

**Российский научно-исследовательский институт экономики, политики
и права в научно-технической сфере (РИЭПП)**

**Методические подходы к расчету показателей
публикационной активности российских
исследователей в системе государственного управления**

С. Л. Парфенова

К.А. Безроднова

В.В. Богатов

Е.А. Лягушкина

Направления деятельности РИЭПП по мониторингу и верификации показателей публикационной активности

1. Планирование (ежегодно) и мониторинг (ежеквартально) целевых показателей публикационной активности Участников Государственной программы «Развитие науки и технологий» до 2020 года (ГПРНТ) и других государственных программ

2. Подготовка Дайджеста показателей публикационной активности российских исследователей (ежемесячно)

3. Подготовка аналитических и информационных материалов под задачи Минобрнауки России: экспресс-справки, справки о наукометрических показателях ученых, отдельных организаций, ФОИВ и др. (по запросу)

4. Консультирование ФОИВ и организаций по методике расчета показателей публикационной активности российских исследователей и их верификация

5. Ведение учета и анализ параметров российских журналов, индексируемых в Web of Science/Scopus (ежеквартально)

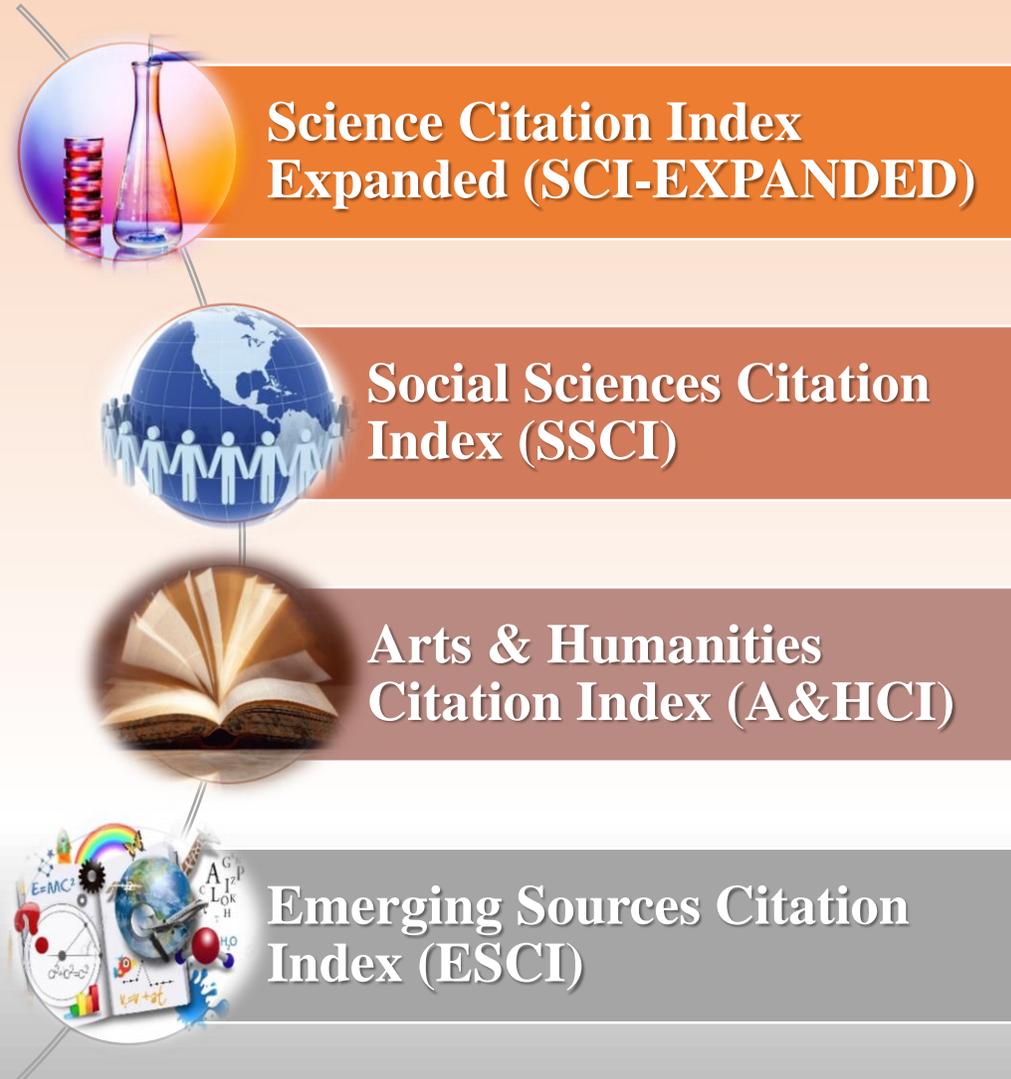
Информационная база:

Первичные данные
Web of Science
Scopus

Данные Clarivate Analytics,
Journal Citation Reports,
интерфейс Scopus

ПЛАНИРОВАНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В ГП «РАЗВИТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Плановый удельный вес научных статей Российской Федерации в общемировом потоке публикаций



$$Q_{\text{план}} = \frac{S_i * k}{S_{\text{РФ}}}$$

Основные участники ГП «Развитие науки и технологий» до 2020 года

- ❖ ФАНО России
- ❖ Минобрнауки России
- ❖ Минздрав России
- ❖ Минпромторг России
- ❖ НИЦ Курчатовский институт
- ❖ ГК Росатом
- ❖ МГУ им. М.В. Ломоносова
- ❖ СПбГУ

МОНИТОРИНГ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В ГП «РАЗВИТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»



Science Citation Index
Expanded (SCI-EXPANDED)



Social Sciences Citation
Index (SSCI)



Arts & Humanities
Citation Index (A&HCI)



