

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ИСКРН.ИЗ.01.01-01.М

Москва 2013

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	6
1.1	Область применения	6
1.2	Краткое описание возможностей	6
1.3	Уровень подготовки пользователя	6
1.4	Подготовка к работе	7
1.4.1	Роли пользователей ИС «Карта российской науки»	7
1.4.2	Порядок проверки работоспособности	7
1.5	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение Системы в соответствии с назначением.....	9
2	ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕРФЕЙСА И БАЗОВЫХ ФУНКЦИЙ СИСТЕМЫ	10
2.1	Принципы построения пользовательского интерфейса	10
2.2	Поиск по системе	11
3	ОПИСАНИЕ ЭКРАННЫХ ФОРМ.....	13
3.1	Главная страница	13
3.2	Карточка ученого	13
3.2.1	Общая характеристика	13
3.2.2	Показатели ученого по отдельным направлениям	16
3.2.3	Список публикаций, патентов и докладов ученого	16
3.2.4	Детальная информация о публикациях, патентах и докладах ученого	18
3.3	Карточка организации	26
3.3.1	Данные организации	26
3.3.2	Уполномоченные пользователи.....	28
3.4	Карточка научного направления	29
3.5	Карта науки.....	31
3.6	Тепловая карта науки.....	33
3.7	Карта России.....	34
3.8	Анализ показателей	37
3.8.1	Общие сведения	37
3.8.2	Выбор объектов для анализа показателей	38
3.9	Анализ связей	39
3.9.1	Общие сведения	39
3.9.2	Анализ соавторства.....	40
3.9.3	Анализ социтирования	42
3.9.4	Анализ цитирования	46
4	ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	49

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

4.1 Вход в систему	49
4.2 Поиск объектов в системе	49
4.3 Регистрация пользователей в системе	50
4.3.1 Регистрация нового ученого	50
4.3.2 Регистрация научной организации	53
4.4 Подтверждение регистрационных данных ученого в системе	55
4.5 Редактирование карточки пользователя	56
4.6 Управление уполномоченными пользователями	57
4.7 Редактирование карточки организации	58
4.8 Подтверждение или отклонение авторства в результатах научной деятельности	60
4.9 Формирование запросов на изменение первичных данных в результатах научной деятельности	61
4.10 Анализ показателей ученых, организаций или научных направлений	63
4.11 Анализ соавторства и социтирования	65
5 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ	68
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	70

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ORCID Уникальный код, применяемый для идентификации ученых (Open Researcher and Contributor ID)

SPIN-код Уникальный код, применяемый для идентификации автора научных публикаций в базе данных российского индекса научного цитирования.

Web of Science, WoS Поисковая платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций, разрабатываемая и предоставляемая компанией Thomson Reuters. В рамках ИС «Карта российской науки» к источнику «Web of Science» относятся следующие составляющие базы данных:

- Science Citation Index Expanded;
- Social Sciences Citation Index;
- Arts and Humanities Citation Index;
- Conference Proceedings Citation Index – Science;
- Conference Proceedings Citation Index – Social Science and Humanities.

Данные содержат информацию о публикациях, индексируемых «Web of Science», у которых в перечне адресов организаций, связанных с публикующимися учеными, содержится, по меньшей мере, одно российское учреждение. Используются следующие типы публикаций:

- Correction;
- Fiction, Creative Prose;
- Article;
- Meeting Abstract;
- Software Review;
- Reprint;
- Letter;
- Bibliography;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

- Poetry;
- Database Review;
- Biographical-Item;
- Excerpt;
- Book Review;
- Art Exhibit Review;
- News Item;
- Editorial Material;
- Review.

ИС

Информационная система

НИОКР

Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа

РИНЦ

Российский индекс научного цитирования.

В рамках указанного источника предоставляется массив публикаций, сформированный в результате обработки российских научных журналов, входящих в Российский индекс научного цитирования, и содержащий библиографическую информацию, извлеченную из статей и пристатейных ссылок. Поставщиком данных предоставлена выборка публикаций по типу (жанру) «Статья в журнале».

Период предоставления публикаций: с 1 января 2007 года по 31 декабря 2012 года.

РФ

Российская Федерация

ФИПС

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности».

В рамках указанного источника предоставляется массив патентной информации «Ретроспективные комплекты» в составе:

- информация по патентам на изобретения РФ;
- информация по патентам на полезные модели РФ.

Период публикации патентов в рамках указанного массива: с 1 января 2007 года по 31 декабря 2012 года.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Область применения

Информационная система «Карта российской науки» (далее – ИС) представляет собой автоматизированную информационную систему, обеспечивающую сбор данных о научно-исследовательской деятельности ученых и организаций, формирование базы данных ученых и научных организаций (включая показатели их научно-исследовательской деятельности) и доступ к ней через официальный сайт в сети Интернет.

1.2 Краткое описание возможностей

Пользовательский интерфейс ИС «Карта российской науки» обеспечивает взаимодействие пользователя с базой данных ученых и научных организаций в части просмотра загруженных данных, просмотра полученной на их основе аналитической информации.

Основные функции пользовательского интерфейса:

- просмотр информации пользователя о публикациях, грантах, патентах, НИОКР, докладах на конференциях, книгах;
- редактирование профиля ученого: ФИО, год рождения, контактная информация (e-mail, телефон), текущая и все предыдущие места работы и должности;
- подтверждение авторства пользователя на публикации, гранты, патенты, НИОКР, доклады на конференциях, книги;
- возможность отправки запроса на исправление информации (включая добавление данных при условии их отсутствия в списке для подтверждения) об ученом.

1.3 Уровень подготовки пользователя

Пользователи ИС «Карта российской науки» должны иметь навыки работы с применением технических и программных средств уровня Windows XP и выше или их аналогов, а также навыки работы в сети Интернет.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1.4 Подготовка к работе

1.4.1 Роли пользователей ИС «Карта российской науки»

Для определения полномочий пользователя используется ролевая модель.

В ИС «Карта российской науки» предусмотрены следующие основные роли пользователей:

- **Гость** – уровень непривилегированного доступа, позволяющий просматривать общую информацию по научным направлениям.
- **Ученый** – уровень доступа, позволяющий управлять карточкой ученого.
- **Уполномоченный сотрудник Минобрнауки России** – привилегированный уровень доступа, позволяющий иметь доступ к полному функционалу ИС «Карта российской науки».
- **Администратор от организации** – уровень доступа, позволяющий управлять списком уполномоченных пользователей от организации (назначение и исключение пользователей).
- **Уполномоченный от организации** – уровень доступа, позволяющий управлять карточкой организации.

Разграничение прав доступа пользователей к функциям ИС «Карта российской науки» представлено в приложении 2.

1.4.2 Порядок проверки работоспособности

Проверка работоспособности ИС «Карта российской науки» осуществляется после ее запуска.

После запуска необходимо убедиться, что на экране в окне интернет-браузера отобразилась главная страница ИС «Карта российской науки» (Рисунок 1).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

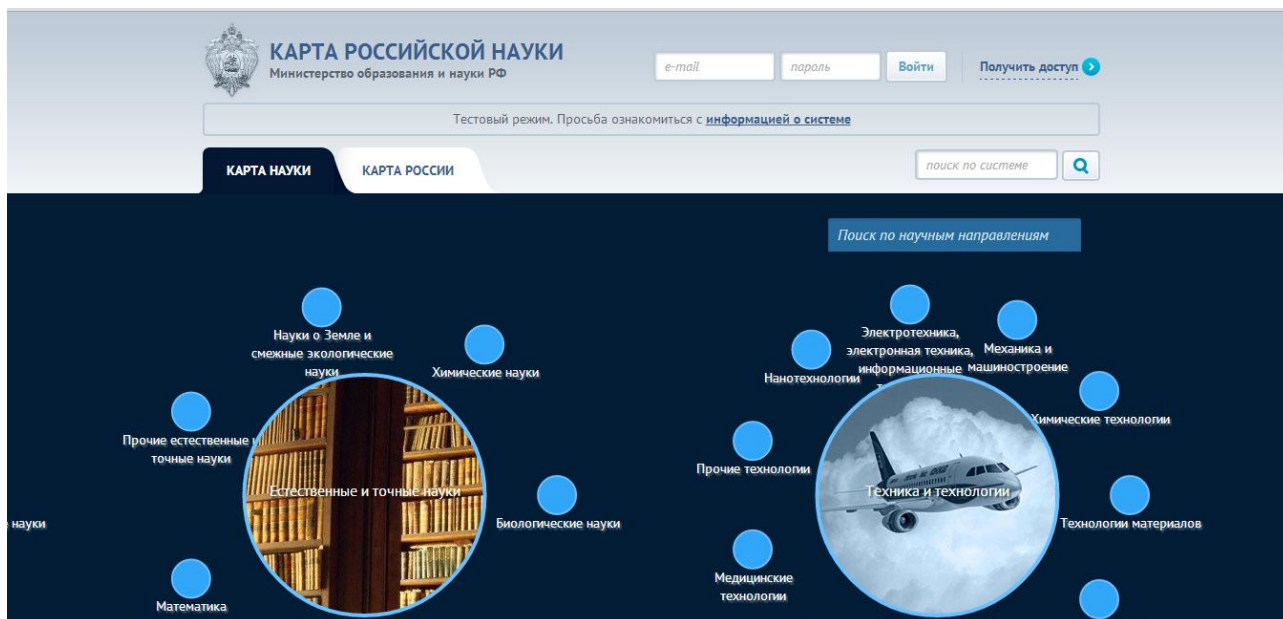


Рисунок 1. Главная страница ИС «Карта российской науки»

Далее следует осуществить переход в один из разделов ИС «Карта российской науки» (например, кликнуть на вкладку «Карта России» - Рисунок 2). Успешное выполнение указанных действий свидетельствует о работоспособности системы.

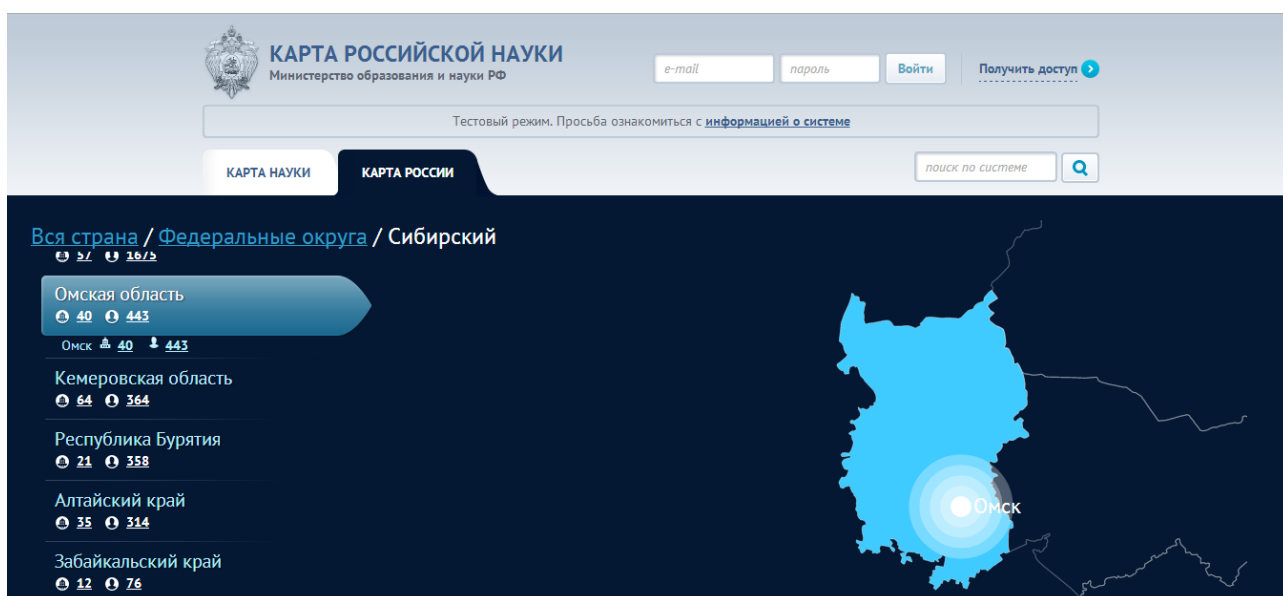


Рисунок 2. Вкладка «Карта России»

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

1.5 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение Системы в соответствии с назначением

ИС «Карта российской науки» является web-приложением и не требует от пользователя предварительной установки каких-либо компонентов на персональный компьютер.

Рекомендуется использовать следующее программное обеспечение:

- ОС семейства Windows;
- любой из интернет-браузеров: Microsoft Internet Explorer (версия не ниже 8.0), Mozilla Firefox (версия не ниже 3.0), Opera (версия не ниже 8.0), Google Chrome (версия не ниже 19), Safari (версия не ниже 5.0);

Примечание. В других интернет-браузерах элементы графического интерфейса могут отображаться некорректно.

- пакет офисного программного обеспечения;
- пакет Adobe Reader (бесплатное ПО).

Для работы с ИС «Карта российской науки» персональный компьютер пользователя должен быть подключен к сети интернет.

