

Шегельман Илья Романович

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

**ПУБЛИКАЦИОННАЯ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ АКТИВНОСТЬ
УЧЕНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ: НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»**

Аннотация: приведены показатели публикационной и изобретательской активности ученых Национального исследовательского технологического университета «МИСиС», занявшего согласно рейтингу «Forbes» первое место в числе лучших университетов России.

Ключевые слова: база знаний, индекс Хирша, интеллектуальная собственность, наукометрические показатели, объекты интеллектуальной собственности, патент, публикации, результаты интеллектуальной деятельности, цитирование.

Настоящая работа развивает исследования ПетрГУ, направленные на формирование баз знаний о показателях публикационной и изобретательской активности ученых и университетов РФ. Ниже приведены показатели публикационной и изобретательской активности ученых Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»), занявшего согласно рейтингу «Forbes» [1] первое место в числе лучших университетов России.

Для оценки публикационной активности «МИСиС» использована база данных РИНЦ по состоянию на 12.07.2019.

Для оценки патентной активности – патентования результатов интеллектуальной деятельности «МИСиС» использована база данных ФИПС по состоянию на 12.07.2019.

Ниже использованы следующие сокращения: патенты на изобретения – ИЗ, патенты на полезные модели – ПМ, программы для ЭВМ – ПрЭВМ, базы данных – БД, Топология интегральных микросхем – ТИМ.

Публикационная активность «МИСиС» по состоянию на 12.07.2019 характеризуется следующими показателями. На сайте РИНЦ зарегистрировано 3099 ученых МИСиС, 27 из них имеют индекс Хирша от 20 до 58 (Рубан А. В.), у восьми индекс Хирша равен 19, у семи индекс Хирша равен 17–18, у девяти индекс Хирша равен 16, у восьми индекс Хирша равен 15, у шести индекс Хирша равен 14.

По показателю «индекс Хирша в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров имеют следующие показатели: А.В. Рубан – 58 (по ядру РИНЦ – 49), Е.А. Ладыгин – 44 (по ядру РИНЦ – 43), А.В. Устинов – 37 (по ядру РИНЦ – 35), А.Я. Поляков – 35 (по ядру РИНЦ – 32), Я.М. Муковский – 34 (по ядру РИНЦ – 32), Л.В. Панина – 33 (по ядру РИНЦ – 26), П.Б. Сорокин – 30 (по ядру РИНЦ – 29), В.В. Ховайло – 30 (по ядру РИНЦ – 27), Е.А. Левашов – 29 (по ядру РИНЦ – 27), В.П. Самарина – 28 (по ядру РИНЦ – 22).

По показателю «количество публикаций в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров имеют следующие показатели: А.Р. Мандал – 629, Е.А. Левашов – 570, Е.А. Ладыгин – 446, А.В. Рубан – 445, В.А. Соколов – 408, А.Я. Поляков – 401, А.В. Устинов – 385, Н.А. Белов – 337, С.Д. Калюшкин – 332, В.Б. Деев – 332.

По показателю «число цитирований в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров имеют следующие показатели: А.В. Рубан – 13154, Е.А. Ладыгин – 7039, А.В. Устинов – 6286, А.Я. Поляков – 5131, П.Б. Сорокин – 5010, Я.М. Муковский – 4901, Е.А. Левашов – 4806, Л.В. Панина – 4712, В.И. Байденко – 4527, А.Р. Мандал – 3611.

Патентная активность «МИСиС» по состоянию на 12.07.2019 характеризуется следующими показателями: «МИСиС» является патентообладателем

635 патентов (587 – на ИЗ, 48 – на ПМ), в 2011 г. – 28 патентов (28 – на ИЗ, 0 – на ПМ), в 2012 г. – 48 патентов (41 – на ИЗ, 7 – на ПМ), в 2013 г. – 100 патентов (90 – на ИЗ, 10 – на ПМ), в 2014 г. – 62 патента (57 – на ИЗ, 5 – на ПМ), в 2015 г. – 98 патентов (95 – на ИЗ, 3 – на ПМ), в 2016 г. – 62 патента (58 – на ИЗ, 4 – на ПМ), в 2017 г. – 118 патентов (113 на ИЗ, 5 – на ПМ), в 2018 г. – 80 патентов (74 – на ИЗ, 6 – на ПМ), 2019 г. – 29 патентов (22 – на ИЗ, 7 – на ПМ). На имя МГУ с 2013 г. по настоящее время зарегистрировано 140 – ПрЭВМ, 5 – БД, 0 – ТИМ.

Анализ свидетельствует о высоком уровне публикационной и изобретательской активности ученых «МИСиС».

Список литературы

1. Казьмина И. Forbes представляет новый рейтинг лучших вузов России / И. Казьмина, А. Сафронова, А. Миткевич [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.forbes.ru/karera-i-svoy-biznes/378695-universitety-dlya-budushchey-elity-100-luchshih-vuzov-rossii-po-versii>