

Шегельман Илья Романович

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

Ивашнев Михаил Валерьевич

канд. техн. наук, соискатель

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

**ПУБЛИКАЦИОННАЯ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ АКТИВНОСТЬ
УЧЕНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ: НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Аннотация: приведены показатели публикационной и изобретательской активности ученых Национального исследовательского Томского политехнического университета, занявшего согласно рейтингу «Forbes» девятое 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 Томского политехнического университета, занявшего согласно рейтингу «Forbes» девятое место в числе лучших университетов России (НИТомПУ), занявшего согласно рейтингу «Forbes» девятое место в числе лучших университетов России [1].

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

Для оценки патентной активности – патентования результатов интеллектуальной деятельности НИТомПУ 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 НИТомПУ по состоянию на 12.07.2019 характеризуется следующими показателями. На сайте РИНЦ зарегистрировано 3365 ученых НИТомПУ, трое из них имеют индекс Хирша от 31 (П.А. Стрижак) до 54 (В.В. Кушпиль), у двух (А.И. Фикс и А.Н. Пестряков) – индекс Хирша равен 27, у одного (М.С. Юсубов) – индекс Хирша равен 25, у одного (В.М. Толмачев) – индекс Хирша равен 24, у шести – индекс Хирша равен 4, у четырех – индекс Хирша равен 22, у двух – 21, у семи – индекс Хирша равен 19–20.

По показателю «индекс Хирша в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров НИТомПУ имеют следующие показатели: В.В. Кушпиль – 54 (по ядру РИНЦ – 52), Г.В. Кузнецов – 38 (по ядру РИНЦ – 33), П.А. Стрижак – 31 (по ядру РИНЦ – 28), А.И. Фикс – 27 (по ядру РИНЦ – 23), А.Н. Пестряков – 27 (по ядру РИНЦ – 25), М.С. Юсубов – 25 (по ядру РИНЦ – 62), В.М. Толмачев – 24 (по ядру РИНЦ – 24), А.П. Ильин – 22 (по ядру РИНЦ – 18), В.П. Шахов – 22 (по ядру РИНЦ – 10), Ю.П. Похолков – 22 (по ядру РИНЦ – 10).

По показателю «количество публикаций в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров НИТомПУ имеют следующие показатели: Г.В. Кузнецов – 746, П.А. Стрижак – 552, В.И. Верещагин – 473, А.П. Ильин – 416, Г.Е. Ремнев – 392, А.П. Потылицын – 351, О.Г. Берестнева – 298, В.М. Лисицын – 289, С.А. Новиков – 288, Л.П. Рихванов – 281.

По показателю «число цитирований в РИНЦ» первые 10 ученых-лидеров НИТомПУ имеют следующие показатели: Г.В. Кушпиль – 8921, Г.В. Кузнецов – 5985, П.А. Стрижак – 4035, А.П. Ильин – 3023, В.Ю. Яковлев – 2586,

Г.Е. Ремнев – 2555, В.П. Шахов – 2364, М.С. Юсубов – 2357, А.И. Фикс – 2303, Л.П. Рихванов – 2246.

Патентная активность Национального исследовательского Томского политехнического университета по состоянию на 12.07.2019 согласно базе данных ФИПС характеризуется следующими показателями. НИТомПУ является патентообладателем 934 патентов (720 – на ИЗ, 214 – на ПМ), в 2011 г. – 62 патента (30 – на ИЗ, 32 – на ПМ), в 2012 г. – 135 патентов (112 – на ИЗ, 23 – на ПМ), в 2013 г. – 136 патентов (98 – на ИЗ, 38 – на ПМ), в 2014 г. – 116 патентов (85 – на ИЗ, 31 – на ПМ), в 2015 г. – 127 патентов (100 – на ИЗ, 27 – на ПМ), в 2016 г. – 90 патентов (67 – на ИЗ, 23 – на ПМ), в 2017 г. – 123 патента (109 – на ИЗ, 14 – на ПМ), в 2018 г. – 73 патента (70 – на ИЗ, 3 – на ПМ), в 2019 г. – 56 патентов (49 – на ИЗ, 7 – на ПМ). На имя НИТомПУ зарегистрировано 589 – ПрЭВМ, 9 – БД, 0 – ТИМ.

Анализ свидетельствует о высоком уровне публикационной и изобретательской активности ученых НИТомПУ. При этом необходимо отметить высокий уровень патентования исследований и разработок ученых НИТомПУ.

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>