

# Оценка уровня национальных медицинских исследований с использованием аналитического web-приложения SciVal Spotlight

Куракова Наталия Глебовна

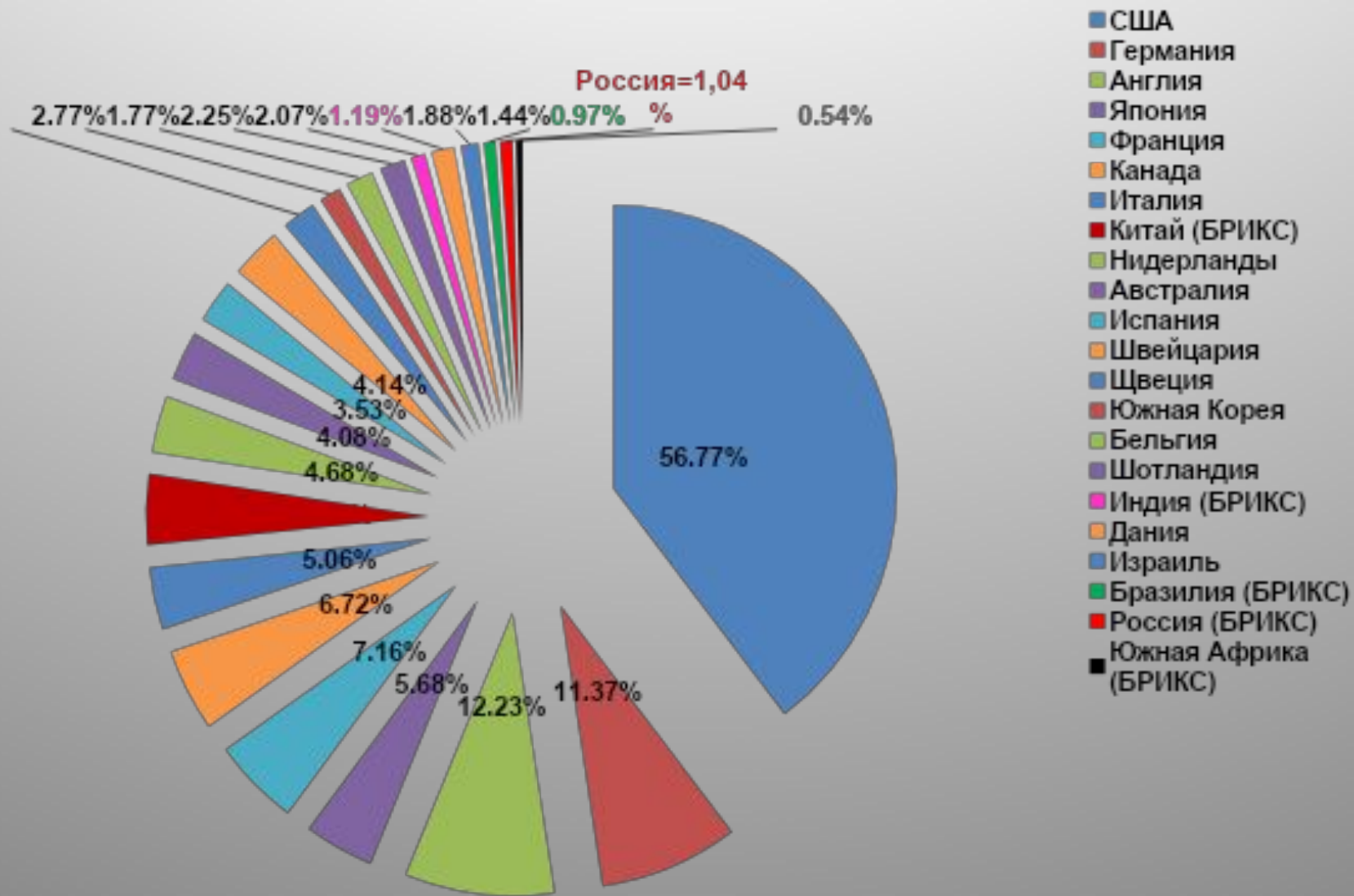
*Зам. начальника управления  
инновационного развития науки РАМН*



# БОЛЕЗНЕННЫЕ СИМПТОМЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ НАУКИ

- За 2001-2011 г произошло **удвоение бюджета** на гражданскую науку
- За 2001-2011 г произошло **падение всех показателей** результативности науки
- 2011 г – **15** место (публикации), **126** –**воспризнание мировым сообществом =уровень значимости** (среднее число цитат, полученных на одну национальную статью)
- **МЫ ПИШЕМ, НО НАС НЕ ЦИТИРУЮТ**

Долевое распределение статей с **высоким уровнем цитируемостью** за период 2001-2011 гг.



# ПРИЧИНА ЗАБОЛЕВАНИЯ ПО ВЕРСИИ УЧЕНЫХ

- 1. Бюджет Национального ин-та здоровья США – 30-32 млрд.долл.
- Бюджет РАН – 2 млрд.долл.
- Бюджет биомедицинского кластера Сколково – 60 млн. долл
- 2. Геополитика – нас не хотят видеть в международных индексах цитирования
- 3. Отсутствие системы информационной поддержки научной деятельности
- 4. Языковой барьер

## ДИАГНОЗ: ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ НАУКИ

- Во всем мире ученый оценивается по цитируемости – в России – **«автор 500 работ»**
- Во всем мире журнал оценивается по Импакт-фактору
- **в России – список ВАК**
- Во всем мире плагиат пресекается -**в России 6 млн ссылок на «Диссертации «под ключ»**
- Во всем мире высокий процент отказа в публикации – как знак качества журнала («Ланцет» –90% отказов) -**в России – 20 тыс. руб за публикацию в ВАК-овском журнале**
- Во всем мире много читают, много цитируют – **в России мало читают и мало цитируют**

# Цитируемость отечественных медицинских журналов в России

Из **395** российских журналов по медицине в РИНЦ лишь **190** имеют **импакт-фактор выше 0**.

Типичная статистика :НИИ онкологии им. Петрова (2006-2011 гг):

Число нецитируемых публикаций	<input type="checkbox"/>	<b>445</b>
Число статей с <b>1</b> цитированием	<input type="checkbox"/>	<b>90</b>
Число статей с <b>2</b> цитированием	<input type="checkbox"/>	<b>36</b>
Число статей с <b>20</b> цитированием	<input type="checkbox"/>	<b>3</b>
Число статей с <b>30</b> цитированием	<input type="checkbox"/>	<b>1</b>

**МЫ НЕ ЧИТАЕМ и НЕ ЦИТИРУЕМ СВОИХ КОЛЛЕГ**

# Медицинские организации в рейтинге РИНЦ российских научно-исследовательских организаций (всего участвовало 1459 организаций)

- **73 место** - Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина РАМН (Москва)
- **87 место** - Российский государственный медицинский университет (Москва)
- **117 место** - Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова (Москва)
- **164 место** - Санкт-Петербургский госуд. медицинский университет им. акад. И.П. Павлова (Санкт-Петербург)
- **188 место** - Казанский государственный медицинский университет (Казань)

# Три года дискуссий: 180 критериев оценки результативности НИУ РАМН

- Типовая методика Минобра России– 100 критериев

РАН: добавила 50.....

РАМН добавит 30.....

Качество и результаты НИОКР (публикации, патенты, конкурсное финансирование...)

Связи с реальным сектором (коммерциализация, инвестиции институтов развития, заказные исследования промышленного сектора, МИП по 217-ФЗ)

Ресурсная база (материально-техническая, кадровый потенциал)

Финансовая устойчивость

Связь с образовательным процессом



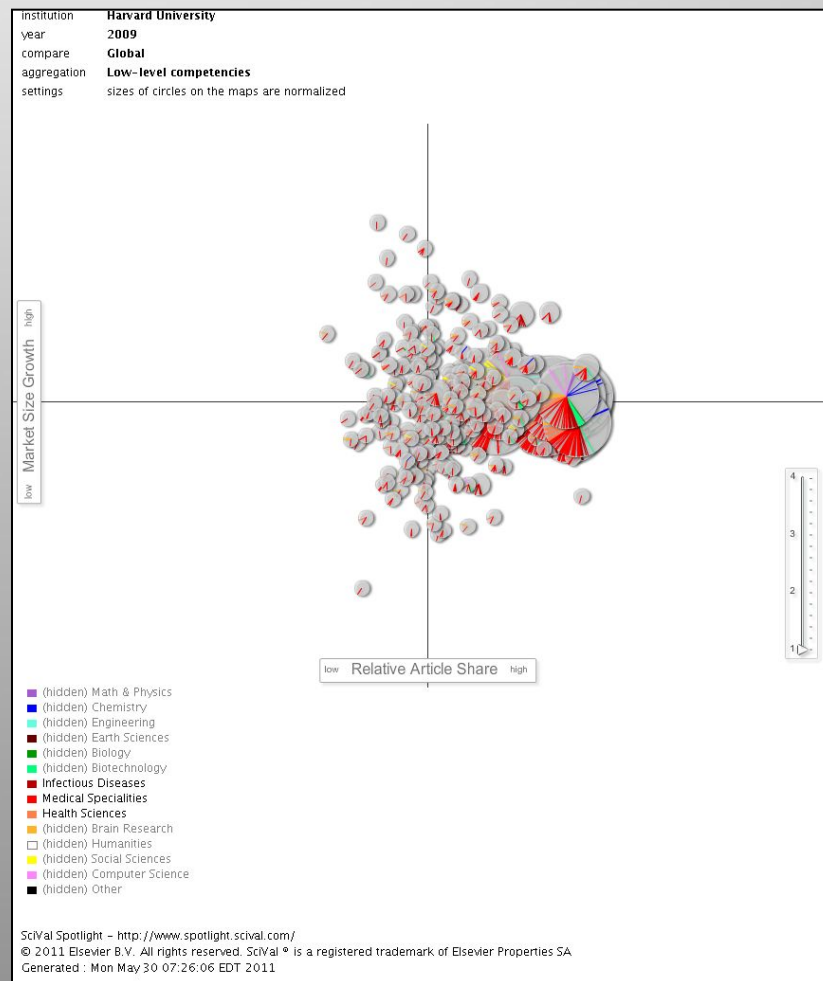
# Летние тезисы академика Георгиева

- Субъектом оценки должны быть не институты в целом, а **отдельные подразделения** (лаборатории, отделы)..
- Должны быть разработаны **Программы исследований академий наук**
- На них нужно резервировать **25% всех бюджетных средств** на науку (10 млрд рублей) которые направить:
- **на поддержку наиболее сильных подразделений**
- **на создание новых подразделений для новых направлений исследований**

# SciVal Spotlight показывает: : Гарвардский университет (1 место в рейтинге SCImago по медицинским исследованиям среди научных организаций мира )

(2005-2009  
годы)

- Кластеров - 563
- Отличительные компетенции - 72

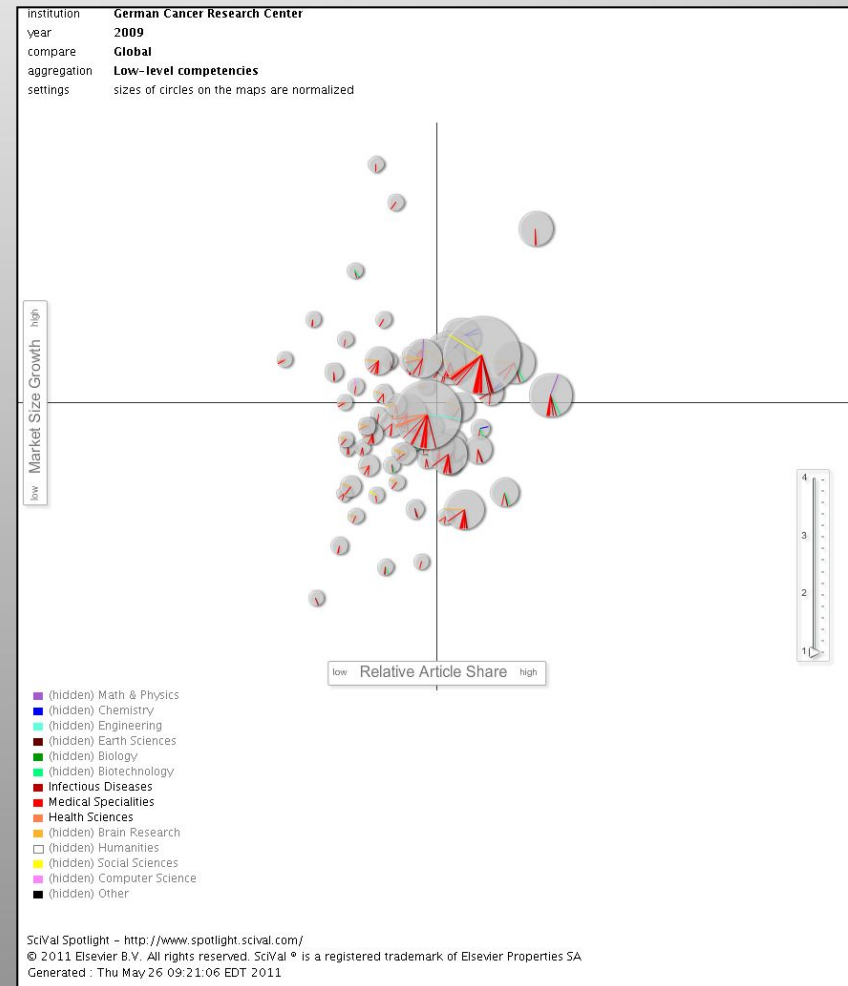


# SciVal Spotlight показывает : Центр исследований рака Германии

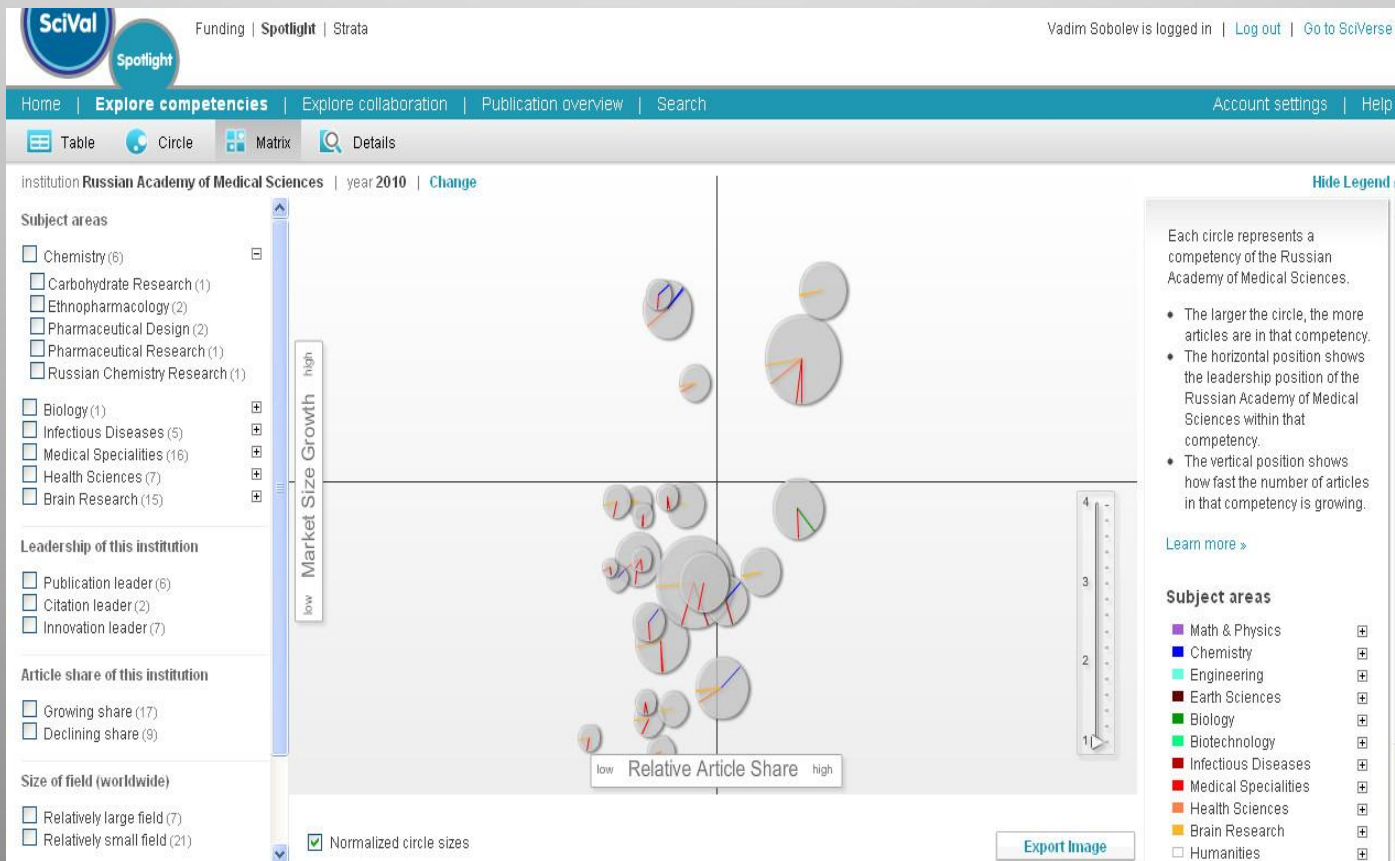
(283-ое место в рейтинге SCImago по медицине)

(2005-2009  
годы)

- Кластеров - 76
- Отличительные компетенции - 17



# SciVal Spotlight показывает: РАМН



- НИУ РАМН, участвующие в формировании передовых фронтов исследования в глобальной науке
- Сотрудников НИУ РАМН, являющихся мировыми лидерами по цитированию
- Направления исследований, вызывающие наибольший интерес глобальной науки, но не развивающиеся в России
- **НУЖНО ЛИ ПРИМЕНЯТЬ ТИПОВУЮ МЕТОДИКУ К ЭТИМ МИРОВЫМ ЛИДЕРАМ?????**

## SciVal Spotlight показывает: НИУ РАМН, ведущие исследования на переднем крае глобальной науки

- НИИ экспериментальной медицины РАМН: 11 кластеров (11 потенциальных компетенций)
- РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН - 11 кластеров (11 потенциальных компетенций)
- НИИ биохимической химии им. В. Н. Ореховича РАМН- 9 кластеров (2 отличительные компетенции + 7 потенциальных компетенций)
- НИУ Сибирского отделения РАМН-7 кластеров (7 потенциальных компетенций)



Competency	Authors at this institution	Keywords	Disciplines	Articles published	
				worldwide	institution
<b>DC #4</b>	Vorsanova S.G.; Iourov I.Y.; Yurov Y.B.	molecular cytogenetic; molecular cytogenetics; human brain	Cytogenetics & Genome Mapping; Neuroscience; Molecular & Cellular; Birth Defects	616	40
<b>EC #12</b>	Boldyrev A.A.; Trunova O.A.; Fedorova T.N.	oxidative stress; red blood; life span	Neuroscience; Molecular & Cellular; Molecular Medicine; Ethnopharmacology		



# Кластеры, развиваемые с активным участием российских ученых РАН

Competency	Authors at this institution	Keywords	Disciplines	Articles published	
				worldwide	institution
<b>DC #4</b>	Vorsanova S.G.; Iourov I.Y.; Yurov Y.B.	molecular cytogenetic; molecular cytogenetics; human brain	Cytogenetics & Genome Mapping; Neuroscience; Molecular & Cellular; Birth Defects	616	40
<b>DC #5</b>	Zyuz'Kov G.N.; Khrichkova T.Y.; Stavrova L.A.	bone marrow; colony-stimulating factor; granulocytic CSF	Neuroscience; Molecular & Cellular; Clinical Cancer Research; Biomaterials	958	41
<b>DC #6</b>	Andronova V.L.; Galegov G.A.; Storozheva Z.I.	Alzheimers disease; simplex virus; herpes simplex	Neuroscience; Molecular & Cellular; Virology; Pharmaceutical Design	771	14
<b>EC #12</b>	Boldyrev A.A.; Trunova O.A.; Fedorova T.N.	oxidative stress; red blood; life span	Neuroscience; Molecular & Cellular; Molecular Medicine; Ethnopharmacology	545	20
<b>EC #14</b>	El'chinova G.I.; Zinchenko R.A.; Balanovska E.V.	reproductive success; complex MHC; histocompatibility complex	Molecular Ecology; Human Molecular Genetics	479	14
<b>EC #26</b>	Nikitin V.P.; Solntseva S.V.; Ostrovskaya R.U.	Alzheimers disease; conditioned food; long-term memory	Neuroscience; Molecular & Cellular	330	18
<b>EC #28</b>	Shakova F.M.; ROMANOVA G.A.; Kvashennikova Y.N.	passive avoidance; conditioned passive; avoidance reflex	Neuroscience; Molecular & Cellular	242	12



# SciVal Spotlight **в судьбе ученого**

## **Зюзьков Глеб Николаевич**

Работает в Научно-исследовательский институт фармакологии Сибирского отделения РАН

В 2003 г. им была защищена кандидатская, а в 2006 г. (в возрасте 28 лет) докторская диссертация

Предложена новая стратегия клеточной терапии патологических состояний дегенеративного характера, основанная на фармакологической стимуляции эндогенных прогениторных элементов путем подражания деятельности естественных регуляторных систем.

Разработан ряд перспективных способов экспериментальной терапии: энцефалопатии, хронических заболеваний печени, сахарного диабета и инфаркта миокарда - с помощью оригинальных биотехнологических препаратов - аналогов эндогенных гуморальных регуляторов функций СК.

2010 г : Почетное звание «Выдающийся ученый Европы»

2011 .: Выдвинут на соискание премии Президента России «Перспективные молодые ученые России»

# КАК РАЗДЕЛИТЬ НИИ НА 3 КАТЕГОРИИ?

- **НИУ, ведущие исследования на переднем крае глобальной науки** – НИУ, в которых хотя бы одно подразделение участвует в формировании фронтов исследований мировой науки (выявляются с использованием ESI и SciVal)
- **НИУ, ведущие практически значимые для российского здравоохранения исследования** – НИУ, в с высокими показателями цитирования в РИНЦ, активно создающие новые медтехнологии (Реестр новых медтехнологий)+результативная лечебно-диагностическая деятельность
- **НИУ с неочевидной результативностью научной, лечебно–диагностической и инновационной деятельности** (анализ по Типовой методике Минобрнауки+ рассмотрение на Комиссии по оценке результативности РАМН)

## ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ SciVal Spotlight :

- 1. Фокусное освещение молодых ученых, находящихся в тени академиков
- 2. Дает принципиально иные оценки результативности отдельных научных подразделений и НИУ в целом
- 3. Корректировка научной коммуникации
- 4. Выбор моделей публикационной карьеры – кейсы
- 5. Создает новый алгоритм коммерциализации РИД
- 6. Формирует более объективную самооценку ученого

# СПАСИБО!

- Управление инновационного развития науки
- *КУРАКОВА НАТАЛИЯ ГЛЕБОВНА*
- E-mail: [innov@ramn.ru](mailto:innov@ramn.ru)
- Тел. (495) 698-50-51