DOI: 10.17117/na.2016.02.01.071

<http://ucom.ru/doc/na.2016.02.01.071.pdf>

Поступила (Received): 24.02.2016

Анненко Н.М., Талалай М.А. Анализ интеллектуальной деятельности вузов Ростовской области

Annenko N.M., Talalay M.A.
**The analysis of intellectual activity of institutions
of higher education in Rostov region**

В данной статье представлен анализ интеллектуальной деятельности ведущих вузов Ростовской области (РО), активно занимающихся инновационной деятельностью. На основе исследования были выявлены ведущие вузы региона, показатели которых свидетельствуют о высокой патентной активности

Ключевые слова: инновационная деятельность, интеллектуальная собственность

This paper presents the analysis of intellectual activity of leading institutions of higher education in Rostov region, extensively performing innovation activity. On the basis of the research the leading regional institutions of higher education were picked out; their characteristics represent high patent activity

Key words: innovation activity, intellectual property

Анненко Нина Михайловна
Южный федеральный университет
г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105

Annenko Nina Mikhailovna
Southern federal university
Rostov-on-Don, Bolshaya Sadovaya st., 105

Талалай Марина Александровна
Южный федеральный университет
г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105

Talalay Marina Aleksandrovna
Southern federal university
Rostov-on-Don, Bolshaya Sadovaya st., 105

Согласно стратегии развития Ростовской области, одной из главных задач, определенных для улучшения ситуации в регионе, является развитие отрасли информационных технологий. В связи с этим в стратегии указана необходимость финансирования инновационной деятельности, совершенствование структуры, системы управления и финансирования ИТ-исследований, интеграция науки и образования [5]. Поэтому можно сказать, что, т.к. огромное количество разработок ведется на базе университетов, инновационная деятельность в рамках вузов РО может обеспечить экономический рост региона. В связи с этим растет заинтересованность в эффективности таких разработках.

Для выявления общей картины инновационной деятельности вузов РО проведем анализ интеллектуальной деятельности ведущих вузов ростовской области (РО), активно занимающихся инновационной деятельностью. К числу таких вузов относятся: Южный федеральный университет (ЮФУ), Донской гос-

ударственный технический университет (ДГТУ), Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова (ЮРГПУ), Донской государственный аграрный университет (ДонГАУ).

В рамках данного исследования была рассмотрена инновационная деятельность, осуществляемая в Южном федеральном университете. За последние годы в вузе наблюдается заметное увеличение активности в создании объектов интеллектуальной собственности. За период с 2010-2014 гг. значительно возросло количество полученных охранных документов (Рис. 1).

Рис. 1. Количество патентов на изобретения и полезные модели, свидетельства на программы для ЭВМ и базы данных, полученных вузом 2010-2014 гг. [4]

Вторым этапом проведения анализа является рассмотрение показателей интеллектуальной собственности в ДГТУ (Рис.3).

Рис. 3. Изобретательская активность ДГТУ за 2010-2015 гг. [1]

Данный рисунок характеризует общее состояние изобретательской активности и эффективность этой активности, которая выражается в соотношении количества поданных заявок и полученных патентов. За последние 5 лет вузом создано 1788 изобретений, из которых 83 % было запатентовано. Это свидетельствует о высокой эффективности научной деятельности.

При рассмотрении динамики патентной активности в ДГТУ было выявлено, что за последние 4 года резко сократилось количество полученных патентов на изобретения (Таб.1). Однако с 2013 года вуз получил в общем объеме 70 свидетельств на ЭВМ и БД, что характеризует изменение в направленности научной деятельности.

Таблица 1 [1]

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего
Патенты на изобретения	587	712	97	23	53	49	1521
Свидетельства на ЭВМ и БД	-	-	-	14	32	24	70
Итого	587	712	97	37	85	73	1591

Еще один крупнейший вуз Ростовской области, активно ведущий инновационную деятельность – ЮРГПУ. Динамика патентной активности в данном вузе характеризуется следующими показателями: наблюдается спад эффективности патентной активности, который иллюстрируется снижением количества принятых патентов к числу поданных заявок. При этом общее количество полученных вузом патентов также сокращается.

Рис. 4. Количество патентов на изобретения и полезные модели, полученных ЮРГПУ 2010-2014 гг. [2]

В ДонГАУ в 2014 году в Федеральную службу по интеллектуальной собственности направлены 26 заявок на получение патентов на изобретения и полезные модели и 4 заявки на регистрацию программ для ЭВМ. Получено 30 патентов (в 2013 г. – 19), на 9 заявок поступили решения о выдаче патента. Получено 5 свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ [3]. Данный вуз значительно отстает в патентной активности по сравнению с описанными выше, но при этом его деятельность направлена преимущественно на аграрную сферу, что является необходимым в соответствии с приоритетами развития РО.

Из проведенного анализа можно сделать вывод, что количественные показатели результатов интеллектуальной деятельности ЮФУ превышают аналогичные в других рассмотренных вузах РО. Результаты этого исследования могут

послужить опорой для достижения научных целей, а также дают понять, какие вузы нуждаются в поддержке и совершенствовании сферы интеллектуальной собственности.

Таким образом, можно сказать, что в Ростовской области достаточно развит институт интеллектуальной собственности, чему значительно способствует научно-изобретательская активность вузов. Но для дальнейшего развития науки на базе университетов и извлечения из этого пользы для региона необходимо четко понимать, какие направления науки являются приоритетными, какие изобретения могут стать эффективными и востребованными и что необходимо сделать для повышения качества и количества научных разработок.

Список используемых источников:

1. Официальный сайт ДГТУ. URL: <http://www.donstu.ru/science/>
2. Официальный сайт ЮРГПУ (НПИ). URL: <http://www.npi-tu.ru/index.php?id=2854>
3. Официальный сайт ДонГАУ. URL: <http://www.dongau.ru/>
4. Результаты НИР. URL: http://sfedu.ru/www/stat_pages22.show?p=NIR/inf
5. Стратегия развития отрасли информационных технологий в Ростовской области на 2015 – 2020 годы.

© 2016, Анненко Н.М., Талалай М.А.

Анализ интеллектуальной деятельности вузов
Ростовской области

© 2016, Annenko N.M., Talalay M.A.

The analysis of intellectual activity of institutions of
higher education in Rostov region