1. Патент РФ на изобретение № 2322186 от 20.04.2008 «Способ диагностики одностороннего эндолимфатического гидропса и определения стадии его развития» Шеремет А.С., Гаров Е.В., Антонян Р.Г.
2. Патент РФ на изобретение № 2325907 от 10.06.2008 «Способ лечения хронического рубцового стеноза гортани и трахеи препаратом мексидол в сочетании с гипербарической оксигенацией» Кирасирова Е.А., Тарасенкова Н.Н., Лафуткина Н. В., Горбан Д.Г.
3. Патент РФ на изобретение № 2330638 от 10.08.2008 «Способ мирингопластики помещением аутофасциального трансплантата снаружи на обнаженный фиброзный слой барабанной перепонки» Гаров Е.В., Антонян Р.Г.
4. Патент РФ на полезную модель № 81425 от 20.03.2009 «Внутриносовая шина (варианты)» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Горшков А.В., Валетова Н.Р.
5. Патент РФ на изобретение № 2391918 от 20.06.2010 «Способ дренирования барабанной полости с помещением дренажной трубки под меатотимпанальный лоскут в костное ложе, созданное в нижней стенке наружного слухового прохода» Гаров Е.В., Антонян Р.Г., Дорошевич И.В.
6. Патент РФ на изобретение № 2414180 от 20.03.2011 «Внутриносовая шина (варианты) и способ ее фиксации» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Горшков А.В., Валетова Н.Р.
7. Патент РФ на изобретение № 2467774 от 27.11.2012 «Способ лечения хронического отечно-полипозного ларингита в раннем послеоперационном периоде» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Романенко С.Г., Павлихин О.Г., Лесогорова Е.В., Яковлев В.С., Красникова Д.И., Елисеев О.В.
8. Патент РФ на изобретение № 2467687 от 27.11.2012 «Способ выявления уровня поражения слухового анализатора с помощью ультразвука» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Загорская Е.Е., Гаров Е.В., Антонян Р.Г.
9. Патент РФ на изобретение № 2479275 от 20.04.2013 «Способ лазерной стапедэктомии у больных отосклерозом» Крюков А.И., Гаров Е.В., Зеленкова В.Н., Сударев П.А., Антонян Р.Г.
10. Патент РФ на изобретение № 2484777 от 20.06.2013 «Способ закрытия костного дефекта дна средней черепной ямки у больных с отоликвореей трансмеатальным или трансмастоидальным подходом» Крюков А.И., Фёдорова О.В., Гаров Е.В., Капитанов Д.Н.
11. Патент РФ на изобретение № 2484776 от 20.06.2013 «Новый комбинированный хирургический подход при заболеваниях среднего уха» Крюков А.И., Гаров Е.В., Гарова Е.Е., Азаров П.В.
12. Патент РФ на изобретение № 2484537 от 10.06.2013 «Способ подготовки к пластическому закрытию перфорации перегородки носа с применением плоскостного шаблона» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Горовая Е.В., Чумаков П.Л.
13. Патент РФ на изобретение № 2493783 от 27.09.2013 «Способ фиксации перемещенных мукоперихондральных лоскутов перегородки носа "обратным" п-образным швом» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Горовая Е.В., Чумаков П.Л.
14. Патент РФ на изобретение № 2475193 от 20.02.2013 «Способ пластики посттравматической деформации передней стенки лобной пазухи» Крюков А.И., Артемьев М.Е., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л.
15. Патент РФ на полезную модель № 133414 от 20.10.2013 «Функциональный тимпанальный шунт» Горшков А.В., Крюков А.И., Гаров Е.В., Валетова Н.Р., Царапкин Г.Ю., Сидорина Н.Г., Акмулдиева Н.Р., Козлова Е.М., Осипова Н.П.
16. Патент РФ на изобретение № 2493790 от 27.06.2013 «Внутриносовая шина с интегрированным электродом» Крюков А.И., Горшков А.В., Царапкин Г.Ю., Валетова Н.Р., Артемьев М.Е., Поляева М.Ю.
