



Рост качества патентов на изобретения и полезные модели в КНР

В материале приведен анализ статистики и трендов патентования изобретений и полезных моделей в КНР, исследование данных по подаче заявок, выдаче патентов, распределению патентов по типу заявителя и по областям техники, а также определено соотношение резидентов и нерезидентов, определены тенденции патентования, выявлено падение количества выданных патентов на полезные модели.

В современном мире, где инновации и технологии играют ключевую роль в экономическом развитии, правовая охрана объектов интеллектуальной собственности становится одним из главных приоритетов. Китайская Народная Республика (КНР), будучи одной из ведущих экономик мира, уделяет особое внимание данной теме. В этой связи представляется важным проанализировать китайскую статистику патентования изобретений и полезных моделей. КНР занимает первое место в мире по количеству поданных заявок на регистрацию изобретений и полезных моделей и количеству выданных патентов. Сравнивая количество заявок в КНР с мировым количеством заявок, необходимо отметить, что в КНР поступает 46,8 % заявок на изобретения и 98 % заявок на полезные модели.



По информации за 2023 год в Китайскую национальную администрацию интеллектуальной собственности (СНИПА) подано 1 677 701 заявок на регистрацию изобретений (рост относительно предыдущего года составил 3,6 %).

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Общее кол-во	928177	1101864	1338503	1381594	1542002	1400661	1497159	1585663	1619268	1677701
Резиденты	801135	968252	1204981	1245709	1393815	1243568	1344817	1426644	1464605	1522292
Нерезиденты	127042	133612	133522	135885	148187	157093	152342	159019	154663	155409
Рост относительно предыдущего года		+18,7%	+21,4%	+3,2%	+11,6%	-9,1%	+6,8%	+5,9%	+2,1%	+3,6%

Таблица 1. Количество заявок на изобретения

В таблице 1 представлены данные Всемирной организации интеллектуальной собственности по подаче заявок на изобретения. По приведенным данным можно сделать вывод о тенденции на сокращение роста, так после падения количества заявок в 2019 году на 9,1 % относительно предыдущего года, в 2020 году рост заявок составил 6,8 %, а в 2023 году – 3,6 %.

Важно отметить, что Количество заявок на регистрацию изобретений от резидентов составляет большинство от общего количества поданных заявок. Доля заявок от нерезидентов составляет в среднем 10 %.

В соответствии с данными таблицы 2 в отношении выданных патентов на изобретения наблюдается устойчивая тенденция на рост. Значительный прирост количества выданных патентов на изобретения зафиксирован в 2015 году и составил 54 % относительно пре-

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Общее кол-во	233228	359316	404208	420144	432147	452804	530127	695946	798347	920797
Резиденты	162680	263436	302136	326970	345959	360919	440691	584891	695591	819234
Нерезиденты	70548	95880	102072	93174	86188	91885	89436	111055	102756	101563
Рост относительно предыдущего года		+54%	+12,4%	+3,9%	+2,8%	+4,7%	+17%	+31,2%	+14,7%	+15,3%

Таблица 2. Количество выданных патентов на изобретения

дыдущего года и в 2021 году – 31,2%. Сокращение количества заявок на регистрацию заявок на изобретения в 2019 г. не повлияло на выдачу патентов, так в 2019 г. выдано 452 804 патента, в 2020 году – 5301 27. За последние 5 лет количество выданных патентов удвоилось: в 2018 году выдано 432 147 патентов на изобретения, а в 2023 – 920 797.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Общее кол-во	868511	1127577	1475977	1687593	2072311	2268190	2926633	2852219	2950653	3063928
Резиденты	861053	1119714	1468295	1679807	2063860	2259765	2918874	2844555	2944139	3057150
Нерезиденты	7458	7863	7682	7786	8451	8425	7759	7664	6514	6778
Рост относительно предыдущего года		+29,8%	+30,8%	+14,3%	+22,7%	+9,4%	+29%	-2,6%	+3,4%	+3,8%

Таблица 3. Количество заявок на полезные модели

В таблице 3 приведены данные о количестве заявок на регистрацию полезных моделей по годам. Согласно данной информации, наблюдается устойчивый рост количества заявок. Максимальные показатели роста по отношению к предыдущему году составляют 29,8% в 2015 году, 30,8% в 2016 году и 29% в 2020 году лишь в 2021 году произошел спад.

