

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

ТОП-10 УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ: АНАЛИЗ ПАТЕНТОВАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

***Аннотация:** приведен анализ патентования в 2011–2019 годах результатов интеллектуальной деятельности университетов, включенных в 2019 году в Топ-10 лучших университетов России.*

***Ключевые слова:** базы знаний, интеллектуальная собственность, объекты интеллектуальной собственности, патент, результаты интеллектуальной деятельности.*

Настоящая работа развивает исследования ПетрГУ, направленные на формирование баз знаний в области патентования ученых и университетов РФ. Ниже приведены характеристики патентования объектов интеллектуальной собственности – результатов интеллектуальной деятельности в 2011–2019 годах результатов интеллектуальной деятельности университетов, включенных в 2019 году в Топ-10 лучших университетов России.

«Интерфакс» представил X ежегодный Национальный рейтинг университетов, составленный по итогам 2018/2019 учебного года. Разработчиками рейтинга рассматривались показатели 10 федеральных, 29 национальных исследовательских и 33 опорных университетов, 21 университета, участвующих в «Проекте 5–100», и семи негосударственных университетов. Анализировались шесть параметров: бренд, образовательная деятельность; научно-исследовательская деятельность; социальная среда; интернационализация (международное

сотрудничество); инновации и технологическое предпринимательство (<https://www.vestifinance.ru/articles/120252>).

Для оценки патентной активности – патентования результатов интеллектуальной деятельности университетов, включенных по результатам учебного 2018/2019 года в Топ-10 лучших университетов России 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.

Порядок расположения университетов в списке соответствует их месту в названном рейтинге.

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова – 6505 патентов (4791 – на ИЗ, 1714 – на ПМ), в 2011 г. – 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), 2019 г. – 128 патентов (101 – на ИЗ, 27 – на ПМ). На имя МГУ зарегистрировано 1167 – ПрЭВМ, 128 – БД, одна – ТИМ.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) – 6505 патентов (4791 – на ИЗ, 1714 – на ПМ), в 2011 г. – 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), 2019 г. – 128 патентов (101 – на ИЗ, 27 – на ПМ). На имя НИЯУ МИФИ зарегистрировано 353 – ПрЭВМ, 34 – БД, 11 – ТИМ.

Московский физико-технический институт (государственный университет) (МФТИ) – 120 патентов (89 – на ИЗ, 31 – на ПМ), в 2011 г. – 4 патента (4 – на ИЗ), в 2012 г. – 7 патентов (3 – на ИЗ, 4 – на ПМ), в 2013 г. – 11 патентов (4 – на ИЗ, 7 – на ПМ), в 2014 г. – 11 патентов (8 – на ИЗ, 3 – на ПМ), в 2015 г. – 17 патентов (12 – на ИЗ, 5 – на ПМ), в 2016 г. – 11 патентов (9 – на ИЗ, 2 – на ПМ), в 2017 г. – 22 патента (21 – на ИЗ, 1 – на ПМ), в 2018 г. – 15 патентов (13 – на ИЗ, 2 – на ПМ), в 2019 г. – 7 патентов (6 – на ИЗ, 1 – на ПМ). На имя МФТИ зарегистрировано 163 – ПрЭВМ, 3 – БД, 0 – ТИМ.

Высшая школа экономики – 53 патента (14 – на ИЗ, 39 – на ПМ), в 2013 г. – 19 патентов (6 – на ИЗ, 13 – на ПМ), в 2014 г. – 10 патентов (2 – на ИЗ, 8 – на ПМ), в 2015 г. – 8 патентов (2 – на ИЗ, 6 – на ПМ), в 2016 г. – 9 патентов (2 – на ИЗ, 7 – на ПМ), в 2017 г. – 5 патентов (1 на ИЗ, 4 – на ПМ), в 2018 г. – 2 патента (1 на ИЗ, 1 – на ПМ), в 2019 г. – 0 патентов. На имя Высшей школы экономики зарегистрировано 135 – ПрЭВМ, 9 – БД, 0 – ТИМ.