17. Патент РФ на изобретение № 2512953 от 12.02.2014 «Способ консервативного лечения перфорации перегородки носа с применением силиконовых шин на предоперационном этапе» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Царапкин Г.Ю., Горовая Е.В., Чумаков П.Л., Федоткина К.М.
18. Патент РФ на изобретение № 2526422 от 20.08.2014 «Способ увеличения глубины барабанной полости у больных после радикальной операции на среднем ухе с помощью аутохрящевых пластин» Гаров Е.В., Сидорина Н.Г., Антонян Р.Г.
19. Патент РФ на изобретение № 2512953 от 10.04.2014 «Способ консервативного лечения перфорации перегородки носа с применением силиконовых шин на предоперационном этапе» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Царапкин Г.Ю., Горовая Е.В., Чумаков П.Л., Федоткина К.М.
20. Патент РФ на изобретение № 2524192 от 27.07.2014 «Функциональный тимпанальный шунт» Горшков А.В., Крюков А.И., Гаров Е.В., Валетова Н.Р., Царапкин Г.Ю., Сидорина Н.Г., Акмулдиева Н.Р., Козлова Е.М., Осипова Н.П.
21. Патент РФ на изобретение № 2557691 от 27.07.2015 «Способ определения длительности лечения активных форм отосклероза» Кунельская Н.Л., Гаров Е.В., Загорская Е.Е., Лаврова А.С., Зеликович Е.И., Куриленков Г.В.
22. Патент РФ на изобретение № 2553929 от 20.06.2015 «Способ хирургического лечения хронических верхнечелюстных синуситов через естественное соустье с применением временного силиконового импланта» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Федоткина К.М., Чумаков П.Л., Якобашвили И.Ю.
23. Патент РФ на изобретение № 2558993 от 10.08.2015 «Способ хирургического лечения хронических верхнечелюстных синуситов через грушевидный гребень при помощи боров» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Федоткина К.М., Чумаков П.Л., Якобашвили И.Ю.
24. Патент РФ на изобретение № 2569462 от 27.11.2015 «Способ хирургического лечения атрезии полости носа и рубцового сужения носового клапана с установкой временной силиконовой шины» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Усачева Н.В.
25. Патент РФ на изобретение № 2604029 от 10.12.2016 «Способ определения местонахождения нейроваскулярного конфликта преддверно-улиткового нерва в задней черепной ямке» Кунельская Н.Л., Гаров Е.В., Иванчиков А.А., Мищенко В.В.
26. Патент РФ на изобретение № 2578358 от 27.03.2016 «Способ хирургического лечения хронических верхнечелюстных синуситов доступом через нижний носовой ход» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Федоткина К.М., Горовая Е.В.
27. Патент РФ на изобретение № 2579631 от 10.04.2016 «Способ выявления патологии носового клапана» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Усачева Н.В., Товмасян А.С., Горовая Е.В., Федоткина К.М.
28. Патент РФ на изобретение № 2609777 от 03.02.2017 «Способ послеоперационного протезирования голосового отдела гортани после ларингопластики и стент для его осуществления» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Кирасирова Е.А., Пиминиди О.К., Лафуткина Н.В., Мамедов Р.Ф.
29. Патент РФ на изобретение № 2609288 от 01.02.2017 «Способ лечения дисфункции слуховой трубы» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Горовая Е.В., Чумаков П.Л., Товмасян А.С., Арзамазов С.Г., Яковлев В.С.
30. Патент РФ на изобретение № 2620499 от 25.05.2017 «Способ доступа в верхнечелюстную пазуху через нижнюю носовую раковину» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Товмасян А.С., Федоткина К.М., Горовая Е.В., Арзамазов С.Г.
31. Патент РФ на изобретение № 2625290 от 12.07.2017 «Способ диагностики нестабильности средне-шейных позвоночно-двигательных сегментов» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Тардов М.В., Заоева З.О., Чумаков П.Л.
32. Патент РФ на изобретение № 2612982 от 14.03.2017 «Способ тендопластики при стапедопластике у больных отосклерозом» Крюков А.И., Гаров Е.В., Фёдорова О.В., Зеленкова В.Н., Киселюс В.Э.