Emerging Sources Citation
Index (ESCI)

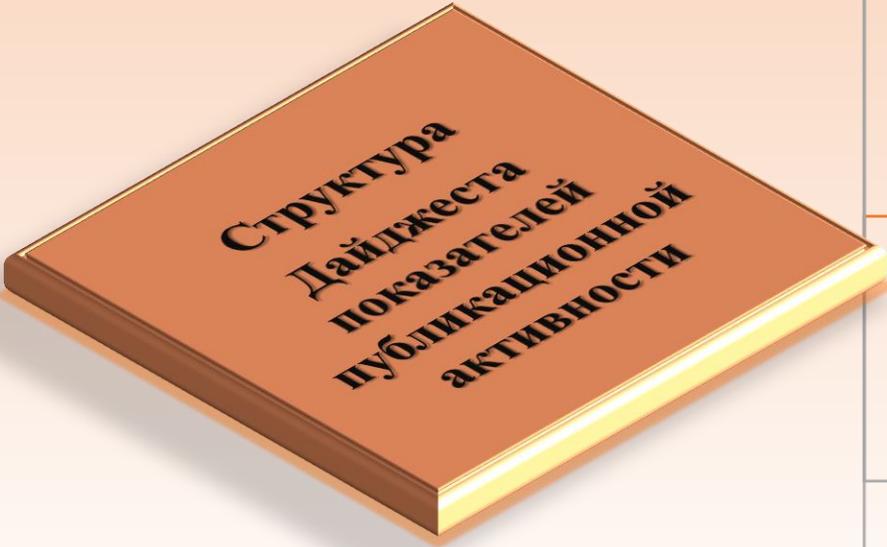
Фактическое значение показателя на текущий период

$$S_{\text{фин}} = \sum_{l=1}^j \frac{1}{F_l}$$

$$S_{\text{факт}} = \sum_{i=1}^n \sum_{l=1}^{m_i} \frac{P_{il}}{R_l}$$

Основные участники ГП «Развитие науки и технологий» до 2020 года

- ❖ ФАНО России
- ❖ Минобрнауки России
- ❖ Минздрав России
- ❖ Минпромторг России
- ❖ НИЦ Курчатовский институт
- ❖ ГК Росатом
- ❖ МГУ им. М.В. Ломоносова
- ❖ СПбГУ



Международные сопоставления

Анализ структуры
публикационного потока по
типам организаций и их
ведомственной принадлежности

Анализ цитируемости
публикаций российских
исследователей

Анализ публикационной
активности в разрезе научных
коллабораций

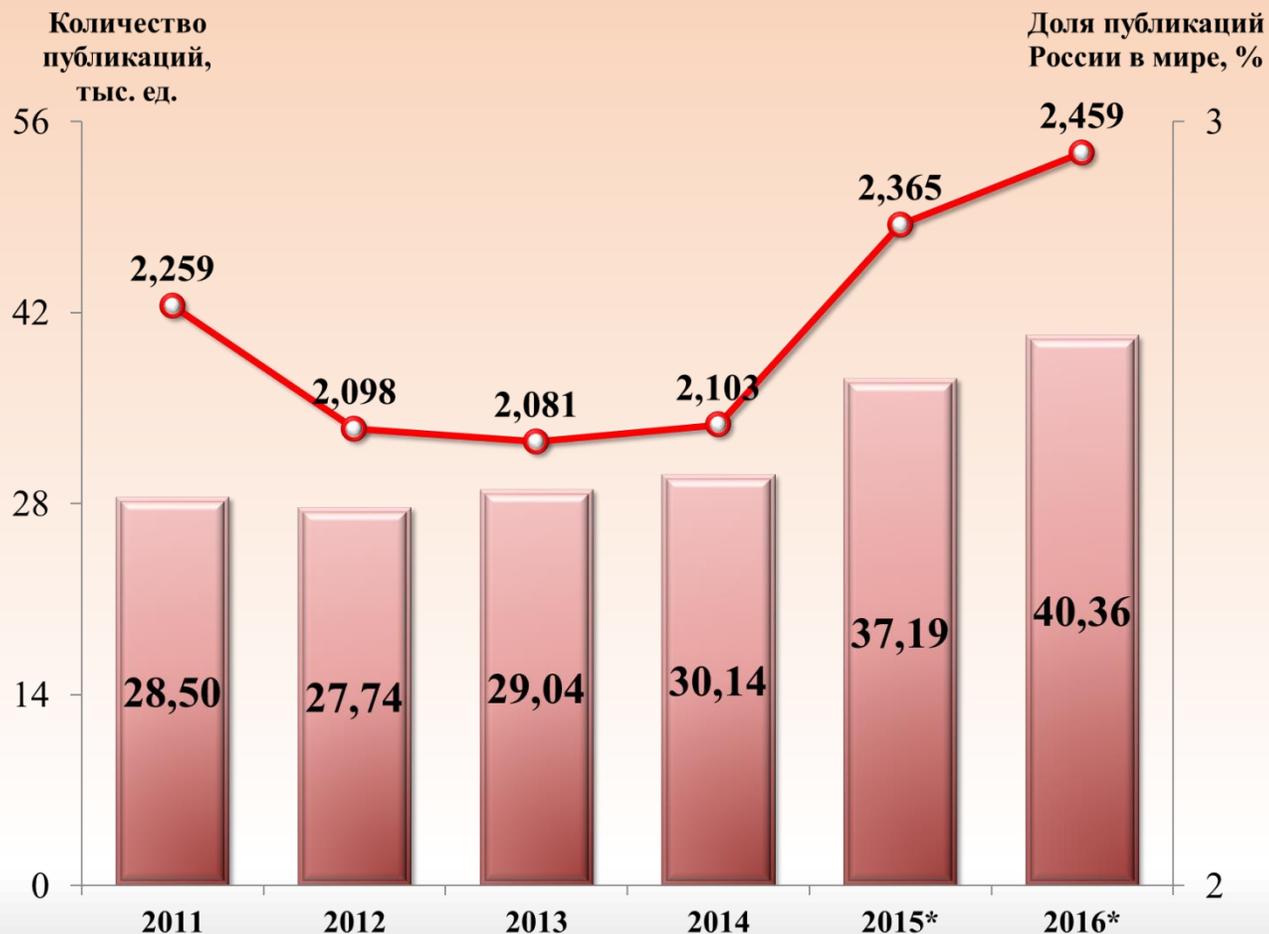
Анализ публикационной
активности университетов
России

