



**Итоги научно-исследовательской работы ИГУ в
2015 г. Участие университета в выполнении
федеральных и международных научных
программ и грантов**

25.03.2016

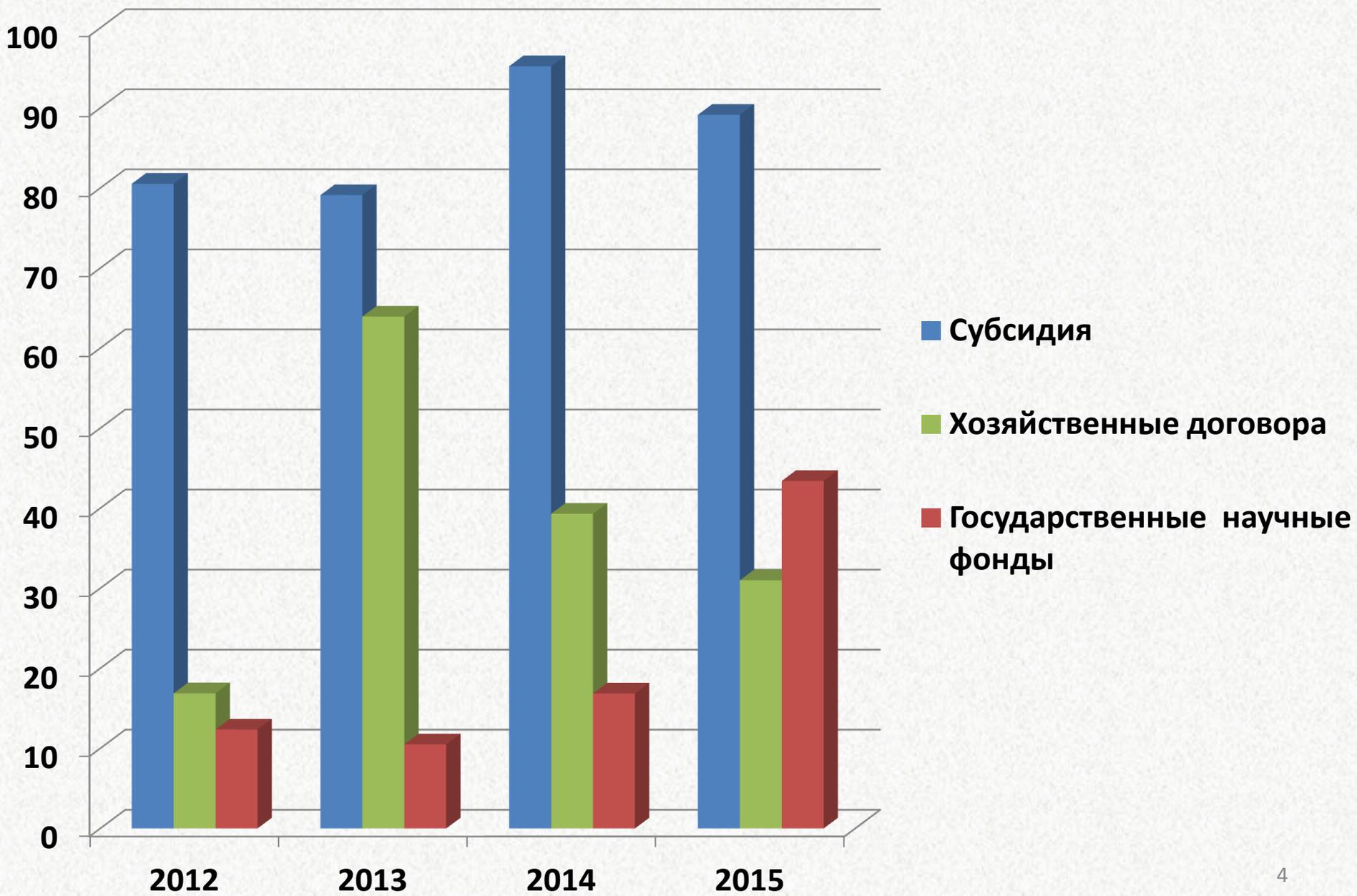
Шмидт А. Ф.

Сравнение с вузами региона

- ИГУ единственный вуз региона, где ведутся работы в рамках мегагрантов Правительства РФ.
- ИГУ единственный вуз региона, где выполняются гранты РФФИ.
- ИГУ лидер в регионе по объему финансирования в рамках грантов РФФИ.
- ИГУ лидер в регионе по объему финансирования в рамках грантов РГНФ.
- ИГУ лидер в регионе по объему финансирования НИР из зарубежных источников.
- ИГУ лидер в регионе по финансированию и количеству проектов в рамках конкурсной части ГЗ (9 из 12 проектов).
- ИГУ лидер в регионе по всем показателям публикационной активности (РИНЦ, Scopus, Web of Science)

