

Шегельман Илья Романович

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

Суханов Юрий Владимирович

канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

**ПУБЛИКАЦИОННАЯ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ АКТИВНОСТЬ
УЧЕНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ: МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

Аннотация: приведены показатели публикационной и изобретательской активности ученых Московского физико-технического института (Национального исследовательского университета), занявшего согласно рейтингу «Forbes» третье 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 Московского физико-технического института (Национального исследовательского университета) (МФТИ), занявшего согласно рейтингу «Forbes» [1] третье место в числе лучших университетов России.

Для оценки публикационной активности МФТИ использована база данных РИНЦ по состоянию на 12.07.2019.

Для оценки патентной активности – патентования результатов интеллектуальной деятельности МФТИ 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 «МФТИ» по состоянию на 12.07.2019 года характеризуется следующими показателями. На сайте РИНЦ зарегистрировано 1420 ученых МФТИ, девять из них имеют индекс Хирша от 31 (Лукин Д. С.) до 55 (П.А. Сорокин), у восьми – индекс Хирша равен 19, у пяти – индекс Хирша колеблется от 24 (Е.Я. Шерман) до 28 (А.А. Полянский), у трех – равен 22, у пяти – индекс Хирша равен 21.

По показателю «индекс Хирша в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров имеют следующие показатели: П.А. Сорокин – 55 (по ядру РИНЦ – 54), Л.Д. Ландау – 52 (по ядру РИНЦ – 5), В.В. Додонов – 45 (по ядру РИНЦ – 37), Т.Ж. Есиркепов – 45 (по ядру РИНЦ – 43), В.В. Фокин – 37 (по ядру РИНЦ – 5), А.Ю. Стариковский – 33 (по ядру РИНЦ – 33), А.В. Ершов – 34 (по ядру РИНЦ – 33), А.В. Панфилов – 29 (по ядру РИНЦ – 29), Д.С. Лукин – 31 (по ядру РИНЦ – 11), А.А. Полянский – 25 (по ядру РИНЦ – 25).

По показателю «количество публикаций в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров имеют следующие показатели: Л.Д. Ландау – 557, А.И. Морозов – 537, В.П. Крайнов – 331, В.В. Додонов – 326, Т.Ж. Есиркепов – 326, П.А. Сорокин – 325, А.Ю. Стариковский – 308, Н.В. Карлов – 296, В.В. Иванов – 279, Н.Л. Александров – 255.

По показателю «число цитирований в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров имеют следующие показатели: Л.Д. Ландау – 92913, П.А. Сорокин – 17062, В.В. Додонов – 9456, Т.Ж. Есиркепов – 8163, А.И. Морозов – 6753, В.П. Крайнов – 6112, А.Ю. Стариковский – 5670, В.В. Фокин – 4394, А.В. Панфилов – 4114, А.А. Полянский – 3932.

Патентная активность «МФТИ» по состоянию на 12.07.2019 характеризуется следующими показателями: «МФТИ» является патентообладателем – 166 патентов (163 – на ИЗ, 3 – на ПМ), в 2013 г. – 10 патентов (10 – на ИЗ, 0 – на ПМ), в 2014 г. – 7 патентов (7 – на ИЗ, 0 – на ПМ), в 2015 г. – 9 патентов (9 – на ИЗ, 0 – на ПМ), в 2016 г. – 34 патента (32 – на ИЗ, 2 – на ПМ), в 2017 г. – 19 патентов (19 – на ИЗ, 0 – на ПМ), в 2018 г. – 19 патентов (19 – на ИЗ), в 2019 г. – 7 патентов (7 – на ИЗ). На имя МФТИ зарегистрировано 163 – ПрЭВМ, 3 – БД, 0 – ТИМ.

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

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>