

**Патенты РФ на изобретение, полученные сотрудниками кафедры и клиники**

№ п/п	Название	№ патента	Дата	Авторы
1	Способ лечения спаечной болезни Свидетельство на изобретение	1273067	01.08.1986	Н.Г. Гатауллин, С.Н. Хунафин Р.Х. Васильев, Р.Н. Гатауллин
2	Устройство для временного шунтирования наружных тонкокишечных свищей Патент на изобретение	2134127	12.02.1998	С.Н. Хунафин, А.Н. Власов П.Ц. Попов, И.А. Рамазанов
3	Зонд Патент на изобретение	2140299	14.05.1998	С.Н. Хунафин, И.Х. Гаттаров М.С. Кунафин, Г.А. Мурзин
4	Сетка – кровать для лечения больных с термическими поражениями кожи Свидетельство на полезную модель	82418	16.11.1998	С.С. Куватов, С.Н. Хунафин, Р.Ф. Вагапов В.И. Алябьев, Р.М. Зинатуллин
5	Способ диагностики тяжести эндогенной интоксикации при острых гнойно-септических заболеваниях у детей	2192739 С1	27.11.1998	П.И. Миронов, Ф.Р. Гималов, А.А. Гумеров М.С. Галеев, Р.Ш. Хасанов
6	Устройство для дренирования Патент на полезную модель	8893	16.01.1999	С.Н. Хунафин, Г.А. Мурзин М.С. Кунафин, И.Х. Гаттаров
7	Кровать носилочная Патент на полезную модель	11062	16.09.1999	С.С. Куватов, С.Н. Хунафин Н.Д. Куватова, Р.М. Зинатуллин
8	Способ прогнозирования неблагоприятного течения острых гнойно-септических заболеваний	2143690 С1	27.12.1999	Г.Ш. Ишмухаметов В.В. Викторов Т.В. Викторова, П.И. Миронов, Э.К. Хуснутдинова
9	Способ прогнозирования развития внутренних желчных свищей у больных с желчно-каменной болезнью Патент на изобретение	2164080	20.03.2001	С.Н. Хунафин, С.И. Спивак, А.А. Нурмухаметов
10	Брюшное зеркало Патент на полезную модель	2381	03.09.2001	С.Н. Хунафин, Д.М. Дмитриев Г.А. Мурзин, И.Х. Гаттаров
11	Универсальная повязка для пострадавших с обширными раневыми повреждениями в очагах массового поражения	19465	10.09.2001	С.С. Куватов, С.Н. Хунафин Р.М. Зинатуллин
12	Зонд для удаления камней из желчных протоков Патент на изобретение	2180193	10.03.2002	С.Н. Хунафин А.Х. Гибадуллина
13	Брюшное зеркало – отсос Свидетельство на полезную модель	22415	10.04.2002	С.Н. Хунафин, Г.А. Мурзин, М.С. Кунафин, И.Х. Гаттаров
14	Устройство для эндоскопического удаления желчных камней и инородных тел из полых органов	2183102	10.06.2002	А.Х. Гибадуллин С.Н. Хунафин
15	Способ лечения острого панкреатита Патент на изобретение	2192847	20.11.2002	А.А. Легос, С.Н. Хунафин Ю.А. Лаврентьев
16	Зонд для декомпрессии кишечника Свидетельство на полезную модель	26950	10.01.2003	С.Н. Хунафин, Г.А. Мурзин А.Ш. Загретдинов, А.С. Кунафин
17	Способ остеонекротомии на плоских поверхностях костей Патент на изобретение	2209606	10.08.2003	Р.М. Зинатуллин, С.Н. Хунафин С.С. Куватов, Н.Д. Куватова
18	Зонд для интубации кишечника Патент на изобретение	2220748	10.01.2004	С.Н. Хунафин А.Ш. Загретдинов
19	Способ лечения и профилактики развития гипертрофических и келоидных рубцов Патент на изобретение	2220741	10.01.2004	Р.М. Зинатуллин, А.Ж. Гильманов С.Н. Хунафин, Э.С. Симонова