33. Патент РФ на изобретение № 2625287 от 12.07.2017 «Cпособ диагностики блокирования верхних шейных позвоночно-двигательных сегментов» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Тардов М.В., Заоева З.О., Чумаков П.Л.
34. Патент РФ на изобретение № 2616997 от 19.04.2017 «Способ установки тимпанального шунта при тимпанопластике» Крюков А.И., Гаров Е.В., Ивойлов А.Ю., Зеленкова В.Н., Сударев П.А.
35. Патент РФ на изобретение № 2621950 от 08.06.2017 «Способ интраоперационной диафаноскопии паратонзиллярного пространства» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Товмасян А.С., Арзамазов С.Г., Горовая Е.В., Панасов С.А.
36. Патент РФ на изобретение № 2610797 от 15.02.2017 «Способ мастоидопластики при эндауральном хирургическом подходе» Крюков А.И., Гаров Е.В., Сидорина Н.Г., Калошина А.С., Гарова Е.Е., Мепаришвили А.С.
37. Патент РФ на изобретение № 2609289 от 01.02.2017 «Способ лечения хронических ринитов селективной денервацией слизистой оболочки полости носа» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Горовая Е.В., Артемьева-Карелова А.В.
38. Патент РФ на изобретение № 2615724 от 07.04.2017 «Способ хирургического лечения рубцового стеноза шейного отдела трахеи или гортанно-трахеального стеноза и зонд для визуализации стеноза при выполнении хирургического лечения рубцового стеноза шейного отдела трахеи или гортанно-трахеального стеноза» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Кирасирова Е.А., Мамедов Р.Ф., Пиминиди О. К., Лафуткина Н.В., Резаков Р.А.
39. Патент РФ на изобретение № 2617524 от 25.04.2017 «Способ лечения вазомоторного ринита путем контурной пластики нижней носовой раковины» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Товмасян А.С., Артемьева-Карелова А.В.
40. Патент РФ на изобретение № 2621951 от 08.06.2017 «Внутриносовой тампон для остановки носового кровотечения из передних отделов полости носа» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Горовая Е.В., Чумаков П.Л., Товмасян А.С., Колбанова И.Г., Гунина М.В.
41. Патент РФ на изобретение № 2628060 от 14.08.2017 «Катетер-проводник для лазерной аденотомии трансоральным доступом, набор катетеров-проводников и способ выполнения лазерной аденотомии» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Арзамазов С.Г., Панасов С.А., Товмасян А.С.
42. Патент РФ на изобретение № 2630129 от 05.09.2017 «Способ определения степени эндолимфатического гидропса при болезни Меньера, выбор тактики лечения и оценка ее эффективности» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Гаров Е.В., Степанова Е.А., Байбакова Е.В., Янюшкина Е.С., Абраменко А.С.
43. Патент РФ на изобретение № 2634037 от 23.10.2017 «Способ прогнозирования риска развития рецидивов доброкачественного пароксизмального позиционного головокружения заднего полукружного канала» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Гусева А.Л., Байбакова Е.В., Манаенкова Е.А., Чугунова М.А., Никиткина Я.Ю.
44. Патент РФ на изобретение № 2638269 от 12.12.2017 «Способ интраоперационного выявления вегетативной реакции при стапедопластике и прогнозирования развития кохлеовестибулярных расстройств после стапедопластики» Крюков А.И., Гаров Е.В., Фёдорова О.В., Зеленкова В.Н., Загорская Е.Е., Киселюс В.Э.
45. Патент РФ на изобретение № 2637291 от 01.12.2017 «Способ реабилитации тугоухости у пациентов» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Загорская Е.Е., Гаров Е.В., Зеликович Е.И., Сидорина Н.Г., Фёдорова О.В., Зеленкова В.Н., Калошина А.С., Сударев П.А., Куриленков Г.В.адимирович, Киселюс Витаутас Эдуардо
46. Патент РФ на изобретение № 2609205 от 30.01.2017 «Катетер для проведения электрофореза и введения лекарственных средств в барабанную полость» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Горовая Е.В., Чумаков П.Л.
47. Патент РФ на полезную модель № 183426 от 21.09.2018 «Резак для забора хрящевого трансплантата для стапедопластики из ушной раковины пациента» Крюков А.И., Гаров Е.В., Сидорина Н.Г., Зеленкова В.Н., Мищенко В.В., Лапенко Е.Г.