Конкурсное финансирование НИР

Структура финансирования НИР, млн. руб

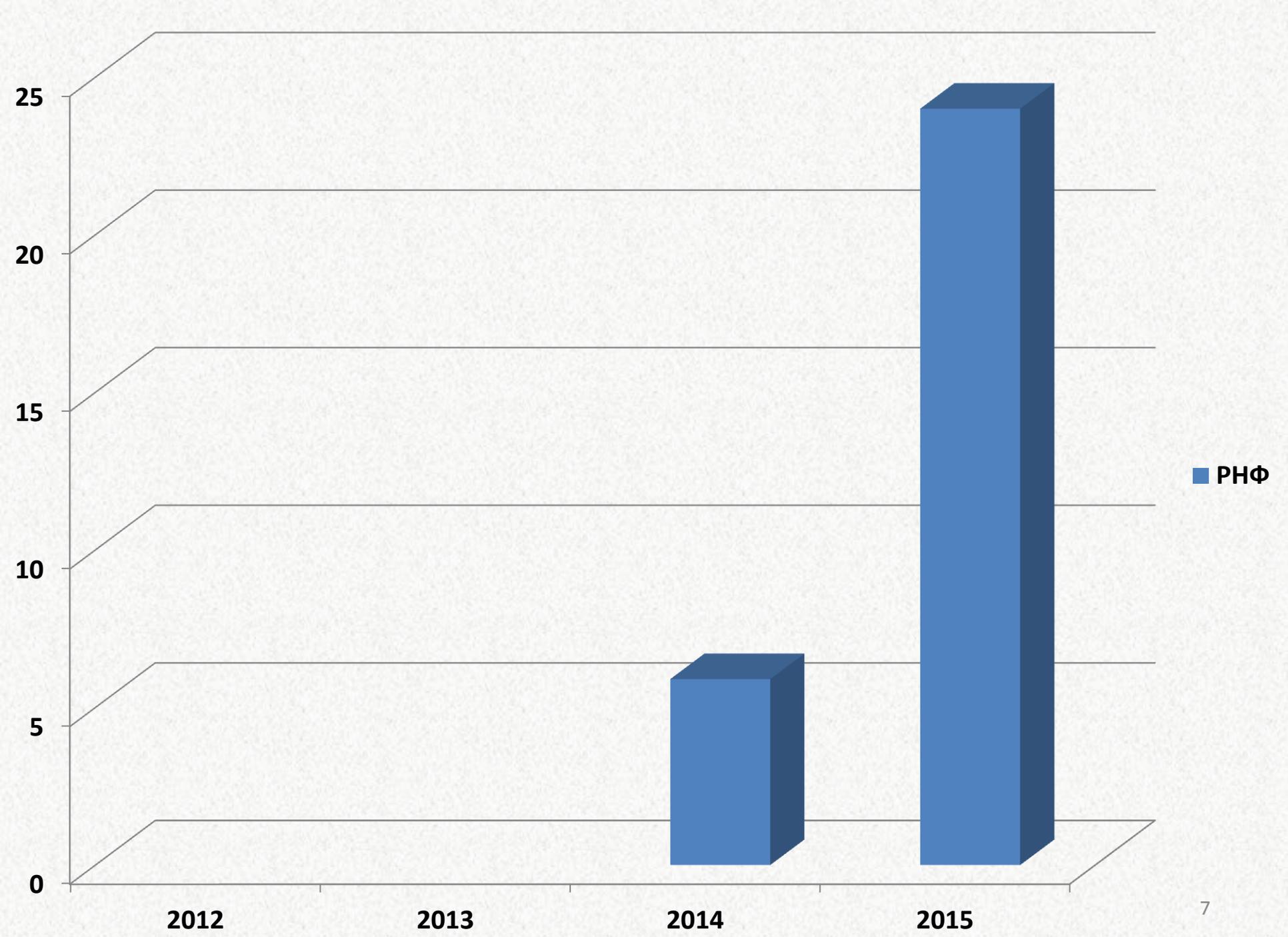


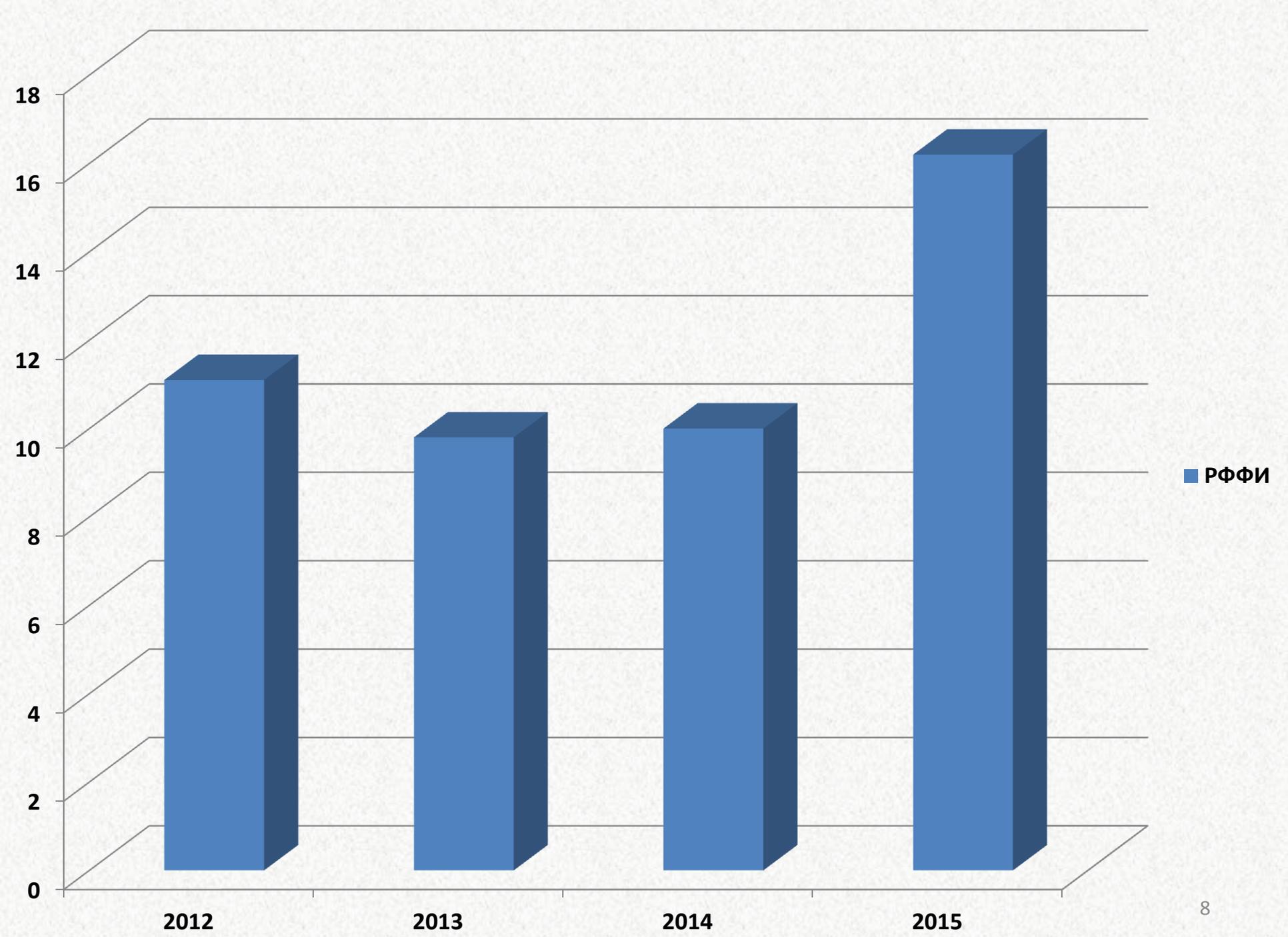
Выполнение НИР в рамках конкурсной части государственного задания в сфере научных исследований

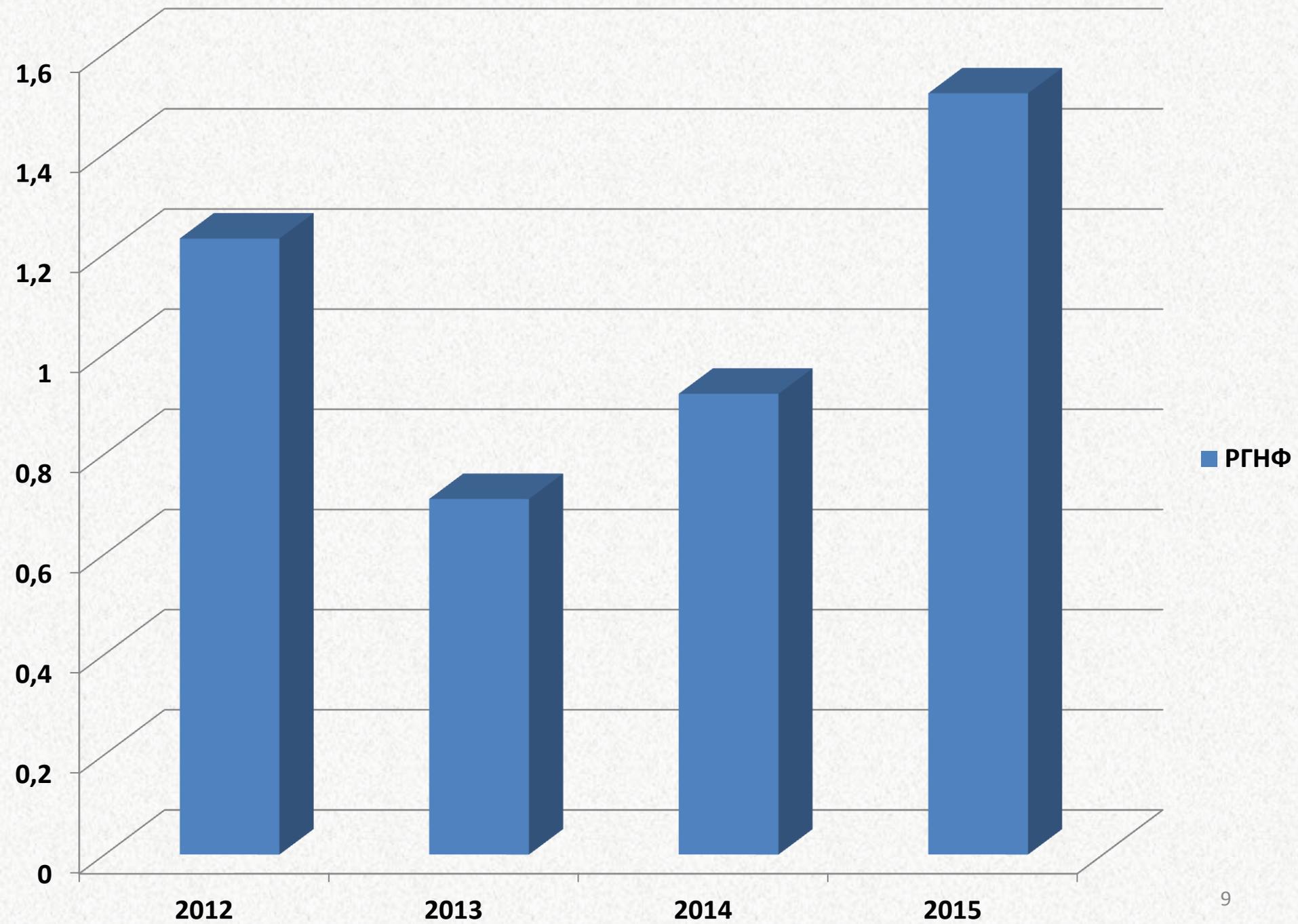
- **ИГУ** – 9 проектов (41,4 млн. руб)