20	Покрывтие для ожоговых ран Патент на полезную модель	37463	27.04.2004	С.Н. Хунафин, Ю.Б. Монаков Р.М. Зинатуллин, С.Ц. Колесов
21	Способ профилактики и лечения ИБС	2232022	10.07.2004	Л.Ф. Ляпустин, Ю.А. Лаврентьев С.Н. Хунафин
22	Способ моделирования острого панкреатита Патент на изобретение	2244345	10.01.2005	М.С. Кунафин, С.Н. Хунафин Р.А. Хусаинов
23	Способ после операционного лечения донорских ран Патент на изобретение	2265454	10.12.2005	С.Н. Хунафин, Ю.Б. Монаков Р.М. Зинатуллин, С.Ц. Колесов
24	Дренаж холедоха и подпеченочного пространства Патент на полезную модель	51503	27.02.2006	С.Н. Хунафин Г.А. Мурзин
25	Способ аутогемотрансфузии с плазмаферезом при операциях аутодермопластики у больных с термической травмой	2272654	27.03.2006	Р.М. Зинатуллин, А.Ж. Гильманов С.Н. Хунафин
26	Шунт для цистогастроанастомозов Патент на полезную модель	52711	27.04.2006	С.Н. Хунафин, Г.А. Мурзин А.С. Кунафин
27	Способ предупреждения и лечения рубцовых контрактур коленного сустава	2275919	10.05.2006	С.А. Холкин, Р.М. Зинатуллин Э.Ю. Петков, С.Н. Хунафин

	Патент на изобретение			
28	Временный шунт для цистогастроанастомозов Патент на изобретение	2295983	27.03.2007	С.Н. Хунафин, Д.Р. Ахмеров Г.А. Мурзин
29	Комбинированный дренаж холедоха и подпеченочного пространства Патент на изобретение	2295982	27.03.2007	С.Н. Хунафин, Д.А. Ахметов Г.А. Мурзин
30	Способ лечения воспалительного заболевания легких Патент на изобретение	2297830	27.04.2007	Л.Ф. Ляпустин, Ю.А. Лаврентьев С.Н. Хунафин
31	Способ обезболивания Патент на изобретение	2297838	27.04.2007	Л.Ф. Ляпустин, Ю.А. Лаврентьев С.Н. Хунафин, Д.А. Еникеев
32	Эндоклипер для холецистэктомии из минидоступа Патент на полезную модель	68882	10.12.2007	С.Н. Хунафин, А.Ж. Гайсин Д.А. Ахметов
33	Способ хирургического лечения трофических и вялотекущих ран Патент РФ на изобретение	2341208	20.12.2008	С.Н. Хунафин, Р.М. Зинатуллин А.Ж. Гильманов
34	Способ некротомии при термической травме Патент на изобретение	2342909	10.01.2009	С.Н. Хунафин, А.Ж. Гильманов Р.М. Зинатуллин
35	Способ определения оптимального объема инфузионной терапии при лечении ожогов	2349325	20.03.2009	С.Н. Хунафин, А.Ж. Гильманов Р.М. Зинатуллин, Р.Х. Гизатуллин Д.С. Ялалова, К.Р. Зинатуллина
36	Способ волнообразной открытой фасциотомии при синдроме длительного сдавления	2350283	27.03.2009	С.Н. Хунафин, А.Ж. Гильманов Ш.Н. Галимов, Р.М. Зинатуллин
37	Хирургический способ декомпрессионной волнообразной и контурной дерматомии при рожистом воспалении	2387390	27.04.2010	В.М. Тимербулатов, Д.И. Мехдиев, Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин, С.Н. Хунафин
38	Способ волнообразной и контурной открытой фасциотомии при глубоких отморожениях	2392878	27.04.2010	С.Н. Хунафин, Р.Х. Гизатуллин Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин
39	Инструмент для проведения некрэктомии при ожогах	2402291	27.10.2010	С.Н. Хунафин, Р.М. Зинатуллин А.Ж. Гильманов, Т.Р. Гизатуллин Г.И. Ялалова