Федеральные
университеты

Национальные
исследовательские
университеты

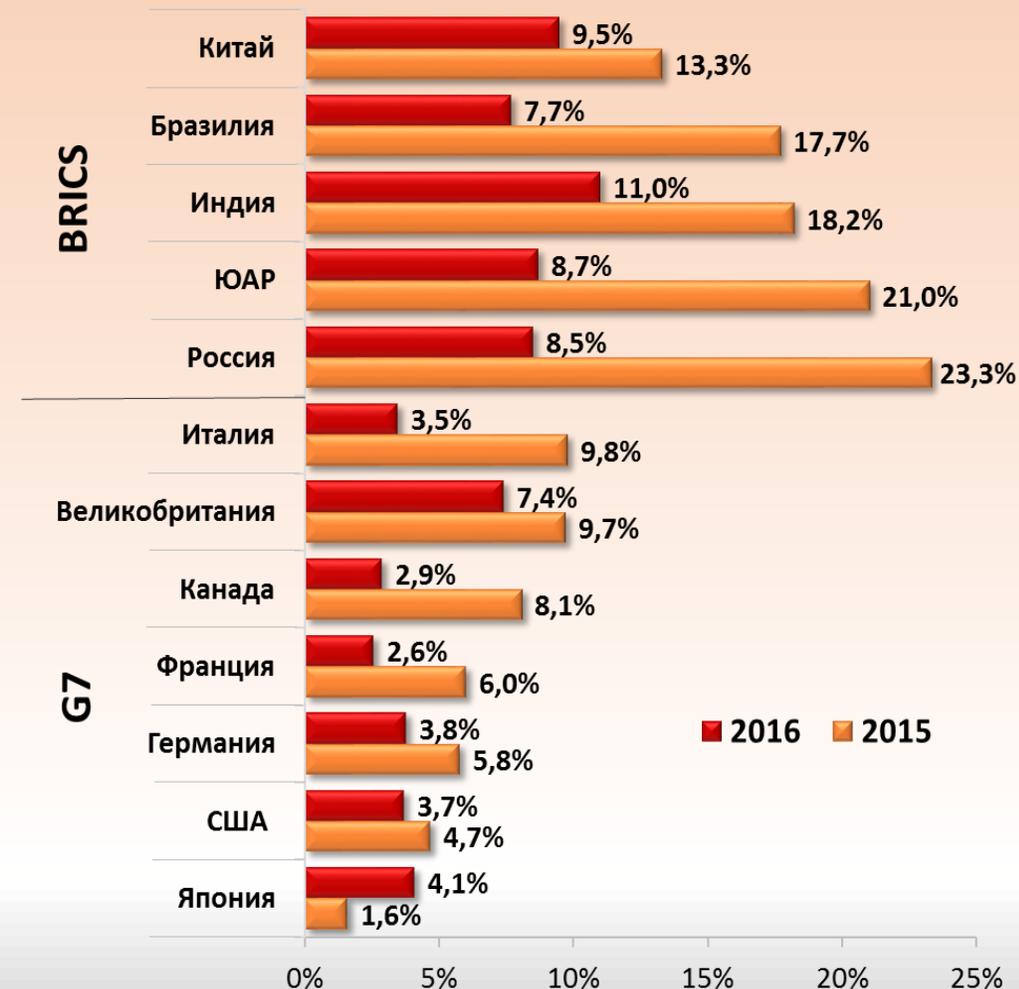
Проект 5-100

ДАЙДЖЕСТ: МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ



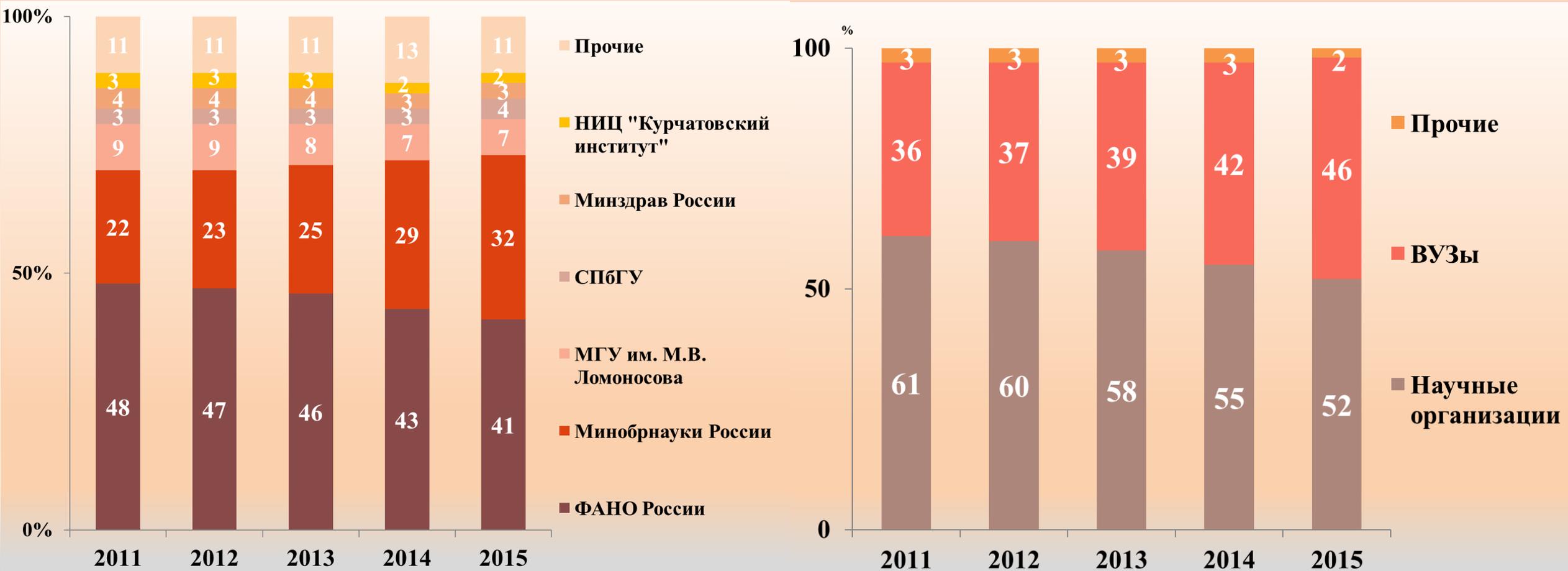