Другие требования к программному обеспечению не выдвигаются.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

2 ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕРФЕЙСА И БАЗОВЫХ ФУНКЦИЙ СИСТЕМЫ

2.1 Принципы построения пользовательского интерфейса

Пользовательский интерфейс включает следующие основные элементы (Рисунок 3):

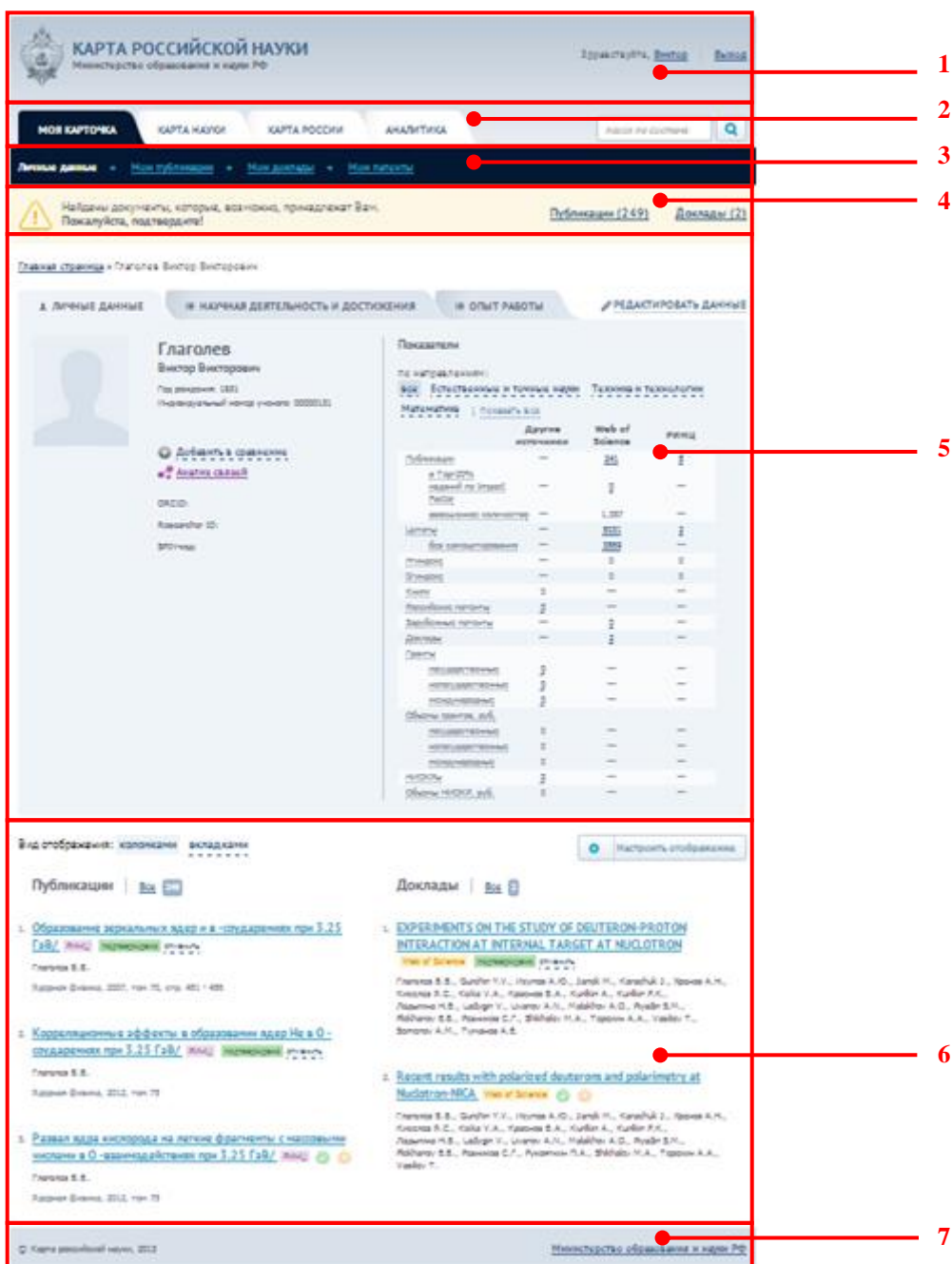


Рисунок 3. Принципы построения пользовательского интерфейса системы

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

1. **Область заголовка страницы.** Содержит название системы и информацию о текущем пользователе.
2. **Пользовательское меню первого уровня.** Содержит ссылки на основные разделы системы, доступные конкретному пользователю.
3. **Пользовательское меню второго уровня.** Содержит подразделы основного раздела системы.
4. **Строка сообщения.** Предназначена для отображения пользователю системных сообщений.
5. **Блок основной информации.** Содержит основную текстовую и графическую информацию, таблицы, формы для ввода информации пользователем и пр.
6. **Блок дополнительной информации.** Содержит дополнительные данные выбранного раздела системы.
7. **Блок авторских прав.** Содержит информацию об авторских правах и ссылку на страницу правообладателя.

2.2 Поиск по системе

Справа от пользовательского меню размещена форма поиска, которая позволяет находить по заданным параметрам различные объекты (организации, ученые, публикации и др.). Внешний вид формы поиска приведен на рисунке (Рисунок 4).

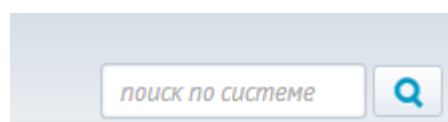


Рисунок 4 – Поиск по системе

Результаты поиска группируются по типам объектов, удовлетворяющих заданному условию, с использованием соответствующих вкладок поисковой формы (Рисунок 5).

С помощью фильтров можно уточнить результаты поиска и сократить количество найденных объектов. Кроме того, результаты поиска могут быть отсортированы по различным показателям (например, по количеству цитирований, алфавиту и пр.), для чего необходимо выбрать желаемый режим сортировки («Сортировка по:»).

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

ОРГАНИЗАЦИИ 9 УЧЕНЫЕ 1К НАПРАВЛЕНИЯ 0 ПУБЛИКАЦИИ 5К ПАТЕНТЫ 1К ДОКЛАДЫ 275

По запросу «иванов» найдено 5370 записей

Показывать информацию: **Количество цитирований** X +

Сортировать по **Год выпуска и номер** ▼ от большего к меньшему

Пути оптимизации эксплуатационных свойств сплавов на основе интерметаллидов титана РИНЦ
 Иванов Виктор Иванович , Ночовная Надежда Алексеевна , Алексеев Евгений Борисович
 Авиационные материалы и технологии , 2012 , № 5 , стр. 196-206
 Количество цитирований - 0

Старение населения как вызов развитию экономики России РИНЦ
 Иванов Сергей Анатольевич , Кузнецов Сергей Валентинович
 Экономика и управление , 2012 , № 9 , стр. 14-20
 Количество цитирований - 0

Исследование влияния поляризационной интерференции на искажения характеристик многомерного ионосферного радиоканала РИНЦ
 Иванов Дмитрий Владимирович , Иванов Владимир Алексеевич , Рябова Мария Игоревна
 Электромагнитные волны и электронные системы , 2012 , № 9 , Т. 17 , стр. 55-60
 Количество цитирований - 0

Фильтр по результатам сбросить фильтр
 Источник данных(2) ▶
 Название журнала(100) ▶
 Год выпуска(6) ▶
 Автор(100) ▶

Рисунок 5 – Результаты поиска по системе

Описание операции поиска объектов по системе приведено в разделе 4.2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

3 ОПИСАНИЕ ЭКРАННЫХ ФОРМ

3.1 Главная страница

Главная страница ИС «Карта российской науки» отображается при входе пользователя в ИС. Главная страница позволяет получить быстрый доступ к ключевым разделам и функциям ИС. Внешний вид Главной страницы представлен на рисунке (Рисунок 6).



Рисунок 6 – Главная страница ИС «Карта российской науки»

3.2 Карточка ученого

3.2.1 Общая характеристика


В «Карточке ученого» отображаются следующие сведения об ученом (Рисунок 7):

- фамилия, имя и отчество;
- год рождения ученого;
- ученая степень;
- последние три места работы;
- научные интересы ученого.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1 ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ДОСТИЖЕНИЯ ОПЫТ РАБОТЫ СОХРАНИТЬ В ВИДЕ РЕЗЮМЕ

[✎ Редактировать](#)



Глаголев
Виктор Викторович
Glagolev
Viktor
Viktorovich

[✕ Убрать из сравнения](#)
[🔗 Анализ связей](#)

Презняя фамилия: Лещенко112
 Год рождения: 2010
 Индивидуальный номер ученого: 00000007
доктор наук с 2011
доцент

Научные интересы: Медицина катастроф
 Владение языками: Русский, английский, немецкий
 Гражданство: Аргентина, Россия
 SPIN-код: **777**

Показатели

по направлениям:
[все](#) [Астрономия и астрофизика](#)
[Атомная, молекулярная и химическая физика](#)
[Математика – общая](#) ↓ [показать все](#)

	Другие источники	Web of Science	РИНЦ
Публикации	—	<u>233</u>	<u>8</u>
в Top-20% изданий по Impact Factor	—	<u>224</u>	—
взвешенное количество по Impact Factor	—	1 379,18	—
Цитаты	—	<u>3974</u>	<u>9</u>
без самоцитирования	—	<u>3521</u>	<u>1</u>
H-индекс	—	34	2
G-индекс	—	52	2
Книги	0	—	—
Российские патенты	<u>0</u>	—	—
Зарубежные патенты	—	<u>0</u>	—
Доклады	—	<u>2</u>	—
Гранты			
государственные	0	—	—
негосударственные	0	—	—
международные	0	—	—
Объемы грантов, руб.			
государственные	0	—	—
негосударственные	0	—	—
международные	0	—	—
НИОКРы	<u>0</u>	—	—
Объемы НИОКР, руб.	<u>0</u>	—	—

Рисунок 7 – Карточка ученого

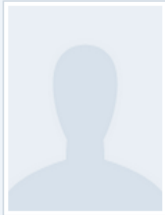
При нажатии на кнопку «Редактировать данные» можно отредактировать свои данные (Рисунок 8). В частности, есть возможности:

- загрузить фотографию;
- изменить фамилию, имя, отчество (после верификации данных изменение этих полей невозможно);
- добавить/уточнить фамилию, имя, отчество, на английском языке;
- указать прежнюю фамилию;
- уточнить год рождения;
- указать гражданство, сведения о владении иностранными языками, научные интересы;
- отредактировать идентификаторы (идентификатор Web of Science, ORCID, SPIN-код), после верификации данных изменение поля SPIN-код невозможно.

По некоторым полям можно использовать опцию «Доступно для общего просмотра».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ваша фотография [Загрузить фото](#) [Удалить фото](#) Выберите изображение размером не более 500кБ. Рекомендуемое соотношение сторон 3:4.



Фамилия
 Имя
 Отчество
 Фамилия англ. Доступно для общего просмотра
 Имя англ. Доступно для общего просмотра
 Отчество англ. Доступно для общего просмотра
 Прежняя фамилия Доступно для общего просмотра
 Год рождения Доступно для общего просмотра
 Гражданство
 Аргентина
 Россия
[+ Добавить гражданство...](#)
 Доступно для общего просмотра
 Научные интересы
[Медицина катастроф](#)
[+ Добавить направление...](#)
 Доступно для общего просмотра
 Знание иностранных языков Доступно для общего просмотра
 ORCID
 Web of Science Researcher ID

Рисунок 8 – Редактирование данных ученого

Описание операции редактирования карточки пользователя приведено в разделе 4.5.

Также в карточке ученого можно выбрать закладки «Научная деятельность и достижения», «Опыт работы», в которых указывается детальная информация об ученом.

В правой части «Карточки ученого» можно посмотреть показатели работы ученого (полный перечень и определения показателей приводятся в Приложении 1).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Все количественные показатели даны в разрезе источников информации, например, РИНЦ и Web of Science. При нажатии на любой показатель будет дана краткая справка.

В нижней части «Карточки ученого» отображается информация о последних публикациях, патентах и докладах ученого.

3.2.2 Показатели ученого по отдельным направлениям

По умолчанию карточка ученого отображает показатели его работы совокупно по всем научным направлениям. Если ученый работает по нескольким научным направлениям, то есть возможность просмотра показателей (количество публикаций, сведения о цитируемости и др.) в разрезе соответствующих направлений. Для этого следует:

- над полем, где отображаются показатели, выбрать одно или несколько научных направлений;
- если требуется отменить выбор какого-либо направления, то следует нажать крестик, размещенный справа от его названия (Рисунок 9).

Показатели				
по направлениям:				
все	Прикладная химия X	Химия – междисциплинарная		
	Другие источники	Другие источники	РИНЦ	Web of Science
Публикации	—	—	1	0
в Top-20% изданий по Impact Factor	—	—	—	0
взвешенное количество	—	—	—	0
Цитаты	—	—	1	0
без самоцитирования	—	—	—	0
H-индекс	—	—	0	0
G-индекс	—	—	0	0

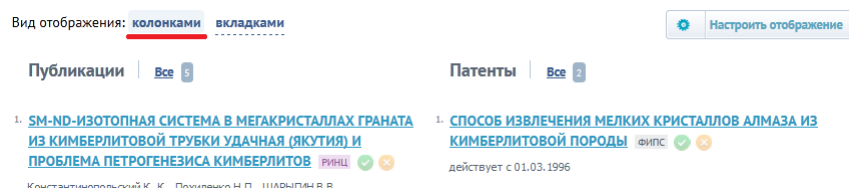
Рисунок 9 – Просмотр показателей ученого по научным направлениям

3.2.3 Список публикаций, патентов и докладов ученого

Личная карточка ученого содержит информационные панели с перечнем его публикаций, патентов и докладов. ИС предлагает два режима отображения информационных панелей – либо по «колонкам», либо по «вкладкам» (Рисунок 10).

Ивв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Колонки:



Вкладки:

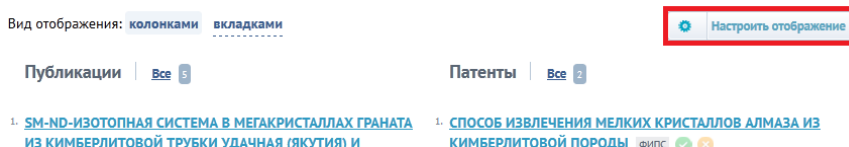


Рисунок 10 – Отображение публикаций, патентов и докладов
в виде «колонок» или «вкладок»

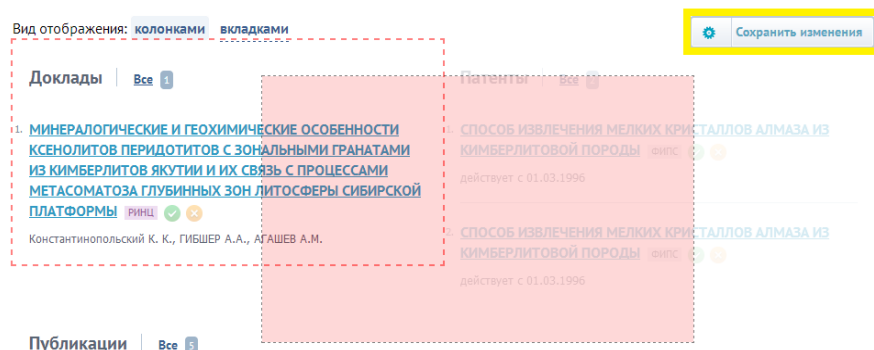
При необходимости форма позволяет изменить расположение «вкладок» или «колонок» (в зависимости от выбранного режима). Для этого следует произвести следующие действия (Рисунок 11):

- нажать кнопку «Настроить отображение»;
- «перетащить» с помощью «мыши» панели в соответствии с желаемым расположением;
- нажать кнопку «Сохранить изменения».

Кнопка «Настроить отображение»:



Перемещение элементов и сохранение изменений:



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

3.2.4 Детальная информация о публикациях, патентах и докладах ученого

При просмотре «Карточки ученого» есть возможность отобразить детальную информацию о следующих объектах:

- научные организации, в которых работает ученый;
- публикации ученого;
- доклады ученого;
- патенты.

Для отображения информации о соответствующем объекте необходимо щелкнуть «мышью» по названию этого объекта. Например, для перехода на карточку публикации следует выбрать название любой публикации в списке (Рисунок 12).



Рисунок 12 – Название публикации в списке публикаций

Аналогичным образом осуществляется просмотр детальных сведений об организациях, докладах и патентах.

Дополнительные сведения об ученом: «Научная деятельность и достижения», «Опыт работы» В карточке ученого можно выбрать закладки «Научная деятельность и достижения», «Опыт работы», в которых указывается детальная информация об ученом.

Закладка «Научная деятельность и достижения» содержит ряд разделов с информацией об ученом: образование, ученая степень, ученые звания, награды, членство в профессиональных сообществах, конференции (симпозиумы, конгрессы) и публикации. Детальная информация о структуре этих разделов представлена в следующей таблице (Таблица 1).