40	Способ аутодермопластики расщепленными перфорированными трансплантатами при ожогах	2405478	10.12.2010	С.Н. Хунафин, Ш.Н. Галимо, А.Ж. Гильманов, В.А. Катаев Т.Р. Гизатуллин, П.В. Егоров, Р.М. Зинатуллин, Р.Х. Гизатуллин, К.Р. Зинатуллина, Л.Ф. Латыпова
41	Способ выбора тактики лечения острых гастродуоденальных кровотечения	2407445	27.12.2010	С.Н. Хунафин, А.Ф. Власов, Ф.С. Мусина, Ю.В. Петров
42	Способ некротомии при глубинных и пограничных ожогах	2410036	27.01.2011	Т.Р. Гизатуллин, Р.М. Зинатуллин, К.Р. Хатмуллина, С.Н. Хунафин, Ш.Н. Галимов, А.Ж. Гильманов
43	Способ психосоматической реабилитации больных, перенесших термическую травму	2410014	27.01.2011	В.Л. Юлдашев, С.Н. Хунафин, Ш.Н. Галимов, Т.Р. Гизатуллин, К.Р. Хатмуллина, Г.И. Ялалова Е.В. Гиматдинова
44	Способ хирургического лечения трофических язв с использованием фетальных аллофибробластов	2412659	27.02.2011	В.М. Тимербулатов, Р.Р. Фаязов, С.Н. Хунафин, Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин
45	Способ ранней сердечно-легочной реанимации	2417791 С2	10.05.2011	Л.Ф. Ляпустин, С.Н. Хунафин, Ю.А. Лаврентьев, М.С. Кунафин, Д.А. Еникеев, С.В. Словеснов
46	Учебно-диагностический стерео-стетофонендоскоп	2423917	20.07.2011	Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин, С.Н. Хунафин, Д.Х. Хунафина, З.Р. Гафурова, А.М. Мухаметзянов К.Р. Хатмуллина, Р.Х. Гизатуллин, А.В. Катаев
47	Стереостетофонендоскоп	2423916	20.07.2011	Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин, С.Н. Хунафин, З.Р. Гафурова, К.Р. Хатмуллина, А.М. Мухаметзянов Р.Х. Гизатуллин
48	Способ лечения и профилактики гипертрофических и келоидных рубцов с использованием хитозана	2424812	27.07.2011	С.Н. Хунафин, А.Ж. Гильманов, Р.Х. Гизатуллин, Т.Р. Гизатуллин, А.М.

				Мухаметзянов, Р.М. Зинатуллин
49	Способ оценки эффективности пленочных покрытий на основе хитозана с учетом чувствительности микроорганизмов к глубины ожоговой раны в различные периоды ожоговой болезни	2430154	27.09.2011	Ю.Б. Монаков, С.Н. Хунафин, С.В. Колесов, Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин, К.Р. Хатмуллина Е.И. Кулиш, В.В. Чернова
50	Инструмент Р.М. Зинатуллина – Т.Р. Гизатуллина для соединения тканей	108941 U1	10.10.2011	Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин, К.Р. Хатмуллина, Р.Х. Гизатуллин, С.Н. Хунафин
51	Хирургический способ лечения трофических ран различной этиологии	2438596	10.01.2012	Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин, К.Р. Хатмуллина, Р.Х. Гизатуллин, С.Н. Хунафин, И.Ф. Заманов
52	Психотерапевтический способ реабилитации обожженных детей	2445129	20.03.2012	С.Н. Хунафин, Т.Р. Гизатуллин, В.Л. Юлдашев, Р.М. Зинатуллин, К.Р. Хатмуллина, О.Р. Садыкова
53	Способ местного лечения фолликулитов и фурункулов	2446831	10.04.2012	С.Н. Хунафин, Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин, К.Р. Хатмуллина, З.Р. Хисматуллина, Ф.С. Мусина
54	Способ выбора местных антисептических средств в различные периоды ожоговой болезни	2451294	20.05.2012	Ю.Б. Минасов, С.Н. Хунафин, С.В. Колесов, Т.Р. Гизатуллин, К.Р. Хатмуллина, А.С. Кунафин Р.М. Зинатуллин