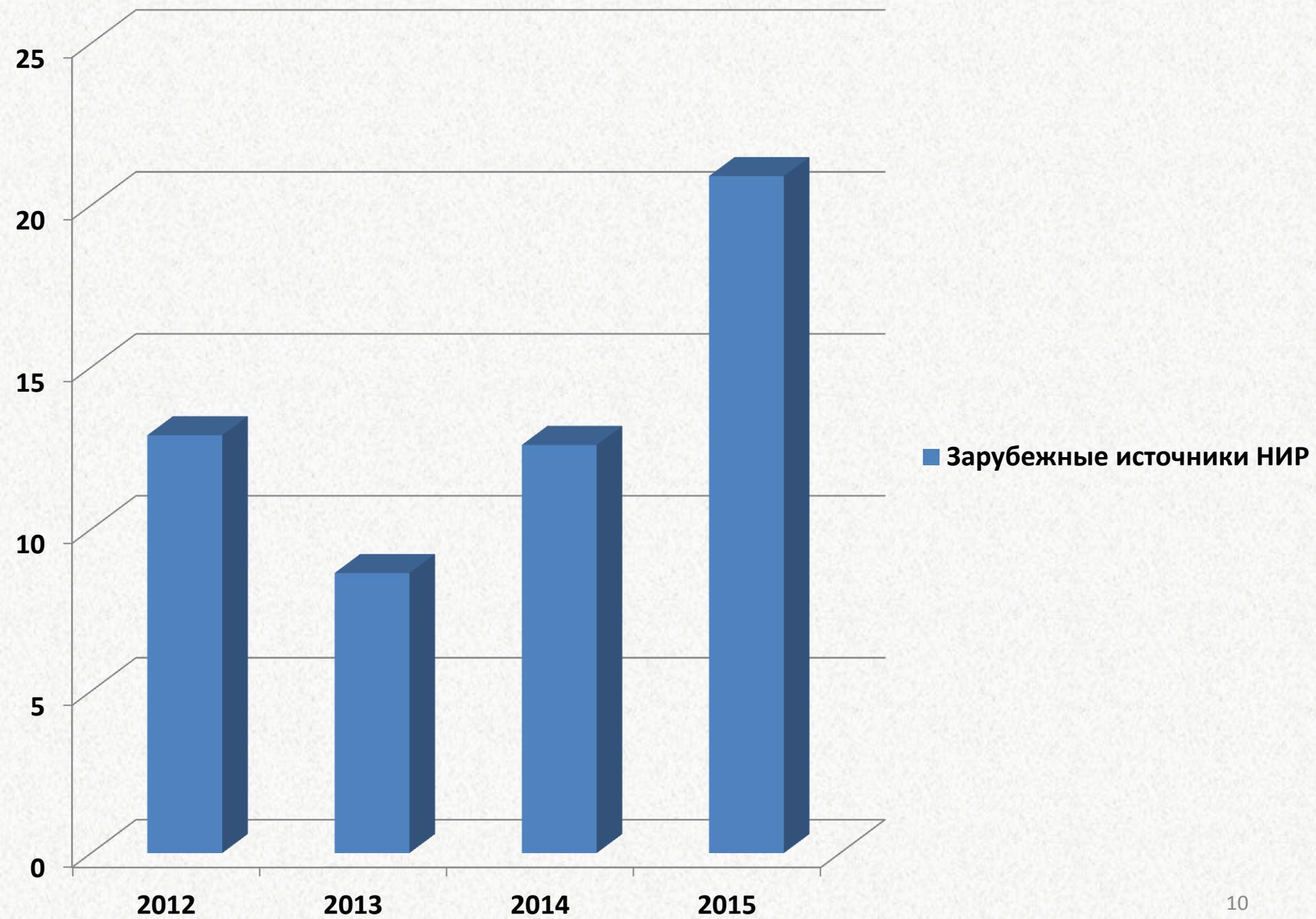
Выполнение НИР в рамках грантов Российского научного фонда

- **Применение субмикронных инкапсулированных сенсоров в прижизненной (in vivo) диагностике стрессовых состояний эндемичных гидробионтов оз. Байкал**
- **Фауна байкальских эндемичных амфипод и гастропод как уникальная «модельная система» для изучения направлений эволюции и разнообразия механизмов стресс-адаптации гидробионтов**
- **Прецизионное измерение массового состава космических лучей высоких энергий – ключ к определению числа типов космических ускорителей**
- **Установление фундаментальных особенностей реакции арилирования алкенов ангидридами ароматических кислот на основании результатов комплексного кинетического исследования с использованием новых подходов**









Публикационная активность

**Рейтинг РИНЦ по всем организациям РФ
(всего 3317 организаций)**

| <p align="center">Позиция в рейтинге по количеству публикаций за 5 лет</p> | <p align="center">Позиция в рейтинге по индексу Хирша</p> |
|---|---|
| <p>48(41)–ИГУ(9463) на 02.2015 было 5256</p> <p>70 (70) – ИРНТУ (7517)</p> <p>151 (147) – ИрГУПС (4636)</p> <p>156 (157)– БГУ (4408)</p> <p>239 – БрГУ (3010)</p> <p>267 – ИГМАПО (2854)</p> <p>352 – ИГМУ (2151)</p> <p>452 – АнгТУ (1621)</p> <p>567 – ВСИ МВ (1140)</p> <p>686 – ИрГАУ (893)</p> | <p>173(159) – ИГУ (53) на 02.2015 г был 35</p> <p>302 (349)– ИРНТУ (37)</p> <p>372 (442) - ИрГУПС (32)</p> <p>428 (443) – БрГУ (32)</p> <p>432 – БГУ (31)</p> <p>440 – ИГМУ (31)</p> <p>474 – ИГМАПО (29)</p> <p>481 – АнгТУ (29)</p> <p>1385 – ИрГАУ (9)</p> <p>1786 – ВСИ МВД (6)</p> |

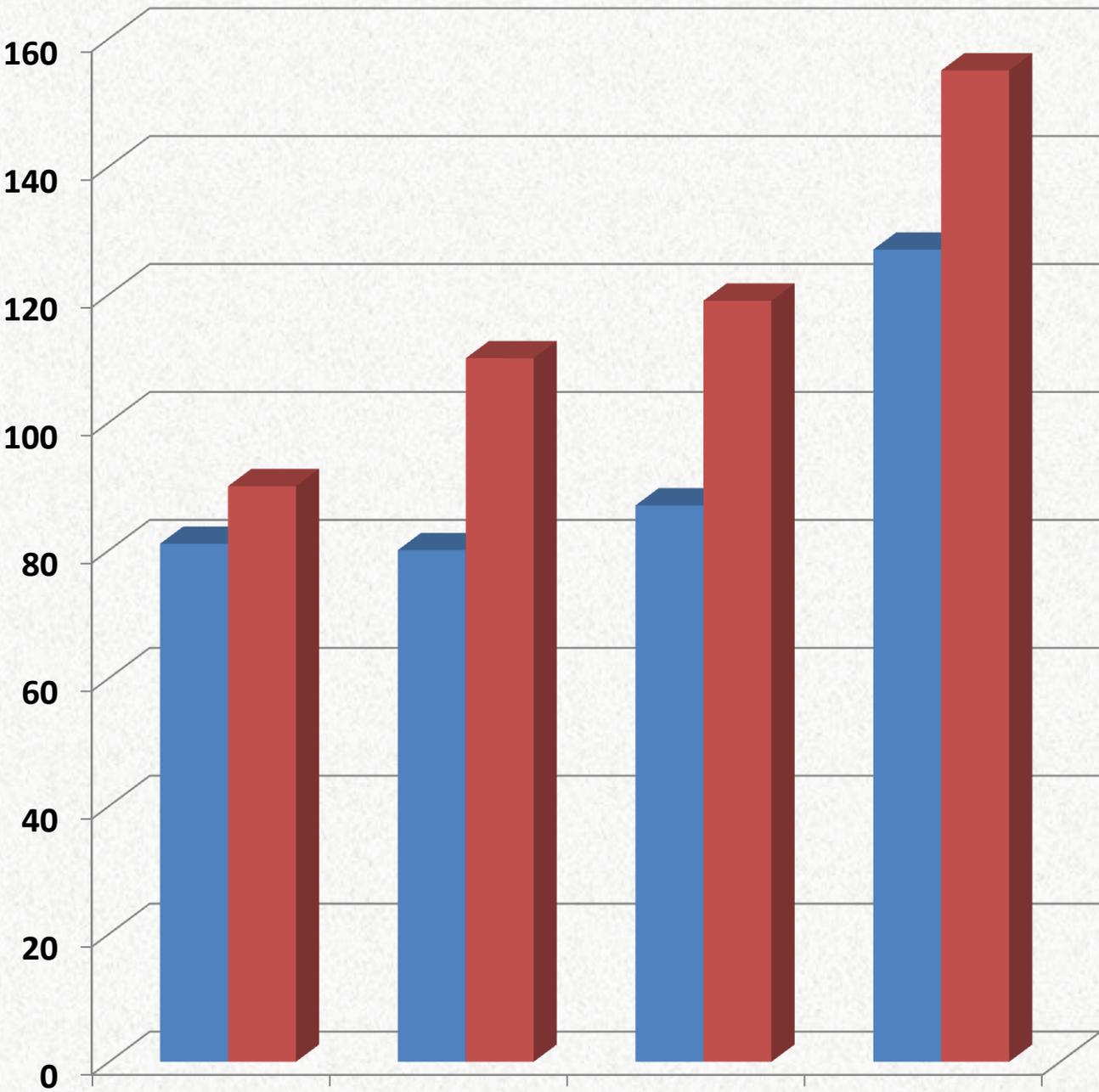
В 2015 году более 20 статей сотрудников ИГУ опубликовано в самых высоко цитируемых мировых журналах, входящих в первые квартили по цитируемости в своих тематических областях.

