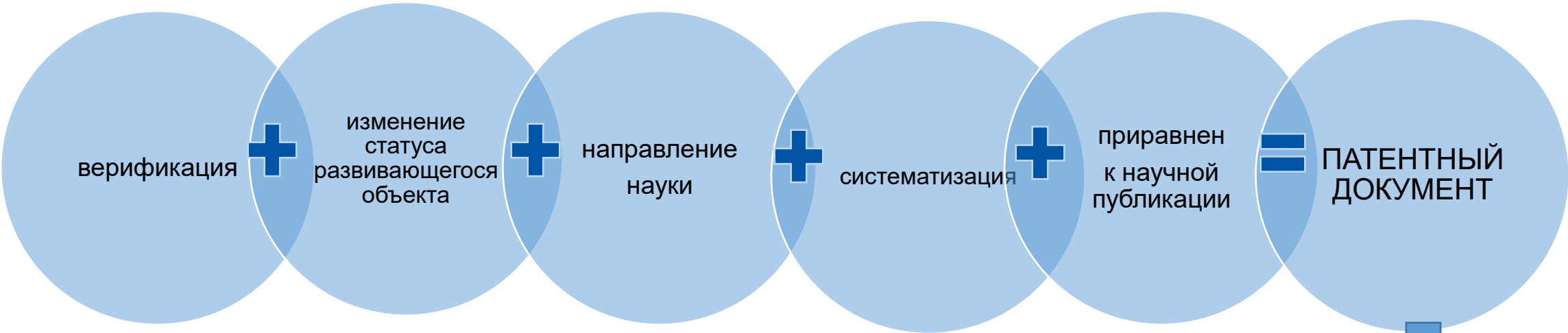




# НАУЧНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

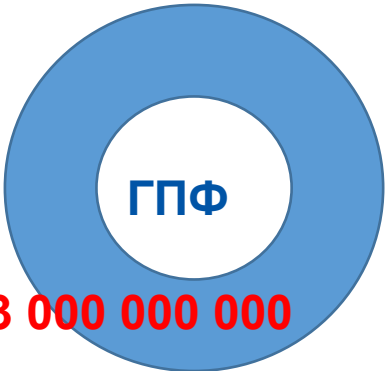
КУЗНЕЦОВА Т.В.

Начальник Центра ВПТБ ФИПС

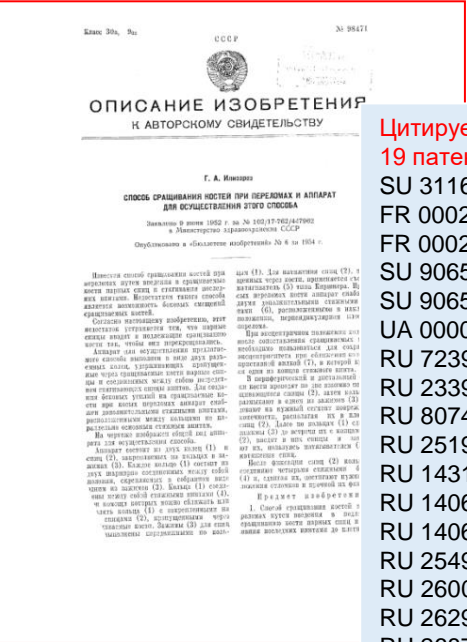


Статистика ВОИС по ИС

Заявки на патенты	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Весь мир	2 643 500	2 847 900	3 079 300	3 121 100	3 289 200	3 188 000	3 243 400	3 363 400	3 421 200	3 556 500



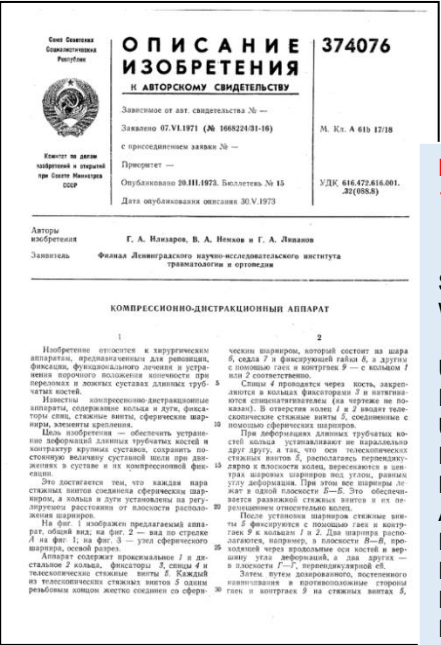
# НАУЧНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПАТЕНТНОГО ДОКУМЕНТА



СССР № 98471, 1954  
Способ сращения костей при переломах и аппарат для осуществления этого способа, автор Илизаров Г.А.