Таблица 1 – Содержание разделов закладки «Научная деятельность и достижения»

Название раздела	Содержание раздела	Примечание
------------------	--------------------	------------

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Название раздела	Содержание раздела	Примечание
Образование	<p>Каждое полученное образование описывается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – годом окончания – городом – вузом – факультетом – названием квалификационной работы 	<p>Город, год и вуз – обязательные параметры.</p> <p>Можно добавлять несколько мест получения образования</p>
Ученая степень	<p>Ученая степень описывается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – годом присвоения; – полученная степень; 	<p>В настоящее время возможно указание только одной степени.</p>
Ученые звания	<p>Каждое ученое звание описывается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – годом присвоения; – видом звания. 	<p>Возможно указание нескольких ученых званий.</p>
Награды	<p>Каждая награда описывается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – годом получения; – названием награды; – названием организации (учредителем награды). 	<p>Предусмотрены следующие типы наград:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Награды международных фондов и научных организаций. – Российские государственные награды (Президентские, Правительства). – Награды российских фондов и научных организаций. <p>Можно указать несколько наград в рамках каждого типа наград.</p>
Членство в профессиональных сообществах	<p>Каждый факт членства в редколлегиях и консультативные советах рецензируемых научных изданий описывается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – названием издания; 	<p>Можно указать несколько фактов членства в рамках каждого типа.</p> <p>По каждому членству в редколлегиях и консультативных</p>


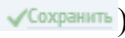
Инва. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Название раздела	Содержание раздела	Примечание
	<ul style="list-style-type: none"> – типом членства (кроме случая рецензирования профессиональных изданий). <p>Каждый факт членства в научных обществах и организациях описывается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – годами членства; – типом организации (международная/всероссийская); – названием организации; – должностью (для членства в руководящих и консультативных органах) 	<p>советах рецензируемых научных изданий можно также указать, индексируется ли данное издание в системах Web of Science или Scopus.</p>
Конференции, симпозиумы, конгрессы	<p>Возможно указание ряда выступлений с приглашенным докладом или с обычным докладом. Каждое выступление характеризуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> – годом; – названием доклада; – названием конференции. <p>Каждый факт членства в программных и организационных комитетах международных конференций характеризуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> – годом; – типом членства; – названием конференции. 	<p>Возможно указание нескольких выступлений каждого типа или нескольких фактов членства в организационных комитетах международных конференций. При указании докладов названия могут быть автоматически загружены из списка докладов (достаточно введения нескольких символов, встречающихся в названии доклада).</p>
Публикации	<p>Каждая публикация характеризуется докладом и выходными данными.</p>	<p>Возможно добавление публикаций из списка публикаций в карточке ученого</p>

Название раздела	Содержание раздела	Примечание
		(достаточно введения нескольких символов, встречающихся в названии публикации).

По всем элементам можно принять решение об их отображении для общего просмотра, для этого нужно поставить галочку в поле «Доступно для общего просмотра». Если данная галочка не поставлена, то другие пользователи не смогут увидеть эту информацию.

Скриншот фрагмента вкладки «Научная деятельность и достижения» представлен на следующем рисунке (Рисунок 13).

Для редактирования соответствующего раздела следует нажать на кнопку «Редактировать» (). После внесения изменений следует обязательно нажать на кнопку «Сохранить» () , соответствующую данному разделу. Для отмены внесенных исправлений следует нажать на кнопку «Отменить».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Образование Редактировать	
Год окончания	2010
Город	Москва
Вуз	МГУ
Факультет	Философия
Научная работа	
Ученая степень Редактировать	
доктор наук	
Ученые звания Редактировать	
Награды Редактировать	
Награды международных фондов и научных организаций	2012 Специальная награда WWF
Членство в профессиональных сообществах	
<i>Редакционные и консультативные советы рецензируемых научных изданий</i> Редактировать	
Зарубежные научные издания	Philosophy of Science Editor-in-chief Индексируется: Web of Science
<i>Научные общества и организации</i> Редактировать	
Почетное, пожизненное членство	2012 международная Advanced Chemistry Development, Inc.
Членство в руководящих и консультативных органах	2012 – 2013 международная Бурятский институт естественных наук СО РАН мл. науч. сотр.
В качестве рядового члена	2010 – н.в. международная Isaac Newton Institute of Chile (Филиал в Санкт-Петербурге)
Конференции, симпозиумы, конгрессы Редактировать	
С приглашенным докладом	2011 международная EXPERIMENTS ON THE STUDY OF DEUTERON-PROTON INTERACTION AT INTERNAL TARGET AT NUCLOTRON EXPERIMENTS IN PHYSICS
С обычным докладом	2013 международная EXPERIMENTS ON THE STUDY OF DEUTERON-PROTON INTERACTION AT INTERNAL TARGET AT NUCLOTRON 11th International Workshop on Meson Production, Properties and Interaction

Рисунок 13 – Вкладка «Научная деятельность и достижения» (фрагмент)

Вкладка «Опыт работы» организована аналогичным образом. Она имеет три основных раздела:

- исследовательская деятельность;
- преподавательская деятельность;
- прочая деятельность.

Детальная информация о структуре этих разделов представлена в таблице 2.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Таблица 2 – Содержание разделов закладки «Опыт работы»

Название раздела	Содержание раздела	Примечание
Исследовательская деятельность	<p>Для научной работы за рубежом возможно указание следующих сведений:</p> <ul style="list-style-type: none"> – период; – название проекта; – принимающая организация. <p>При указании исследований, которыми руководил ученый в рамках гранта, вводятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> – период выполнения исследований; – названия грантов; – названия фондов. <p>Прочий опыт исследовательской работы характеризуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> – период выполнения исследования; – названием исследования; – названием организации. 	<p>По каждому типу исследовательской деятельности возможно указание нескольких проектов. Научная работа за рубежом подразделяется на следующие типы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – краткосрочная проектная работа от 1-3 месяца (в том числе участие в международных экспедициях); – краткосрочная проектная работа 3-6 месяцев – среднесрочная проектная работа 6-12 месяцев; – контрактная работа на позиции PostDoc, Research Assistant или аналогичных; – совместные проекты международного уровня - международные коллаборации. <p>Исследования, которыми руководил ученый в рамках гранта, делятся на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – гранты международных фондов; – гранты, полученные в рамках программы АВЦП «Развитие научного потенциала высшей

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Название раздела	Содержание раздела	Примечание
		школы».
Преподавательская деятельность	Каждый факт ведения преподавательской деятельности характеризуется: <ul style="list-style-type: none"> – периодом ведения этой деятельности; – названием курса; – названием университета; – роль в преподавании курса. 	Возможно указание нескольких фактов ведения преподавательской деятельности.
Прочая деятельность	Прочая деятельность характеризуется: <ul style="list-style-type: none"> – периодом ведения этой деятельности; – названием организаций; – должностью. 	Возможно указание нескольких фактов ведения прочей деятельности.

Скриншот фрагмента вкладки «Опыт работы» представлен на следующем рисунке (Рисунок 14).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Исследовательская деятельность [Редактировать](#)

Научная работа за рубежом (кроме стран СНГ) с поддержкой travel-грантов, международных фондов или принимающей организации

Краткосрочная проектная работа от 1-3 месяца (в том числе участие в международных экспедициях)	2013– 2013 5675 ФБК Поволжье
Краткосрочная проектная работа 3-6 месяцев	2013– 2013 1 16 Государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз Северо-Кавказского военного округа
Среднесрочная проектная работа 6-12 месяцев	2013– 2013 2 ГНУ ВНИИБТЖ Россельхозакадемии
Контрактная работа на позиции PostDoc, Research Assistant или аналогичных	2013– 2013 3 Администрация городского округа "Город Калининград"
Совместные проекты международного уровня - международные коллаборации	2013– 2013 4 Западно-Сибирский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт технологии глубокого разведочного бурения

Преподавательская деятельность [Редактировать](#)

	2010– 2013 лололо ИФЛ СО РАН олололол
	2013– н.в. 1 ФБК Поволжье 4

Прочая деятельность [Редактировать](#)

	2012– н.в. Advanced Chemistry Development, Inc. Повар
--	---

Рисунок 14 – Вкладка «Опыт работы» (фрагмент)

В ИС «Карта российской науки» предусмотрена возможность экспорта данных о пользователе в виде резюме в pdf-документ. Для этого в правом верхнем углу карточки ученого имеется кнопка «Сохранить в виде резюме» (Рисунок 15).

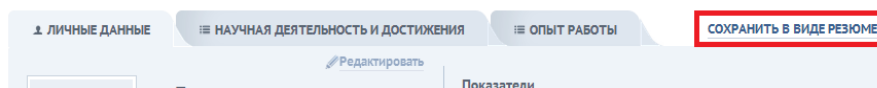


Рисунок 15 – Сохранение резюме в pdf-файл

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

3.3 Карточка организации

3.3.1 Данные организации

На карточке научной организации отображаются следующие сведения (Рисунок 16):

- полное наименование организации;
- сокращенное наименование организации;
- полное наименование организации на английском языке;
- сокращенное наименование организации на английском языке;
- ИНН;
- адрес;
- имя руководителя;
- другие дополнительные сведения.

Карточка организации

[РЕДАКТИРОВАТЬ ДАННЫЕ](#)

Институт биохимической физики им. Н. М. Эмалуэля РАН

[+ Добавить в сравнение](#)

Сокращенное наименование: **Институт биохимической физики им. Н. М. Эмалуэля РАН**

Полное наименование (на английском языке):

Сокращенное наименование (на английском языке):

ИНН: **1111111111**

Населенный пункт: **Ярославская область , Рыбинский район , деревня Борок**

Руководитель: **Крюков С.П.**

Телефоны: **+4(458)4587964**

Ученые | 0

Показатели

по направлениям:

все **Материаловедение – междисциплинарное**

	Другие источники	Web of Science	РИНЦ
Публикации	—	0	0
в Top-20% изданий по Impact Factor	—	0	—
взвешенное количество по Impact Factor	—	0,00	—
Цитаты	—	0	0
H-индекс	—	0	0
G-индекс	—	0	0
Российские патенты	0	—	—
Зарубежные патенты	—	0	—
Доклады	—	0	—

Рисунок 16 – Карточка организации

Также карточка организации содержит сведения о количественных показателях работы

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

сотрудников организации (полный перечень показателей и их определения приводятся в Приложении 1).

По умолчанию карточка организации отображает показатели совокупно по всем научным направлениям. Если ученые организации работают по нескольким научным направлениям, то есть возможность просмотра показателей (количество публикаций, сведения о цитируемости и др.) в разрезе соответствующих направлений (Рисунок 17).

Для этого следует:

- над полем, где отображаются показатели, выбрать одно или несколько научных направлений;
- если требуется отменить выбор какого-либо направления, то следует нажать крестик, размещенный справа от его названия.

	Другие источники	Web of Science	РИНЦ
Публикации	—	3	9
в Top-20% изданий по Impact Factor	—	0	—
взвешенное количество по Impact Factor	—	0,61	—
Цитаты	—	1	0
Российские патенты	2	—	—
Зарубежные патенты	—	0	—
Доклады	—	0	—

Рисунок 17. Просмотр показателей организации по научным направлениям

Редактирование карточки организации доступно уполномоченным пользователям от данной организации (раздел 4.6). Доступ к карточке организации на редактирование осуществляется из раздела «Моя карточка» по ссылке «Моя организация» (Рисунок 18).

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

КАРТА РОССИЙСКОЙ НАУКИ
Министерство образования и науки РФ

Здравствуйте, Виктор | Выход

Тестовый режим. Просьба ознакомиться с [информацией о системе](#)

МОЯ КАРТОЧКА | КАРТА НАУКИ | КАРТА РОССИИ | АНАЛИТИКА (5) | поиск по системе

Личные данные | **Моя организация** | Мои публикации | Мои доклады | Мои патенты

Главная страница » [Глаголев Виктор Викторович](#) » Институт биохимической физики им. Н. М. Эммуэля РАН

Карточка организации

[РЕДАКТИРОВАТЬ ДАННЫЕ](#)

Институт биохимической физики им. Н. М. Эммуэля РАН

[+](#) Добавить в сравнение

Сокращенное наименование: **Институт биохимической физики им. Н. М. Эммуэля РАН**

ИНН: **1111111111**

Населенный пункт: **Ярославская область, Рыбинский район, деревня Борок**

Руководитель: **Крюков С.П.**

Телефоны: **+4(458)4587964**

Ученые, аффилированные с организацией (0)

Показатели

по направлениям:

все | Материаловедение – междисциплинарное

	Другие источники	Web of Science	РИНЦ
Публикации	—	0	0
в Top-20% изданий по Impact Factor	—	0	—
взвешенное количество по Impact Factor	—	0,00	—
Цитаты	—	0	0
H-индекс	—	0	0
G-индекс	—	0	0
Российские патенты	0	—	—
Зарубежные патенты	—	0	—
Доклады	—	0	—

Рисунок 18. Доступ к управлению карточкой организации

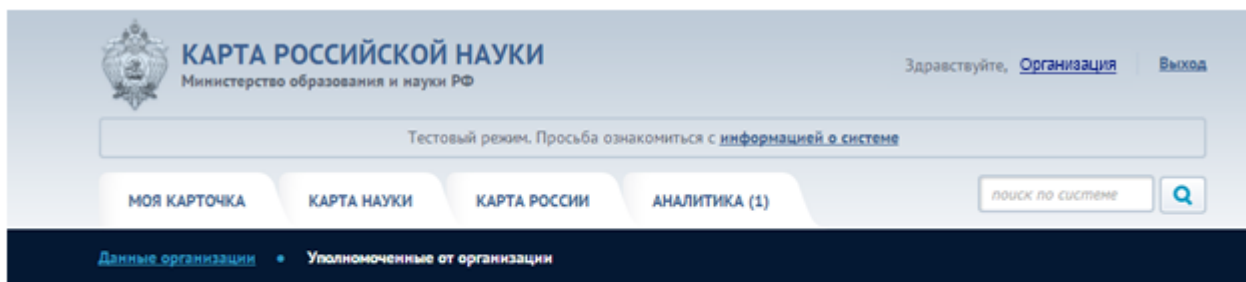
Описание операции редактирования карточки организации представлено в разделе 4.7.

3.3.2 Уполномоченные пользователи

Блок «Уполномоченные пользователи» предназначен для управления списком пользователей, которым предоставляется возможность редактирования карточки научной организации.

Отображение указанного блока доступно только для администраторов от организации. Для остальных пользователей блок не отображается (Рисунок 19).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Пермяков Евгений Анатольевич ✕
 Репина Лорина Петровна ✕
 ➔ Добавить нового уполномоченного

Рисунок 19. Блок «Уполномоченные пользователи»

В блоке «Уполномоченные пользователи» доступна возможность:

- добавления уполномоченных пользователей от организации;
- исключения уполномоченных пользователей;
- перехода к карточке уполномоченного пользователя.

Описание операции управления уполномоченными пользователями представлено в разделе

4.6.

3.4 Карточка научного направления

В карточке научного направления содержатся следующие сведения о научном направлении

(Рисунок 20 - фрагмент):

1. Ведущие организации, работающие в данном направлении.
2. Ведущие ученые, работающие в данном направлении.

Эти сведения отображаются как по базе данных РИНЦ, так и по Web of Science.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Показатели деятельности организаций и ученых рассчитываются в разрезе данного научного направления.