Сравнивая количество заявок на регистрацию полезных моделей, поданных резидентами и нерезидентами, отмечается значительное преобладание заявок от резидентов. Доля заявок от нерезидентов составляет примерно 0,2%.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Общее кол-во	707883	876217	903420	973294	1479062	1582274	2377223	3119990	2804155	2090331
Резиденты	699971	868734	897035	967416	1471759	1582274	2368651	3111943	2796049	2084664
Нерезиденты	7912	7483	6385	5878	7303	8069	8572	8047	8106	5667
Рост относительно предыдущего года		+23,7%	+3,1%	+7,7%	+51,9%	+6,9%	+50,2%	+31,2%	-10,2%	-25,4%

Таблица 4. Количество выданных патентов на полезные модели



Согласно данным из таблицы 4 значительный рост количества выданных патентов на полезные модели продлился до 2021 года включительно.

Максимальный рост количества выданных патентов наблюдается в 2018 году – 51,9% и в 2020 году – 50,2%. Начиная с 2022 года отмечается существенный спад, так в 2022 году было выдано 2 804 155 патента на полезные модели (падение на 10,2% относительно предыдущего года). В 2023 году падение количества выданных патентов продолжилось и составило 2 090 331 (падение на 25,4%).

Сокращение количества выданных патентов в 2023 году объясняется борьбой СНИРА с фиктивными заявками на регистрацию полезных моделей, а также отказом от финансирования заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности. В 2022 году СНИРА стало вводить штрафные санкции за подачу фиктивных заявок.

Классификация		Учебные заведения и университеты	Научно исследовательские учреждения	Предприятия	Государственные учреждения	Физические лица
Изобретения	Кол-во	172984	45341	571807	16048	13054
	Удельный вес	21,1 %	5,5 %	69,8 %	2 %	1,6 %
Полезные модели	Кол-во	60063	16500	1831617	58018	118466
	Удельный вес	2,9 %	0,8 %	87,9 %	2,8 %	5,7 %

Таблица 7. Количество выданных патентов по типу заявителя в 2023 году

Согласно данным таблицы 7 наибольшее количество патентов на изобретения и полезные модели в 2023 году выдано предприятиям (571 807 патентов на изобретения и 1 831 617 патентов на полезные модели). Стоит отметить, что на втором месте по выдаче патентов на изобретения находятся учебные заведения и университеты, которые получили 172 984 патентов.

Анализируя выдачу патентов на изобретения по областям техники можно сделать вывод о том, что наибольшее количество выданных патентов на изобретения приходится на область компьютерной техники. Так в 2023 году выдано 152 872 патентов на изобретения в этой области. Динамика выдачи патентов в этой области положительная, рост относительно предыдущего года составил 45,8 %. На втором месте находятся патенты в области измерительной аппаратуры. В 2023 году выдано 69 439 патентов, рост относительно предыдущего года составил 19,1 %. На третьем месте – электрическая техника, оборудование, энергетика. В данной области в 2023 году выдано 54 821 патента, рост составил 6,7 %.

Проведенное исследование статистики патентования изобретений и полезных моделей в КНР позволяет сделать ряд существенных выводов.

Доля Китая в количестве заявок на регистрацию и полезные модели составляет половину от общемировых заявок (изобретения) и практически 98 % (полезные модели). Важно отметить тот факт, что преобладающее большинство заявок подается резидентами, тогда как заявки от нерезидентов составляет в среднем 0,2 %.

Можно предположить, что количество населения позволило достичь таких результатов. Однако если взять Индию, где население выше, чем в КНР, то по данным ВОИС в 2023 году было подано 90 298 заявок на регистрацию изобретений (5,3 % от китайских заявок).

Высочайшие показатели патентования в КНР являются результатом государственной политики, направленной сначала на стимулирование патентной активности, а затем – на качество.

Дмитрий Неминуций,
главный специалист ЕАПВ

