

**ИЗОБРЕТЕНИЯ ПО ПРОБЛЕМЕ
СКОЛИОТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ.
ОБЗОР РОССИЙСКИХ ПАТЕНТОВ
НА ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Зуева Д.П.

ФГУ «СарНИИТО Росздрава»,
Саратов

Современная медицинская наука так же, как все и науки естественного профиля включает, в себя не только традиционные фундаментальные, экспериментальные знания, в том числе патентные и патентно-информационные. Последние позволяют значительно сократить сроки научных исследований за счет объединения уже выполненных другими организациями и авторами работ, экспериментов и использовать эти результаты, избегая излишних потерь финансов, а также ошибок, которые неизбежны в процессе проведения новых работ. Кроме того, патентно-информационные исследования позволяют в кратчайшие сроки без затрат на командировки построить географию научных результатов по исследуемой теме, поскольку правильно проклассифицированные патентные документы в процессе обзора дают представления о научных коллективах, авторах, организациях-заявителях, их территориальном нахождении, тематике их интересов внутри общей научной темы изыскания. Наконец, с помощью даты подачи каждого из изобретений, попавших в поле обзора можно выстроить патенты на изобретения и полезные модели в хронологическом порядке по мере их поступления в Патентные ведомства стран. Таким образом, приоритет научного исследования становится документально подтвержденным. При тщательно, проведенном патентном исследовании отнести чужой полученный результат к своим результатам становится невозмож-

ным. Таким образом, объективность оценки новизны, точнее сказать – степени новизны научного исследования гарантируется при условии полноты собранных опубликованных материалов как информационных медико-технических, так и патентных. К первой группе можно отнести всю научную и техническую информацию, кроме патентной: обзоры, монографии, учебники, сборники докладов на различных конференциях, публикации в тематических и профессиональных журналах и т.д. Собрав всевозможный названный выше информационный и патентный материал можно сначала осуществить его статический анализ, затем приступить к аналитическому обзору, в котором дать освещение интересующих вопросов.

Автором публикации изучены патенты на изобретения (**125**), полезные модели на тему диагностики и лечения сколиотической болезни у детей*. Все способы диагностики подразделяются на: визуальные, рентгенологические и физиотерапевтические, а лечения-консервативные и хирургические. Особый интерес представляет несколько десятков патентов по диагностике степени выраженности сколиотической деформации позвоночника (**18**), причин ее прогрессирования (**13**) и прогнозирование течения (**21**). Эти вопросы изучены со всех сторон, но до настоящего времени остаются нерешенными. В связи с этим автором подана заявка на выдачу патента RU «Способ оценки сколиотической деформации позвоночника у детей» (заявление № 2005117712, МПК⁷ G 61 N 33/74, приор. от 08.06.2005). Предлагаемый способ отличается простотой выполнения, не требует специального оборудования и высококвалифицированного медицинского персонала и позволяет проводить обследование детей и подростков на выявление сколиотической деформации позвоночника при массовых осмотрах.

Регион	Количество изобретений в единицах и конкретные номера патентов
Москва	15 (№997688; 984476; 959794; 736986; 1269782; 1256739; 1106486; 2000089; 1814887; 2201268; 2141851; 2238114; 2225172; 2207061; 2155563)
Ленинград область	9 (№629549; 553651; 489504; 1827638; 1827637; 1812501; 1806698; 1635974; 1561966)
Новосибир	9 (№812267; 1357024; 1426601; 1529070; 2256402; 2255648; 2188426; 2187844; 2194988)
Саратов	6 (№1022702; 2004204; 1748803; 1739983; 1690732; 1685418)
С-Петербург	4 (№2195870; 2169542; 2231970; 2222280)
Самара	4 (№47225; 45626; 2230514; 2131717)
Курган	4 (№625233; 1654861; 2176110; 2201129)
Другие регионы России	74 (№995754; 965426; 827031; 680733; 668673; 629549; 553651; 485739; 450572; 435816; 300179; 141262; 137642; 107968; 1454421; 1426601; 1367972; 1281264; 1269782; 1250270; 1243014; 1217388; 1191066; 1132926; 1124955; 1113106; 1106486; 1022702; 1690732; 1685419; 1680111; 1676605; 1650120; 1631569; 1602493; 1581303; 1556668; 313538; 259323; 249556; 245993; 2085170; 2086202; 2071310; 2071309; 2033768; 2066141; 2063781; 2058120; 2008835; 2108080; 2110242; 2248822; 2195870; 2114558; 2241505; 2238050; 2181277; 2166922; 2176110; 2233112; 2077283; 95101352; 2221601; 1797; 2206289; 94000529; 94026962; 2219830; 2218143) 24374 2213552 2144309 2104684)

*Фрагмент одной из таблиц патентного обзора дает некоторые представления о распределении патентуемых достижений в интересующей области за последние 40 лет.