- Аксенов-Грибанов Д.В., с.н.с. НИИБ
- Базалийский В.И., инженер НИЦ исторический факультет
- Буднев Н.М., директор НИИПФ
- Быбин В.А., н.с. лаб. НИИБ
- Быков М.В. –н.с. НИИНУС
- Гресь О.А., с.н.с. НИИПФ
- Димова М.Д., м.н.с. НИИБ
- Зилов Е.А., в.н.с. НИИ Б
- Иванов К.И., н.с. НИИПФ
- Лубяга Ю.А., м.н.с. НИИБ
- Мадьярова Е.В., м.н.с. НИИБ
- Протасов Е.С., м.н.с. НИИБ
- Растегин А.Е., доцент, физический факультет
- Синеговский С.И., НИИПФ
- Сошников Д.Ю., лаборант-исследователь, НИИПФ
- Стом Д.И., зав. НИИБ
- Суслов Д.С., и.о. директора НИИНУС
- Тимофеев М.А., директор НИИ биологии
- Ткач В.С., проф., химический факультет
- Трофимов А.Б., – проф, химический факультет
- Шимараева С.В., зав. лаб. НИИБ
- Шмидт А.Ф., зав. кафедрой, химический факультет
- Язев С.А., директор АО

• Более 10 статей опубликованы в журналах с импакт-факторами от 3 до 9. По количеству публикаций в высокорейтинговых изданиях ИГУ уверенно лидирует среди вузов региона, успешно конкурируя с институтами ИНЦ СО РАН.

• В 2015 году сотрудники ИГУ опубликовали значительно больше статей, проиндексированных в международных базах данных Scopus (в 1,3 раза) и Web of Science (в 1,5 раза). Университет занимает лидирующие позиции в регионе по этим показателям, в том числе и в расчете на 1 НПР.

• В 2015 году увеличилось количество цитирований публикаций сотрудников ИГУ, зафиксированных международными базами данных Scopus (на 16%) и Web of Science (на 26%). Университет занимает лидирующие позиции в регионе по этим показателям, в том числе и в расчете на 1 НПР.



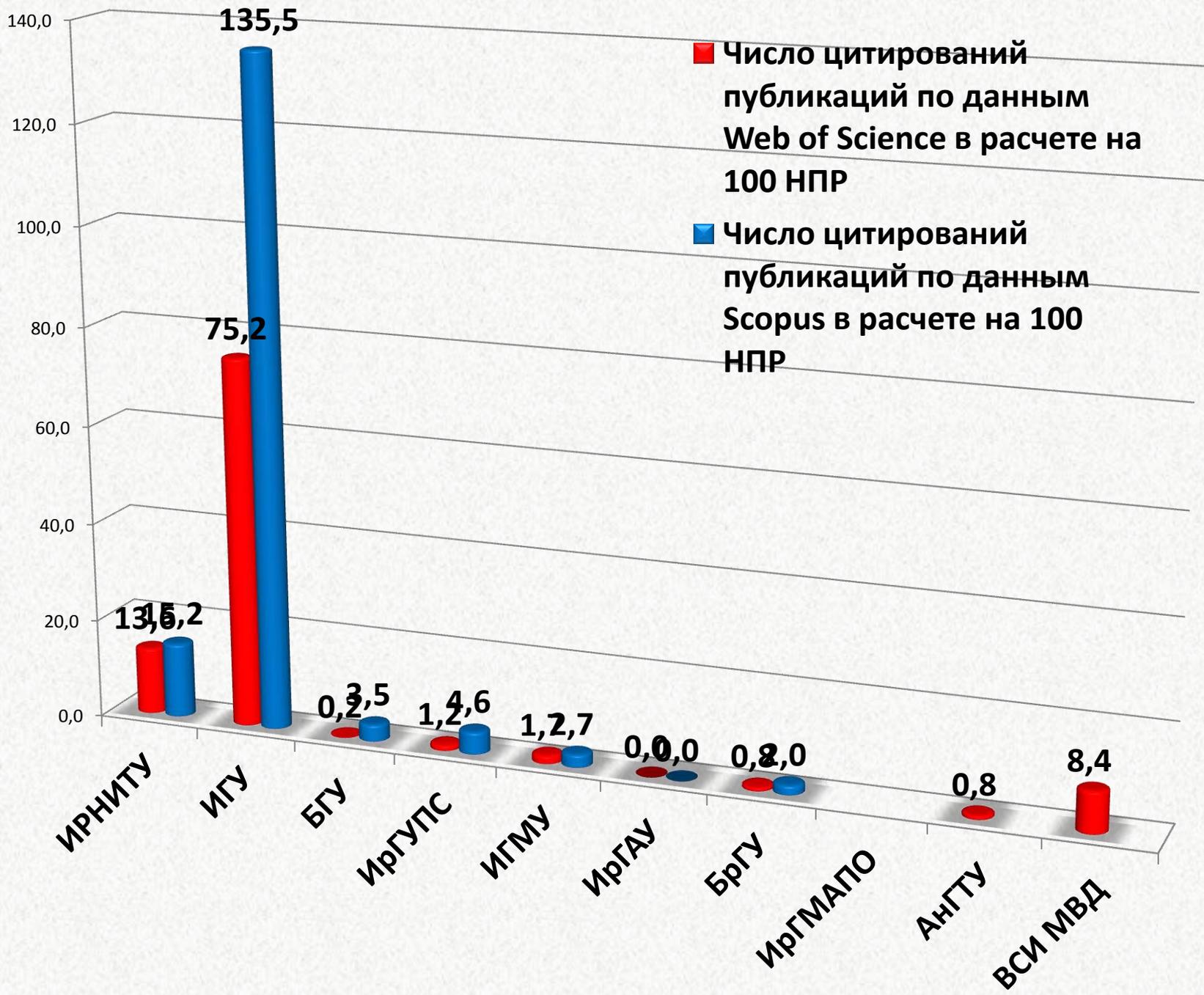
■ Число публикаций WoS
■ Число публикаций SCOPUS