* Данные РФ 2015-2016 гг. с учетом ESCI

Динамика доли и количества российских научных статей (19.04.2017)

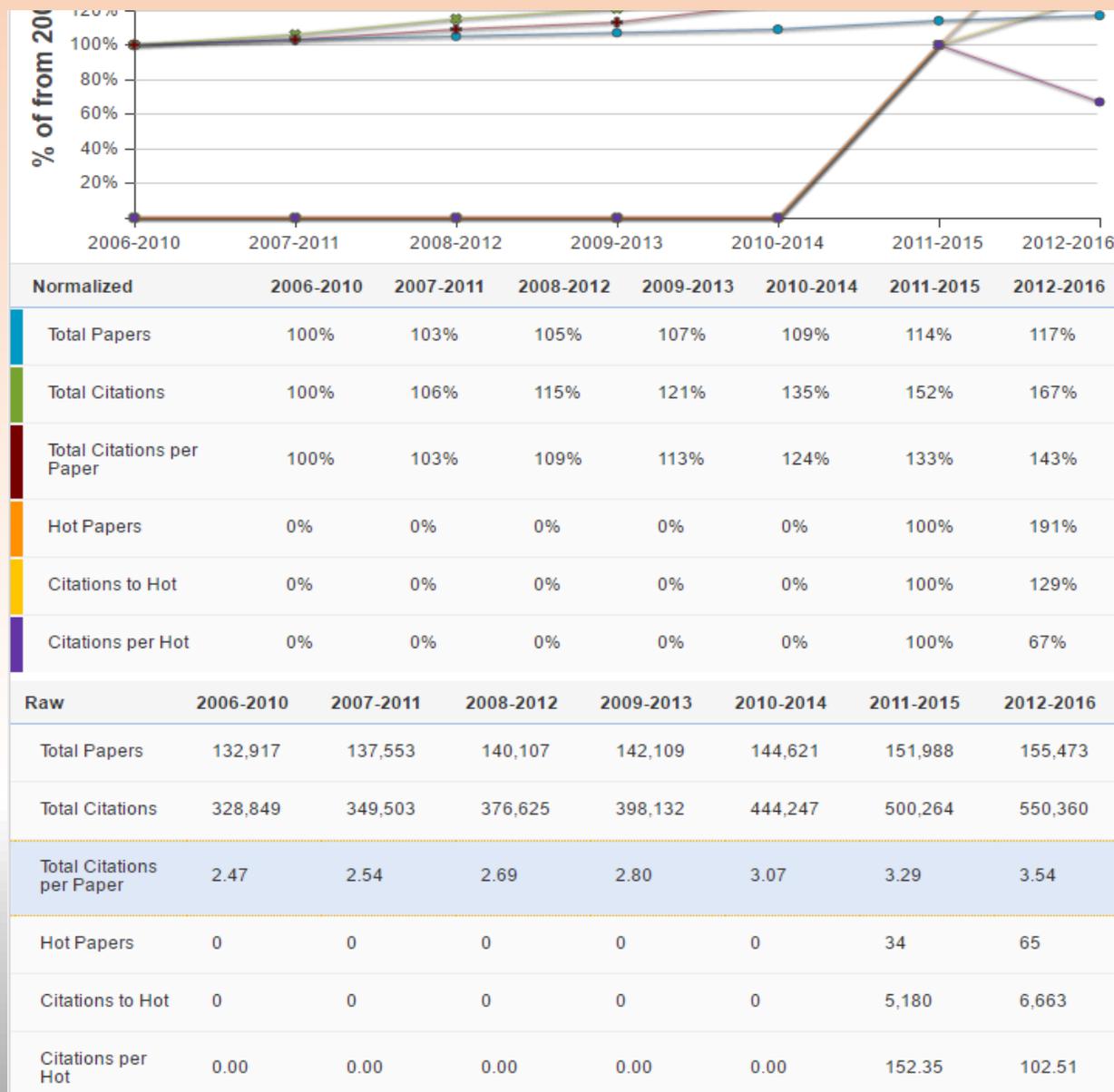


Темпы прироста научных статей за 2015 год (19.04.2017)

