

# ПАТЕНТЫ

ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ  
ТЕМАТИКЕ  
ЗА 2019 ГОД



## **Патент на изобретение № 2704103**

*Способ моделирования спинно-мозговой травмы*

Авторы: С.Г. Волков, Е.И. Верещагин, М.Н. Лебедева, А.Г. Самохин

Патентообладатель: ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации

## **Патент на полезную модель № 194399**

*Устройство для демпферной коррекции деформации позвоночника*

Авторы: В.В. Пивень, К.С. Сергеев, С.И. Челомбитко

Патентообладатель: ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

## **Патент на полезную модель № 194566**

*Динамический внутренний фиксатор позвоночника*

Автор: А.О. Котельников

Патентообладатель: ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

## **Патент на изобретение № 2701760**

*Способ определения нестабильности позвоночно-двигательных сегментов в шейном отделе позвоночника*

Авторы: А.Н. Кириенко, В.А. Сороковиков, О.В. Горева, Н.А. Поздеева, У.В. Пичугина

Патентообладатель: Федеральное агентство научных организаций ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии»

## **Патент на изобретение № 2687655**

*Способ переднего спондилодеза при хирургическом лечении врожденной деформации позвоночника на фоне заднебокового полупозвонка у детей*

Авторы: Д.Н. Кокушин, С.В. Виссарионов, К.А. Картавенко, В.В. Мурашко

Патентообладатель: ФГБУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

## **Патент на изобретение № 2701782**

*Способ ориентированной установки транспедикулярных винтов при коррекции врожденной деформации позвоночника у детей с изолированным нарушением формирования позвонка*

Авторы: С.В. Виссарионов, А.Г. Баиндурашвили, Н.О. Хусаинов, Д.Н. Кокушин

Патентообладатель: ФГБУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

## **Патент на изобретение № 2681261**

*Устройство для лечения повреждений позвоночника и отека спинного мозга*

Авторы: И.А. Доценко, И.А. Родичев, А.К. Чертков

Патентообладатели: И.А. Доценко, И.А. Родичев, А.К. Чертков

## **Патент на полезную модель № 189886**

*Имплантат для реконструкции вентральных отделов позвоночника с алмазоподобным покрытием*

Авторы: К.А. Бердюгин, И.Л. Шлыков, А.И. Цветков, О.В. Бердюгина

Патентообладатель: ГБУЗ Свердловской области ЦСВМП «Уральский институт травматологии и ортопедии им. В.Д. Чаклина»

**Патент на изобретение № 2678467**

*Способ выполнения транспедикулярной фиксации нижнешейного отдела позвоночника*

Авторы: И.С. Львов, А.А. Гринь, А.В. Сытник, А.Ю. Кордонский, В.В. Крылов  
Патентообладатель: ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского» Департамента здравоохранения Москвы

**Патент на полезную модель № 193969**

*Устройство для установки межтелового кейджа из переднего доступа с целью выполнения спондилодеза в поясничном отделе позвоночника*

Авторы: Д.А. Михайлов, Д.А. Пташников, С.В. Масевнин, Н.С. Заборовский  
Патентообладатель: ФГБУ «Российский орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2699724**

*Способ восстановления целостности заднего опорного комплекса позвоночника при резекционной ламинэтомии*

Авторы: А.И. Алехин, Р.М. Нурмухаметов, М.Д. Абакиров, А.А. Казанцев  
Патентообладатель: ФГБУЗ «Центральная клиническая больница Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2704361**

*Способ хирургической коррекции сагиттального дисбаланса позвоночника у детей*

Авторы: О.Б. Челпаченко, К.В. Жердев, А.С. Бутенко, М.О. Волкова, П.А. Зубков  
Патентообладатель: ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на полезную модель № 190437**

*Устройство для установки кейджей при межтеловом спондилодезе в поясничном отделе позвоночника*