Санкт-Петербургский государственный университет – 4738 патентов (3750 – на ИЗ, 988 – на ПМ), в 2011 г. – 321 патент (245 – на ИЗ, 76 – на ПМ), в 2012 г. – 384 патента (279 – на ИЗ, 105 – на ПМ), в 2013 г. – 320 патентов (216 – на ИЗ, 104 – на ПМ), в 2014 г. – 231 патент (135 – на ИЗ, 96 – на ПМ), в 2015 г. – 206 патентов (147 – на ИЗ, 59 – на ПМ), в 2016 г. – 123 патента (79 – на ИЗ, 44 – на ПМ), в 2017 г. – 201 патент (137 на ИЗ, 64 – на ПМ), в 2018 г. – 232 патента (136 на ИЗ, 96 – на ПМ), в 2019 г. – 109 патентов (65 – на ИЗ, 44 – на ПМ). На имя СПбГУ зарегистрировано 1431 – ПрЭВМ, 124 – БД, 5 – ТИМ.

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет – 154 патента (131 – на ИЗ, 23 – на ПМ), в 2011 г. – 1 патент (1 – на ПМ), в 2012 г. – 23 патента (19 – на ИЗ, 4 – на ПМ), в 2013 г. – 24 патента (21 – на ИЗ, 3 – на ПМ), в 2014 г. – 27 патентов (24 – на ИЗ, 3 – на ПМ), в 2015 г. – 21 патент (14 – на ИЗ, 7 – на ПМ), в 2016 г. – 15 патентов (13 – на ИЗ, 2 – на ПМ), в 2017 г. – 20 патентов (20 на ИЗ), в 2018 г. – 14 патентов (13 на ИЗ, 1 – на ПМ), в 2019 г. – 1 патент (1 на ИЗ).

2019 г. – 9 патентов (7 – на ИЗ, 2 – на ПМ). На имя НовНИГУ зарегистрировано 54 – ПрЭВМ, 3 – БД, 0 – ТИМ.

Национальный исследовательский Томский государственный университет – 4365 патентов (335 – на ИЗ, 101 – на ПМ), в 2011 г. – 17 патент (1 – на ИЗ), в 2012 г. – 19 патентов (10 – на ИЗ, 9 – на ПМ), в 2013 г. – 37 патентов (32 – на ИЗ, 5 – на ПМ), в 2014 г. – 59 патентов (45 – на ИЗ, 14 – на ПМ), в 2015 г. – 68 патентов (53 – на ИЗ, 15 – на ПМ), в 2016 г. – 59 патентов (43 – на ИЗ, 16 – на ПМ), в 2017 г. – 93 патента (77 – на ИЗ, 16 – на ПМ), в 2018 г. – 58 патентов (47 на ИЗ, 11 – на ПМ),. 2019 г. – 42 патента (27 – на ИЗ, 15 – на ПМ). На имя НИТомГУ зарегистрировано 364 – ПрЭВМ, 19 – БД, 2 – ТИМ.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет – 934 патента (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),. 2019 г. – 56 патентов (49 на ИЗ, 7 – на ПМ). На имя НИТомПУ зарегистрировано 589 – ПрЭВМ, 9 – БД, 0 – ТИМ.

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) – 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),. 2019 г. – 29 патентов (12 – на ИЗ, 17 – на ПМ). На имя ИТМО зарегистрировано 5 – ПрЭВМ, 0 – БД, 0 – ТИМ.

Казанский (Приволжский) федеральный университет – 307 патентов (227 – на ИЗ, 80 – на ПМ), в 2011 г. – 2 патента (2 – на ИЗ), в 2012 г. – 20 патентов (18 –

на ИЗ, 2 – на ПМ), в 2013 г. – 34 патента (24 – на ИЗ, 10 – на ПМ), в 2014 г. – 52 патента (15 – на ИЗ, 37 – на ПМ), в 2015 г. – 36 патентов (28 – на ИЗ, 8 – на ПМ), в 2016 г. – 32 патента (27 – на ИЗ, 5 – на ПМ), в 2017 г. – 60 патентов (51 на ИЗ, 9 – на ПМ), в 2018 г. – 47 патентов (40 – на ИЗ, 7 – на ПМ), в 2019 г. – 24 патента (22 – на ИЗ, 2 – на ПМ). На имя КазФУ зарегистрировано 208 – ПрЭВМ, 37 – БД, 0 – ТИМ.