55	Способ определения оптимального объема инфузионной терапии для пострадавших в состоянии алкогольного опьянения	2452375	10.06.2012	С.Н. Хунафин, Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин, У.С. Султанбаев, К.Р. Хатмуллина
56	Способ диагностики дезоморфиновой наркомании у больных с термическими ожогами	2452362	10.06.2012	Т.Р. Гизатуллин, Р.М. Зинатуллин, С.Н. Хунафин, А.В. Катаев, К.Р. Хатмуллина, В.Л. Юлдашев
57	Способ определения объема дезинтоксикационно-инфузионной терапии для больных в состоянии алкогольного опьянения	2452374	10.06.2012	С.Н. Хунафин, Т.Р. Гизатуллин Р.М. Зинатуллин, К.Р. Хатмуллина Р.Х. Гизатуллина
58	Устройство для профилактики и лечения сгибательных контрактур шеи	2454214	27.06.2012	Р.М. Зинатуллин С.Н. Хунафин Т.Р. Гизатуллин, К.Р. Хатмуллина
59	Способ профилактики и лечения послеожоговых рубцовых деформаций и синактилий пальцев кисти	2454947	10.07.2012	С.Н. Хунафин Р.М. Зинатуллин
60	Устройства для профилактики эквинусной деформации стопы у больных с термической травмой, проходящих лечение флюидизирующих установках	118188 U1	20.07.2012	Р.М. Зинатуллин, С.Н. Хунафин Т.Р. Гизатуллин, З.А. Нургаянов М.С. Кунафин, М.С. Мусина
61	Способ прогнозирования лечения псориаза	2461007	10.09.2012	З.Р. Хисматуллина, П.Д. Болотов, И.С. Мусина Э.Г. Муталова, Р.У. Даниленко
62	Способ дезинтоксикационно-инфузионного лечения больных при употреблении дезоморфина	2460515	10.09.2012	С.Н. Хунафин, Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин В.А. Катаев, К.Р. Хатмуллина, Р.Х. Гизатуллин
63	Способ определения объема дезинтоксикационно-инфузионной терапии для больных в состоянии наркотического опьянения при употреблении дезоморфина	2463956	20.10.2012	Р.М. Зинатуллин, Т.Р. Гизатуллин, А.В. Катаев С.Н. Катаев, С.Н. Хунафин, М.С. Кунафин Р.Х. Гизатуллин, К.Р. Хатмуллин
64	Комплексный способ лечения трофических и вялотекущих ран с использованием погружной аутодермопластики и раневого покрытия на основе хитозана	2463971	20.10.2012	С.Н. Хунафин, С.В. Колесов, Р.М. Зинатуллин В.А. Катаев, К.Р. Хатмуллина, М.С. Кунафин Е.И. Кулиш
65	Способ профилактики предоперационной гипотермии и гипертермии при проведении операции под наркозом	2463931	20.10.2012	Р.М. Зинатуллин, А.В. Катаев, Т.Р. Гизатуллин С.Н. Хунафин, Т.Р. Гизатуллин, К.Р. Хатмуллина
66	Способ определения оптимального объема инфузионной терапии для пострадавших от термических ожогов в состоянии наркотического опьянения при употреблении дезоморфина	2463954	20.10.2012	Т.Р. Гизатуллин , А.В. Катаев, Р.М. Зинатуллин С.Н. Хунафин , В.Л. Юлдашев
67	Скальпель-зонд Хунафина	2473316	27.01.2013	Р.М. Зинатуллин, С.Н. Хунафин

				Т.Р. Гизатуллин М.С. Кунафин
68	Способ профилактики послеожоговых деформаций и контрактур тазобедренного сустава у больных с термической травмой	2475216	20.02.2013	Р.М. Зинатуллин, С.Н. Хунафин, Т.Р. Гизатуллин З.А. Нургаянов, К.Р. Хатмуллина, Ф.С. Мусина М.С. Кунафин