2012

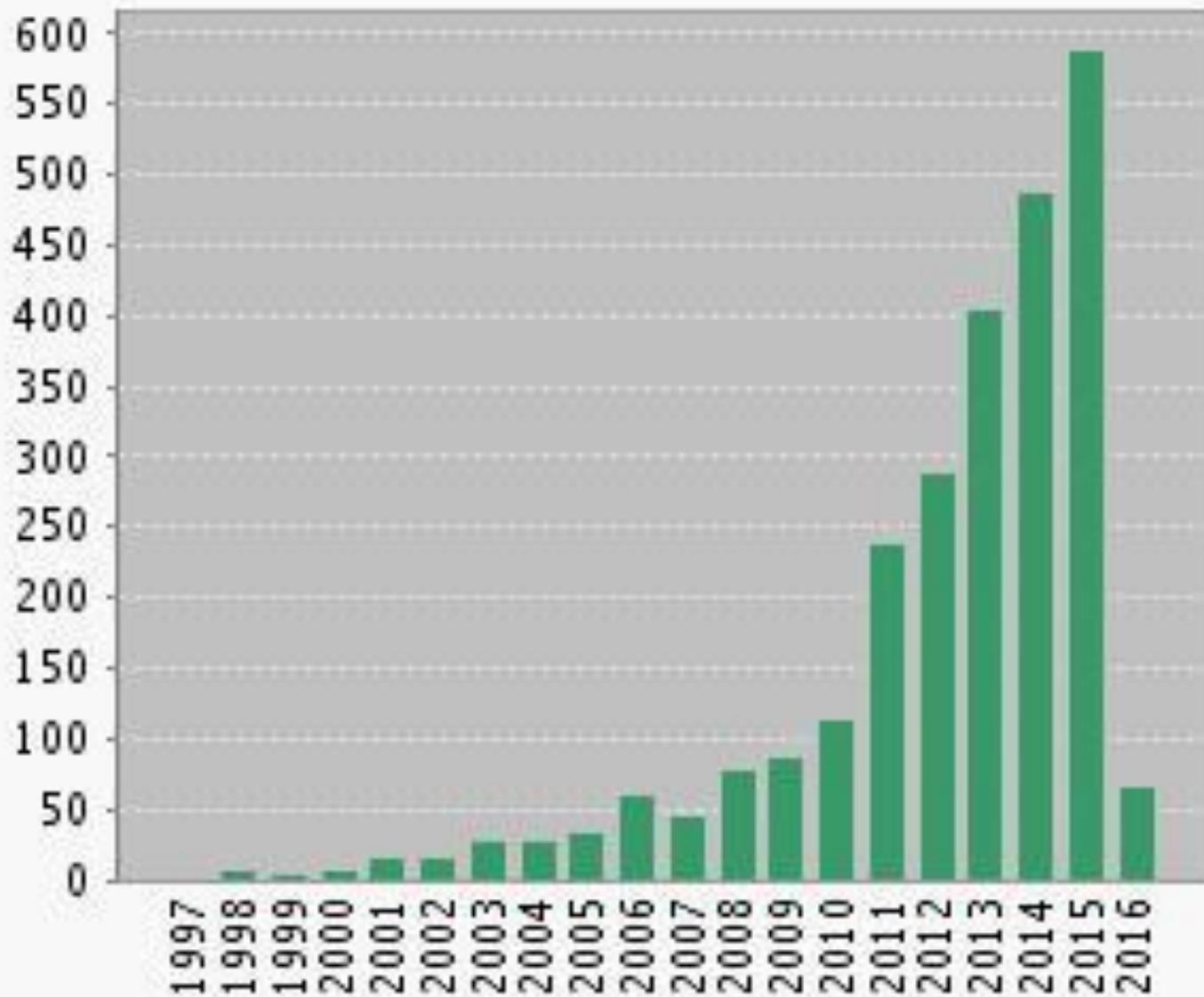
2013

2014

2015

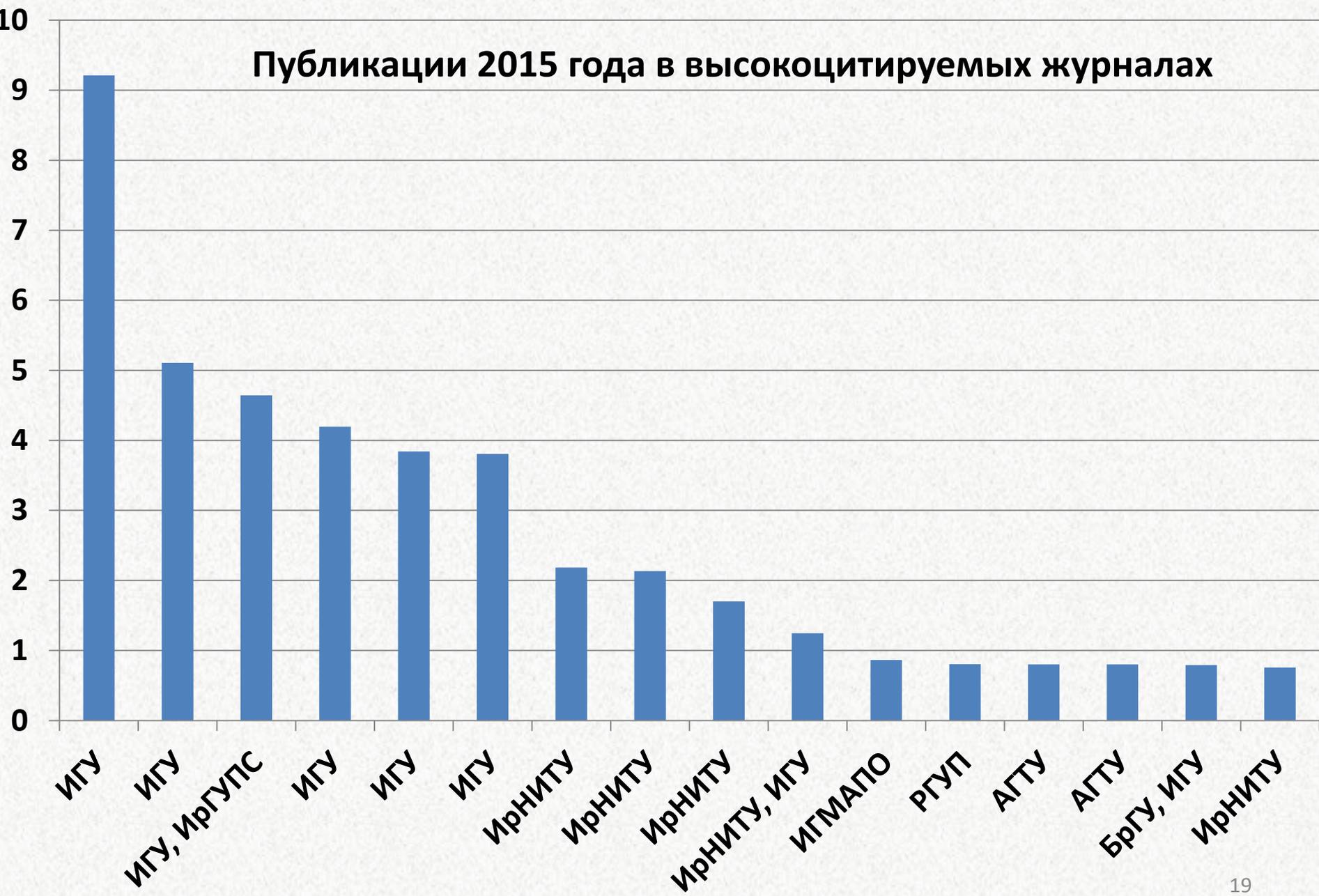




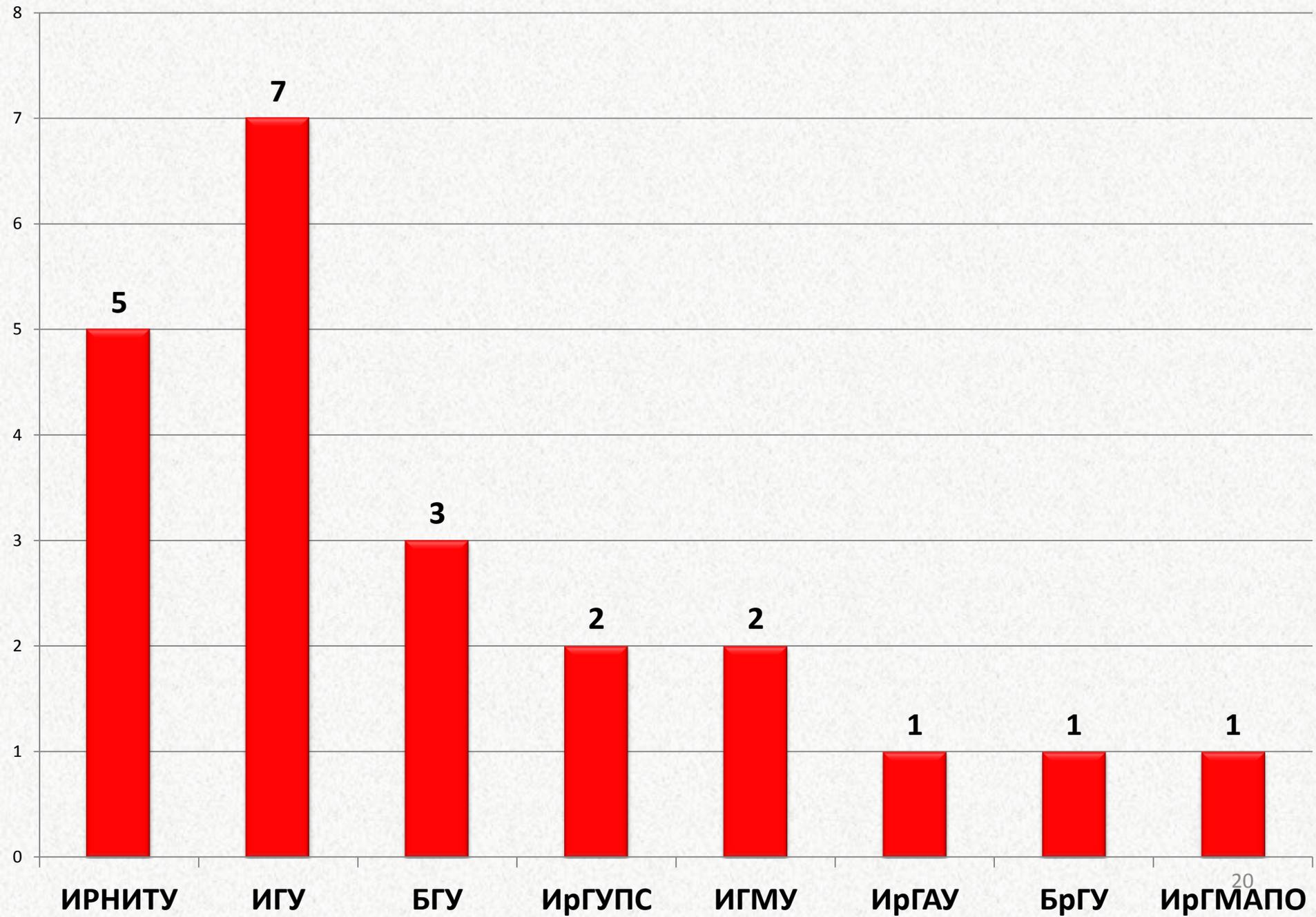


ИМПАКТ-ФАКТОР

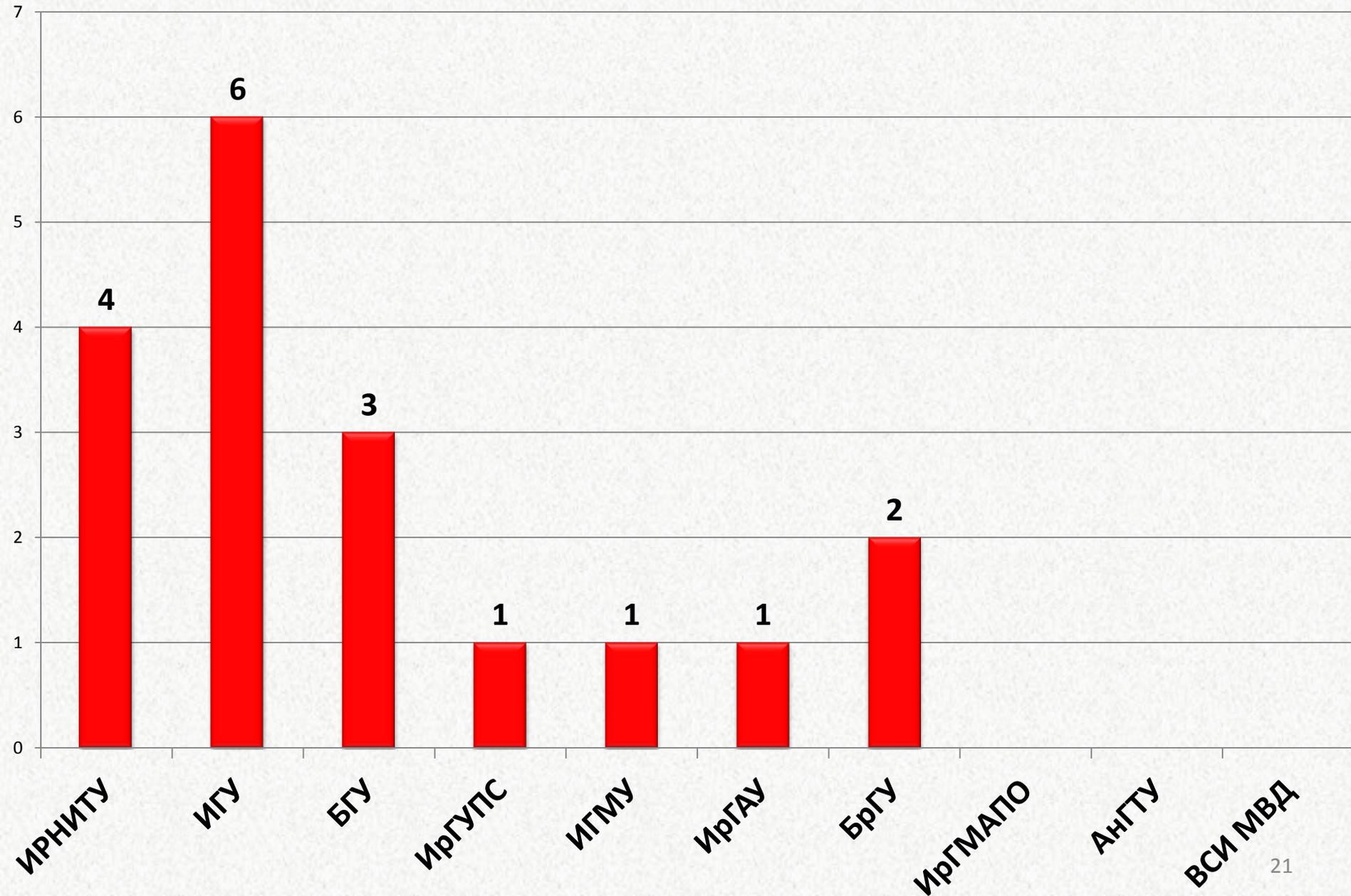
