2000124731	Свидетельство 17848

	Щудло М.М. Щудло Н.А. Тимофеев В.М.		026522 02.10.2000	10.05.2001, №13
12	Шевцов В.И. Щудло М.М. Борзунов Д.Ю. Тимофеев В.Н.	Компрессионно-дистракционный аппарат	2001116000 016776 08.06.2001	Свидетельство 20835 10.12.01., 34
13	Исмаилов Г.Р. Кузовков А.И. Кагарманов Д.Ф.	Аппарат для лечения патологии стопы	2001116002 016778 08.06.2001	Свидетельство 20836 10.12.01, 34
14	Шевцов В.И. Макушин В.Д. Тропин В.И.	Аппарат для хирургического лечения тазобедренного сустава	2001126201 028402 01.10.2001	Свидетельство 23231 10.06.02, №16
15	Шевцов В.И. Кирсанов К.П. Дьячков А.Н. Худяев А.Т. Меньщикова И.А.	Аппарат для лечения повреждений шейного отдела позвоночного столба	2002124929 026599 19.09.2002	Свидетельство 29229 №13, 10.05.03
16	Шевцов В.И. Тропин В.И. Меньщикова И.А. Тимофеев В.Н.	Аппарат для лечения повреждений крестца и крестцово-подвздошных сочленений	2002124927 026597 19.09.2002	Свидетельство 28815 №11, 20.04.03
17	Кирсанов К.П. Меньщикова И.А. Дюрягина О.В. Тимофеев Н.В.	Аппарат для лечения повреждений и заболеваний шейного отдела позвоночника животных	2002124949 026608 19.09.2002	Свидетельство 28819 №11, 20.04.03
18	Шевцов В.И. Швед С.И. Немков В.А. Бурлаков Э.В. Бойчук С.П.	Аппарат для остеосинтеза тазовых костей	2002131871 034294 02.12.2002	Свидетельство 30075 20.06.03, №17.
19	Кызлаков А.М. Бурлаков Э.В. Немков В.А. Сысенко Ю.М.	Аппарат для лечения переломов ключицы	2002131875 034298 02.12.2002	Свидетельство 30074 20.06.03, №17
20	Шевцов В.И. Бурлаков Э.В. Немков В.А.	Чрескостный аппарат	2002131872 034295 02.12.2002	Свидетельство 30073 20.06.03, №17
21	Чевардин А.Ю. Алатов Д.В.	Аппарат для лечения ложных суставов большеберцовой кости	2003113912 015303 15.05.2003	Патент 35707 10.02.2004 №4
22	Кирсанов К.П. Дюрягина О.В. Тимофеев В.Н. Краснов В.В.	Аппарат для лечения переломов лопатки мелких домашних животных	2003118254 020019 23.05.2003	Патент 33313 20.10.03, №29
23	Швед С.И. Карасев А.Г.	Аппарат для лечения переломов костей предплечья	2004100449 000727 09.01.2004	Патент 37625 10.05.2004, №13
24	Карасев А.Г. Новичков С.И.	Аппарат для остеосинтеза верхней конечности	2004100400 000608 08.01.2004	Патент 37626 10.05.2004, №13
25	Шевцов В.И. Краснов В.В. Мельцова А.Ю. Тимофеев В.Н.	Шарнирный узел к компрессионно-дистракционному аппарату	2004129453 032240 08.10.2004	Патент 43758 10.02.05, № 4
26	Кирсанов К.П. Краснов В.В. Дюрягина О.В. Тимофеев В.Н.	Аппарат для лечения повреждений тазового кольца у мелких домашних животных	2004129451 032238 08.10.2004	Патент 43452 27.01.05, № 3
27	Шевцов В.И. Буравцов П.П. Козьмина Т.Е.	Аппарат для лечения поперечного плоскостопия и вальгусной деформации первого пальца стопы	2004137408 040685 21.12.2004	Патент 45615 27.05.05, № 15
28	Данилкин М.Ю. Новичков С.И.	Спицефиксатор к компрессионно-дистракционному аппарату	2005100216 000227 11.01.2005	Патент 45616 27.05.05, № 15