Ведущие организации Все 365

Показывать информацию: Все показатели X Количество публикации (РИНЦ) X Количество публикации (Web of Science) X
Публикации в ТОП-20% изданий по impact factor (Web of Science) X Взвешенное по импакт-фактору количество публикаций (Web of Science) X
Количество цитирований (РИНЦ) X Количество цитирований (Web of Science) X Российских патентов (ФИПС) X
Зарубежных патентов (Web of Science) X Докладов на международных конференциях (Web of Science) X +

Сортировать по Количество публикации (Web of Science) v

1. [Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова](#)
 Регион: Москва
 Научные направления: Гендерные исследования, Гериатрия и геронтология, Астрономия и астрофизика, Прочие естественные и точные науки, Кристаллография, Аналитическая химия, Кино, радио и телевидение, Науки о спорте, Физика элементарных частиц и квантовая теория поля [↓ показать все](#)
 Количество публикации (РИНЦ) – 102, Количество публикации (Web of Science) – 401, Публикации в ТОП-20% изданий по impact factor (Web of Science) – 145, Взвешенное по импакт-фактору количество публикаций (Web of Science) – 944,86, Количество цитирований (РИНЦ) – 21, Количество цитирований (Web of Science) – 1 805, Российских патентов (ФИПС) – 0, Зарубежных патентов (Web of Science) – 0, Докладов на международных конференциях (Web of Science) – 73

2. [Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН](#)
 Регион: Москва
 Научные направления: Наноматериалы и нанотехнологии, Социальная и экономическая география, Экономика, Фармакология и фармацевтика, Химические науки, Хирургия, Проектирование и строительство гражданских объектов, Общее машиностроение, Социология [↓ показать все](#)
 Количество публикации (РИНЦ) – 9, Количество публикации (Web of Science) – 264, Публикации в ТОП-20% изданий по impact factor (Web of Science) – 11, Взвешенное по импакт-фактору количество публикаций (Web of Science) – 124,05, Количество цитирований (РИНЦ) – 3, Количество цитирований (Web of Science) – 263, Российских патентов (ФИПС) – 0, Зарубежных патентов (Web of Science) – 0, Докладов на международных конференциях (Web of Science) – 10

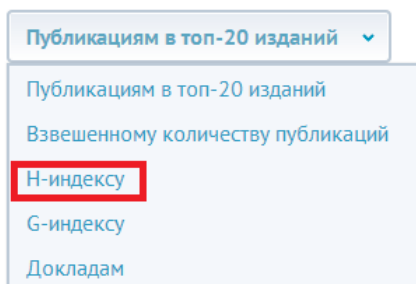
Рисунок 20 – Карточка научного направления (фрагмент)

Карточка научного направления предоставляет возможность сортировать списки ведущих организаций и ученых по ключевым показателям (количество публикаций, количество публикаций в топ-20% изданий, взвешенному количеству публикаций и др.). Для этого необходимо:

- выбрать значение из выпадающего списка «Показывать ведущие организации и ученых по» (Рисунок 21);
- для добавления параметров, по которым возможна сортировка, следует нажать кнопку «+» и выбрать доступные параметры из списка;
- для удаления параметра, по которому возможна сортировка, следует нажать «x» напротив названия параметра.

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Выбор показателя для сортировки:



Добавление параметров для сортировки:

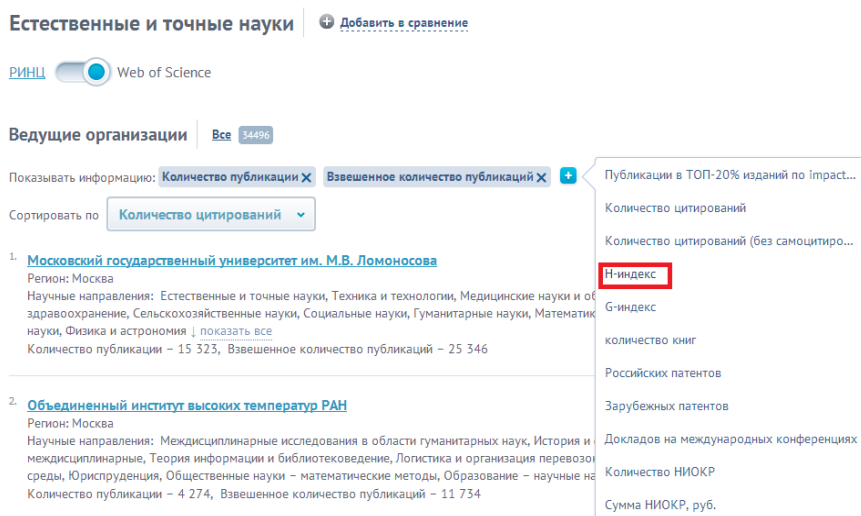


Рисунок 21 – Сортировка организаций и ученых, работающих в данном научном направлении

3.5 Карта науки

При выборе закладки «Карта науки» отображается схема основных областей научного знания, которые представлены в виде кругов (Рисунок 22):

- медицинские;
- сельскохозяйственные;
- естественные;
- технические;
- гуманитарные;
- социальные.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Перемещение схемы областей научного знания возможно двумя способами – либо перемещением с помощью нажатой левой клавиши мыши, либо с использованием переключателя внизу схемы.

Наведение курсора мыши на каждом направлении / каждой отрасли знания позволяет увидеть общую информацию о каждом из них – количество направлений, публикаций, ученых и организаций. Также имеется возможность перейти к просмотру подробных сведений о соответствующей области знания / научном направлении, нажав на кнопку «Подробнее». В результате будет открыта карточка выбранного научного направления.



Рисунок 22 – Карта науки

Вокруг каждой области научного знания отображаются основные научные направления, по каждому из которых можно получить дополнительные сведения, в том числе – информацию о направлениях более «низкого» уровня.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

3.6 Тепловая карта науки

«Тепловая карта» отображает научные направления, их взаимосвязи и активность научной деятельности по направлениям. На данной карте ближе друг другу расположены направления, тематические области которых в публикациях пересекаются чаще. Например, «Минералогия» и «Химия» располагаются рядом потому, что сравнительно много публикаций российских ученых относятся одновременно к этим двум научным областям. Пример отображения «Тепловой карты» представлен на следующем рисунке (Рисунок 23).

Оттенок карты характеризует один из следующих показателей по каждому научному направлению:

1. Количество ученых.
2. Количество публикаций.
3. Динамика публикаций (прирост количества публикаций).

Пользователь может выбрать показатель для определения цвета диаграммы, определить базу данных для расчетов (РИНЦ или Web of Science). Кроме того, пользователь может осуществлять приближение карты (для этого следует использовать кнопку zoom in / zoom out, расположенную в левом верхнем углу карты).



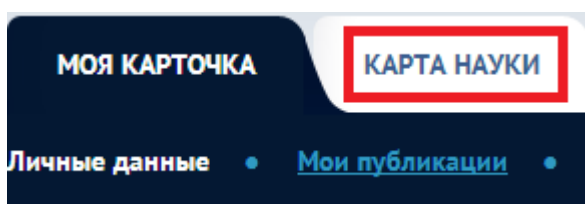
Рисунок 23 – Тепловая карта науки

Инва. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Основное предназначение «Тепловой карты» – поиск научных направлений. Для этого необходимо:

- перейти в раздел «Карта науки» (активировать соответствующую вкладку);
- установить переключатель в режим «тепловая карта»;
- при необходимости можно изменить масштаб карты (в левом верхнем углу карты);
- выбрать научное направление на тепловой карте (Рисунок 24).

Выбор вкладки «Карта науки»:



Переключение в режим «Тепловая карта»:



Масштабирование и выбор научного направления:

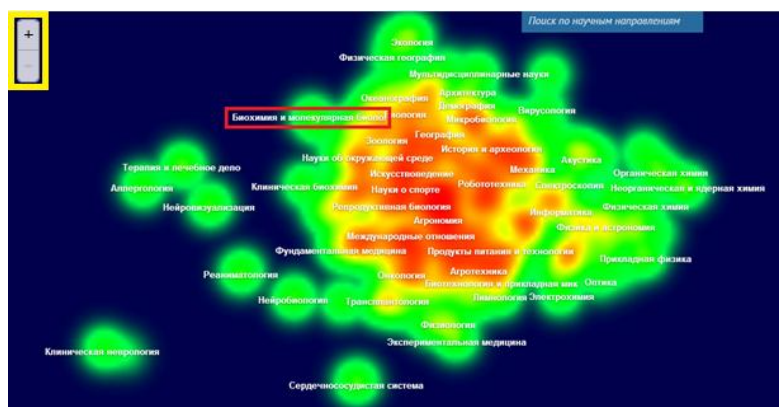


Рисунок 24 – Поиск с использованием «Тепловой карты»

3.7 Карта России

При выборе закладки «Карта России» основного меню отображается карта России с отмеченными научными организациями, учеными и показателями результативности научной деятельности в разрезе регионов (Рисунок 25).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

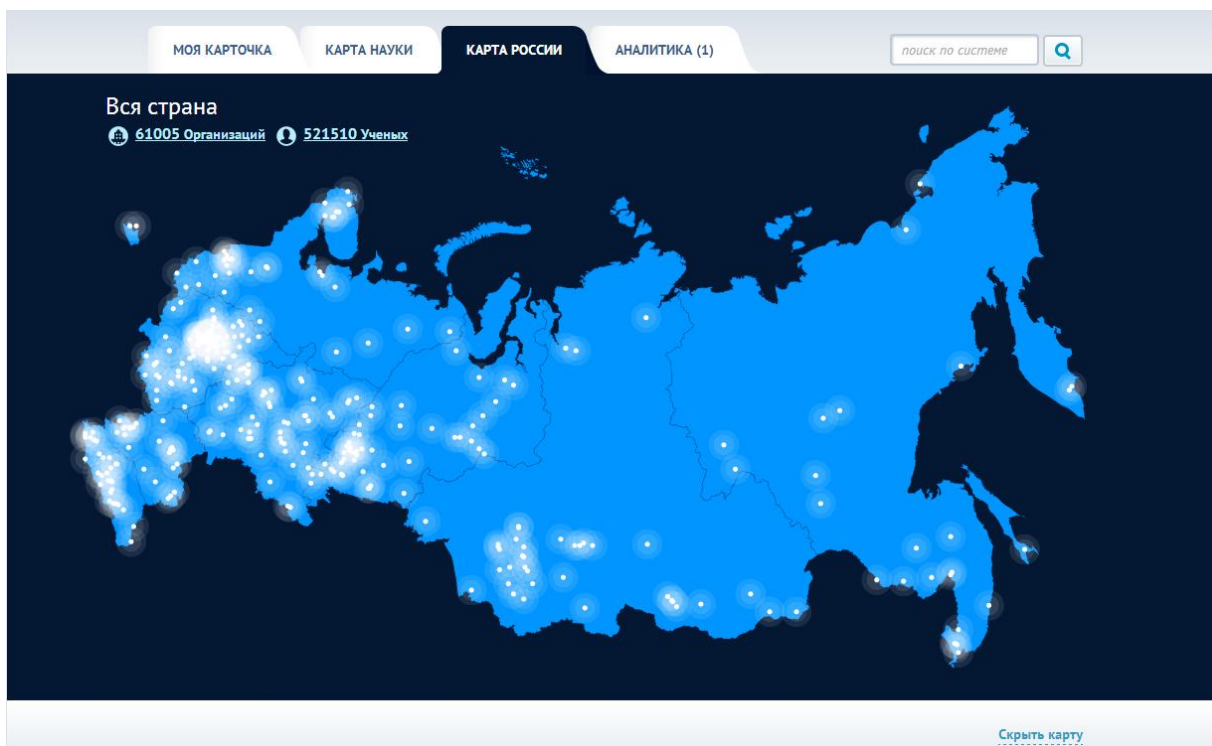


Рисунок 25 – Пример отображения карты «Карта России» (вся страна)

Карта России имеет три уровня:

1. Вся страна.
2. Федеральный округ.
3. Субъект Российской Федерации.

Переход на каждый уровень осуществляется нажатием на соответствующую территорию.

Например, если в настоящий момент отображается вся страна, то при выборе на карте отдельного Федерального округа произойдет переход на уровень данного округа (Рисунок 26).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

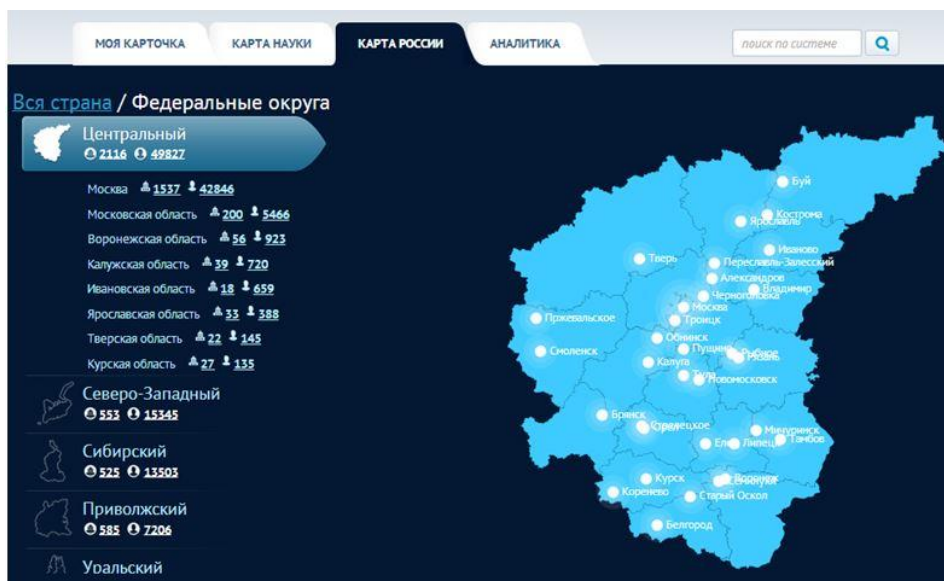


Рисунок 26 – Пример отображения Федерального округа

Аналогичным образом возможен переход с уровня Федерального округа к субъекту РФ.

По каждому территориальному образованию отображается два показателя – количество научных организаций и ученых. При нажатии на соответствующую цифру произойдет переход к списку соответствующих объектов. Вернуться назад к карте России возможно с помощью кнопки «Показать карту» (Рисунок 27).