Публикации 2015 года в высокоцитируемых журналах



Число диссертационных советов

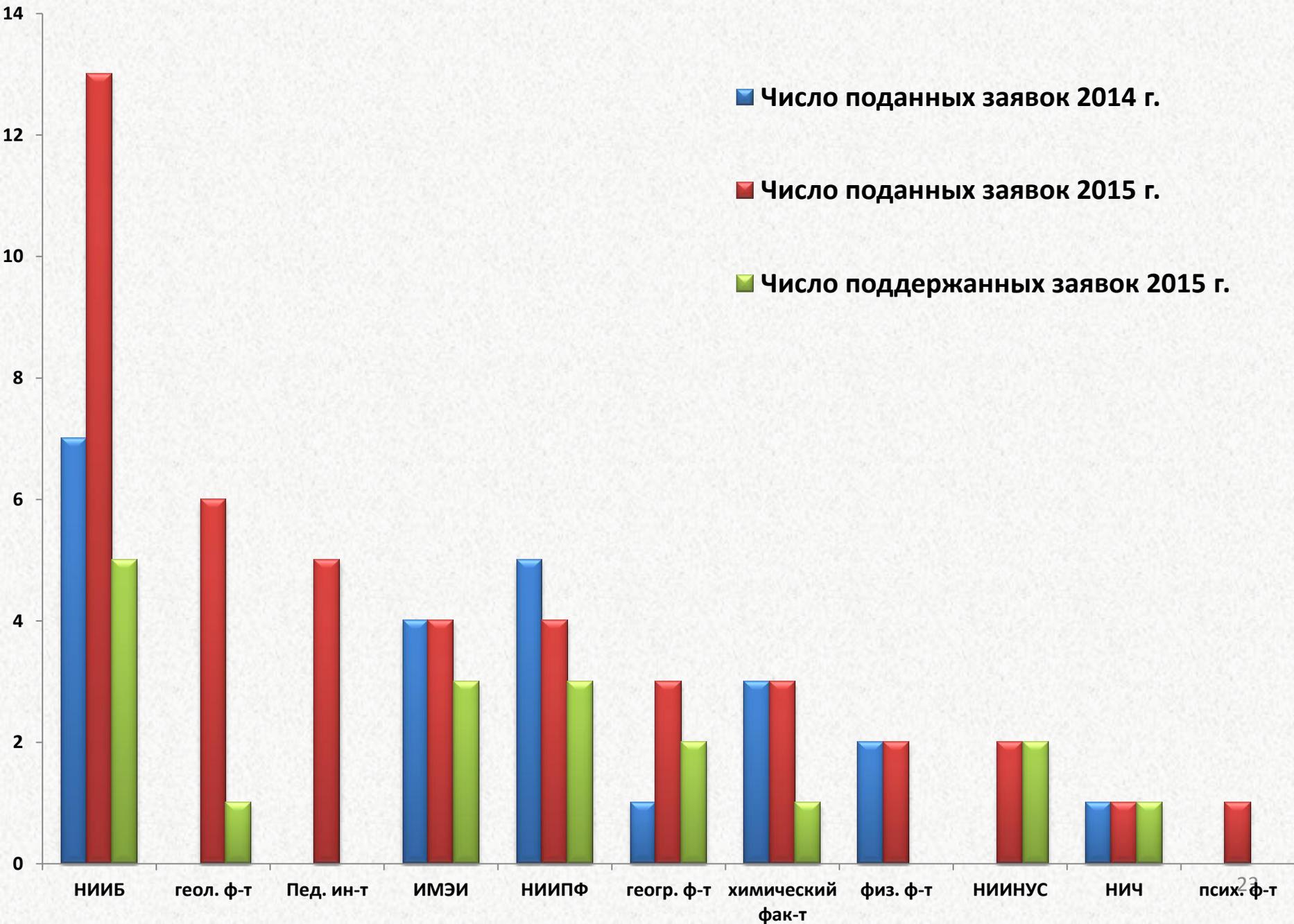


Количество издаваемых вузом журналов, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных изданий