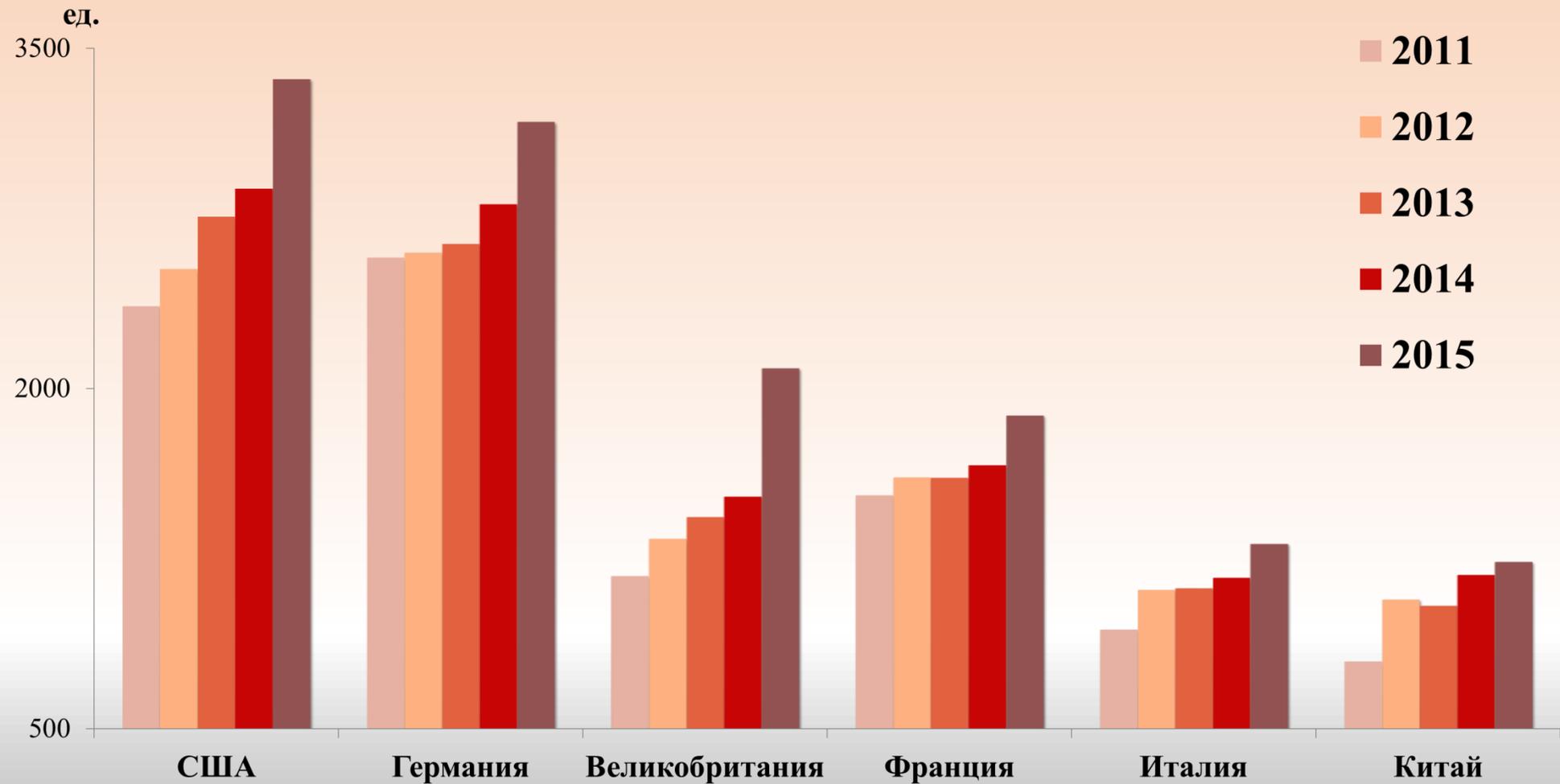
ДАЙДЖЕСТ: АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПУБЛИКАЦИОННОГО ПОТОКА РОССИИ ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИХ ВЕДОМСТВЕННОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ДАЙДЖЕСТ: АНАЛИЗ ЦИТИРУЕМОСТИ ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