48. Патент РФ на изобретение № 2675196 от 17.12.2018 «Способ определения формы тугоухости при двустороннем изменении слуха у пациентов» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Загорская Е.Е., Гаров Е.В., Негребова М.М.
49. Патент РФ на изобретение № 2675203 от 17.12.2018 «Способ определения формы поражения слуха у пациентов при односторонней тугоухости» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Загорская Е.Е., Гаров Е.В., Негребова М.М.
50. Патент РФ на изобретение № 2675065 от 14.12.2018 «Внутриносовая шина для лечения атрезии полости носа» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Товмасян А.С., Кишиневский А.Е., Горовая Е.В.
51. Патент РФ на изобретение № 2675064 от 14.12.2018 «Внутриносовая шина с тампонной функцией и воздухопроводной трубкой» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Горовая Е.В., Кишиневский А.Е.
52. Патент РФ на изобретение № 2659027 от 26.06.2018 «Способ устранения искривления перегородки носа при помощи пластики слизистой оболочки» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Товмасян А..С, Артемьева-Карелова А.В.
53. Патент РФ на изобретение № 2669052 от 05.10.2018 «Катетер для проведения электрофореза и введения лекарственных средств в барабанную полость» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Ивойлов А.Ю., Чумаков П.Л., Горовая Е.В., Мепаришвили А.С.
54. Патент на изобретение №2676663, от 09. 01.2019 «Внутриносовой тампон для остановки носового кровотечения из задних отделов полости носа», Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Горовая Е.В., Плавунов Н.Ф., Кадышев В.А., Сидоров А.М., Гунина М.В.
55. Патент РФ на изобретение №2689038 от 23.05.2019 «Устройство для обтурации преддверия носа при проведении функциональной эндоскопии полости носа и устья слуховой трубы» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Горовая Е.В., Поляева М.Ю., Тютина С.И.
56. Патент РФ на изобретение № 2693449 от 02.07.2019 «Способ эндоскопического пункционного лазерного удаления кисты верхнечелюстной пазухи» Крюков А.И., Туровский А.Б., Колбанова И.Г., Мусаев К.М.
57. Патент РФ на изобретение №2699536 от 05.09.2019 «Устройство для стентирования хрящевого отдела слуховой трубы» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Горовая Е.В., Мищенко В.В., Ивойлов А.Ю.
58. Патент РФ на изобретение №2703388, от 16.10.2019 «Способ проведения сальпингоскопии хрящевого отдела слуховой трубы при помощи ригидных линзовых эндоскопов» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Ивойлов А.Ю., Гаров Е.В., Сударев П.А., Горовая Е.В., Мепаришвили А.С.
59. Патент РФ на изобретение №2706027 от 13.11.2019 «Способ комплексного обследования слуховой трубы с функциональными пробами», Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Ивойлов А.Ю., Гаров Е.В., Сударев П.А., Горовая Е.В., Мепаришвили А.С.
60. Патент РФ на изобретение №2706648 от 19.11.2019 «Способ «бескровной» риносептопластики с проведением двухплоскосной диссекции мягкотканного покрова наружного носа» Алексанян Т.А., Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Филиппова К.П., Колбанова И.Г., Гюрджян Т.А.
61. Патент на изобретение № 2711112 от 15.01.2020 «Способ ультразвуковой диагностики преходящей экстравазальной компрессии позвоночной артерии на уровне С0-С6» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Тардов М.В., Чумаков П.Л., Заоева З.О.
62. Патент на полезную модель № 195878 от 07.02.2020 «Искусственная височная кость (учебное пособие)» Крюков А.И., Гаров Е.В., Мищенко В.В., Зеленкова В.Н.
63. Патент № 2715745 от 03.03.2020 «Устройство для остановки кровотечения при проведении аденотомии» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Ивойлов А.Ю.,Товмасян А. С., Поляева М.Ю., Тютина С.И.
64. Патент № 2717278 от 19.03.2020 «Контурная пластика слуховой трубы при стойкой дисфункции» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Артемьева-Карелова А.В., Кочеткова Т.А.