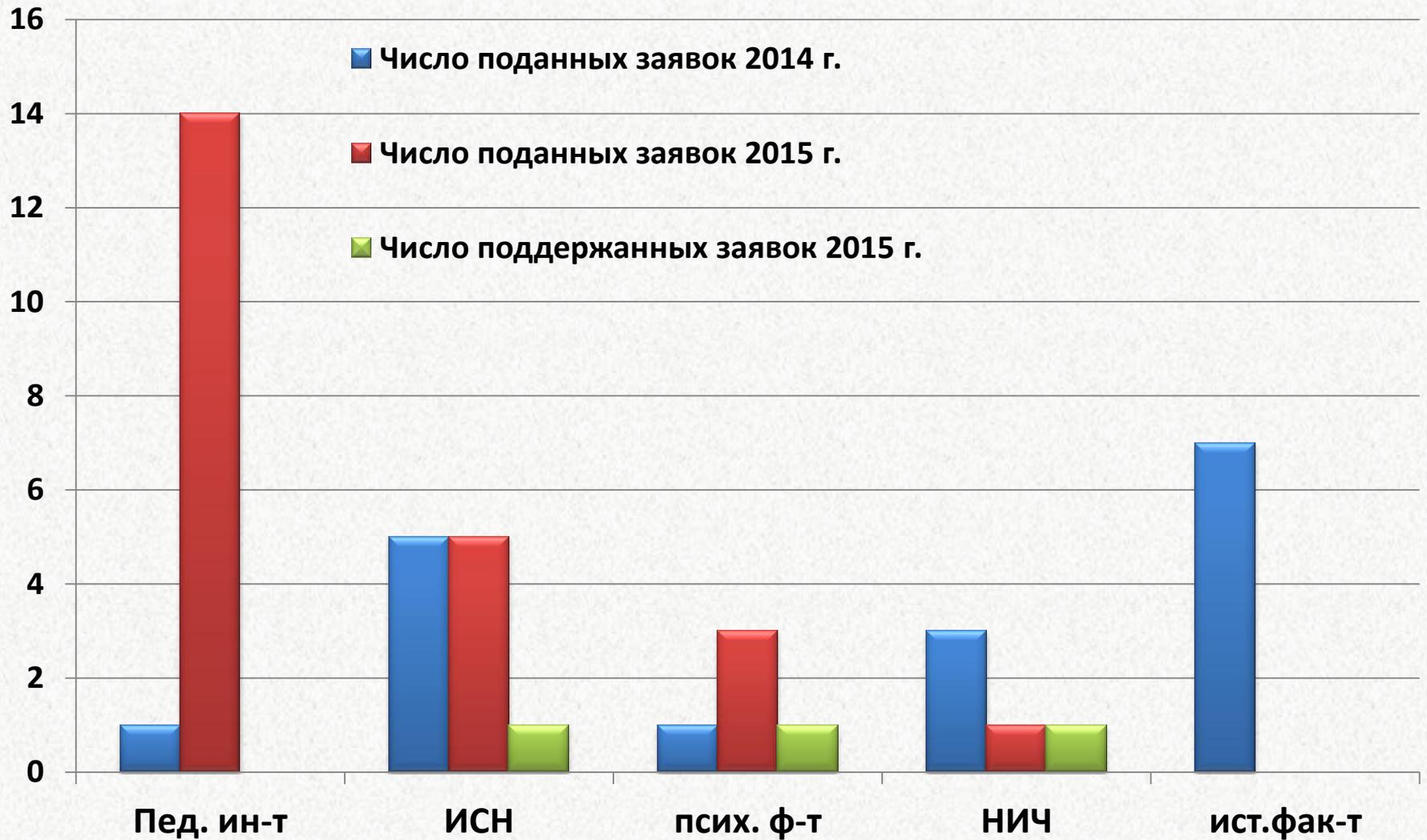


Грантовая активность

Результаты конкурсов РФФИ 2015 г.



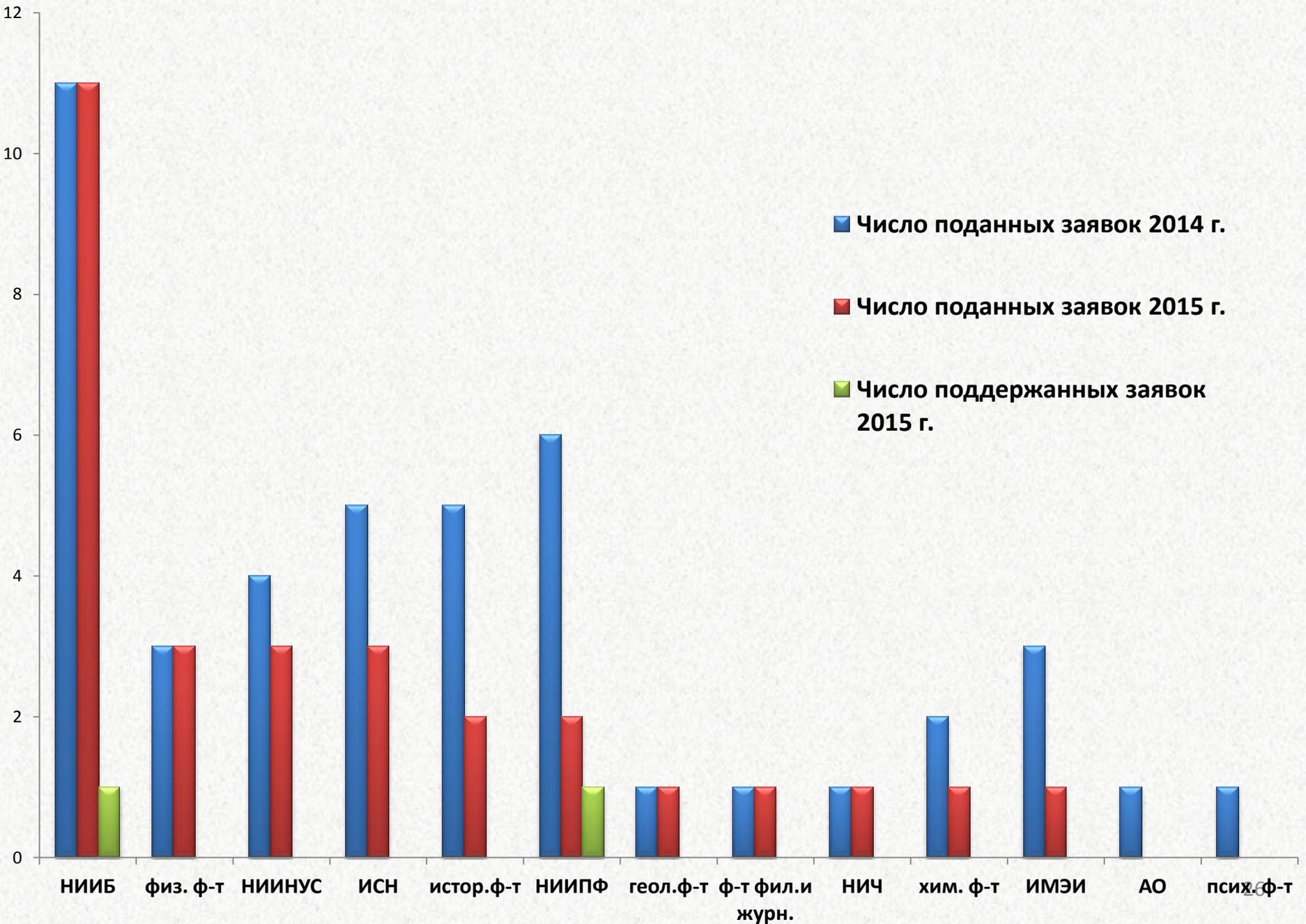
Результаты конкурсов РГНФ



Распределение заявок

| Регион | Число заявок | | |
|-----------------------|-----------------|----------------------------|----|
| Алтайский край | 175 | ИГУ | 25 |
| Новосибирская область | 170 | БГУ | 8 |
| Омская область | 164 | ИрННТУ | 4 |
| Томская область | 146 | Другие вузы | 3 |
| Красноярский край | 111 | Иные организации (не вузы) | 4 |
| Хакасия | 98 | | |
| Кемеровская область | 64 | | |
| Республика Бурятия | 63 | | |
| Тыва | 60 | | |
| Республика Алтай | 57 | | |
| Иркутская область | 44 | | |
| Забайкальский край | 11 | | |
| СФО | 1163 | | |

Результаты конкурсов РНФ 2015 г.



Заявки на гранты Президента РФ

| № п/п | Руководитель | Вид конкурса | Подразделение | Сроки выполнения | Сумма на 2016 г. |
|-------|-----------------------|--------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | Воложжина С.Ж. | МК-2016 | географический ф-т | 2016-2017 | 600 000 |
| 2 | Кармадонов О.А. | ВШ-2016 | Институт социальных наук | 2016-2017 | 990 000 |
| 3 | Олейников И.В. | МК-2016 | исторический ф-т | 2016-2017 | 600 000 |
| 4 | Костров А.В. | МД-2016 | исторический ф-т | 2016-2017 | 1 000 000 |
| 5 | Аксенов-Грибанов Д.В. | МК-2016 | НИИ биологии | 2016-2017 | 600 000 |
| 6 | Бедулина Д.С. | МК-2016 | НИИ биологии | 2016-2017 | 600 000 |
| 7 | Тимофеев М.А. | ВШ-2016 | НИИ биологии | 2016-2017 | 990 000 |
| 8 | Быков М.В. | МК-2016 | НИИ нефте- и углехимического синтеза | 2016-2017 | 600 000 |
| 9 | Титова Ю.Ю. | МК-2016 | НИИ нефте- и углехимического синтеза | 2016-2017 | 600 000 |
| 10 | Любимова Т.А. | МК-2016 | ф-т сервиса и рекламы | 2016-2017 | 600 000 |

Стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов по приоритетным направлениям модернизации российской экономики

| № п/п | Руководитель | Направление модернизации | Подразделение | Сроки выполнения | Сумма на 2016 г. |
|-------|-----------------------|---|-----------------------|------------------|------------------|
| 1 | Аксёнов-Грибанов Д.В. | Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства | НИИ биологии | 2016-2018 | 273 600 |
| 2 | Гурков А.Н. | Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства | НИИ биологии | 2016-2018 | 273 600 |
| 3 | Иванова А.Л. | Ядерные технологии | НИИ прикладной физики | 2016-2018 | 273 600 |
| 4 | Книжин С.И. | Космические технологии, связанные с телекоммуникациями, включая и ГЛОНАСС, и программу развития наземной инфраструктуры | физический ф-т | 2016-2018 | 273 600 |
| 5 | Холмогоров А.А. | Космические технологии, связанные с телекоммуникациями, включая и ГЛОНАСС, и программу развития наземной инфраструктуры | физический ф-т | 2016-2018 | 273 600 |