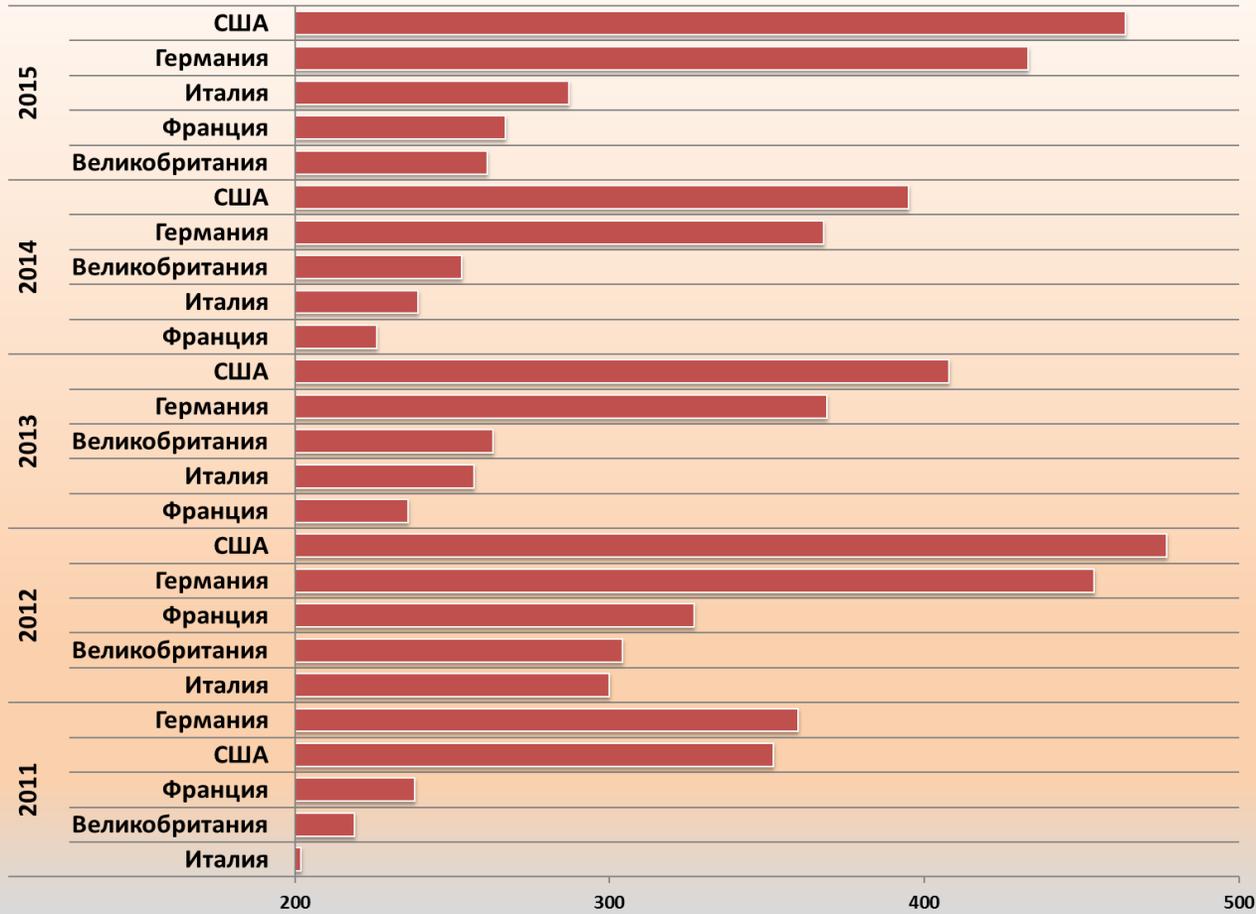
ДАЙДЖЕСТ: АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В РАЗРЕЗЕ НАУЧНЫХ КОЛАБОРАЦИЙ



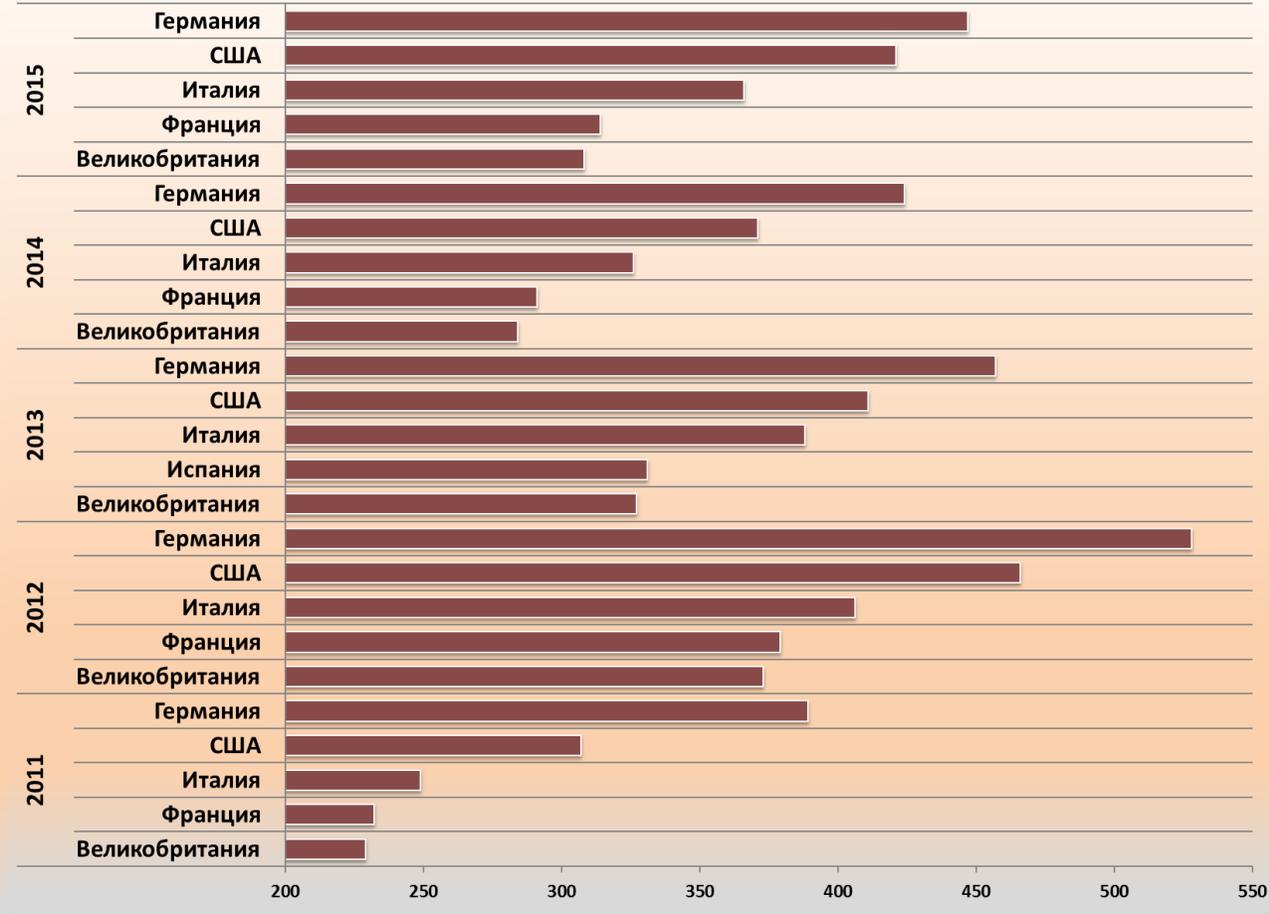
ДАЙДЖЕСТ

ДИНАМИКА ПУБЛИКАЦИЙ РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ, НАПИСАННЫХ В СОВАВТОРСТВЕ С ЗАРУБЕЖНЫМИ УЧЕНЫМИ, ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Астрономия и астрофизика