29	Данилкин М.Ю.	Аппарат для реконструкции кисти	2005109328 011030	Патент 47213

			31.03.2005	28.08.05, № 24
30	Шевцов В.И. Макушин В.Д. Тепленький М.П. Бурлаков Э.В. Алатов Д.В.	Аппарат для лечения врожденного вывиха бедра у детей	2005141669 046410 29.12.2005	Патент 54305 27.06.06., № 18
31	Краснов В.В. Самошкин И.Б. Кирсанова А.Ю. Кирсанов К.П.	Аппарат для лечения патологии тазобедренного сустава у мелких домашних животных	2007123640 025737 22.06.2007	Патент 67437 27.10.2007
32	Мацукатов Ф.А. Иванов Г.П. Хубаев Н.Д.	Шарнирный узел к аппарату внешней фиксации	2008101747 001909 16.01.2008	Патент 73189 20.05.08., № 14
33	Шевцов В.И. Худяев А.Т. Краснов В.В. Михайлова Е.А.	Аппарат для лечения патологии позвоночника	2008100916 001004 09.01.2008	Патент 73776 10.06.08, № 16
34	Шевцов В.И. Мацукатов Ф.А.	Компрессионно-дистракционный аппарат	2008110375 011197 18.03.2008	Патент 75565 20.08.2008, № 23
35	Шевцов В.И. Мацукатов Ф.А. Парфенов Э.М.	Стержнефиксатор к компрессионно-дистракционному аппарату	2008110377 011197 18.03.2008	Патент 75298 10.08.2008, № 22
36	Краснов В.В. Дьячков А.Н. Добычина Н.А. Кирсанов К.П.	Аппарат для лечения патологии нижней челюсти у животных	2008114864 016475 15.04.2008	Патент 76218 20.09.2008, № 26
37	Шевцов В.И. Мацукатов Ф.А.	Аппарат для лечения патологии бедра Шевцова-Мацукатова	2008116744 019088 28.04.2008	Патент 80332 10.02.2009, № 4
38	Швед С.И. Мартель И.И. Нарицын В.А. Бурлаков Э.В.	Аппарат для лечения переломов таранной кости	2008122509 026955 04.06.2008	Патент 79412 10.01.2009, №1
39	Бойчук С.П. Хубаев Н.Д. Самусенко Д.В.	Аппарат для остеосинтеза центрального переломовывиха вертлужной впадины	2008124225 029385 16.06.2008	Патент 78419 27.11.2008
40	Шевцов В.И. Худяев А.Т. Михайлова Е.А. Краснов В.В.	Аппарат для остеосинтеза	2008131031 038665 28.07.2008	Патент 80334 10.02.2009, № 4
41	Мацукатов Ф.А. Хубаев Н.Д.	Опора к аппарату внешней фиксации	2010142045 060373 13.10.2010	Патент 104056 13.10.2010, № 13
42	Михайлова Е.А. Дьячков А.Н. Прудникова О.Г.	Аппарат для остеосинтеза костей свода черепа	2011118748 027733 10.05.2011	Патент № 109653 27.10.2011 Бюл. №30
43	Новиков К.И. Бурлаков Э.В. МурадисиновМО	Репозиционный узел к чрескостному аппарату	2011122838 033862 06.06.2011	Патент № 111751 27.12.2011 Бюл. №36
44	Бурлаков Э.В. Михайлова Е.А. Самылов В.В.	Аппарат для устранения деформаций позвоночника	2011133347 049325 09.08.2011	Патент № 113465 20.02.2012 Бюл. № 5
45	Бурлаков Э.В. Бойчук С.П. Дарвин Е.О.	Аппарат для остеосинтеза.	2011133348 049327 09.08.2011	Патент № 113466 20.02.2012 Бюл. № 5
46	Сысенко Ю.М. Бурлаков Э.В. Самусенко Д.В.	Тракционный узел к чрескостному аппарату.	2011136213 053841 31.08.2011	Патент № 116037 20.05.2012 Бюл. № 14
47	Карасев А.Г. Карасев Е.А.	Аппарат для лечения переломов надколенника.	2011141161 061525	Патент № 115200

	Карасева Т.Ю.		10.10.2011	27.04.2012 Бюл. № 12