65. Патент № 2722819 от 04.06.2020 «Внутриносовой тампон для остановки носовых кровотечений после хирургического лечения, спонтанных носовых кровотечений в стационарных условиях» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Калошина А.С., Чумаков П.Л.
66. Патент № 2722820 от 04.06.2020 «Способ латерализации нижней носовой раковины с помощью боров у пациентов с хроническим ринитом» Крюков А. И., Царапкин Г.Ю., Артемьева-Карелова А.В., Кочеткова Т.А.
67. Патент № 2723755 от 17.06.2020 «Способ бужирования слуховой трубы с помощью эндоскопа» Крюков А.И., Гаров Е.В., Ивойлов А.Ю., Сударев П.А., Гарова Е.Е., Панасова А.С., Мартиросян Т.Г.
68. Патент № 2724404 от 23.06.2020 «Способ самостоятельного лечения доброкачественного пароксизмального позиционного головокружения при купулолитиазе горизонтального полукружного канала» Пальчун В.Т., Гусева А.Л., Крюков А.И., Кунельская Н.Л.
69. Патент на изобретение № 2726481 от 14.07.2020 «Способ хирургической дифференциальной диагностики первичного и вторичного эндолимфатического гидропса лабиринта» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Гаров Е.В., Байбакова Е.В., Загорская Е.Е., Фёдорова О.В., Пряхина М.А.
70. Патент на изобретение № 2727460 от 21.07.2020 «Инструмент - проводник гольмиевого волоконного лазера для вапоризации ткани в области естественного соустья верхнечелюстной пазухи» Крюков А.И., Туровский А.Б., Колбанова И.Г., Мусаев К.М., Карасов А.Б.
71. Патент на изобретение № 2729433 от 06.08.2020 «Силиконовый протектор для формирования барабанной полости» Крюков А.И., Гаров Е.В., Сидорина Н.Г., Мищенко В.В., Лапенко Е.Г., Мартиросян Т.Г.
72. Патент на изобретение № 2729711 от 11.08.2020 «Эндоназальная шина с дополнительной секцией для лечения и послеоперационной профилактики рубцовой деформации преддверия носа» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Горовая Е.В., Клименко К.Э., Кочеткова Т.А., Мусаева М.М.
73. Патент на изобретение № 2730940 от 26.08.2020 «Способ лечения узелков голосовых складок у профессиональных вокалистов» Крюков А.И., Кунельская Н. Л., Павлихин О.Г., Романенко С.Г., Красникова Д.И., Лесогорова Е.В.
74. Патент на изобретение № 2730935 от 26.08.2020 «Способ неинвазивного выявления гидропса лабиринта у пациентов со смешанной формой тугоухости» Кунельская Н.Л., Загорская Е.Е., Гаров Е.В., Зеликович Е.И., Чугунова М.А., Куриленков Г.В.
75. Патент на изобретение № 2732217 от 14.09.2020 «Способ профилактики опущения кончика носа при закрытой ринопластике» Алексанян Т.А., Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л., Филиппова К.П., Колбанова И.Г., Шикунова А.Ю.
76. Патент на изобретение № 2732692 от 21.09.2020 «Способ эндоскопической эндоназальной риноантростомии для хирургического лечения хронического верхнечелюстного синусита» Крюков А.И., Туровский А.Б., Колбанова И.Г., Мусаев К.М., Карасов А.Б.
77. Патент на изобретение № 2732872 от 21.09.2020 «Способ бужирования слуховой трубы с помощью интродьюсера» Крюков А.И., Гаров Е.В., Ивойлов А.Ю., Сударев П.А., Гарова Е.Е., Панасова А.С., Мартиросян Т.Г.
78. Патент на изобретение № 2733478 от 01.10.2020 «Хирургический способ лечения хронического полипозного синусита» Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Кишиневский А.Е.
79. Патент на полезную модель № 200432 от 23.10.2020 «Протектор наружного слухового прохода для формирования переднего угла между наружным слуховым проходом и барабанной перепонкой» Крюков А.И., Гаров Е.В., Мищенко В. В., Мосейкина Л.А., Томилов Ф.А.
