
Отраслевая направленность изобретений, патентуемых университетами и научными организациями Дальнего Востока

Бобков Александр Викторович, д.т.н

Аннотация. В статье, с учётом списка высокотехнологичных товаров и услуг, приведённого в Стратегии инновационного развития страны на период до 2020 года, анализируется отраслевая направленность изобретений, патентуемых университетами и научными организациями Дальнего Востока.

Ключевые слова: Дальний Восток, изобретение, инновация, вуз, экономика.

Annotation. In this article, taking into account the list of high-tech products and services, involved in innovative development strategy for the period up to 2020, an analysis is made of the sectoral focus of inventions patented by universities and scientific-governmental organizations of the Far East.

Keywords: Far East, invention, innovation, higher education, the economy. В опубликованной на сайте Аналитического центра при правительстве Российской Федерации документе «Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года» [1] целью стратегии объявлен перевод к 2020 году экономики России на инновационный путь развития. Поставлена задача увеличения доли экспорта российских высокотехнологичных товаров в общем мировом объеме экспорта до 2% (в несколько раз больше текущих показателей), а также увеличение доли России на мировых рынках высокотехнологичных товаров и услуг (атомная энергетика, авиатехника, космическая техника и услуги, специальное судостроение и др.) до 5–10 процентов в 5–7 и более секторах экономики к 2020 году [1]. Учитывая, что одним из факторов, формирующих рейтинг инновационных стран Global Innovation Index, составляемый агентством Bloomberg, является показатель Patent activity [2], целесообразно провести анализ патентной активности региональных вузов, в частности, Дальнего Востока, а также отраслевой направленности их изобретений.

В Дальневосточном федеральном округе расположены около двух десятков вузов и научных организаций, подчиняющихся Минобрнауки РФ. Наибольшее число подведомственных учреждений сосредоточено в 3-х субъектах: Приморском и Хабаровском краях, а также Амурской области. Гистограмма, представленная на рис. 1, характеризует отраслевую направленность изобретений, патентообладателями которых являются вузы указанных регионов.

В целом, приложения изобретений соответствуют отраслевой структуре дальневосточной экономики, сформированной ещё в плановой системе хозяйствования. Такому содержанию задела разработок можно дать неоднозначную оценку. С одной стороны, вузы ориентированы на формирование рынка интеллектуальной собственности для сложившихся отраслей, как правило, крупных промышленных предприятий, которые в последние годы испытывают заметные экономические трудности и не инвестируют в научные разработки. С другой стороны, такая направленность не включает в себя направление «Космическая техника и услуги», вошедшее в список высокотехнологичных товаров и услуг Стратегии, и ставшее актуальным после ввода в эксплуатацию космодрома «Восточный».

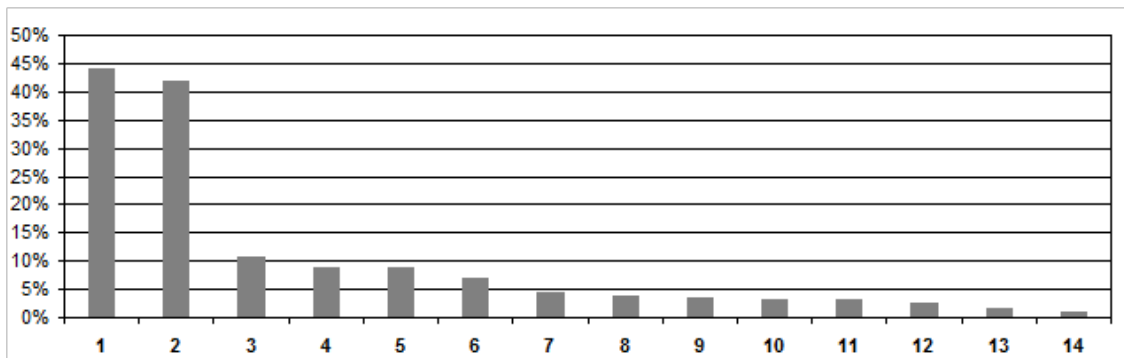


Рис. 1 - Удельный вес количества изобретений по отраслевым направлениям:

1 - прочее; 2 - промышленные технологии; 3 - приборостроение; 4 - транспорт и двигателестроение; 5 - машиностроение; 6 - электроника; 7 - энергетика, энергоносители, источники энергии; 8 - электротехника; 9 - безопасность; 10 - информационно-телекоммуникационные технологии; 11 - экология и ресурсосбережение; 12 - робототехника; 13 - медицина, биотехнологии; 14 - новые материалы и нанотехнологии.

Тем не менее, и существующий научно-технический задел может быть востребован на российском рынке интеллектуальной собственности при условии разработки и реализации программы импортозамещения и развития высокотехнологичных отраслей Дальнего Востока: судостроение, авиакосмическое машиностроение и космические услуги.

Литература

1. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года. [Электронный ресурс].--- Режим доступа: <http://ac.gov.ru/files/attachment/4843.pdf>.
2. Замуленко Е.А., Стрекалова С.А. Статистическое изучение инновационной деятельности в России (<http://haa.su/GNw/>) // Евразийский научный журнал (<http://haa.su/GNx/>). 2015. № 12. С. 320-321.