

Шегельман Илья Романович

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

Будник Павел Владимирович

канд. техн. наук, старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

**ПУБЛИКАЦИОННАЯ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ АКТИВНОСТЬ
УЧЕНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ: НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)**

Аннотация: приведены показатели публикационной и изобретательской активности ученых Национального исследовательского ядерного университета «НИЯУ МИФИ», занявшего согласно рейтингу «Forbes» четвертое 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 ядерного университета НИЯУ МИФИ, занявшего согласно рейтингу «Forbes» [1] четвертое место в числе лучших университетов России.

Для оценки публикационной активности ученых «НИЯУ МИФИ» использована база данных РИНЦ по состоянию на 12.07.2019.

Для оценки патентной активности – патентования результатов интеллектуальной деятельности «НИЯУ МИФИ» 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 «НИЯУ МИФИ» по состоянию на 12.07.2019 характеризуется следующими показателями. На сайте РИНЦ зарегистрировано 3288 ученых «НИЯУ МИФИ», 12 из них имеют индекс Хирша от 60 (И.А. Рубинский) до 78 (Б.А. Долгошеин), у одного (А.И. Ларкин) – индекс Хирша равен 57, у двух (С.Л. Тимошенко и В.М. Емельянов) – индекс Хирша равен 51.

По показателю «индекс Хирша в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров имеют следующие показатели: Б.А. Долгошеин – 78 (по ядру РИНЦ – 70), А.А. Моисеев – 70 (по ядру РИНЦ – 43), М.Н. Стриханов – 63 (по ядру РИНЦ – 35), А.А. Петрухин – 61 (по ядру РИНЦ – 61), В.А. Огороков – 62 (по ядру РИНЦ – 62), А.В. Брандин – 64 (по ядру РИНЦ – 62), В.А. Григорьев – 61 (по ядру РИНЦ – 61), С.Ю. Смирнов – 62 (по ядру РИНЦ – 59), Р.В. Коноплич – 62 (по ядру РИНЦ – 59), К.М. Белоцкий – 62 (по ядру РИНЦ – 59).

По показателю «количество публикаций в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров имеют следующие показатели: Б.А. Долгошеин – 931, Р.В. Коноплич – 822, К.М. Белоцкий – 810, С.Ю. Смирнов – 785, О.В. Булеков – 758, А.А. Петрухин – 691, И.А. Рубинский – 616, М.Н. Стриханов – 537, Н.А. Кудряшов – 501, Е.Ю. Солдатов – 500.

По показателю «число цитирований в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров имеют следующие показатели: Б.А. Долгошеин – 35315, С.Ю. Смирнов – 24061, Р.В. Коноплич – 24056, К.М. Белоцкий – 22348, О.В. Булеков – 21495, А.А. Петрухин – 20793, А.А. Моисеев – 20632, И.А. Рубинский – 20176, М.Н. Стриханов – 18988, А.И. Ларкин – 17222.

Патентная активность НИЯУ МИФИ по состоянию на 12.07.2019 характеризуется следующими показателями. НИЯУ МИФИ является

патентообладателем – 6505 патентов (4791 – на ИЗ, 1714 – на ПМ). В 2011 г. НИЯУ МИФИ получено 447 патентов (273 – на ИЗ, 174 – на ПМ), в 2012 г. – 472 патента (299 – на ИЗ, 173 – на ПМ), в 2013 г. – 455 патентов (289 – на ИЗ, 166 – на ПМ), в 2014 г. – 514 патентов (350 – на ИЗ, 164 – на ПМ), в 2015 г. – 408 патентов (315 – на ИЗ, 93 – на ПМ), в 2016 г. – 373 патента (236 – на ИЗ, 137 – на ПМ), в 2017 г. – 332 патента (245 – на ИЗ, 87 – на ПМ), в 2018 г. – 274 патента (214 – на ИЗ, 60 – на ПМ), в 2019 г. НИЯУ МИФИ получено 128 патентов (101 – на ИЗ, 27 – на ПМ). На имя НИЯУ МИФИ зарегистрировано 353 – ПрЭВМ, 34 – БД, 11 – ТИМ.

Анализ свидетельствует о высоком уровне публикационной и изобретательской активности ученых НИЯУ МИФИ. При этом необходимо отметить высокий уровень индекса Хирша и цитирования научных публикаций ученых НИЯУ МИФИ.

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>