Авторы: М.А. Приймак, И.А. Круглов, А.И. Гайворонский, Г.Г. Булыщенко, С.Н. Вальчук  
Патентообладатель: ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

**Патент на полезную модель № 186447**

*Ранорасширитель-направитель для проведения винтов при транспедикулярной фиксации позвоночника*

Авторы: К.А. Бердюгин, А.К. Чертков, К.А. Чертков, А.И. Цветков, И.Л. Шлыков, О.В. Бердюгина  
Патентообладатель: ГБУЗ Свердловской области ЦСВМП «Уральский институт травматологии и ортопедии им. В.Д. Чаклина»

**Патент на полезную модель № 186616**

*Устройство для направленной пункции позвоночника и позвоночного канала*

Авторы: М.Н. Кравцов, Д.В. Свистов, Б.В. Гайдар  
Патентообладатель: М.Н. Кравцов

**Патент на изобретение № 2696924**

*Способ переднего спондилодеза*

Авторы: А.И. Швец, А.С. Нехлопочин, С.Н. Нехлопочин  
Патентообладатель: А.С. Нехлопочин

**Патент на изобретение № 2698618**

*Способ трехколонной вертебротомии при диастематомии*

Авторы: С.О. Рябых, Д.М. Савин, Е.Ю. Филатов, О.М. Павлова

Патентообладатель: ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2703385**

*Способ заднего спондилодеза*

Авторы: В.П. Орлов, О.Н. Деревянко

Патентообладатель: ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2705912**

*Способ транспедикулярной декомпрессии при неосложненном компрессионном переломе позвонка*

Авторы: И.В. Басанкин, П.Б. Нестеренко, А.А. Афаунов, К.К. Тахмазян, Д.А. Таюрский, М.И. Томина, И.Е. Грицаев

Патентообладатели: И.В. Басанкин, П.Б. Нестеренко, А.А. Афаунов, К.К. Тахмазян, Д.А. Таюрский, М.И. Томина, И.Е. Грицаев

**Патент на изобретение № 2704468**

*Способ хирургического лечения угловых кифозов у детей*

Авторы: А.Ю. Мушкин, Д.Г. Наумов, Е.Ю. Малярова

Патентообладатель: ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на изобретение № 187480**

*Межостистый стабилизатор с трансфасеточной фиксацией*

Авторы: С.К. Макиров, А.А. Казанцев, Б.А. Сычеников, А.И. Алехин

Патентообладатель: ФГБУЗ «Центральная клиническая больница Российской академии наук»

**Патент на полезную модель № 194741**

*Ретрактор для выполнения операций на шейном отделе позвоночника*

Авторы: А.В. Верещако, Д.А. Травков, Ю.Ю. Киндюхин

Патентообладатель: ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2688324**

*Способ чрескожного видеондоскопического вмешательства на структурах позвоночного канала в воздушной среде низкого давления*

Авторы: М.Н. Кравцов, Д.В. Свистов, Б.В. Гайдар, А.И. Гайворонский

Патентообладатель: ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2694512**

*Способ катетеризации эпидурального пространства у детей с идиопатическим сколиозом грудной локализации с величиной более 90°*

Авторы: А.С. Козырев, А.С. Стрельникова, С.В. Виссарионов, В.В. Мурашко, Ю.С. Александрович, Д.В. Заболотский

Патентообладатель: ФГБУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2709248**

*Способ профилактики развития рубцово-спаечного процесса в эпидуральном пространстве после удаления грыжи межпозвонкового диска на поясничном уровне*

Авторы: С.Н. Шипилин, А.М. Киселев

Патентообладатель: ГБУЗ «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»

**Патент на изобретение № 2701131**

*Способ заднего спондилодеза с пластикой костного дефекта после ламинэктомии*

Авторы: В.П. Орлов, О.Н. Деревянко, Г.Г. Булыщенко

Патентообладатель: ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова»  
Министерства обороны Российской Федерации