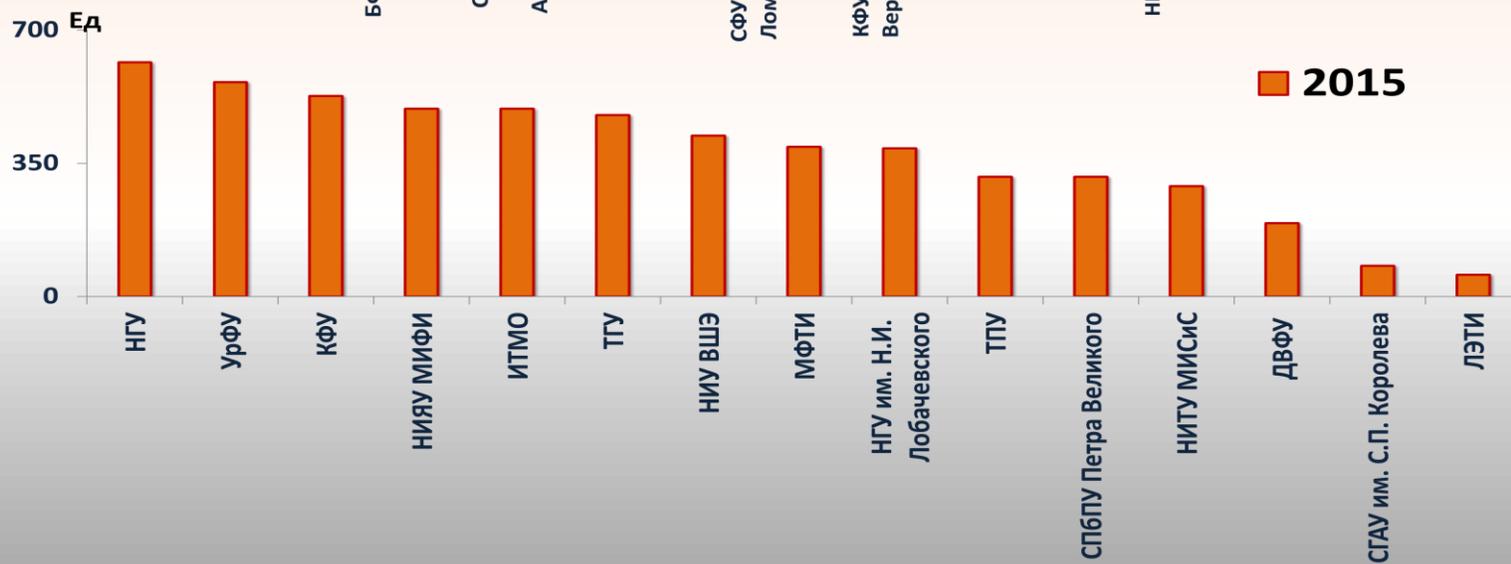
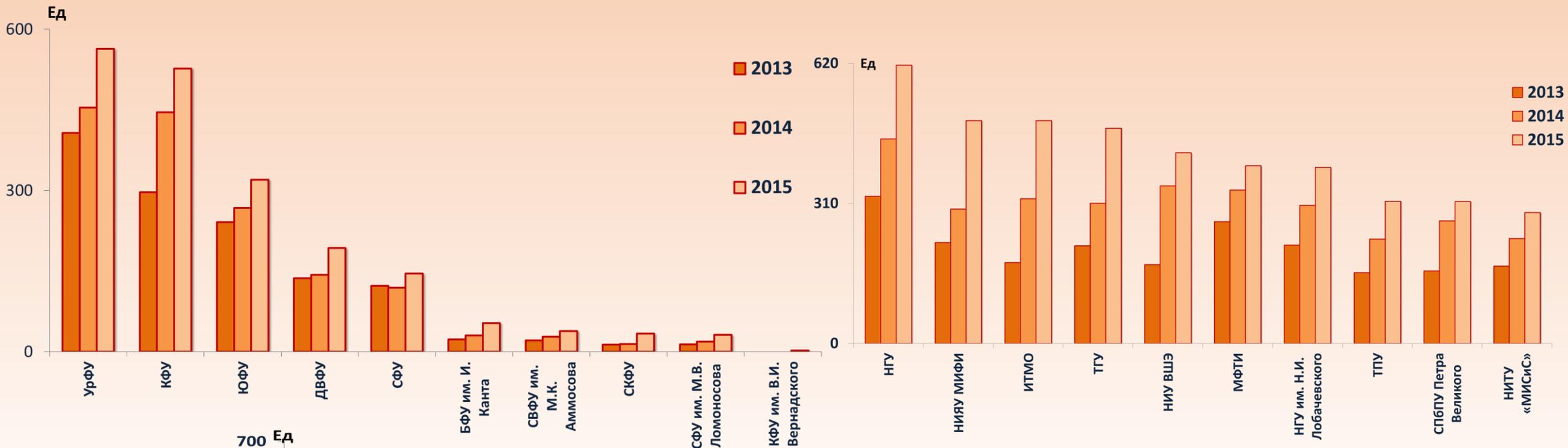


Физика элементарных частиц и квантовая теория поля



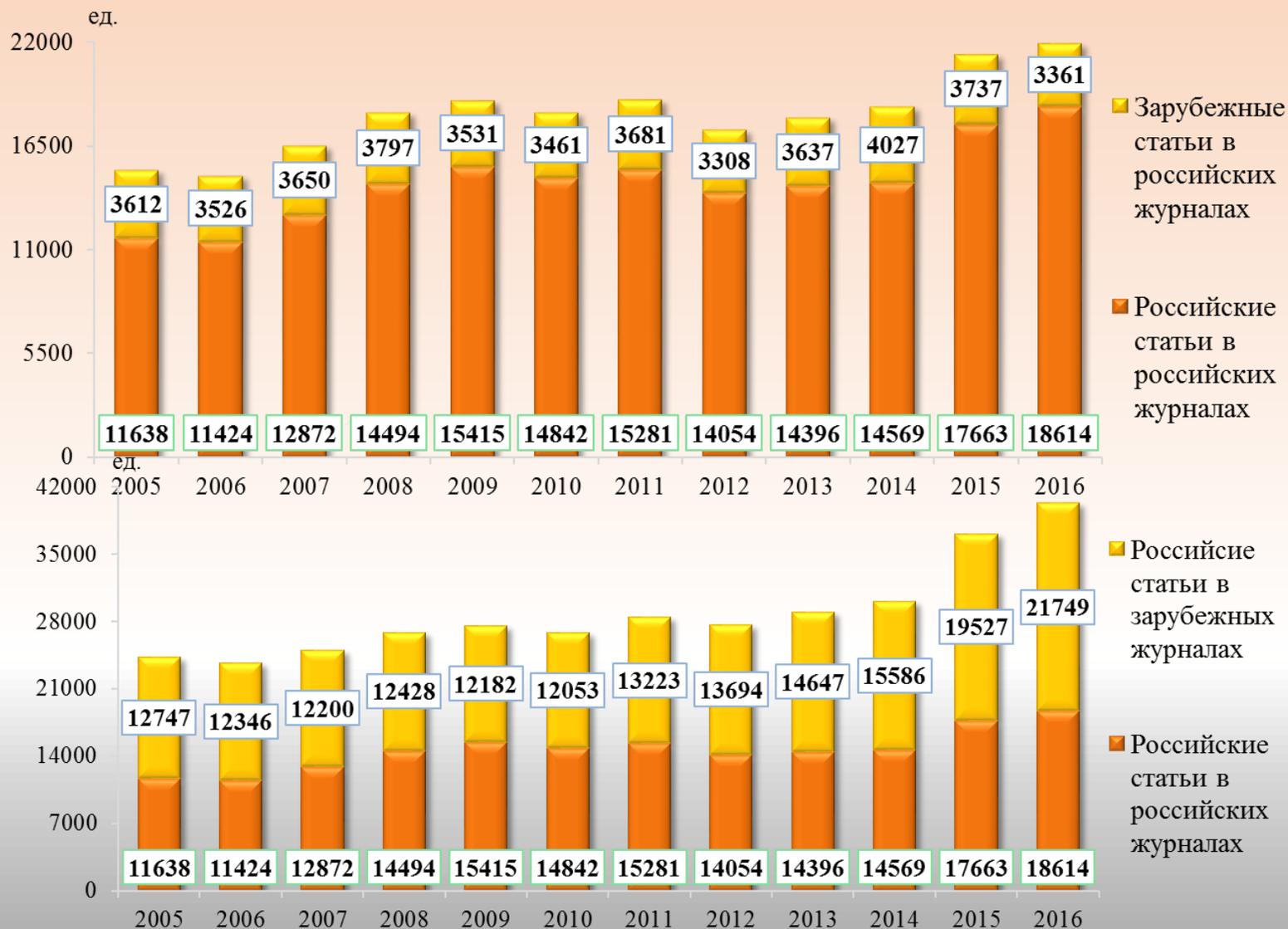
ДАЙДЖЕСТ :

АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ (ФУ, НИУ, 5-100)



ДАЙДЖЕСТ :

ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВА НАУЧНЫХ СТАТЕЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE



КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ



Консультирование организаций по методике расчета показателей публикационной активности и верификация их данных в отчетных формах Федеральной системы мониторинга результативности деятельности научных организаций

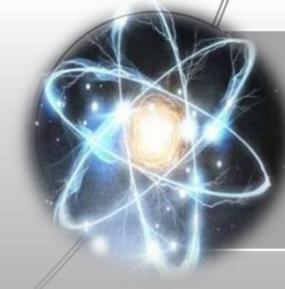


Консультирование ФОИВ по методике расчета показателей публикационной активности и верификация их данных



Проведение по поручению Минобрнауки России опроса о потребностях в допуске к полнотекстовым и специализированным ресурсам среди научных и образовательных организаций

(<http://www.sciencemon.ru/news/opros-o-potrebnostyah-v-dopuske-k-polnotekstovym-i/>)

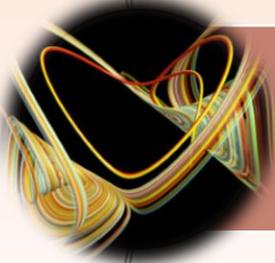


Участие в подключении к национальной подписке Web of Science государственных научных организаций зарегистрированных в Федеральной системе мониторинга результативности деятельности научных организаций

УЧЕТ И АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛОВ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE/SCOPUS



Общий обзор российских журналов, индексируемых в
Web of Science/Scopus



Анализ российских журналов, индексируемых в
Web of Science/Scopus, в разрезе ведомств и типов организаций



Анализ библиометрических показателей российских журналов,
индексируемых в Web of Science/Scopus

АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛОВ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WEB OF SCIENCE