Именные стипендии Губернатора Иркутской области аспирантам государственных образовательных организаций высшего образования и научных организаций в Иркутской области

| № п/п | Руководитель | Подразделение |
|--------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Васильева Е.В. | ф-т филологии и журналистики |
| 2 | Верещагина К.П. | биолого-почвенный ф-т |
| 3 | Гурков А.Н. | биолого-почвенный ф-т |
| 4 | Колокольников И.А. | исторический ф-т |
| 5 | Ларина Е.В. | химический ф-т |
| 6 | Лубяга Ю.А. | биолого-почвенный ф-т |
| 7 | Новикова С.А. | географический ф-т |
| 8 | Протасов Е.С. | биолого-почвенный ф-т |
| 9 | Ревякина Ю.В. | ф-т психологии |
| 10 | Самолига В.С. | физический ф-т |
| 11 | Холмогоров А.А. | физический ф-т |

Информационные ресурсы

- [American Physical Society](#)
- [eBook collection Oxford Russia Fund](#)
- [Springer](#)
- [Архив научных журналов](#)
- [Web of Science](#)
- [SAGE Publications](#)
- [Scopus](#)
- [Nature \(Nature Publishing Group\)](#)
- [American Chemical Society](#)
- [Oxford University Press](#)
- [Cambridge University Press](#)
- [Taylor & Francis Group](#)
- [Science \(The American Association for the Advancement of Science\)](#)
- [American Mathematical Society](#)
- [Wiley](#)
- [Optical Society of America](#)
- [American Institute of Physics](#)

Статистика использования БД Web of Science июнь - ноябрь 2015 г.

| Название организации | июн.-ноя. |
|---|---------------|
| 1 Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина | 116325 |
| 2 Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова | 101737 |
| 3 Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики | 92493 |
| 21 Сибирский федеральный университет | 10136 |
| 26 Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва | 8284 |
| 34 Новосибирский государственный технический университет | 5972 |
| 36 Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского | 5577 |
| 47 Пермский национальный исследовательский политехнический университет | 4137 |
| 56 Московский государственный университет тонких химических технологий | 3063 |
| 57 Белгородский государственный национальный исследовательский университет | 3002 |
| 60 Воронежский государственный университет | 2725 |
| 68 Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова». | 2137 |
| 72 Российский университет дружбы народов | 1968 |
| 73 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" | 1939 |
| 74 Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ | 1938 |
| 75 Пензенский государственный университет | 1907 |
| 79 Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук | 1612 |
| 80 Национальный исследовательский университет «МЭИ» | 1517 |
| 83 Иркутский государственный университет | 1419 |
| 84 Ивановский государственный химико-технологический университет | 1394 |
| 86 Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. | 1300 |
| 87 Московский государственный университет дизайна и технологии | 1290 |
| 95 Бурятский государственный университет | 851 |
| 101 Воронежский государственный технический университет | 19 |
| ВСЕГО: (0,15%) | 416504 |

Статистика использования БД Scopus за июнь - декабрь 2015 года

| № | Название организации | Всего июнь-декабрь 2015 |
|-----|---|-------------------------|
| 1 | Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики | 92 508 |
| 2 | Казанский (Приволжский) федеральный университет | 81 991 |
| 3 | Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина | 73 835 |
| 4 | Национальный исследовательский Томский политехнический университет | 67 713 |
| 25 | Пермский государственный национальный исследовательский университет | 7 536 |
| 26 | Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва | 6 528 |
| 27 | Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева | 6 335 |
| 29 | Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена | 6 151 |
| 30 | Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) | 6 083 |
| 31 | Российский университет дружбы народов | 5 926 |
| 32 | Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова | 5 353 |
| 34 | Северо-Кавказский федеральный университет | 5 304 |
| 35 | Московский институт электронной техники | 5 298 |
| 36 | Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова | 5 230 |
| 37 | Национальный исследовательский университет «МЭИ» | 5 220 |
| 38 | Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ | 5 190 |
| 42 | Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина) | 4 326 |
| 43 | Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» | 4 281 |
| 49 | Башкирский государственный университет | 3 483 |
| 54 | Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова | 3 093 |
| 55 | Иркутский государственный университет | 2 893 |
| 100 | Институт леса им. В.Н.Сукачева СО РАН | 93 |
| 101 | Государственное автономное учреждение Республиканский медицинский библиотечно-информационный центр | 14 |
| | Всего: (0,32%) | 892 670 |

- В 2015 г. Иркутский государственный университет улучшил свои позиции в топ-200 лучших вузов стран БРИКС по версии британского международного консалтингового агентства Quacquarelli Symonds (QS), заняв на 131-140 место (в 2014 г. – 141-150 место)

| | |
|---------|--|
| 4 | <u>Lomonosov Moscow State University</u> |
| 15 | <u>Saint-Petersburg State University</u> |
| 98 | <u>Far Eastern Federal University</u> |
| 111-120 | <u>Novosibirsk State Technical University</u> |
| 111-120 | <u>Perm State University</u> |
| 111-120 | <u>Voronezh State University</u> |
| 121-130 | <u>Moscow State Linguistic University</u> |
| 121-130 | <u>National Research Saratov State University</u> |
| 121-130 | <u>National Research University "Moscow Power Engineering Institute"</u> |
| 121-130 | <u>Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics</u> |
| 131-140 | <u>Irkutsk State University</u> |
| 131-140 | <u>Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) MSUCE (NRU)</u> |
| 141-150 | <u>Altai State University</u> |
| 141-150 | <u>Kazan National Research Technological University</u> |
| 151-200 | <u>Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov</u> |
| 151-200 | <u>The Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education "Belgorod State National Research University"</u> |
| 151-200 | <u>Kazan National Research Technical University named after A.N.Tupolev-KAI</u> |
| 151-200 | <u>M.K.Ammosov North-Eastern Federal University</u> |
| 151-200 | <u>Federal state-financed academic institution of higher education N.P.Ogarev Mordovia State University</u> |
| 151-200 | <u>Petrozavodsk State University</u> |
| 151-200 | <u>Russian State University for the Humanities</u> |
| 151-200 | <u>Samara State Aerospace University</u> |
| 151-200 | <u>Siberian Federal University</u> |
| 151-200 | <u>South Ural State University (National Research University)</u> |
| 151-200 | <u>Volgograd State University</u> |

- В 2015 г. университет впервые вошел в 150 лучших вузов развивающихся стран Европы и центральной Азии по версии британского международного консалтингового агентства Quacquarelli Symonds (QS), заняв на 121-130 место

| | |
|---------|--|
| 1 | <u>Lomonosov Moscow State University</u> |
| 2 | <u>Novosibirsk State University</u> |
| 5 | <u>Saint-Petersburg State University</u> |
| 86 | <u>Far Eastern Federal University</u> |
| 94 | <u>Voronezh State University</u> |
| 101-110 | <u>National Research University "Moscow Power Engineering Institute"</u> |
| 101-110 | <u>Saint-Petersburg Electrotechnical University</u> |
| 111-120 | <u>Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration</u> |
| 111-120 | <u>Russian State Agrarian University - Moscow Agricultural Academy named after K.A.Timiryazev (RSAU-MTAA)</u> |
| 111-120 | <u>Perm State University</u> |
| 111-120 | <u>Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics</u> |
| 121-130 | <u>Siberian Federal University</u> |
| 121-130 | <u>Irkutsk State University</u> |
| 121-130 | <u>Moscow State Linguistic University</u> |
| 121-130 | <u>Moscow Aviation Institute (National Research University)</u> |
| 121-130 | <u>Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) MSUCE (NRU)</u> |
| 131-140 | <u>South Ural State University (National Research University)</u> |
| 131-140 | <u>Kazan National Research Technical University named after A.N.Tupolev-KAI</u> |
| 141-150 | <u>Volgograd State University</u> |
| 141-150 | <u>Samara State Aerospace University</u> |
| 141-150 | <u>Mendeleev University of Chemical Technology of Russia</u> |
| 141-150 | <u>Financial University under the Government of the Russian Federation</u> |
| 141-150 | <u>Kazan National Research Technological University</u> |
| 141-150 | <u>The Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education "Belgorod State National Research University"</u> |
| 141-150 | <u>Federal state budgetary educational institution of higher vocational education «Gubkin Russian State University of Oil and Gas»</u> |
| | <u>European University at St Petersburg</u> |
| | <u>Perm National Research Polytechnic University</u> |

Планы

- Проведение методических семинаров по распространению опыта написания заявок на гранты с привлечением сотрудников, регулярно получающих гранты. Проведение семинаров, посвященным конкретным конкурсам, непосредственно после их объявления.
- Проведение методических семинаров по распространению опыта подготовки публикаций с привлечением сотрудников, регулярно публикующих статьи в лучших мировых журналах.
- Разработка положения об обязательных методологических семинарах на факультетах и в институтах. Введение в практику обязательное регулярное представление всеми НПР своих научных работ коллегам.
- Проведение конкурса на издание монографии среди недавно защитившихся кандидатов и докторов, в качестве меры по стимулированию защит. Издание монографий у всех защитившихся кандидатов, или, по крайней мере, аспирантов, защитившихся в срок.
- Разработка порядка стимулирующих выплат за публикации в изданиях Scopus и WoS (не только в журналах из верхних квартилей, это крайне важно для гуманитарных направлений).
- Разработка и введение требований/критериев к ежегодному подтверждению статуса основных научных направлений (наличие рейтинговых публикаций, защит, наиболее значимых результатов и т.д.)