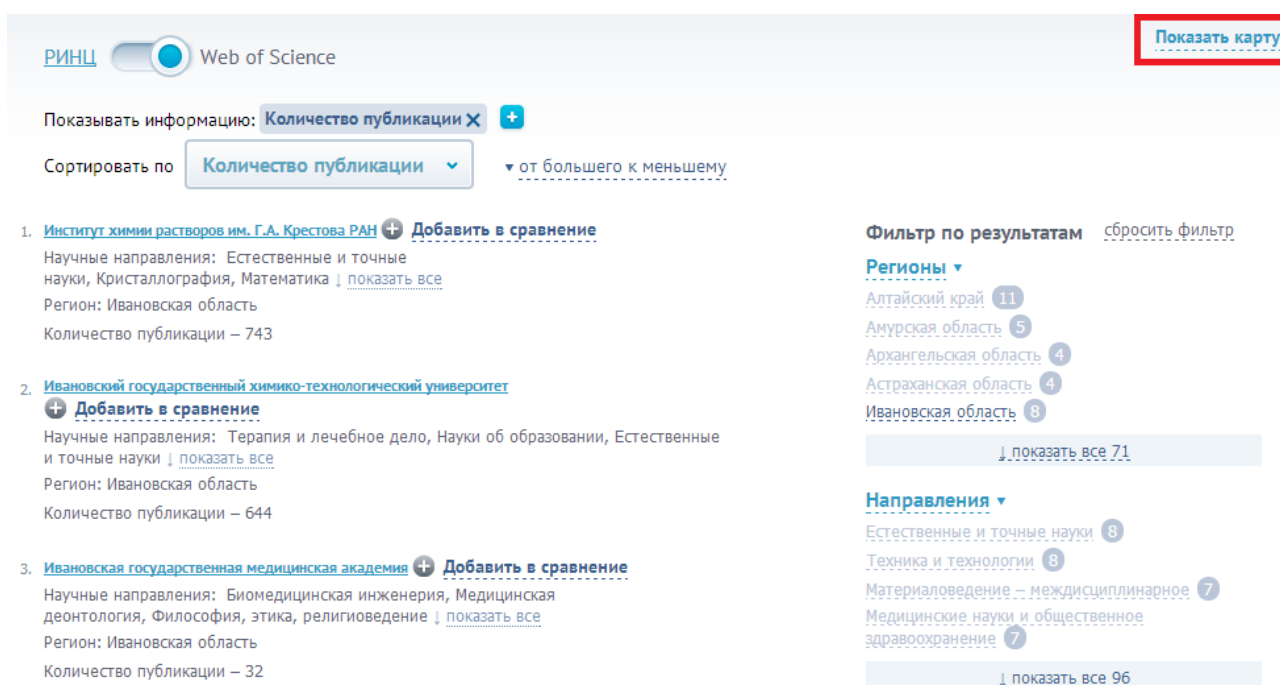


Рисунок 27 – Отображение списка объектов выбранной территории, возврат к карте России

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

3.8 Анализ показателей

3.8.1 Общие сведения

ИС «Карта российской науки» предоставляет возможности для осуществления анализа деятельности отдельных ученых, организаций и научных направлений по ряду количественных показателей. Для выбора соответствующей функции необходимо выбрать опцию «Анализ показателей» во вкладке «Аналитика» (Рисунок 28).

Возможности и ограничения анализа:

- Анализ в разрезе различных источников данных;
- Анализ за различные временные периоды: с 2007 г. по настоящее время;
- возможность анализа по подтвержденным данным (т.е. по тем, которые явным образом были подтверждены самими учеными, см. п. 0 данного документа) и с учетом неподтвержденных данных.

	Герасимов Б. Г.	Павлов В. П.	Беранов Д. Б.	+ Добавить ученого
Публикации	147	—	150	
в топ-20 изданий	—	—	—	
взвешенное количество	—	—	—	
Цитаты	679	—	802	
без самоцитирования	—	—	—	
H-индекс	6	—	7	
G-индекс	8	—	8	
Книги	—	—	—	
Российские патенты	—	—	—	
Зарубежные патенты	—	—	—	
Доклады	—	—	—	

Рисунок 28 – Общий вид вкладки «Анализ показателей»

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Во вкладках анализа ученых и научных организаций есть возможность расчета показателей в разрезе отдельных научных направлений. Для этого необходимо использовать соответствующие фильтры. При необходимости можно также отменить выбор фильтров, нажав на «крестик» справа от научного направления (Рисунок 29).

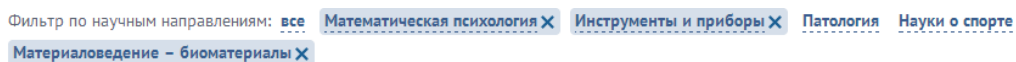


Рисунок 29 – Выбор научных направлений пересчета показателей

Независимо от типа анализируемых объектов (ученых, организаций или направлений) происходит автоматическое построение графика, отражающего динамику выбранного показателя (количество публикаций, публикации в топ-20% изданий, «взвешенные публикации», количество цитирований, книг и докладов и пр.). График отображается внизу страницы «Анализ показателей».

Пример итогового графика представлен на следующем рисунке (Рисунок 30).

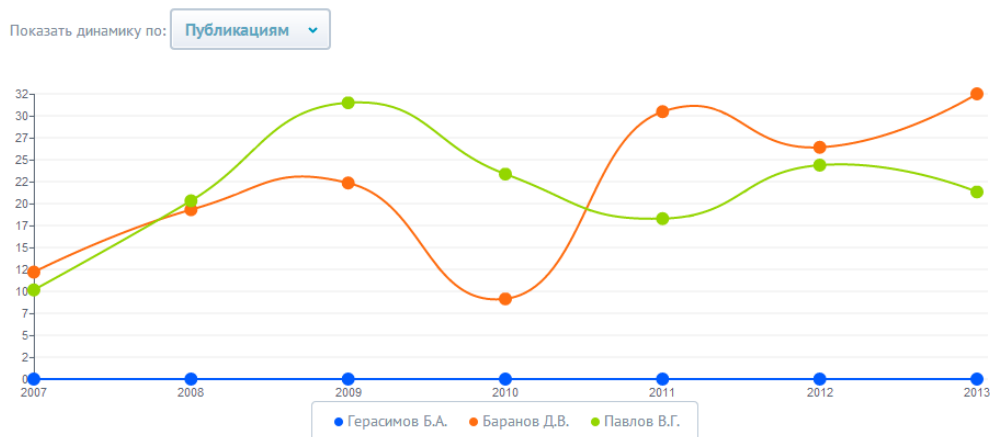


Рисунок 30 – Динамика изменения показателя (число публикаций трех ученых)

3.8.2 Выбор объектов для анализа показателей

В ИС «Карта российской науки» предусмотрено несколько способов добавления объектов для анализа показателей (см. п. 4.10). Простейший – использовать кнопку «Добавить» в соответствующей таблице (Рисунок 31). После ее нажатия следует ввести часть (или полностью) названия объекта и выбрать из появившегося списка подходящий.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

	Герасимов Б. Г. ✕	Павлов В. П. ✕	Баранов Д. Б. ✕	+ Добавить ученого
Публикации	147	—	150	<input type="text" value="Введите первые буквы слова"/>
в топ-20 изданий	—	—	—	
взвешенное количество	—	—	—	
Цитаты	679	—	802	
без самоцитирования	—	—	—	
H-индекс	6	—	7	
G-индекс	8	—	8	

Рисунок 31 – Добавление объектов для анализа показателей

3.9 Анализ связей

3.9.1 Общие сведения

В ИС «Карта российской науки» предусмотрен доступ пользователей к инструментам для анализа взаимосвязей авторов по следующим показателям:

1. По соавторству (связь определяется по наличию совместно написанных статей).
2. По двум видам социтирования:
 - а. По наличию общих цитируемых статей (связь между двумя учеными возникает в том случае, если оба в собственных статьях цитируют хотя бы одну «общую» публикацию).
 - б. По наличию статей, которые цитируют данных ученых («библиографическое сочетание», связь между двумя учеными возникает, если статьи обоих авторов цитируются хотя бы одной публикацией другого автора).
3. По цитированию (связь между учеными возникает, если один из них цитирует выбранного ученого или он цитируется в публикациях выбранного ученого).

Для доступа к соответствующему инструменту необходимо выбрать опцию «Анализ связей» во вкладке «Аналитика» (Рисунок 32).

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

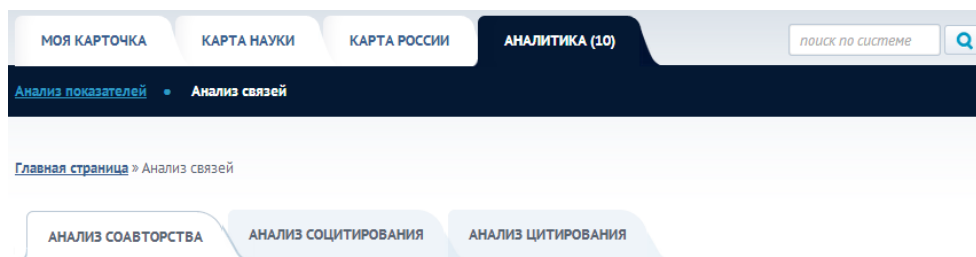


Рисунок 32 – Анализ связей

3.9.2 Анализ соавторства

Анализ соавторства осуществляется посредством визуализации в виде графа авторов, имеющих общие публикации (Рисунок 33).

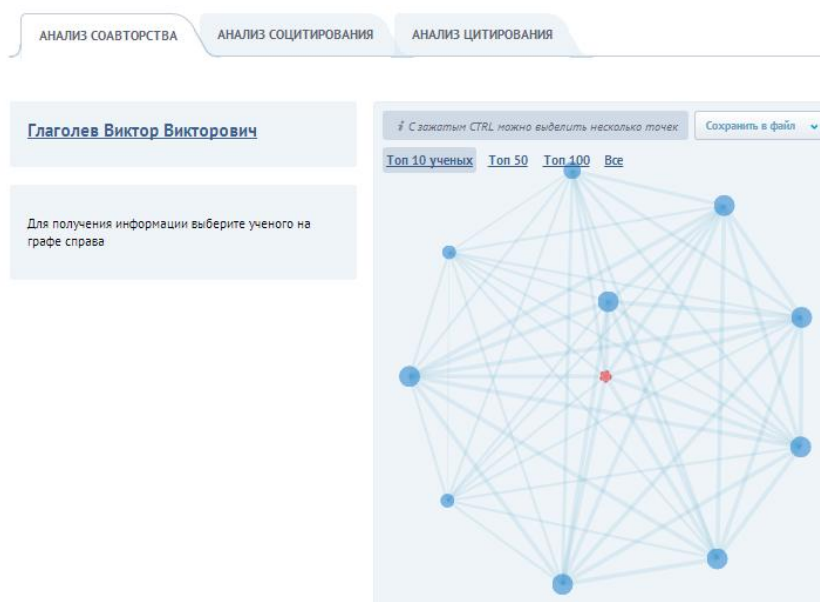


Рисунок 33 – Анализ соавторства

Основные характеристики графа:

- вершина графа – автор;
- ребро – связь между авторами по общим работам.

Выделенная красным цветом вершина – это ученый, по которому осуществляется анализ связей.

Имеется возможность отобразить только 10/50/100 ученых, с которыми чаще всего ученый готовил публикации (для этого нужно активировать опцию «Топ 10/50/100 ученых»).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Таким образом, в данном графе отображаются все соавторы выбранного ученого (по публикациям, размещенным в базе данных). Нажатие на вершину графа позволяет посмотреть «Карточку ученого» соответствующего автора, а также проанализировать связи этого автора с другими. Нажатие на ребро графа позволяет посмотреть перечень публикаций, авторами которых являются оба ученых, т.е. их совместные публикации. Например, выбранное на схеме ребро графа (Рисунок 34) позволяет посмотреть, какие совместные публикации имеют двое ученых – В.В.Глаголев и Ю.А.Будагов.

Посмотреть подобный граф можно по любому ученому. При этом доступ к детальным сведениям о публикациях возможен только в том случае, если вход в систему осуществлен от имени одного из соавторов.



Рисунок 34 – Анализ соавторства (пример)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Описание операций анализа соавторства и социтирования приведено в разделе 4.11.

3.9.3 Анализ социтирования

Помимо анализа социтирования на соответствующей вкладке возможен анализ библиографического сочетания. Выбор между этими формами анализа возможен с помощью специального переключателя (Рисунок 35).

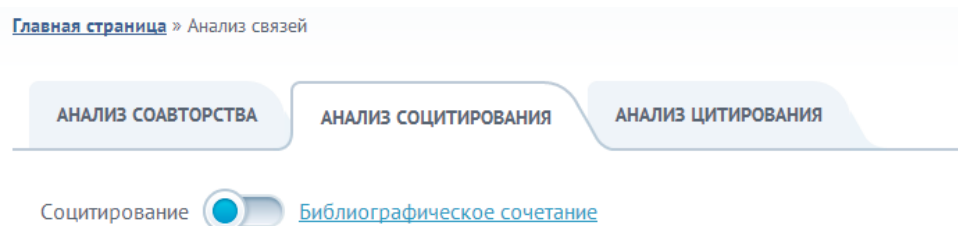


Рисунок 35 – Переключатель анализ социтирования / библиографическое сочетание

Описание операций анализа соавторства и социтирования приведено в разделе 4.11.

3.9.3.1 Анализ социтирования

Анализ социтирования осуществляется посредством визуализации в виде графа, на котором отображаются авторы, ссылающиеся на одни и те же публикации (Рисунок 36).

Основные характеристики графа:

- вершина графа – автор;
- ребро – связь между авторами по наличию совместно цитируемых работ.

Имеется возможность отобразить только 10/50/100 ученых, с которыми чаще всего устанавливается связь по принципу социтирования (для этого нужно активировать опцию «Топ 10/50/100 ученых»).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

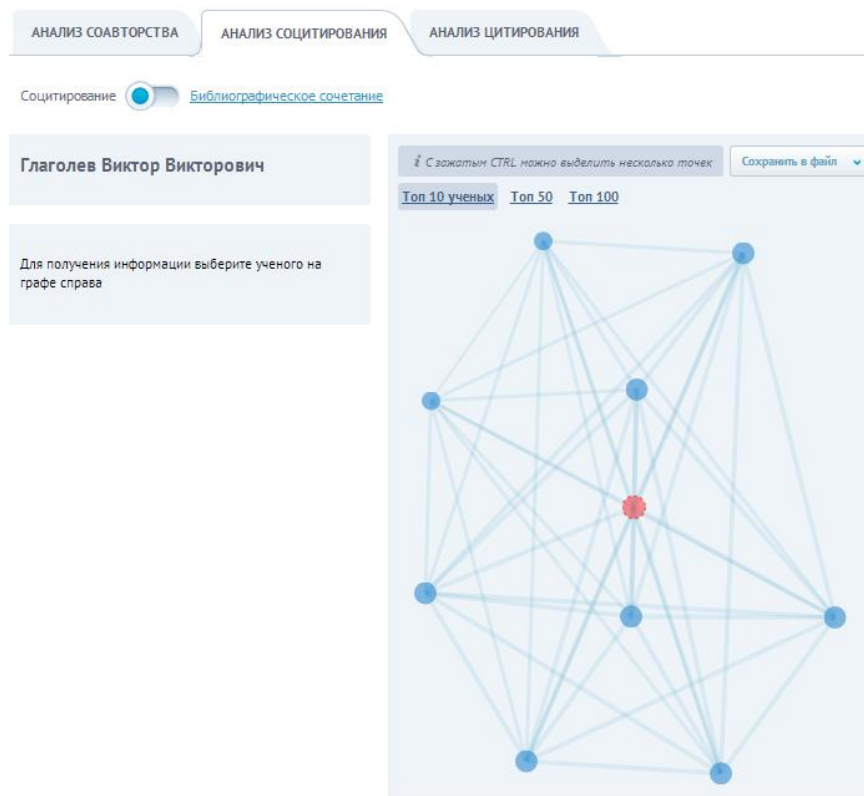


Рисунок 36 – Анализ социтирования

Таким образом, на данном графе отображаются все ученые, ссылающиеся на те же публикации, что и выбранный ученый. Нажатие на вершину графа позволяет посмотреть краткие сведения о соответствующем авторе, а также список социтируемых с центральным автором работ.