**Патент на полезную модель № 189353**

*Имплантат для заднего спондилодеза*

Авторы: В.П. Орлов, О.Н. Деревянко

Патентообладатель: ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова»  
Министерства обороны Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2682491**

*Способ пластики кист спинного мозга с помощью аутоотрансплантата на ножке из внутреннего листка твердой мозговой оболочки*

Авторы: В.П. Орлов, Е.Д. Алексеев

Патентообладатель: ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова»  
Министерства обороны Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2693821**

*Способ коррекции деформации позвоночника с ведущей поясничной дугой*

Авторы: С.О. Рябых, Д.М. Савин, Е.Ю. Филатов, О.М. Павлова, П.В. Очирова

Патентообладатель: ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия им. акад. Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на полезную модель № 190442**

*Устройство для установки имплантата для заднего спондилодеза*

Авторы: В.П. Орлов, О.Н. Деревянко

Патентообладатель: ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова»  
Министерства обороны Российской Федерации

**Патент на полезную модель № 188745**

*Ротируемый толкатель*

Авторы: С.П. Маркин, Г.Д. Сангинов, А.И. Васильев

Патентообладатель: ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на изобретение № 268777**

*Способ спондилодеза в области краниовертебрального перехода и верхнешейного отдела позвоночника кровоснабжаемыми аутокостными лоскутами*

Авторы: Д.С. Годанюк, Д.А. Гуляев, Д.В. Бирагов, Д.А. Кондюков

Патентообладатель: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2699660**

*Способ определения мальпозиции транспедикулярных стержней в интраоперационном периоде*

Авторы: О.В. Бердюгина, К.А. Бердюгин, А.И. Цветков, И.Л. Шлыков

Патентообладатель: ГБУЗ Свердловской области ЦСВМП «Уральский институт травматологии и ортопедии им. В.Д. Чаклина»

**Патент на изобретение № 2683735**

*Способ профилактики развития послеоперационного рубцово-спаечного процесса при хирургических вмешательствах на поясничных межпозвонковых дисках*

Авторы: А.Д. Олейник, С.С. Анненков

Патентообладатели: А.Д. Олейник, С.С. Анненков

**Патент на изобретение № 2693164**

*Способ заднего спондилодеза с использованием индивидуального межкостистого стабилизатора с трансфасеточной фиксацией*

Авторы: С.К. Макиров, А.А. Казанцев, Б.А. Сычеников, А.И. Алехин

Патентообладатель: ФГБУЗ «Центральная клиническая больница Российской академии наук»

**Патент на изобретение № 2709843**

*Способ лечения пациентов с компрессионными переломами позвонков на фоне остеопороза*

Авторы: Л.А. Марченкова, М.А. Еремушкин, Е.В. Макарова, С.А. Гусарова

Патентообладатель: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2688733**

*Способ перкутанной поясничной фораминотомии*

Авторы: Г.Г. Булыщенко, А.И. Гайворонский, Д.В. Свистов, С.А. Банников

Патентообладатель: ФГБВУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2713518**

*Способ хирургического лечения высокодиспластического спондилолистеза и устройство для введения остеоиндуктивного материала*

Авторы: С.П. Маркин, А.Е. Симонович, В.С. Климов, А.В. Евсюков, Д.М. Козлов

Патентообладатель: ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2677759**

*Способ планирования оперативного лечения пациентов со сколиотической деформацией*

Авторы: М.В. Михайловский, В.В. Белозеров, В.В. Ступак

Патентообладатель: ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2690913**

*Способ хирургического лечения низкодиспластического спондилолистеза*

Автор: С.П. Маркин

Патентообладатель: ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Патент на изобретение № 2692580**

*Способ трансфораминального межтелового спондилодеза и ротируемый толкатель*

Авторы: С.П. Маркин, Г.Д. Сангинов, А.И. Васильев

Патентообладатель: ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации