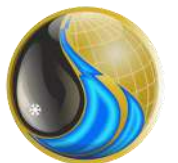


Библиометрический анализ тематического распределения вузовских научных журналов

Мазов Н.А.
Гуреев В.Н.
ГПНТБ СО РАН
ИНГГ СО РАН



Выборка

Федеральные
университеты
(с 2006 г.)

10 организаций

- всего 103 журнала
- 3 переводных
- 3 сменили название

В расчете на организацию:

- минимум 3
- максимум 24
- в среднем 10

Национальные
исследовательские
университеты
(с 2008 г.)

29 организаций

- всего 255 журналов
- 18 переводных
- 21 сменили название

В расчете на организацию:

- минимум 0 (один вуз)
- максимум 26
- в среднем 9

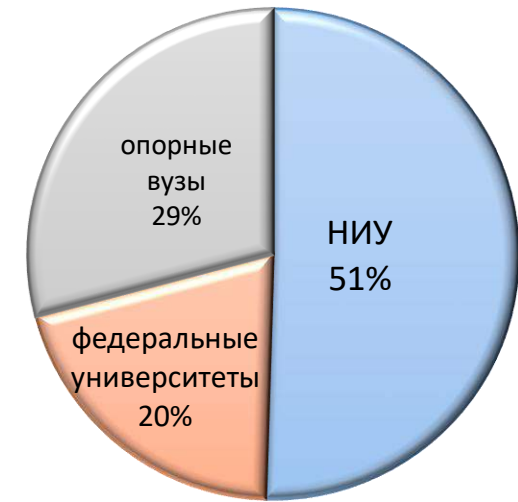
Опорные университеты
(с 2016 г.)

33 организации

- всего 147 журналов
- 1 переводной
- 7 сменили название

В расчете на организацию:

- минимум 0 (один вуз)
- максимум 12
- в среднем 4



8 общих журналов

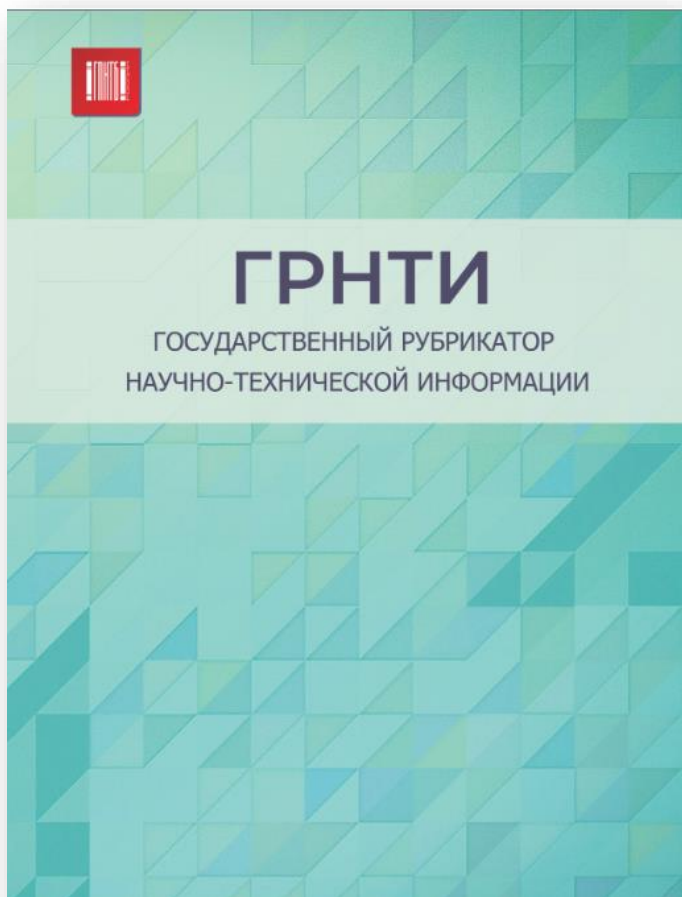


496 журналов без пересечений

Цели тематической оценки журналов

1. Оценка дисциплинарного разнообразия региона / группы учреждений / организации
2. Представленность тематик региона на национальном и международном уровнях
3. Выявление лакун в тематическом охвате
4. Определение баланса между дисциплинами / соответствия тематики журналов деятельности организации

Выбор рубрикатора – национальный уровень



Достоинства

Классификация на уровне всего журнала

4 крупных раздела:

- общественные науки
- естественные и точные науки
- технические и прикладные науки
- межотраслевые проблемы

70 тематических классов

Недостатки

Непрозрачность назначения рубрик в РИНЦ

Добровольный характер назначения рубрик

Разный уровень подробности рубрик у журналов

Scopus[®]

ASJC – All Science
Journal Classification

Достоинства

Недостатки

Классификация на уровне
всего журнала

4 супергруппы:

- науки о жизни
- общественные науки
- естественные науки
- здравоохранение

27 рубрик 1-го уровня

Обязательность назначения
рубрик (их влияние на
квартиль)

Зависимость назначения
рубрик от редакции журнала

Разный уровень дробности
рубрик у журналов

Общее тематическое распределение по ГРНТИ

Журналы НИУ

63 тематических класса

90% всей тематики
~ **2,3** рубрики в журнале

Журналы
федеральных
вузов

49 тематических классов

70% всей тематики
~ **2,4** рубрики в журнале

Журналы
опорных вузов

49 тематических классов

70% всей тематики
~ **2,5** рубрики в журнале

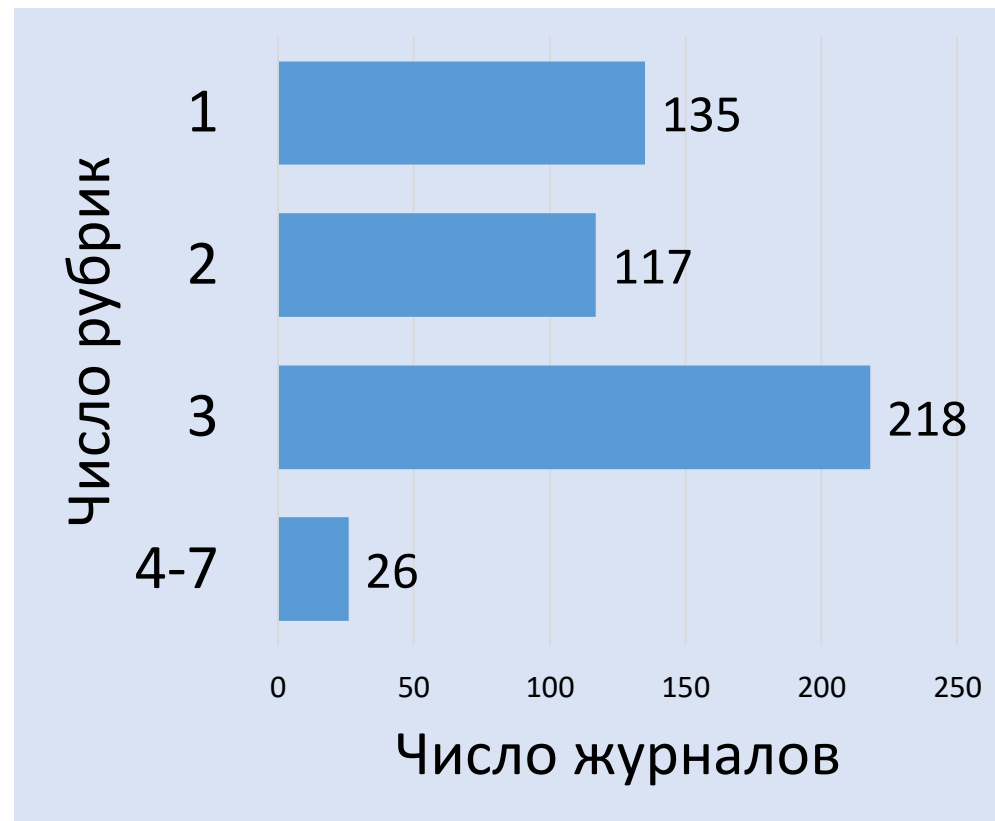
64 класса
(91% всех тематик)

Нет журналов по
направлениям

- 1) Комплексные проблемы общественных наук
- 2) Рыбное хозяйство
- 3) Водное хозяйство
- 4) Стандартизация
- 5) Патентное дело
- 6) Политематика

Распределение по числу рубрик

- В НИУ – больше узкоспециализированных журналов
(в связи с их бóльшим общим количеством)
- В федеральных и опорных вузах – больше междисциплинарных



Вузы-лидеры по тематическому разнообразию журналов

Федеральные

	Журналы	Классы
Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского	24	25
Сибирский федеральный университет	7	22
Уральский федеральный университет	16	22
Казанский (Приволжский) федеральный университет	13	21
Южный федеральный университет	16	21

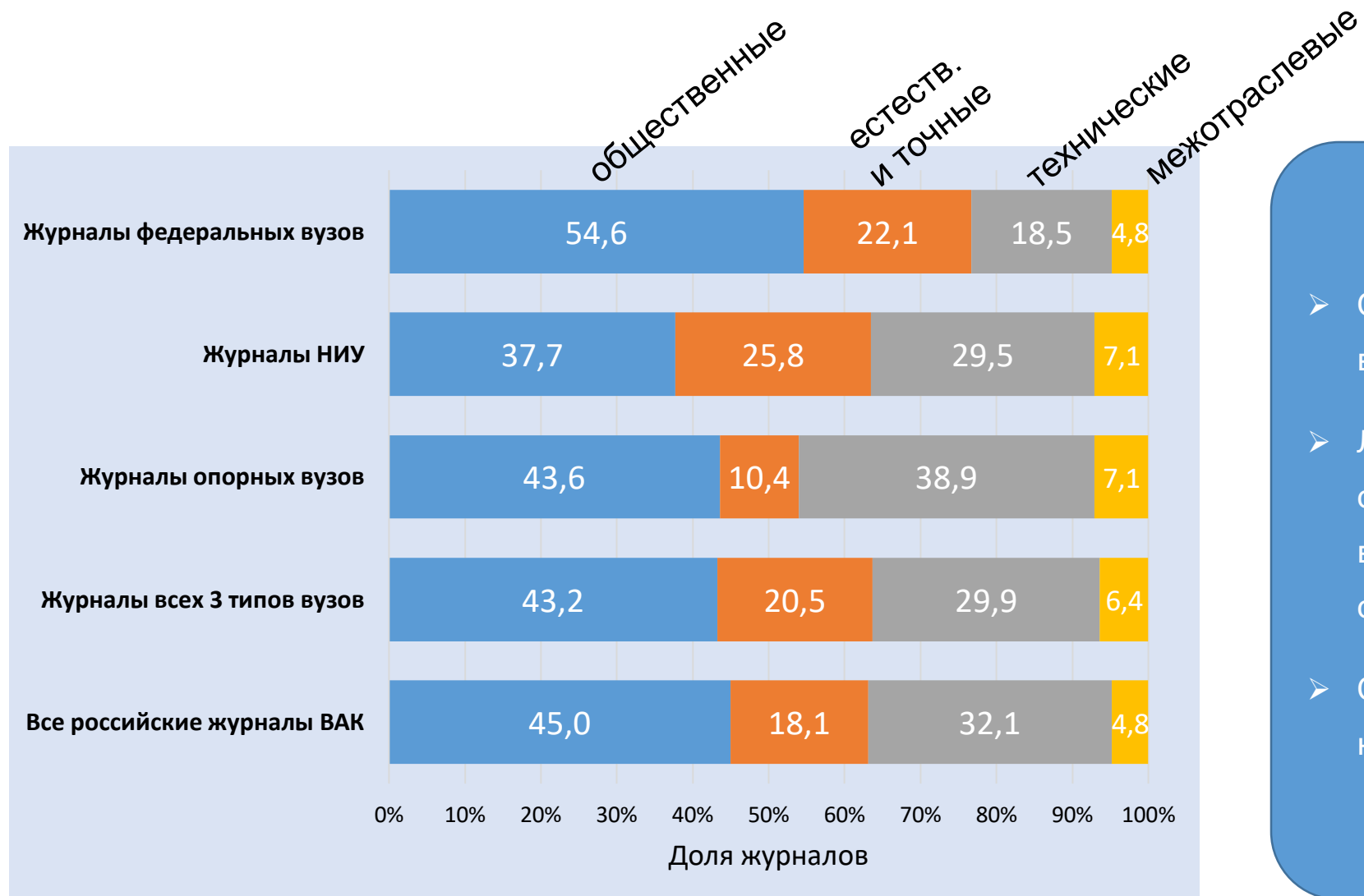
НИУ

	Журналы	Классы
Томский государственный университет	26	33
Южно-Уральский государственный университет	21	32
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва	11	24
Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского	15	24
Белгородский государственный национальный исследовательский университет	15	21

Опорные

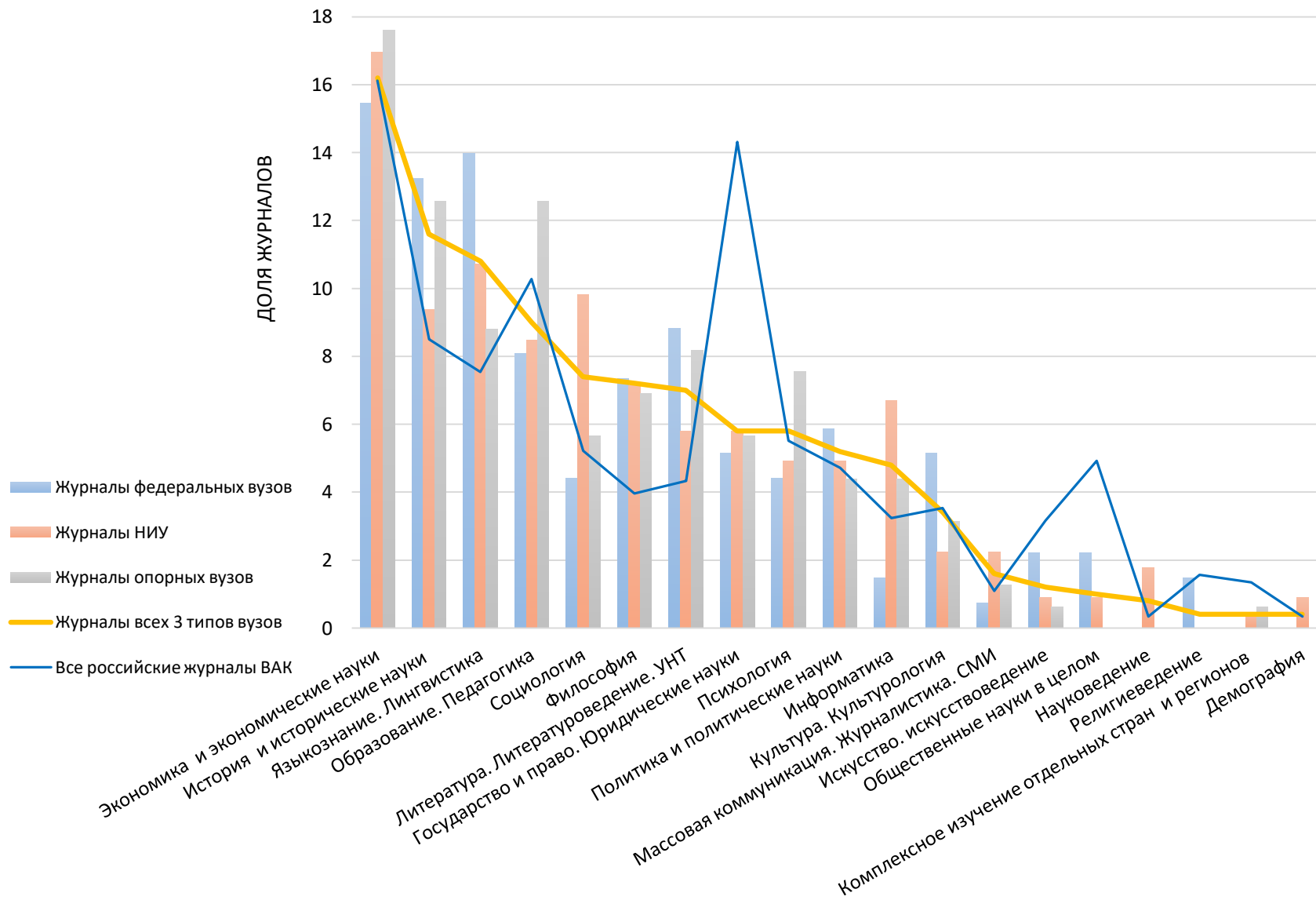
	Журналы	Классы
Воронежский государственный технический университет	12	19
Донской государственный технический университет	8	17
Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева	11	17
Алтайский государственный университет	11	16
Кемеровский государственный университет	11	14
Тульский государственный университет	8	14
Уфимский государственный нефтяной технический университет	8	14

Общее тематическое разнообразие журналов



- Общее распределение по всем вузам схоже с российским
- Лидируют журналы по общественным наукам, даже в вузах, где обучение по ним не основное
- Относительный баланс между направлениями – в журналах НИУ

Общественные науки



➤ Общие с Россией лидирующие области

- экономика
- история
- лингвистика
- педагогика

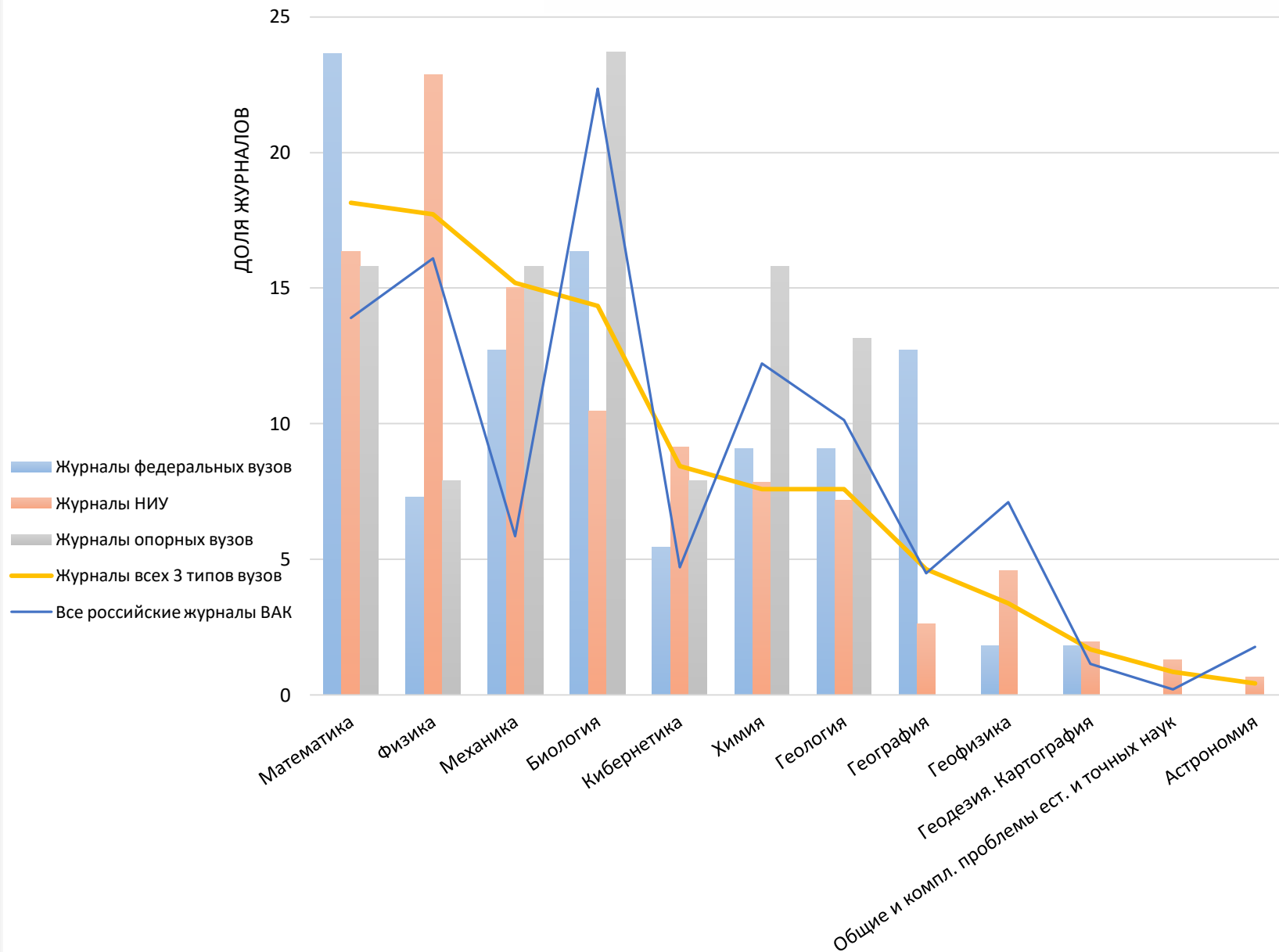
➤ Специфичны в вузах

- социология
- литературоведение

➤ Меньше представлены в вузах

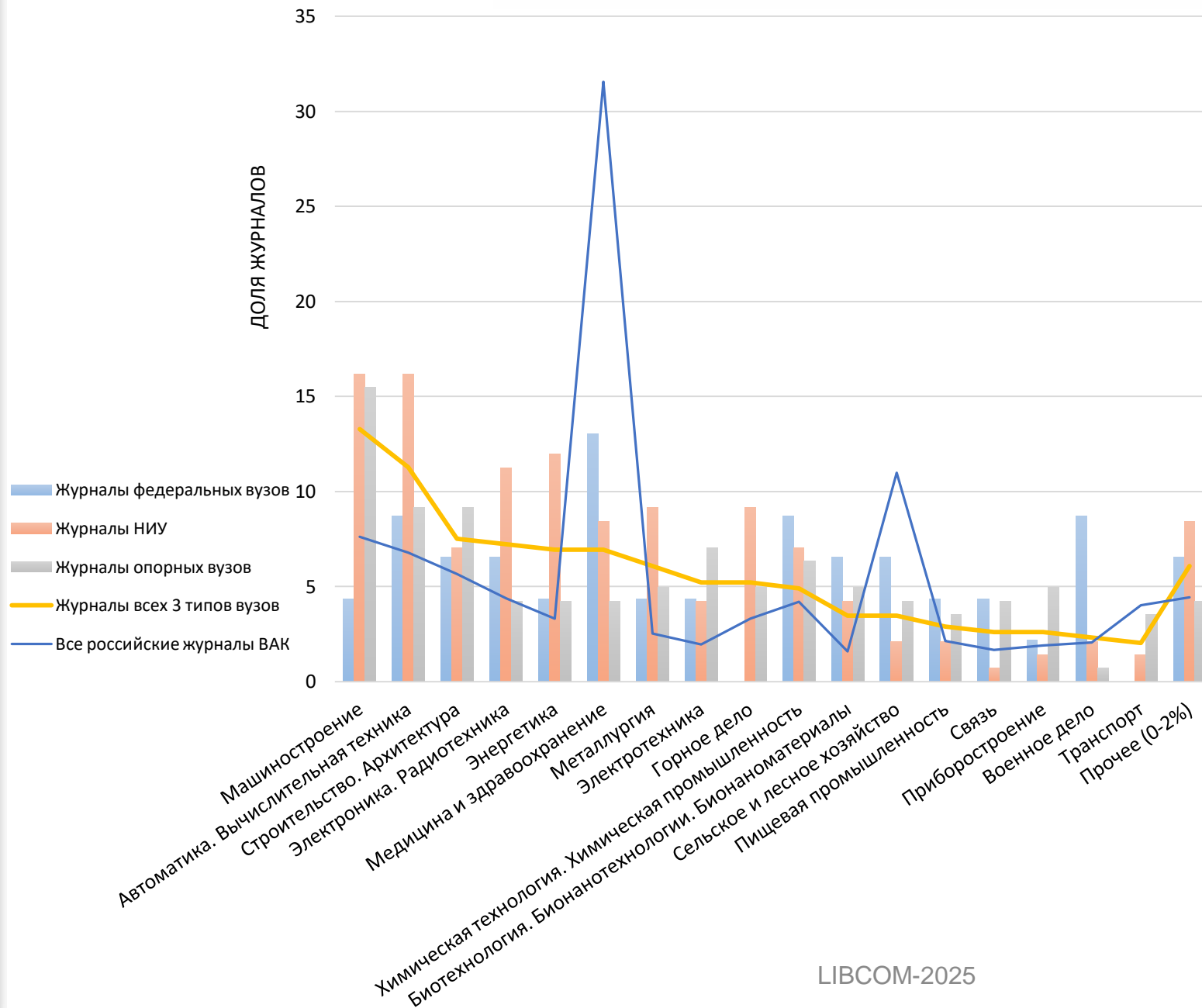
- юридические науки

Естественные и точные науки



- Общие с Россией лидирующие области
 - биология
 - математика
- Высокая специфика вузов
 - физика – НИУ
 - химия – опорные
 - география – федеральные

Технические и прикладные науки



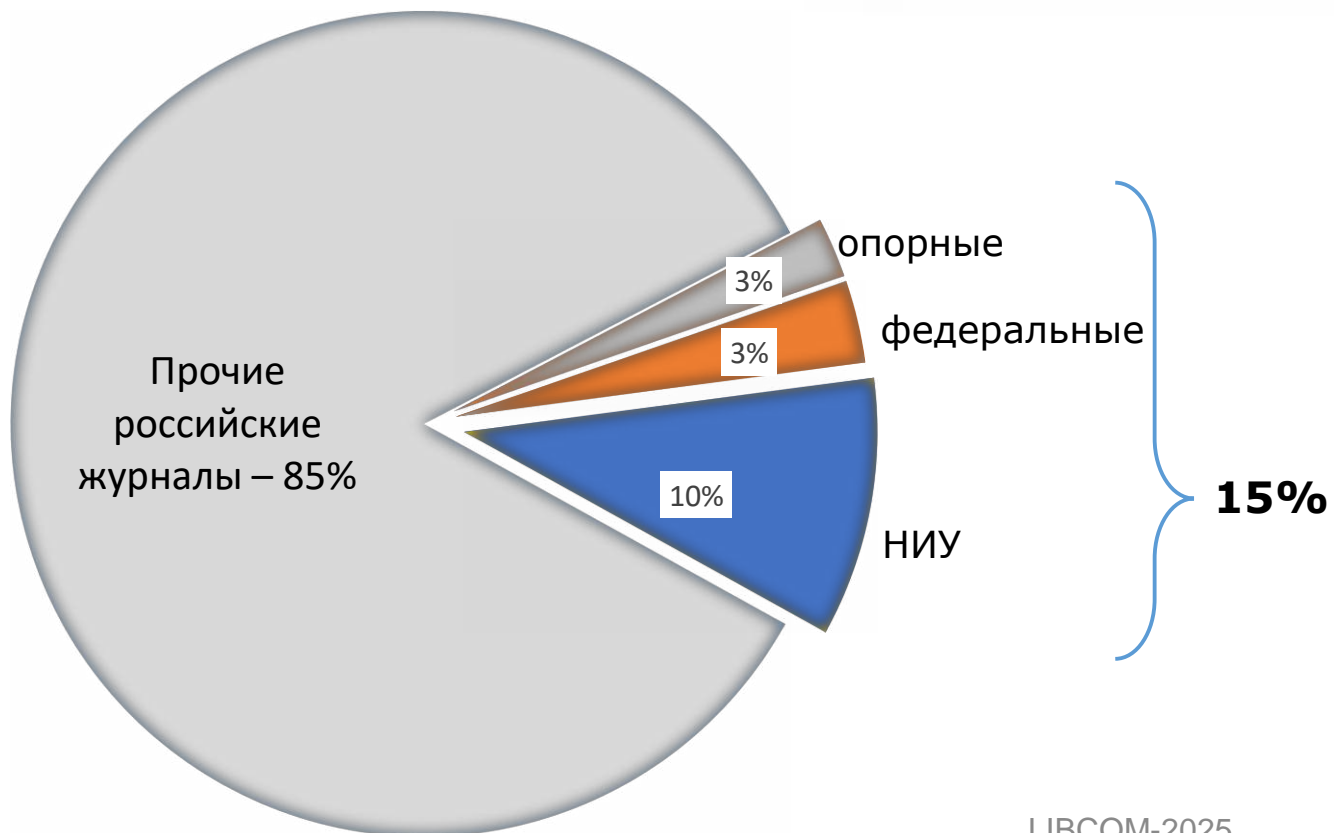
- Общая с Россией лидирующая область
 - автоматика
- Высокая специфика вузов
 - машиностроение – НИУ, опорные
 - энергетика – НИУ
 - металлургия – НИУ
- Намного меньше медицинской тематики в сравнении с Россией

Представленность журналов на международном уровне

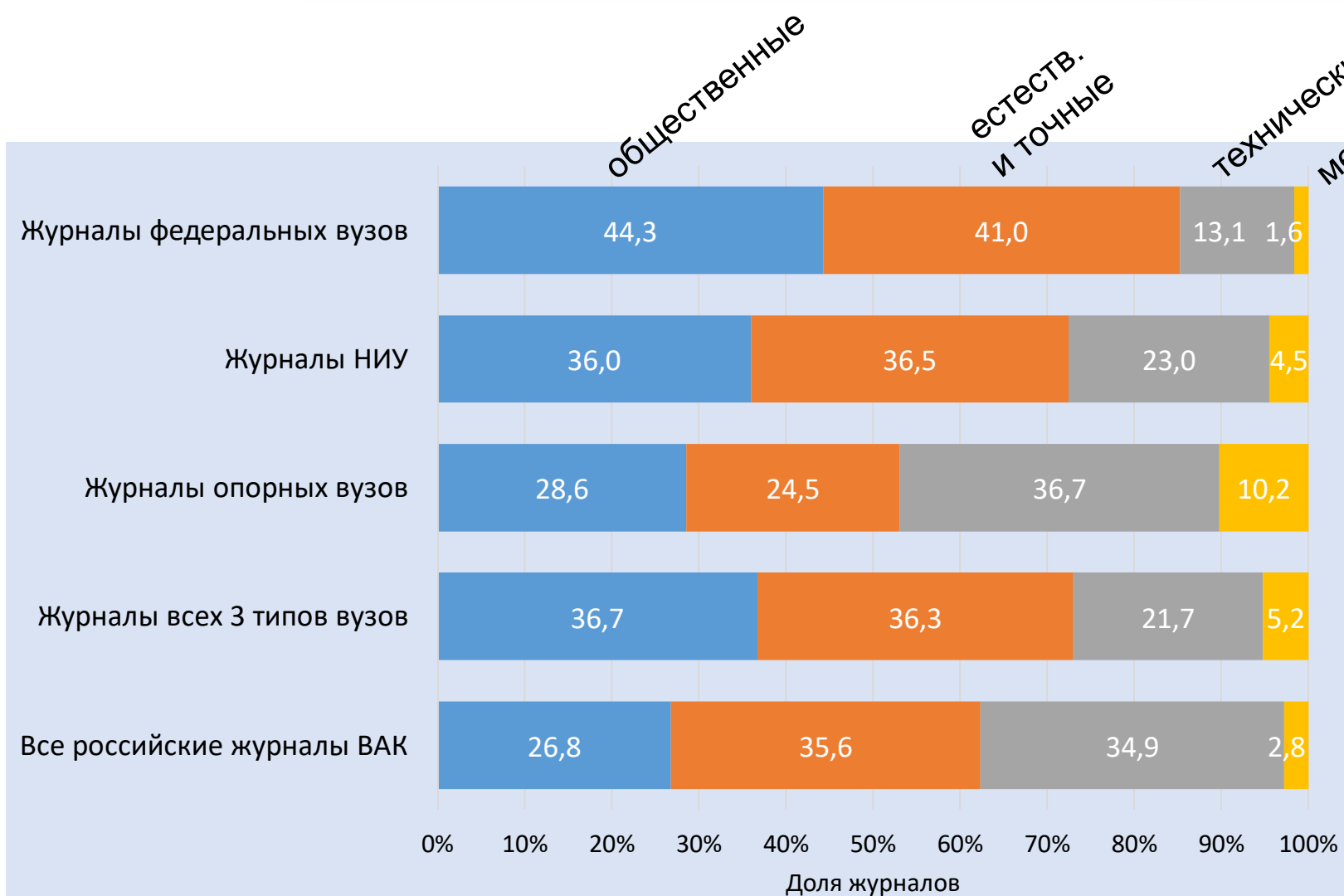
Scopus®

➤ 825 российских журналов

➤ 126 журналов НИУ

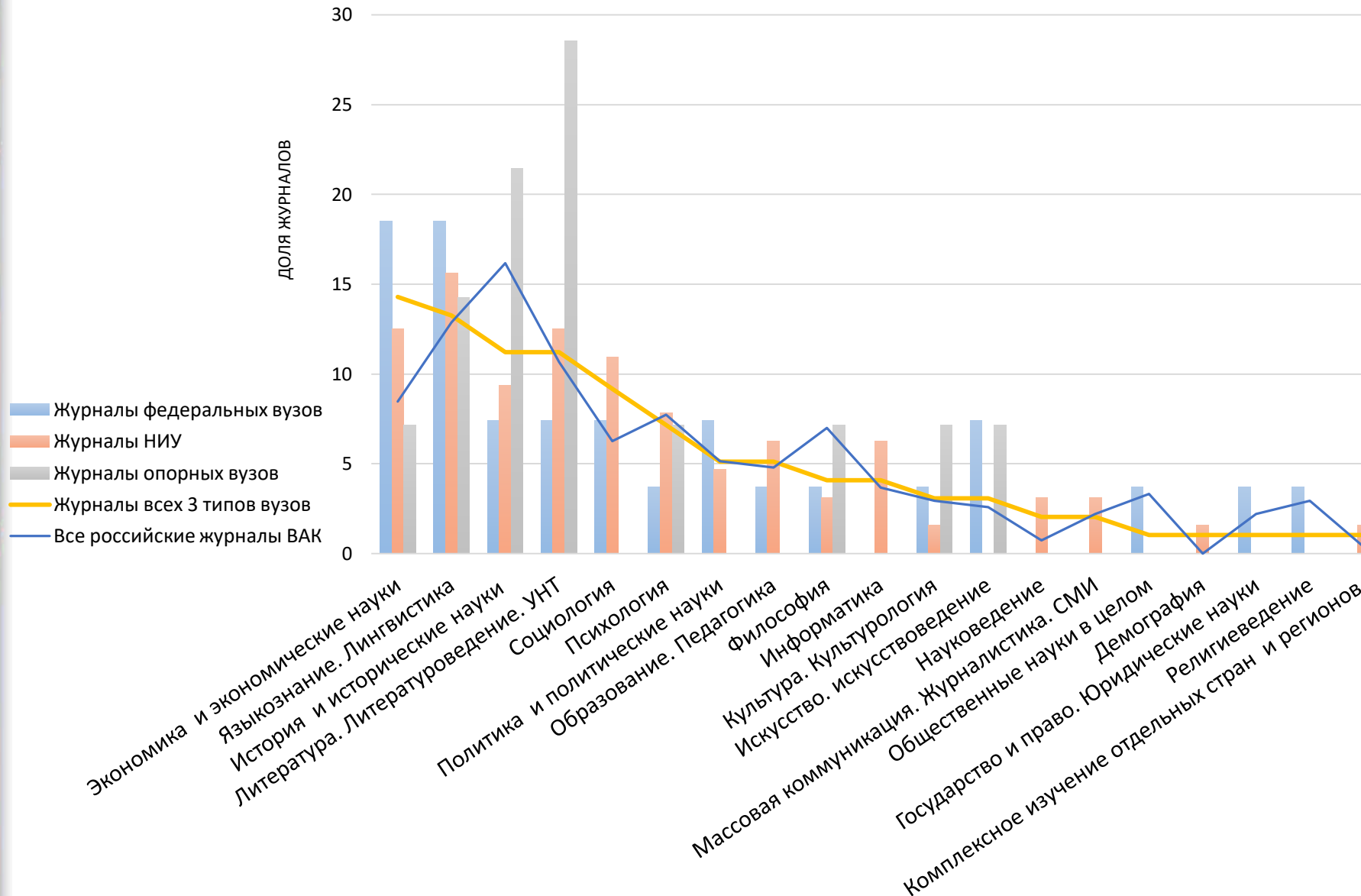


Тематика вузовских журналов в Scopus по ГРНТИ



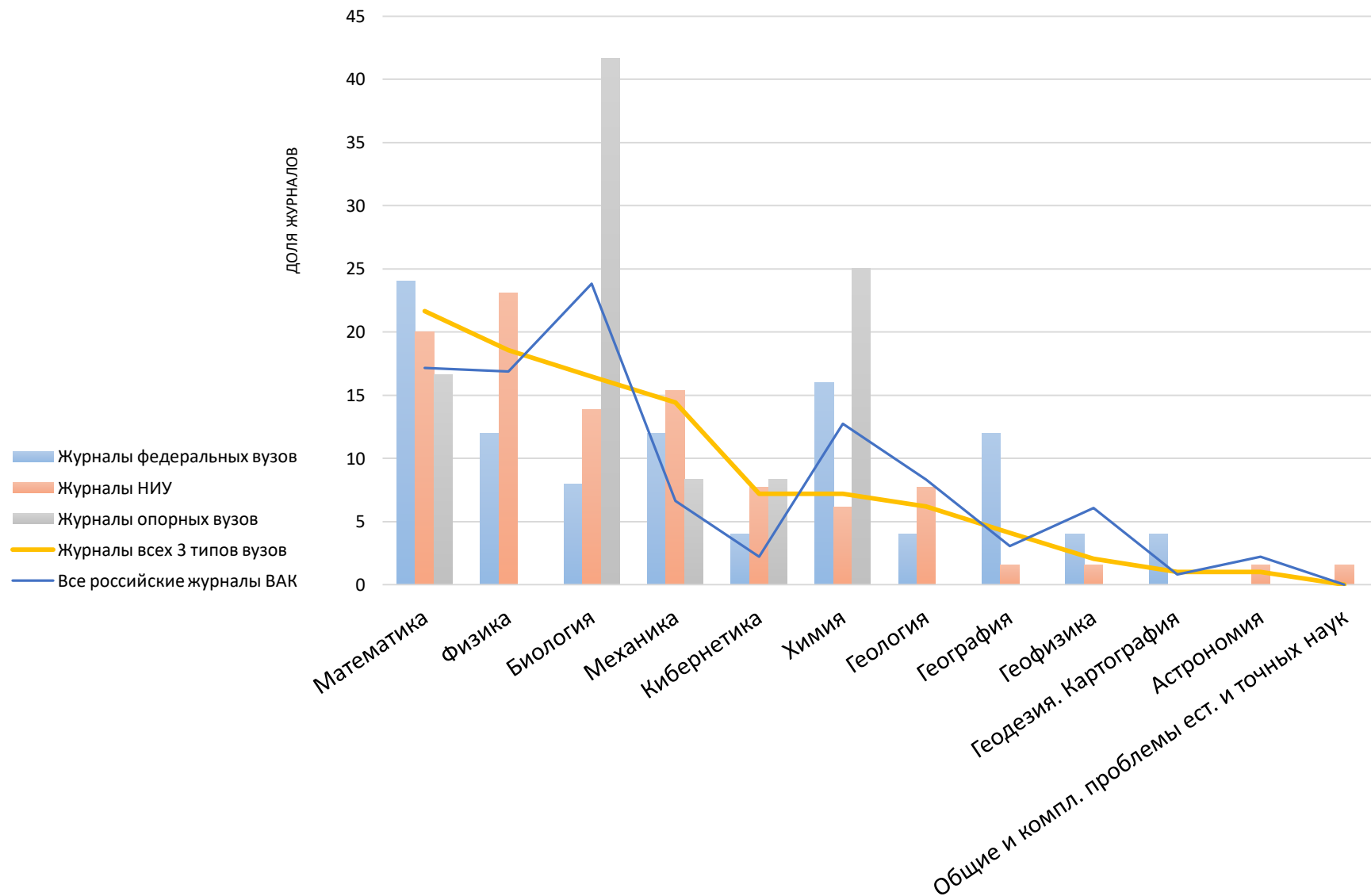
- В Scopus намного лучше отражены естественные и точные науки (36% vs. 20% на российском уровне)
- Общественные науки преобладают, но представлены в меньшем объеме, чем на российском уровне (36% vs. 43%)

Общественные науки в Scopus по ГРНТИ



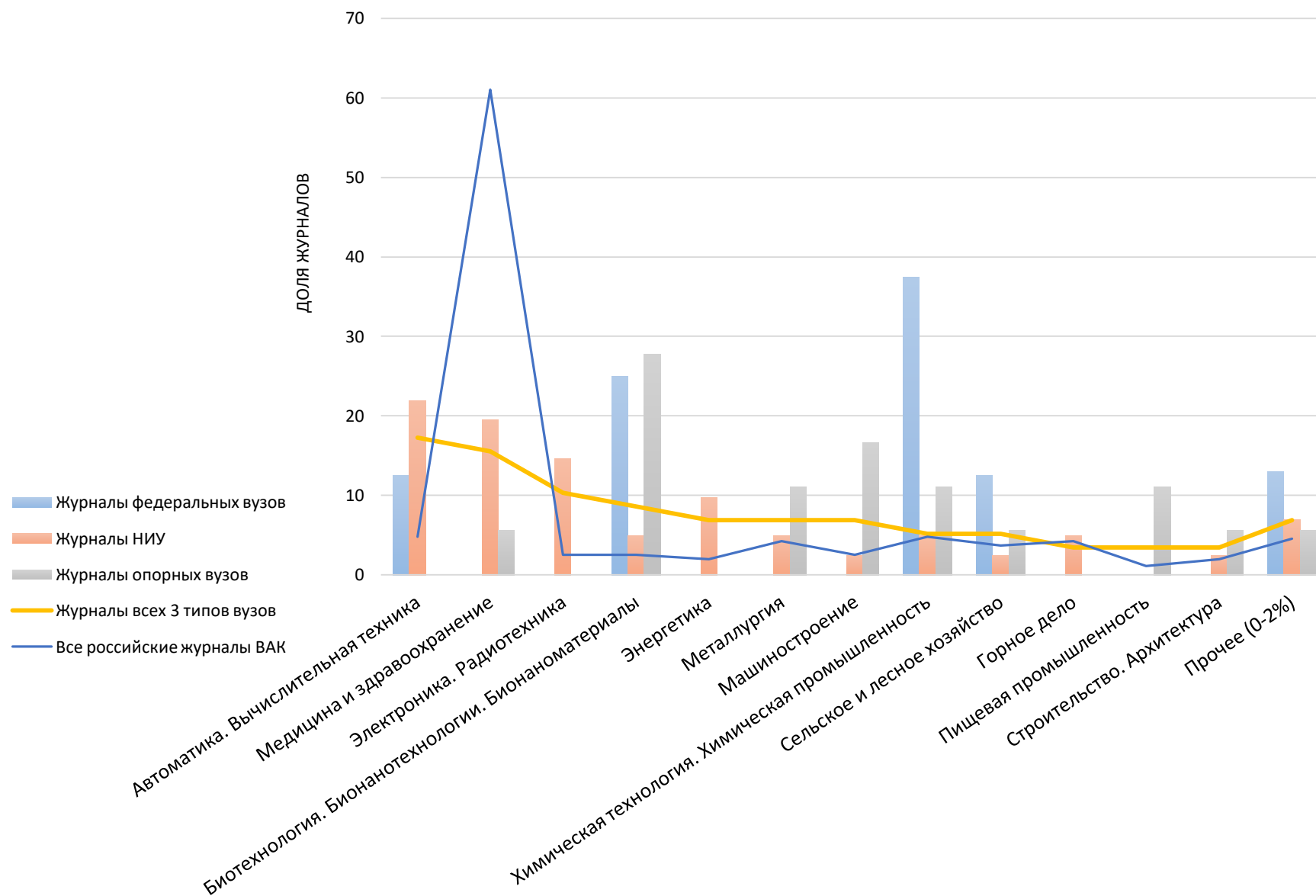
- Лидирующие области те же, что на российском уровне (кроме педагогики)
- Опорные вузы
 - лидеры – история и литература
 - малое число направлений
- По всем рубрикам хотя бы один из типов вузов превосходит общий российский уровень

Естественные и точные науки в Scopus по ГРНТИ



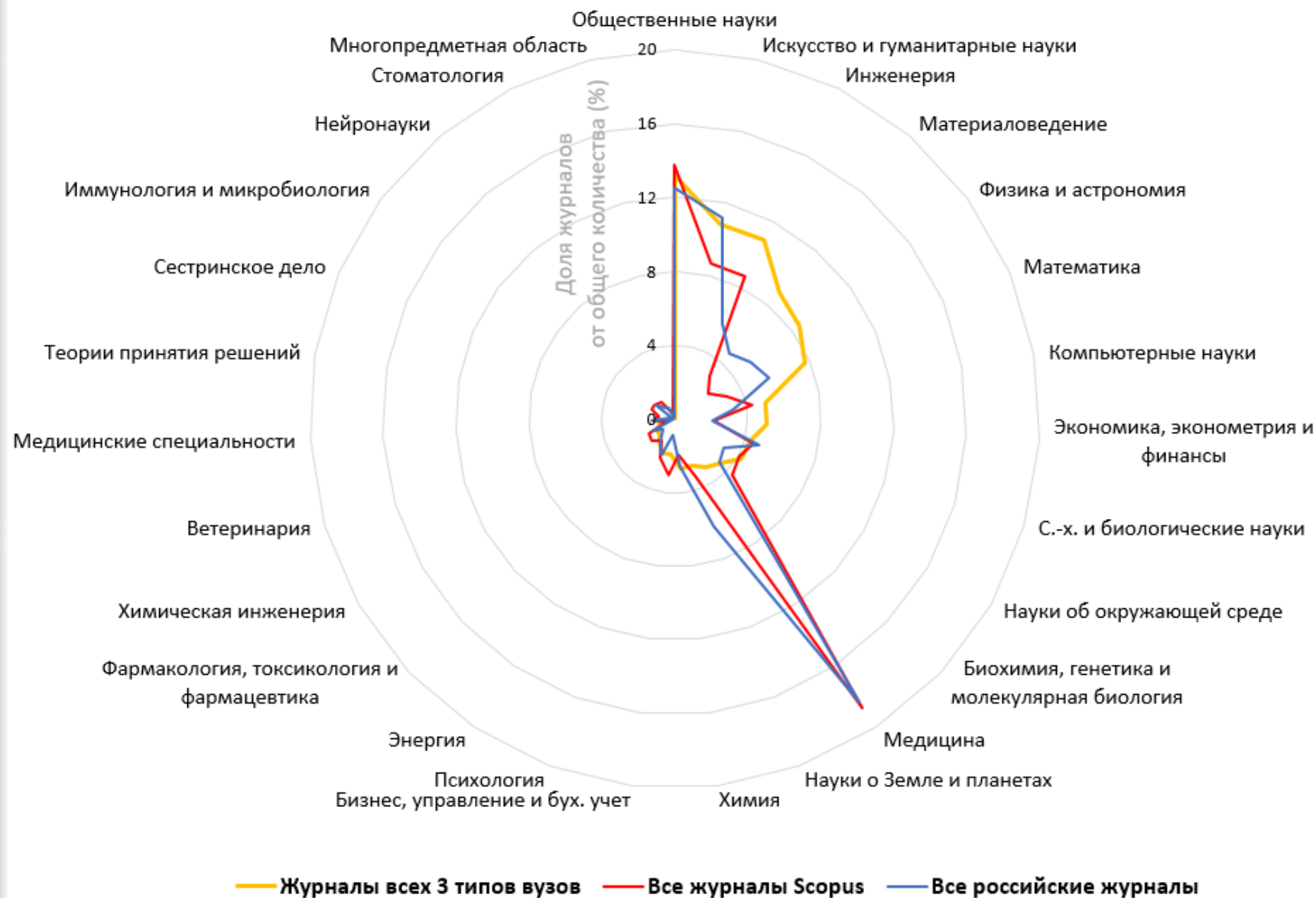
- Общие для России и вузов направления
 - математика
 - биология
- Опорные вузы
 - лидеры – биология и химия
 - малое число направлений
- Федеральные вузы
 - наибольший баланс направлений

Технические и прикладные науки в Scopus по ГРНТИ



- Биотехнология – единственная общая лидирующая область
- Все типы вузов имеют выраженную специализацию журналов и редкие пересечения

Тематическое разнообразие в Scopus по ASJC



- **Общественные и гуманитарные науки** совпадают с общемировым распределением
- **Более активно в рос. вузах** развиваются журналы в областях
 - математика
 - физика
 - материаловедение
 - компьютерные науки
- **Не представлена медицина** (но много других рос. медицинских журналов)
- **Потенциал развития в областях, не представленных в России**
 - здравоохранение
 - теория принятия решений
 - ветеринария
 - нейронауки

Спасибо за внимание!

**Мазов Николай Алексеевич,
в.н.с., ГПНТБ СО РАН, ИНГГ СО РАН**

**Гуреев Вадим Николаевич,
в.н.с., ГПНТБ СО РАН, ИНГГ СО РАН**

**E-mail: MazovNA@ipgg.sbras.ru
 GureyevVN@ipgg.sbras.ru**