Нажатие на ребро графа позволяет посмотреть перечень публикаций, на которые ссылаются оба ученых, т.е. их «социтируемые» публикации. Например, отмеченное на схеме ребро графа (Рисунок 37) позволяет посмотреть, на какие публикации одновременно ссылаются двое ученых – В.В.Глаголев и И.А.Сулов.

Доступ к детальным сведениям о публикациях возможен только в том случае, если вход в систему осуществлен от имени одного из соавторов.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Социтирование Библиографическое сочетание

Глаголев Виктор Викторович

Суслов Игорь Александрович

[Смотреть связи](#)

научные интересы:

[Естественные и точные науки](#), [Физика и астрономия](#), [Астрономия](#), [Астрономия и астрофизика](#), [Атомная, молекулярная и химическая физика](#), [Физика – междисциплинарная](#), [Физика конденсированного состояния](#), [Физика элементарных частиц и квантовая теория поля](#)

Глаголев Виктор Викторович

[Смотреть связи](#)

научные интересы:

[Естественные и точные науки](#), [Техника и технологии](#), [Математика](#), [Физика и астрономия](#), [Химия](#), [Науки о Земле и смежные экологические науки](#), [Механика и машиностроение](#), [Математика – общая](#), [Астрономия и астрофизика](#), [Прикладная физика](#), [Атомная, молекулярная и химическая физика](#), [Физика – междисциплинарная](#), [Физика конденсированного состояния](#), [Ядерная физика](#), [Физика элементарных частиц и квантовая теория поля](#), [Полимеры](#), [Науки о земле – междисциплинарные](#), [Механика](#)

Социтируемые публикации

[Experimental discrimination between charge \$2e/3\$ top quark and charge \$4e/3\$ exotic quark production scenarios](#) [Web of Science](#)

[Karmanov D., Stark J., Chan K., Cox B.E., Shabalina E.D., Koubarovsky A., Xuan N., Cwiok M., Шукин А.А., Strauss M., Vartapetian A.B., Buescher V., Smith R., Watts G., Atramentov O., Titov M., Gollub N., Scheglov Y., Meyer J.-., Козелов А.В., Shpakov D.V., Dong H., Ito A.S.](#)

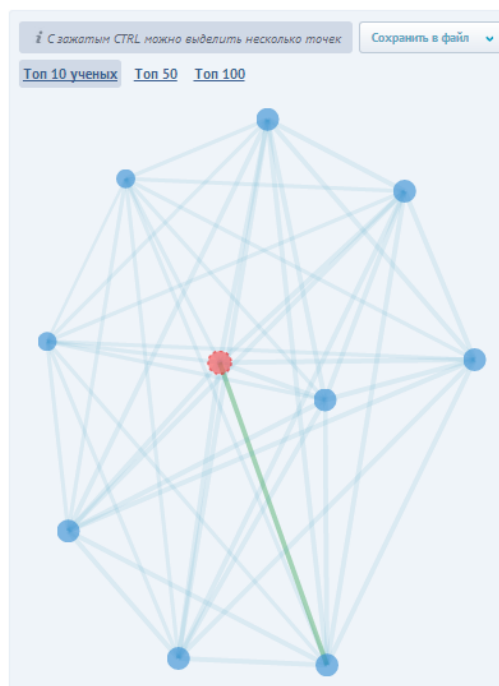


Рисунок 37 – Анализ социтирования (пример)

3.9.3.2 Анализ библиографического сочетания

Анализ библиографического сочетания осуществляется посредством визуализации в виде графа, на котором отображаются авторы, публикации которых цитируются одними и теми же публикациями (Рисунок 38).

Основные характеристики графа:

- вершина графа – автор;
- ребро – связь между авторами по наличию библиографических сочетаний.

Имеется возможность отобразить только 10/50/100 ученых, с которыми чаще всего устанавливается связь по принципу библиографического сочетания (для этого нужно активировать опцию «Топ 10/50/100 ученых»).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

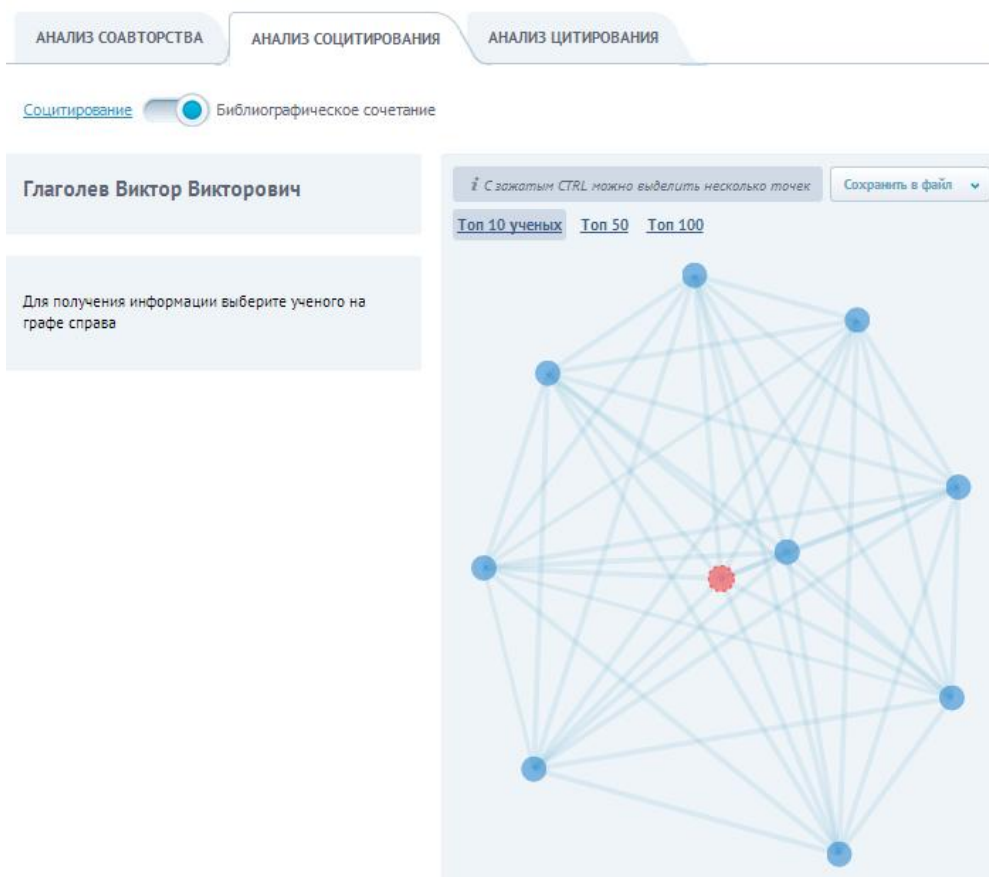


Рисунок 38 – Анализ библиографического сочетания

Таким образом, на данном графе отображаются все ученые, на которых ссылаются те же самые публикации, цитирующие выбранного ученого. Нажатие на вершину графа позволяет посмотреть краткие сведения о соответствующем авторе, а также о публикациях, цитирующих его и «центрального» автора.

Нажатие на ребро графа позволяет посмотреть перечень публикаций, которые ссылаются на работы обоих ученых. Например, отмеченное на схеме ребро графа (Рисунок 39) позволяет посмотреть, какие публикации цитировали одновременно двух ученых – В.В.Глаголева и А.М.Артикова.

Доступ к детальным сведениям о публикациях возможен только в том случае, если вход в систему осуществлен от имени одного из соавторов.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

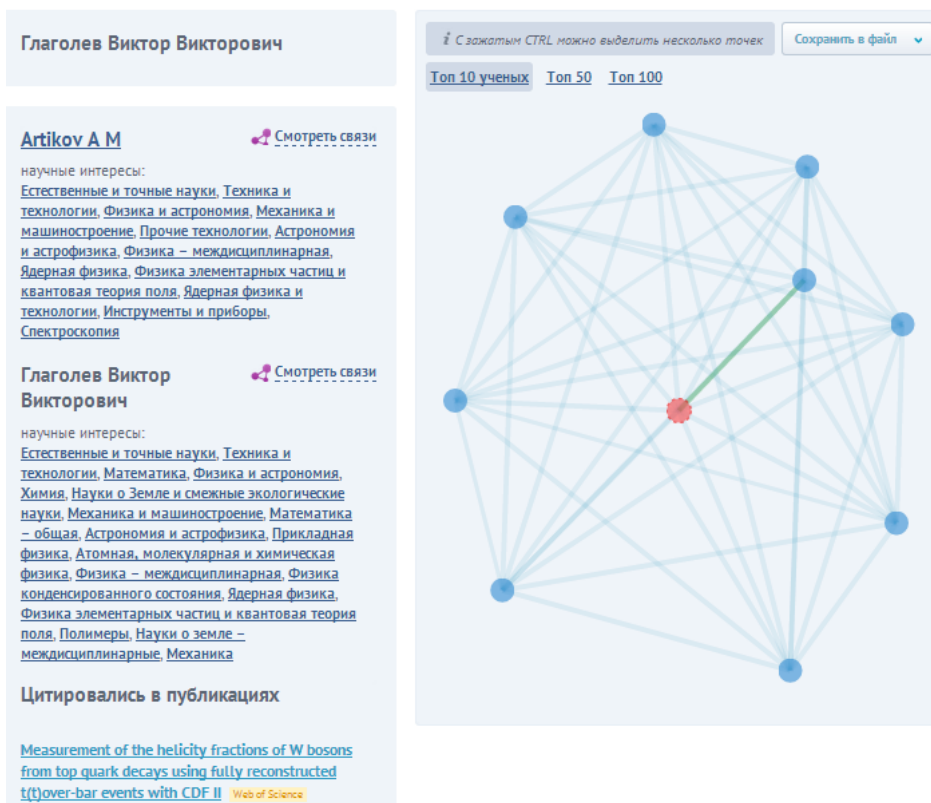


Рисунок 39 – Анализ библиографического сочетания (пример)

3.9.4 Анализ цитирования

«Анализ цитирования» осуществляется посредством визуализации в виде графа авторов, ссылающихся на работы выбранного ученого, а также авторов, работы которого цитируются выбранным ученым (Рисунок 40).

Основные характеристики графа:

- вершина графа – автор;
- ребро – связь между авторами по наличию цитирований.

Имеется возможность отобразить только 10/50/100 ученых, которые чаще всего цитируют/цитируются выбранным ученым (для этого нужно активировать опцию «Топ 10/50/100 ученых»).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

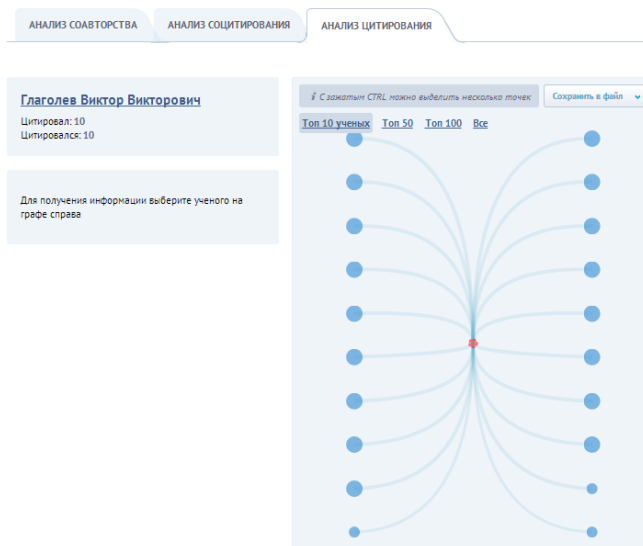


Рисунок 40 – Анализ цитирования

На данной схеме авторы, расположенные слева от выбранного ученого, цитируют его в своих публикациях. Справа указаны те авторы, которые цитируются выбранным ученым. Нажатие на ребро или вершину графа позволяет посмотреть, в каких именно публикациях содержатся соответствующие ссылки (Рисунок 41).

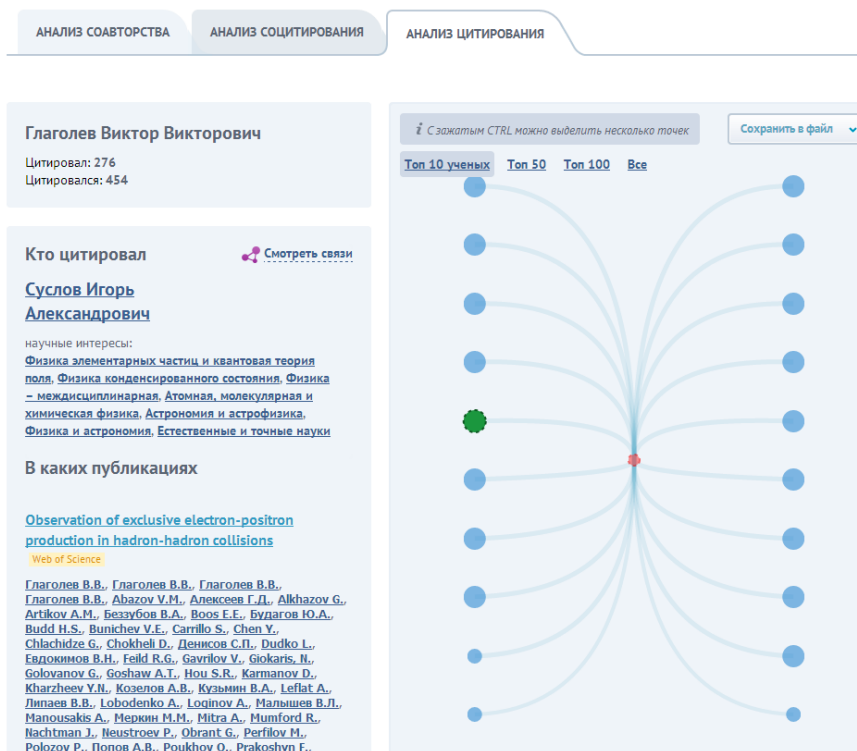


Рисунок 41 – Анализ цитирования (пример отображения сведений о цитирующем авторе)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Доступ к детальным сведениям о публикациях возможен только в том случае, если вход в систему осуществлен от имени одного из соавторов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

4 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

4.1 Вход в систему

В настоящее время для входа в ИС «Карта российской науки» необходимо (Рисунок 42):

- войти на главную страницу ИС.
- в верхней части страницы ввести логин и пароль.
- нажать на кнопку «Войти».



Рисунок 42 – Поля для ввода e-mail и пароля


В результате будет отображена «Карточка учёного», в которой указаны различные сведения об ученом: его место работы, степень, показатели деятельности, публикации и др. (см. п. 3.2).

4.2 Поиск объектов в системе

В ИС «Карта российской науки» реализован механизм полнотекстового поиска следующих объектов системы:

- организации;
- ученые;
- направления;
- публикации;
- патенты;
- доклады.

Для поиска определенного объекта в системе пользователю необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Ввести в поле поиска названия или другую информацию об объекте, например, ФИО ученого.
- 2) Запустить операцию поиска ученого по ФИО, нажав на кнопку «» (Рисунок 43).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

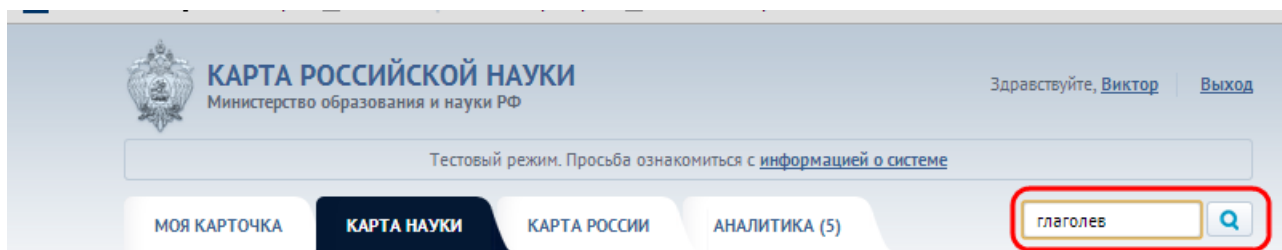


Рисунок 43. Строка поиска

- 3) В открытой форме результатов поиска перейти на вкладку «Ученые (кол-во найденных записей)».
- 4) В списке полученных записей найти нужного ученого (Рисунок 44).

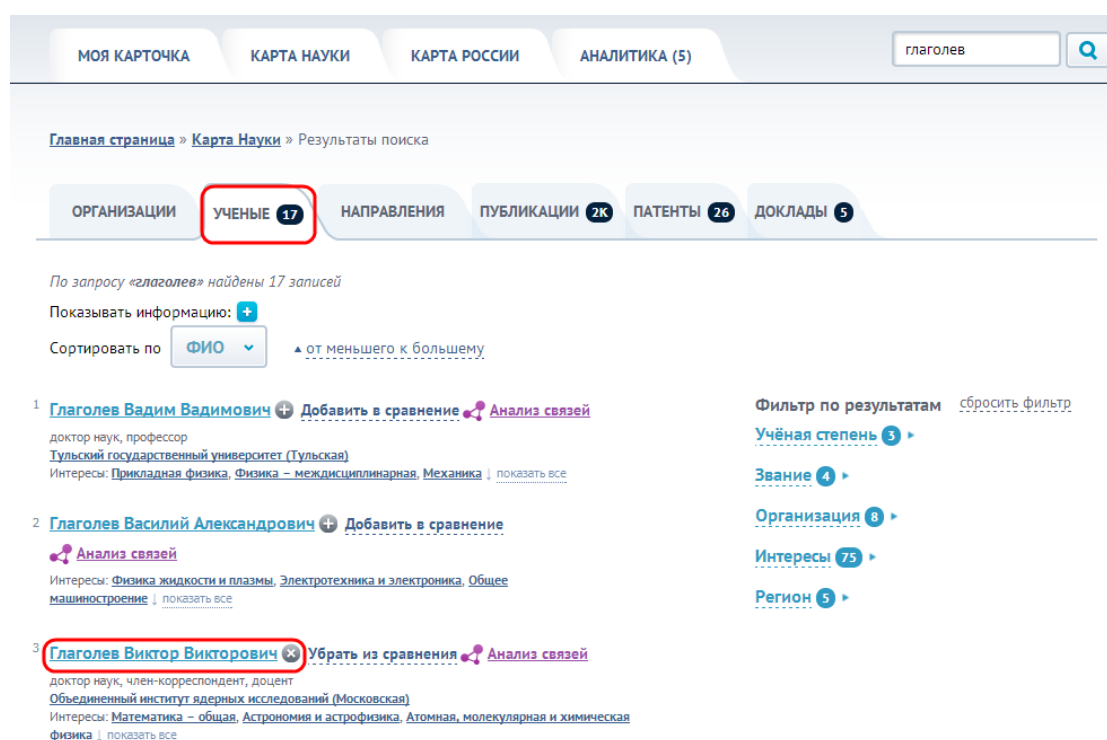


Рисунок 44. Результаты поиска

4.3 Регистрация пользователей в системе

4.3.1 Регистрация нового ученого

В ИС «Карта российской науки» предусмотрены две основные роли, предполагающие регистрацию, – роль пользователя и роль ученого. Пользователем становится тот, кто прошел простую регистрацию. В этом случае будут доступны основные функциональные возможности ИС, но не будет возможность осуществлять редактирование собственной карточки ученого,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

изменять список публикаций. Роль ученого позволяет получить доступ к этим функциям (обзор основных возможностей каждой роли представлен в *приложении 2*).

Таблица 3 – Возможности основных ролей

Функции	Роль		
	гость	пользователь	ученый
Просматривать списки объектов (публикаций, докладов, патентов)	Да	Да	Да
Просматривать детализированные данные об объектах (публикациях, докладах, патентах)	Нет	Нет	Только по своим*
Редактирование данных об ученом	Нет	Нет	Только по себе
Подтверждение авторства объектов (публикациях, докладах, патентах)	Нет	Нет	Только по своим*
Сравнение показателей деятельности ученых, организаций, направлений, построение связей («Аналитика»)	Нет	Нет	Да

Примечание:

* Т.е. по тем объектам, автором (соавтором) которых является ученый.

Чтобы зарегистрироваться в качестве пользователя, достаточно заполнить общие сведения о себе и подтвердить свой адрес электронной почты. Получить роль ученого можно в два шага: на первом – пройти процедуру регистрации, на втором – верификацию своих данных как ученого (см. п. 4.4).

Для простой регистрации в качестве пользователя необходимо на главной странице ИС «Карта российской науки» перейти по ссылке «Получить доступ» (Рисунок 45).



Рисунок 45 – Ссылка «Получить доступ»

Последовательность шагов по регистрации пользователя следующая:

1. Система открывает форму ввода регистрационных данных пользователя (Рисунок 46). В этой форме пользователь должен заполнить следующие поля (все поля обязательны):

1. фамилия;
2. имя;
3. отчество;
4. год рождения;
5. адрес электронной почты;
6. телефонный номер;
7. пароль;
8. подтверждение ввода пароля;

Главная страница » Регистрация

Регистрация

УЧЕНЫЙ ОРГАНИЗАЦИЯ

Фамилия

Имя

Отчество

Год рождения

Электронная почта

Телефон

Пароль

(Введите пароль, удовлетворяющий следующим требованиям:
не менее 8 символов, использование латиницы, разных регистров, цифр.)

Подтверждение пароля

Текст с картинки

Я принимаю условия [пользовательского соглашения](#)

Рисунок 46 – Форма регистрации пользователя

2. После заполнения этих полей пользователь должен поставить галочку «Я принимаю условия пользовательского соглашения» и нажать на кнопку «Отправить заявку».
3. Система проверяет регистрационные данные и высылает на указанный адрес электронной почты письмо, содержащее ссылку для подтверждения пользователем заявки.
4. Пользователь переходит по ссылке, указанной в письме.
5. Система осуществляет вход пользователя в систему. Открывается страница «Личные данные» (Рисунок 47).

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

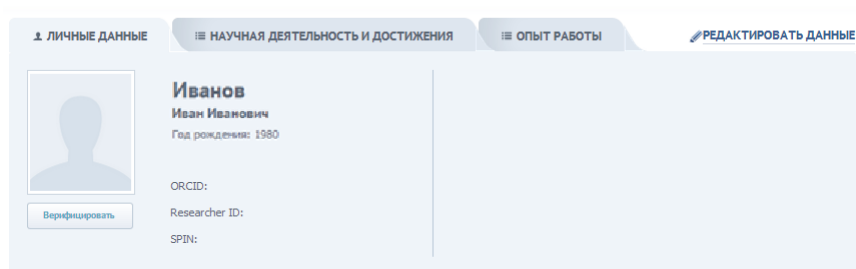


Рисунок 47 – Личные данные пользователя

4.3.2 Регистрация научной организации

В ИС «Карта российской науки» предусмотрена возможность регистрации научных организаций в качестве пользователей системы. Зарегистрированные научные организации имеют возможность поддержания в актуальном состоянии данных по своей организации, а также имеют расширенный доступ к информации о научно-исследовательской деятельности ученых и организаций.

Для регистрации организации представителю организации необходимо на главной странице ИС «Карта российской науки» перейти по ссылке «Получить доступ» (Рисунок 48).



Рисунок 48 – Ссылка «Получить доступ»

Последовательность шагов по регистрации организации следующая:

1. Представитель организации переходит на вкладку «Организация». На форме регистрации организации необходимо заполнить следующие поля (все поля обязательны) (Рисунок 49):
 9. выбрать из списка организаций ИС «Карта российской науки» свою организацию;
 10. ФИО контактного лица;
 11. должность контактного лица;
 12. электронная почта контактного лица;
 13. телефон контактного лица;
 14. пароль;

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

15. подтверждение ввода пароля.

[Главная страница](#) » [Регистрация](#)

Регистрация

УЧЕНЫЙ **ОРГАНИЗАЦИЯ**

Организация: [+ Выбрать из списка](#)

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО

Фамилия

Имя

Отчество

Должность


Электронная почта

Телефон

Пароль

(Введите пароль, удовлетворяющий следующим требованиям:
не менее 8 символов, использование латиницы, разных регистров, цифр.)

Подтверждение пароля



Текст с картинки

Я принимаю условия [пользовательского соглашения](#) и [политики конфиденциальности](#)

Рисунок 49. Форма регистрации организации

2. После заполнения этих полей представитель организации должен поставить галочку «Я принимаю условия пользовательского соглашения» и нажать на кнопку «Отправить заявку».
3. Система проверяет регистрационные данные и высылает на указанный адрес электронной почты контактного лица письмо с дальнейшей инструкцией по регистрации организации.
4. Оператор системы обрабатывает заявку и принимает решение по заявке на регистрацию организации, формированию и выдаче учетной записи организации.
5. При принятии заявки Оператором системы представителю организации высылается логин учетной записи организации.
6. Представитель организации указывает учетные данные, полученные по результатам регистрации организации, и нажимает кнопку «Войти».

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

7. Система осуществляет вход представителя организации в систему в качестве администратора от организации. Открывается соответствующая карточка организации с возможностью управления списком уполномоченных пользователей данной организации (раздел 4.6). Уполномоченные пользователи будут иметь возможность управлять карточкой организации, уполномоченной от которой они являются (раздел 4.7).

4.4 Подтверждение регистрационных данных ученого в системе

В ИС «Карта российской науки» поддерживается механизм подтверждения данных ученого с помощью персонального идентификационного кода автора (SPIN-кода). Для подтверждения данных следует пройти следующие шаги:

1. Войти в систему по своему логину и паролю.
2. Нажать на кнопку «Верифицировать» (Рисунок 50).

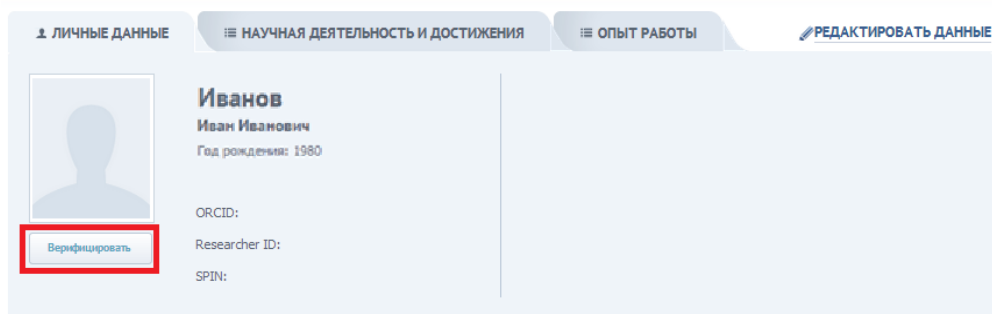


Рисунок 50 – Верификация данных пользователя

3. Система откроет окно формирования запроса на верификацию данных по SPIN-коду, которое содержит следующие поля (Рисунок 51):
 - Фамилия (предзаполнено данными из карточки пользователя);
 - Имя (предзаполнено данными из карточки пользователя);
 - Отчество (предзаполнено данными из карточки пользователя);
 - SPIN-код (пустое).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Рисунок 51 – Ввод SPIN-кода

4. Пользователю необходимо ввести значение SPIN-кода и при необходимости внести изменения в данные запроса.
5. Нажать на кнопку «Отправить запрос».
6. Система проинформирует пользователя о том, в какой срок будет обработана заявка на верификацию его данных.

После успешной проверки данных пользователю будет доступна полнофункциональная «Карточка ученого». В ней блокируются для изменения следующие поля:

- фамилия;
- имя;
- отчество;
- SPIN-код.

4.5 Редактирование карточки пользователя

Чтобы разместить дополнительные сведения о себе в карточке ученого (с возможностью последующего экспорта в pdf-документ), следует воспользоваться функциями редактирования личных данных, а также вкладками «Научная деятельность и достижения» и «Опыт работы».

Рассмотрим последовательность шагов на примере указания факта того, что ученый является членом редколлегии зарубежного рецензируемого научного журнала. Необходимо:

1. Перейти на личную карточку ученого.
2. Перейти на вкладку «Научная деятельность и достижения».
3. Найти раздел «Членство в профессиональных сообществах».
4. Нажать на кнопку «Редактировать».

5. Справа от пункта «Зарубежные научные издания» нажать на значок «Добавить» (+).
6. В появившемся поле ввести название журнала и указать тип членства (Рисунок 52).
7. При необходимости указать, индексируется ли журнал в системах WoS или Scopus.
8. Если вы хотите, чтобы другие пользователи видели эту информацию, то следует поставить галочку на поле «Доступно для общего просмотра».
9. Нажать на кнопку «Сохранить».

Для экспорта данных в виде pdf-документа (резюме) следует нажать на кнопку «Сохранить в виде резюме».

Рисунок 52 – Добавление позиции в зарубежном научном журнале

4.6 Управление уполномоченными пользователями

В ИС «Карта российской науки» предусмотрена возможность управления списками уполномоченных пользователей от организации: назначение и исключение пользователей.

Добавление пользователей к перечню уполномоченных от текущей научной организации осуществляется посредством выбора из перечня пользователей, зарегистрированных в ИС «Карта российской науки».

Для назначения уполномоченных пользователей от организации следует выполнить следующие действия:

- 1) Зайти в раздел «Моя карточка» по ссылке «Моя организация» и перейти на вкладку «Уполномоченные пользователи».
- 2) Вызвать форму поиска уполномоченного пользователя, нажав на ссылку «+Добавить нового уполномоченного».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

- 3) В поле поиска вести ФИО искомого пользователя. Найденные совпадения отобразятся в результатах поиска, при этом пользователи, добавленные ранее в список уполномоченных пользователей текущей организации, не отобразятся в результатах.
- 4) В результатах поиска необходимо найти искомого пользователя и кликнуть по нему мышью. Выбранный уполномоченный пользователь отобразится на странице.
- 5) При необходимости исключения пользователя из списка уполномоченных необходимо нажать на кнопку «✖», расположенную напротив ФИО пользователя.