69	Способ инфузионной терапии при трофических ранах	2475242	20.02.2013	К.Р. Хатмуллина Р.М. Зинатуллин Т.Р. Гизатуллин С.Н. Хунафин, М.С. Кунафин
70	Способ обезболивания больных с дезоморфиновой наркоманией в процессе лечения термических ожогов	2476222	27.02.2013	Р.М. Зинатуллин Т.Р. Гизатуллин , А.В. Катаев С.Н. Хунафин, В.А. Катаев, Р.Х. Гизатуллин К.Р. Хатмуллина
71	Способ оценки течения ожоговой болезни в различные периоды с учетом психосоматического состояния больных с термической травмой	2480148	27.04.2013	Т.Р. Гизатуллин Р.М. Зинатуллин С.Н. Хунафин В.Л. Юлдашев, М.С. Кунафин
72	Способ иммобилизации при ожогах кисти	2480192	27.04.2013	С.Н. Хунафин, М.С. Кунафин, Р.М. Зинатуллин Т.Р. Гизатуллин, А.В. Катаев, К.Р. Хатмуллина А.С. Кунафин, З.А. Нургаянов
73	Способ Зинатуллина Р.М. определения оптимального объема инфузионной терапии для пострадавших при отморожениях в состоянии алкогольного опьянения	2486864	10.07.2013	Р.М. Зинатуллин Т.Р. Гизатуллин С.Н. Хунафин К.Р. Хатмуллина, Р.Х. Гизатуллин М.С. Кунафин
74	Способ определения объема инфузионной терапии при отморожениях	2486865	10.07.2013	Р.М. Зинатуллин Т.Р. Гизатуллин С.Н. Хунафин В.А. Катаев, Д.А. Еникеев, М.С. Кунафин К.Р. Хатмуллина , Д.М. Галимов
75	Способ Гизатуллина Т.Р. определения оптимального объема инфузионной терапии для пострадавших при отморожениях в состоянии наркотического опьянения при употреблении дезоморфина	2487664	20.07.2013	Т.Р. Гизатуллин Р.М. Зинатуллин С.Н. Хунафин В.Л. Юлдашев , Р.Х. Гизатуллин К.Р. Хатмуллина М.С. Кунафин
76	Лигатурная игла Р.М. Зинатуллина – Т.Р. Гизатуллина	132984	10.10.2013	Р.М. Зинатуллин Т.Р. Гизатуллин В.Н. Павлов С.Н. Хунафин, К.Р. Хатмуллина Р.Г. Нигматуллин , А.Л. Семенова, Д.А. Еникеев М.Р. Еникеев
77	Способ психологической, физической реабилитации и социальной адаптации при дезоморфиновой наркомании	2487664	20.12.2013	А.В. Трусова , Т.Р. Гизатуллин Р.М. Зинатуллин С.Н. Хунафин , В.Л. Юлдашев , А.В. Катаев
78	Способ дезинтоксикационно-инфузионного лечения больных при употреблении психотропных продуктов их конопли	2503449	10.01.2014	Т.Р. Гизатуллин, С.Х. Байназарова, Р.М. Зинатуллин С.Н. Хунафин, А.В. Катаев, В.Н. Павлов
79	Многофункциональная специализированная кровать для лечения патологии кожных покровов	2511323 С1	06.02.2014	С.Н. Хунафин, В.Н. Павлов, Р.М. Зинатуллин Т.Р. Гизатуллин, К.Р. Хатмуллина
80	Способ моделирования «боевого стресса» в эксперименте на лабораторных животных с использованием воспроизведения реальной боевой обстановки	2530750	10.10.2014	Т.Р. Гизатуллин, Р.М. Зинатуллин, В.А. Катаев Р.Х. Гизатуллин, А.В. Катаев, Д.А. Еникеев С.Н. Хунафин, А.Е. Ряховский
81	Способ антихеликобактерной терапии желудка и двенадцатиперстной кишки	2537140	27.12.2014	Ю.А. Лаврентьев, Л.Ф. Ляпустин, Д.З. Хабиуллин С.Н. Хунафин, А.А. Стебелевский, С.В. Словеснов А.П. Яковлев, Т.А. Цапьяк,, С.И. Моисеев, С.И. Ковальчук М.Н. Ушаков, О.Ю. Лаврентьев, В.В. Проколопова