48	Кирсанов К.П. Дьячков А.Н. Губин А.В. Кобызев А.Е. Рябых С.О.	Аппарат для остеосинтеза шейного отдела позвоночника.	2011150972 076566 14.12.2011	Патент № 116332 27.05.2012 Бюл. № 15
49	Чевардин А.Ю. Бурлаков Э.В. Борзунов Д.Ю. Колчев О.В.	Аппарат для замещения дефектов костей конечностей.	2011152627 079003 22.12.2011	Патент № 117081 20.06.2012 Бюл. № 17
50	Климов О.В. Волосников А.П.	Узел крепления спицы к аппарату внешней фиксации.	2011154221 081546 28.12.2011	Патент № 116339 27.05.2012 Бюл. № 15
51	Климов О.В. Волосников А.П.	Дистрактор к чрескостному аппарату.	2011154210 081534 28.12.2011	Патент № 119995 10.09.2012 Бюл. № 25
52	Губин А.В. Бурлаков Э.В. Макушин В.Д. Тепленький М.П.	Аппарат для лечения патологии костей таза	2012109334 014042 12.03.2012	Патент № 121146 20.10.12. Бюл. № 29
53	Лапынин А.И. Попова Л.А. Михайлова Е.А.	Аппарат для чрескостного остеосинтеза	2012124959 038233 15.06.2012	Патент № 122567 10.12.2012 Бюл. № 34
54	Кирсанов К.П. Шигарев В.М. Тропин В.И. Чертищев А.А.	Аппарат для остеосинтеза таза и крестца.	2012130668 048125 17.07.2012	Патент 124551 10.02.2013 Бюл. № 4
55	Мацукатов Ф.А. Хубаев Н.Д.	Аппарат для остеосинтеза таза	2012131979 050496 25.07.2012	Патент 125060 27.02.2013 Бюл. № 6
56	Кирсанов К.П. Губин А.В. Кобызев А.Е. Ерофеев С.А. Казимирский С.А.	Аппарат для лечения патологии поясничного отдела позвоночника	2012157846 091098 27.12.2012	Патент 132714 27.09.2013 Бюл. № 27
57	Попков А.В. Попков Д.А. Бурлаков Э.В.	Шарнирный узел к чрескостному аппарату	2013114832 021945 02.04.2013	Патент 132711 27.09.2013 Бюл. № 27
58	Попков Д.А. Попков А.В. Бурлаков Э.В.	Узел соединения опор чрескостного аппарата	2013126896 039940 11.06.2013	Патент 134417 20.11.2013 Бюл. № 32
59	Бурлаков Э.В. Кобызев А.Е.	Аппарат для устранения деформаций позвоночника	2013138824 058852 20.08.2013	Патент 136323 10.01.2014 Бюл. № 1
60	Кузнецов В.П. Попков А.В. Гладышев М.В. Попков Д.А. Горгоц В.Г.	Стенд для измерения жесткости моделей костной биомеханической системы с аппаратом внешней фиксации (совместная заявка, «Сенсор»)	201511423816 .04.2015	ПАТЕНТ 160190 10.03.2016 Бюл. № 7
61	Тарчоков В.Т. Бойчук С.П.	Аппарат для остеосинтеза переломов плечевой кости	2016138983 03.10.2016	ПАТЕНТ 172979 02.08.2017 Бюл. № 22
62	Новиков К.И. Мурадисинов С.О. Новикова О.С. Литвинов Б.И.	Болт - спицефиксатор для аппарата внешней фиксации кости	2017133534 26.09.2017	ПАТЕНТ 177227 13.02.2018 Бюл. № 5
63	Новиков К.И. Литвинов Б.И.	Репозиционный узел для аппарата внешней фиксации кости	2017137848 30.10.2017	ПАТЕНТ 181547

	Воронцов А.В. Мурадисинов С.О Новикова О.С.			19.07.2018 Бюл. № 20
64	Клюшин Н.М. Судницын А.С. Леончук Д.С. Азимов П.А.	Демпферное устройство для аппарата внешней фиксации на стопе	2020130035 11.09.2020	ПАТЕНТ 201274 07.12.2020 Бюл. № 34
65	Богданов Д. Н. Пиастро Е.Е. Сёмкин А. В.	Узел distraction автодистрактора чрескостного аппарата Совместно с «Курганприбор»	2022107737 23.03.2022	ПАТЕНТ 212482 25.07.2022 Бюл. №21