80. Патент на изобретение № 2735055 от 27.10.2020 «Гидрогелевый тампон для послеоперационного протезирования сформированного гортанно-трахеального просвета у пациентов с сочетанным гортанно-трахеальным стенозом и способ протезирования» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Кирасирова Е.А., Мамедов Р.Ф., Лафуткина Н.В., Резаков Р.А., Усова М.И.
81. Патент на изобретение № 2735062 от 27.10.2020 «Способ пластики мукоперихондрия, направленный на профилактику вторичной девиации перегородки носа у больных с посттравматической деформацией перегородки носа» Крюков А. И., Царапкин Г.Ю., Товмасян А.С., Артемьева-Карелова А.В., Мусаева М.М.
82. Патент на изобретение № 2736319 от 13.11.2020 «Щипцы для вскрытия и расширения соустья клиновидной пазухи» Клименко К.Э., Крюков А. И., Царапкин Г.Ю., Чумаков П.Л.
83. Патент на изобретение № 2738574 от 14.12.2020 «Способ лечения гипотонусной дисфонии у пациентов пожилой возрастной группы» Крюков А.И. Кунельская Н.Л., Романенко С.Г., Павлихин О.Г., Лесогорова Е.В, Красникова Д.И., Елисеев О.В., Смирнова Е.Н., Поляева Т.К.
84. Патент на изобретение № 2739122 от 21.12.2020 «Способ послеоперационного ведения пациентов с трахеостомой и гидрогелевая салфетка для его осуществления» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Кирасирова Е.А., Мамедов Р.Ф., Лафуткина Н.В., Резаков Р.А., Усова М.И.
85. Патент на изобретение № 2739686 от 28.12.2020 «Способ оценки врожденного иммунитета у пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом» Крюков А.И., Ганковская Л.В., Бондарева Г.П., Кунельская Н.Л., Гаров Е.В., Меркушова Е.Д., Мартиросян Т.Г.
86. Патент на изобретение № 2741200 от 22.01.2021 «Способ коагуляции слизистой основания стремени при стапедопластике» Крюков А.И., Гаров Е.В., Зеленкова В.Н., Мосейкина Л.А., Киселюс В.Э., Омарова М.М.
87. Патент на изобретение № 2745428 от 25.03.2021 «Способ забора отделяемого из барабанной полости для диагностического исследования» Крюков А.И., Гаров Е.В., Ивойлов А.Юр., Фёдорова О.В., Киселюс В.Э.
88. Патент на полезную модель № 203279 от 30.03.2021 «Тренажёр для шунтирования барабанной полости, используемый в качестве учебного пособия» Крюков А.И., Гаров Е.В., Гарова Е.Е., Томилов Ф.А., Мищенко В.В.
89. Патент на изобретение № 2749692 от 16.06.2021 «Способ пролонгации действия лекарственного препарата при интратимпанальном введении на структуры внутреннего уха» Кунельская Н.Л., Гаров Е.В., Гарова Е.Е., Янюшкина Е. С., Пряхина М.А., Якушева М.О., Ларионова Э.В.
90. База данных № 2021621245 от 09.06.2021 «База данных изображений барабанных перепонок» Крюков А.И., Гаров Е.В., Сударев П.А., Киселюс В.Э., Ковтун О. В.
91. База данных № 2021621885 от 06.09.20021 «База данных изображений гортани» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Романенко С.Г., Павлихин О.Г., Красникова Д.И., Лесогорова Е.В., Смирнова Е.Н., Елисеев О.В.
92. Патент на изобретение № 2758136 от 26.10.2021 «Способ консервативного лечения хронического отечно-полипозного ларингита» Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Романенко С.Г., Павлихин О.Г., Лесогорова Е.В., Красникова Д.И., Елисеев О.В., Смирнова Е.Н.
93. Патент на изобретение № 2758242 от 27.10.2021 «Способ формирования и укладки фасциального аутотрансплантата при тимпанопластике у больных хроническим средним гнойным отитом с локализацией перфорации в передних квадрантах барабанной перепонки» Крюков А.И., Гаров Е.В., Сударев П.А., Киселюс В.Э., Тележенкова К.А.