

ЖУРНАЛЫ ПО НАНОТЕХНОЛОГИЯМ (Journals on nanotechnology)

«Чем только не занимаются люди!»

И. Ильф и Е. Петров



Каждое вновь появляющееся научное направление сопровождается интенсивными исследованиями и всплеском научных публикаций в виде журнальных статей, монографий, сборников и т.п. Так было после открытия высокотемпературных сверхпроводников, так было после псевдооткрытия холодного термоядерного синтеза, так происходит и в наши дни – дни повального увлечения работами в области наноматериалов и нанотехнологий.

На рис. 1 явно прослеживается экспоненциальный рост числа публикаций по тематике «нано...» в последнее двадцатилетие, причем наиболее заметным этот рост стал в начале 90-х, после открытия углеродных наноструктур (фуллерены, нанотрубки и др.). Заметим, что максимум публикаций по тематике высокотемпературной сверхпроводимости, приходящийся на 1991 г. (порядка 8000 статей), не идет ни в какое срав-

нение с тем, что мы сегодня наблюдаем по нанотематике.

Где же публикуются основные статьи по наноматериалам и нанотехнологиям? Назвать все журналы, публикующие статьи по нанотематике, а их более 400, невозможно. В первую очередь исследователи стараются представлять свои результаты научной общественности в таких традиционных и высокорейтинговых журналах, как «Physical Review B», «Journal of Applied Physics», «Applied Physics Letters», «Langmur», «Advanced materials», «Chemistry of Materials», «Journal of Materials Chemistry», «Journal of Materials Science», «Materials Letters» и др. Затем в новых или относительно новых журналах, специализирующихся на нанотематике. Их сегодня свыше

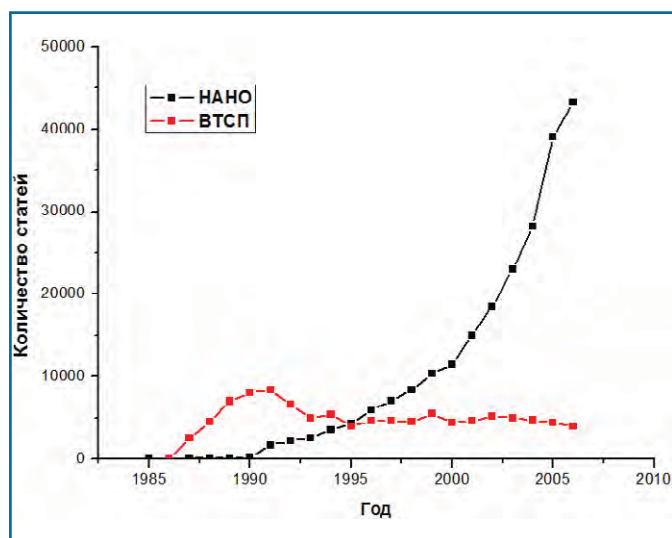


Рис. 1. Темпы роста числа публикаций по тематике нанотехнологий и наноматериалов и по высокотемпературной проводимости

50. Назовем лишь наиболее популярные – «Nature Nanotechnology», «Nano Letters», «Nanotoday», «Small», «Nanotechnology », «Nano», «Journal of Nanoparticle Research», «NanoEthics», «NanoNow», «Journal of Experimental Nanoscience» и др.

Что же касается нашей страны, то мы тоже не остались в стороне от общемировых тенденций. В нашей стране выходят такие журналы, как «Наноиндустрия», «Нано- и микросистемная техника», «Нанотехника», «Российские нанотех-

нологии», а в Украине на русском и английском языках издается журнал «Наноструктурное материаловедение».

Понятно, чтобы достичь мирового уровня исследований (и оставаться на нем) отечественные ученые, помимо экспериментальной базы, должны получить возможность своевременно и регулярно иметь доступ если уж не к жестким копиям, то хотя бы к электронным библиотекам.

Л и т е р а т у р а :

1. Андриевский Р.А., Рагуля А.В. Наноструктурированные материалы. М.: Академия, 2005. С. 180.
2. www.webofscience.com