

**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: САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

*Аннотация:* приведены показатели публикационной и изобретательской активности ученых Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО), занявшего согласно рейтингу «Forbes» седьмое 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 Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО), занявшего согласно рейтингу «Forbes» седьмое место в числе лучших университетов России [1].

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

Для оценки патентной активности – патентования результатов интеллектуальной деятельности ИТМО 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 ИТМО по состоянию на 12.07.2019 характеризуется следующими показателями. На сайте РИНЦ зарегистрировано 3288 ученых ИТМО, 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. О कोरोков – 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 ИТМО по состоянию на 12.07.2019 характеризуется следующими показателями. ИТМО является патентообладателем 209 патентов

(131 – на ИЗ, 78 – на ПМ), в 2012 г. – 9 патентов (8 – на ИЗ, 1 – на ПМ), в 2013 г. – 5 патентов (3 – на ИЗ, 2 – на ПМ), в 2014 г. – 11 патентов (2 – на ИЗ, 9 – на ПМ), в 2015 г. – 33 патента (24 – на ИЗ, 9 – на ПМ), в 2016 г. – 26 патентов (19 – на ИЗ, 7 – на ПМ), в 2017 г. – 44 патента (29 на ИЗ, 15 – на ПМ), в 2018 г. – 50 патентов (334 на ИЗ, 17 – на ПМ), в 2019 г. – 29 патентов (12 – на ИЗ, 17 – на ПМ). На имя ИТМО зарегистрировано 5 – ПрЭВМ, 0 – БД, 0 – ТИМ.

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

### ***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>