Патентное цитирование – упоминание в тексте патента соответствующей патентной информации, раскрытой в других патентных документах или непатентной литературе

- Цитируется в 19 патентных документах
- SU 311623 A1 1971.08.19
  - FR 0002254299 A1 1975.07.11
  - FR 0002254299 B1 1976.10.22
  - SU 906550 A1 1982.02.23
  - SU 906546 A1 1982.02.23
  - UA 0000052865 A 2003.01.15
  - RU 72397 U1 2008.04.20
  - RU 2339332 C2 2008.11.22
  - RU 80743 U1 2009.02.27
  - RU 2519632 C1 2014.06.20
  - RU 143154 U1 2014.07.20
  - RU 140689 U1 2014.05.20
  - RU 140697 U1 2014.05.20
  - RU 2549480 C1 2015.04.27
  - RU 2600859 C2 2016.10.27
  - RU 2629325 C1 2017.08.28
  - RU 2687610 C2 2019.05.15
  - RU 198891 U1 2020.07.30
  - RU 2811957 C1 2024.01.19



СССР № 374076, 1973.  
Компрессионно-дистракционный аппарат, автор Илизаров Г.А.

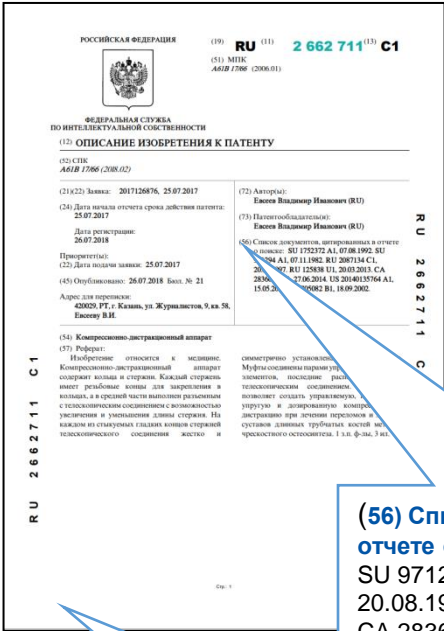
- Цитируется в 15 патентных документах
- SU 827051 A1 1981.05.07
  - WO 2001056488 A1 2001.08.09
  - EP 0001260186 A1 2002.11.27
  - US 20030065328 A1 2003.04.03
  - RU 34078 U1 2003.11.27
  - US 0006755828 B2 2004.06.29
  - RU 43758 U1 2005.02.10
  - EP 0001260187 B1 2007.04.18
  - AT 0000359744 T 2007.05.15
  - RU 2310775 C2 2007.11.20
  - RU 73189 U1 2008.05.20
  - RU 132715 U1 2013.09.27
  - RU 133225 U1 2013.10.10
  - RU 2662711 C1 2018.07.26
  - RU 202506 U1 2021.02.19

- ✓ цитирование отражает, в какой степени запатентованное изобретение соответствует современному мировому уровню развития научного направления и насколько это научное знание технологизируемо
- ✓ показатель уровня цитирования НПЛ и патентных документов является индикатором наукоемкости технологического направления

Патентное цитирование	Научное цитирование
Обоснование автором заявленного технического решения	Зависит от целей автора
Указывается экспертом, объективно	Указывается автором по собственному усмотрению, субъективно
Показатель ценности технического решения	Способ продвижения идей

Научная составляющая патентных документов  
в индексах Международной патентной классификации

Медицинские технологии/фармацевтика	11 подклассов A61B - A61N 9 подклассов C07B - C07M 8 подклассов C08B - C08L	
Машиностроение (станкостроение, приборостроение)	46 подклассов F01B – F17 D	
Сельское хозяйство	11 подклассов A01B – A01N	
Транспорт (авиация, ж.д. транспорт, судостроение)	44 подклассов B60B - B64G	
Легкая промышленность	17 подклассов A41B - A45F	
Энергетика	32 подкласса H01B - H03M	
Нефтехимия	10 подклассов C10B - C10N	



**(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске:** SU 1752372 A1, 07.08.1992. SU 971294 A1, 07.11.1982. ;RU 2087134 C1, 20.08.1997. RU 125838 U1, 20.03.2013. CA 2836645 A1, 27.06.2014. US 20140135764 A1, 15.05.2014. ;EP 705082 B1, 8.09.2002.

Источники информации.

1. Авторское свидетельство СССР №374076. Компрессионно-дистракционный аппарат. Г.А. Илизаров, В.А. Немков, Г.А. Липанов. 1973. Бюл. №15.
  2. А.с. СССР №538710. Компрессионно-дистракционный аппарат Г.А. Илизарова. Г.А. Илизаров. 1976. Бюл. №46.
  3. А.с. СССР №827051. Компрессионно-дистракционный аппарат. В.И. Евсеев. 1981. Бюл. №17.
  4. А.с. СССР №860754. Компрессионно-дистракционный аппарат. Х.А. Умханов. 1981. Бюл. №33.
- + 15 источников

# ВЛИЯНИЕ НАУЧНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ПАТЕНТНОГО ДОКУМЕНТА НА НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ





[facebook.com/fips.ru](https://facebook.com/fips.ru)



[vk.com/rospatent\\_fips1](https://vk.com/rospatent_fips1)



[instagram.com/fipsru](https://instagram.com/fipsru)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

Адрес: Бережковская наб., 24, Москва, 125993

Телефон: +7 (499)240-41-97

E-mail: [vptb@rupto.ru](mailto:vptb@rupto.ru)

Сайт: <https://new.fips.ru/> Центр ВПТБ ФИПС