Также существует возможность перехода к карточке выбранного уполномоченного пользователя, если данный пользователь зарегистрирован в системе и верифицирован. Такие пользователи отобразятся на странице в виде гиперссылки при нажатии на которую будет осуществлен переход на карточку уполномоченного пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ. В системе заложено ограничение на количество уполномоченных пользователей в рамках одной научной организации. Максимальное допустимое количество уполномоченных пользователей равно трем. При указании максимального количества уполномоченных пользователей пользователь будет оповещен.

4.7 Редактирование карточки организации

В ИС «Карта российской науки» предусмотрена возможность изменения регистрационных данных организации.

Для изменения регистрационных данных организации следует выполнить следующие действия:

- 1) Зайти в раздел «Моя карточка» по ссылке «Моя организация».
- 2) Включить режим редактирования данных организации по кнопке «Редактировать данные».
- 3) В режиме редактирования пользователю доступно редактирование следующих данных:

16. фотография организации;

- сокращенное наименование организации;
- полное наименование организации на английском языке;
- сокращенное наименование организации на английском языке;
- ИНН (при первичном указании)
- населенный пункт;

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

- имя руководителя;
- почтовый адрес;
- юридический адрес;
- телефон;
- факс;
- e-mail;
- адрес веб-сайта.

4) Внести необходимые изменения, например, указать руководителя данной организации. Руководитель организации выбирается из списка верифицированных ученых системы. Для выбора руководителя необходимо кликнуть по ссылке «+Выбрать из списка» и ввести в поле поиска ФИО искомого пользователя (Рисунок 53). Найденные совпадения отобразятся в результатах поиска. В результатах поиска необходимо найти искомого пользователя и кликнуть по нему мышью. Выбранный пользователь отобразится на странице в качестве руководителя данной организации.

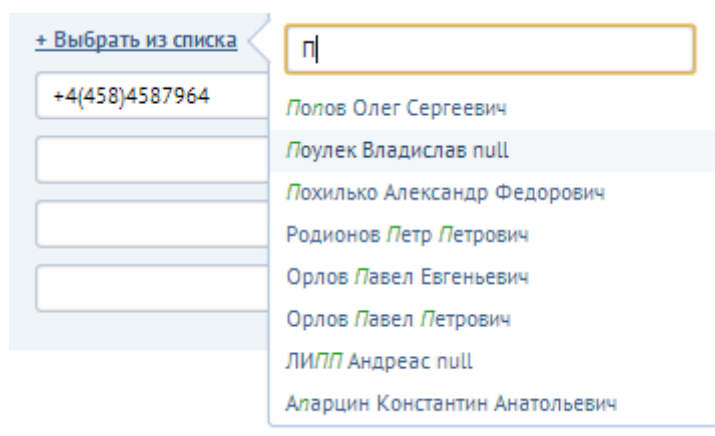


Рисунок 53. Поиск руководителя организации

- 5) По окончании редактирования сохранить изменения по кнопке «Сохранить» (Рисунок 54). При этом карточка организации будет отображаться в режиме просмотра с учетом произведенных изменений.
- 6) При необходимости можно отменить произведенные изменения по кнопке «Отмена» (Рисунок 54). При этом карточка организации будет отображаться в режиме просмотра без учета произведенных изменений.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Рисунок 54. Сохранение / отмена произведенных изменений

4.8 Подтверждение или отклонение авторства в результатах научной деятельности

Данные о публикациях, патентах и докладах ученого загружаются в ИС «Карта российской науки» из соответствующих баз данных автоматически. Кроме того, исходные данные в используемых источниках зачастую содержат неполную или ошибочную информацию об авторстве. Как результат – некоторые объекты могут быть приписаны ученому ошибочно (например, у ученого могут отображаться публикации, автором которых он не является). Для исправления возможных ошибок предусмотрен механизм подтверждения авторства пользователем на публикации, гранты, патенты, НИОКР, доклады на конференциях, книги. В списке всех потенциальных результатов научно-исследовательской деятельности есть возможность поставить выбрать опцию «Мое» или «Не мое» (Рисунок 55).

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

1. [Measurement of the Single-Top-Quark Production Cross Section at CDF](#) Web of Science

Artkov A.M., Budagov J.A., Chokheli D., Glagolev V.V., Poukhov O., Prakoшyn F., Semenov A.P., Suslov I.A., Глаголев В.В., Semenov A.M., Shreyber I., Суслов И.А.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, 2008, том 101

2. [Model-independent and quasi-model-independent search for new physics at CDF](#) Web of Science

Artkov A.M., Budagov J.A., Chokheli D., Glagolev V.V., Poukhov O., Prakoшyn F., Semenov A.P., Sisakyan A., Suslov I.A., Giokaris, N., Глаголев В.В., Manousakis A., Semenov A.M., Суслов И.А.

PHYSICAL REVIEW D, 2008, том 78

Рисунок 55 – Функция подтверждения авторства

При просмотре детальных сведений можно сразу подтвердить/отменить авторство по нескольким объектам. Для этого в списке объектов поставить галочки слева от всех необходимых объектов и нажать «Подтвердить авторство выделенных» или «Отклонить авторство» (Рисунок 56).

Мои публикации

Показывать информацию: Количество цитирований Количество цитирований (без самоцитирования)

Сортировать по

Подтвердить авторство выделенных Отклонить авторство

Выделить все (на текущей странице)

- [Развал ядра кислорода на легкие фрагменты с массовыми числами в О-взаимодействиях при 3.25 ГэВ/](#) [РИНЦ](#) [подтверждено](#) [отменить](#)
Глаголев В.В.
Ядерная физика, том 75, номер 4, год 2012
Количество цитирований - 0, Количество цитирований (без самоцитирования) - 0
- [Особенности образования дейтронов в О-соударениях при 3.25 ГэВ/](#) [РИНЦ](#) [подтверждено](#)
отменить
Глаголев В.В.
Ядерная физика, том 75, номер 1, год 2012
Количество цитирований - 0, Количество цитирований (без самоцитирования) - 0
- [Образование многоуклонных систем и ядер с массовыми числами 6–7 в О-взаимодействиях при импульсе 3.25 ГэВ/](#) [РИНЦ](#) [подтверждено](#) [отменить](#)
Глаголев В.В.
Ядерная физика, том 72, номер 4, год 2009
Количество цитирований - 0, Количество цитирований (без самоцитирования) - 0
- [Образование зеркальных ядер и в-соударениях при 3.25 ГэВ/](#) [РИНЦ](#) [подтверждено](#)
отменить
Глаголев В.В.
Ядерная физика, том 70, номер 3, год 2007
Количество цитирований - 2, Количество цитирований (без самоцитирования) - 1
- [Образование зеркальных ядер Li и Be в О-взаимодействиях при 3.25 ГэВ/](#) [РИНЦ](#) [подтверждено](#) [отменить](#)
Глаголев В.В.
Ядерная физика, том 74, номер 2, год 2011
Количество цитирований - 0, Количество цитирований (без самоцитирования) - 0

Фильтр по результатам [сбросить фильтр](#)

Источники

Web of Science 196
РИНЦ 8

Автор

Глаголев В.В. 204
Artkov A.M. 181
Chokheli D. 180
Будагов Ю.А. 177

[показать все 109](#)

Журнал

PHYSICAL REVIEW LETTERS 93
PHYSICAL REVIEW D 81
Ядерная физика 6
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C 6

[показать все 14](#)

Год выпуска

2008 37
2010 45
2009 63
2007 6

[показать все 3](#)

Номер журнала

11 5
11 4
5 4
1 3

[показать все 143](#)

Рисунок 56 – Функция подтверждения авторства (несколько объектов одновременно)

4.9 Формирование запросов на изменение первичных данных в

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

результатах научной деятельности

Если в результатах научной деятельности ученого обнаружена ошибка, пользователь может воспользоваться механизмом отправки запроса для корректировки этих данных. Для этого необходимо выполнить следующие шаги:

- отобразить расширенную информацию об объекте, данные о котором требуют исправления (например, карточку публикации);
- справа от основных сведений об объекте нажать на кнопку «Исправить» (Рисунок 57);
- в появившемся диалоговом окне указать тему обращения и описать суть ошибки (Рисунок 58);
- нажать на кнопку «Отправить».

Заявка будет отправлена Оператору, который примет решение о корректировке данных.

Обработка заявок Оператором АРМ описана в Приложении 3 (раздел 4.1).

The screenshot shows a web page for a scientific publication. At the top, there are navigation links: 'Главная страница' and 'Публикации'. The main title is 'Кинематический фит дилептонных событий при измерении массы топ-кварка методом шаблонов'. Below the title, there are three buttons: 'Я автор' (green), 'Я не автор' (orange), and 'Исправить' (blue with a circular arrow icon, highlighted with a red box). To the right of the buttons is an 'Аннотация к публикации' section. The main content area contains a table with metadata for the publication, including authors, organization, type, and publication details.

Авторы	Глаголев В.В. ¹ , Булгаков Ю.А. ¹ , Суслов И.А. ¹
Организации	1. Объединенный институт ядерных исследований
Тип	Не указано
Издание	Письма в журнал "Физика элементарных частиц и атомного ядра"
Издательство	Объединенный институт ядерных исследований
Том	6
Номер	6
Язык	Не указан
Тема выпуска	-
Рубрика	-
Страницы	778 - 797
Год выпуска	2009
Библиография	-
ISSN	1814-5957
DOI	-
Цитируемость WoS	-
Цитируемость РИНЦ	-
Ключевые слова	Не указаны

Рисунок 57 – Формирование запроса на изменение данных

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Рисунок 58 – Диалоговое окно «Форма обратной связи»

4.10 Анализ показателей ученых, организаций или научных направлений

Анализ показателей ученых, организаций или научных направлений осуществляется при помощи механизма «Анализ показателей» (находится во вкладке «Аналитика» основного меню, см. п. 3.8 данного документа). При работе с механизмом «Анализ показателей» существует несколько способов добавления объектов для анализа. Один из них – использовать кнопку «Добавить» в таблице анализа показателей (см. п. 3.8.2).

Другой способ – добавлять объекты для анализа с использованием соответствующих учетных карточек. Например, работая с «Карточкой ученого», есть возможность добавить этого ученого для последующего сравнения с другими учеными. Для этого необходимо нажать кнопку «Добавить в сравнение» расположенную под личными данными просматриваемого ученого (Рисунок 59).

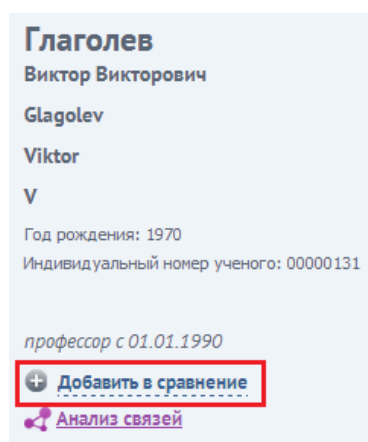


Рисунок 59 – Добавление ученого для последующего сравнения

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Для добавления других ученых можно воспользоваться следующим алгоритмом. Если другой ученый имеет те же научные интересы, что и выбранный, то целесообразно выполнить следующие шаги:

- выбрать научное направление из списка «Научные интересы»;
- в карточке научного направления выбрать ученого;
- на карточке выбранного ученого нажать кнопку «Добавить в сравнение».

Если ученый имеет другие научные интересы, то можно использовать режим поиска. Для этого необходимо осуществить следующие действия:

- в форме поиска ввести ключевые слова, по которым может быть найден ученый (например, его фамилию);
- на странице результатов поиска следует перейти на вкладку «Ученые»;
- нажать на кнопку «Добавить в сравнение» для интересующих учёных (Рисунок 60).

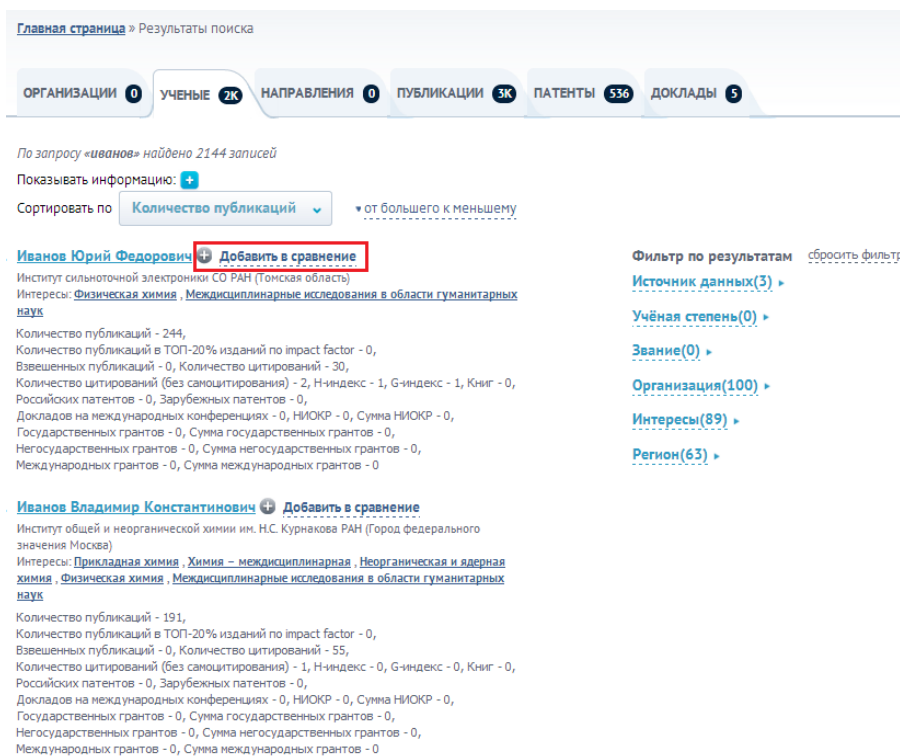


Рисунок 60 – Добавление ученого для последующего сравнения с использованием режима поиска

После выбора учёных для сравнения следует перейти в раздел «Аналитика».

Аналогичным образом можно добавлять для анализа организации или научные направления: использовать для этого соответствующие карточки (организаций / направлений), а также возможности поиска.

Инва. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

4.11 Анализ соавторства и социтирования

Основные возможности по анализу соавторства, социтирования и цитирования описаны в разделе 3.9 «Анализ связей» данного документа.

Инструменты ИС «Карта российской науки» позволяют строить графы соавторства/социтирования для любых авторов, размещенных в базе.

Рассмотрим в качестве примера последовательность действий для построения сети социтирования Глаголева Виктора Викторовича (при условии, что вход в систему осуществлен от имени другого пользователя):

- в форме поиска вводим фамилию искомого автора – «Глаголев»;
- на странице результатов поиска выбираем закладку «Ученые»;
- среди найденных ученых выбираем Глаголева Виктора Викторовича (Рисунок 61).

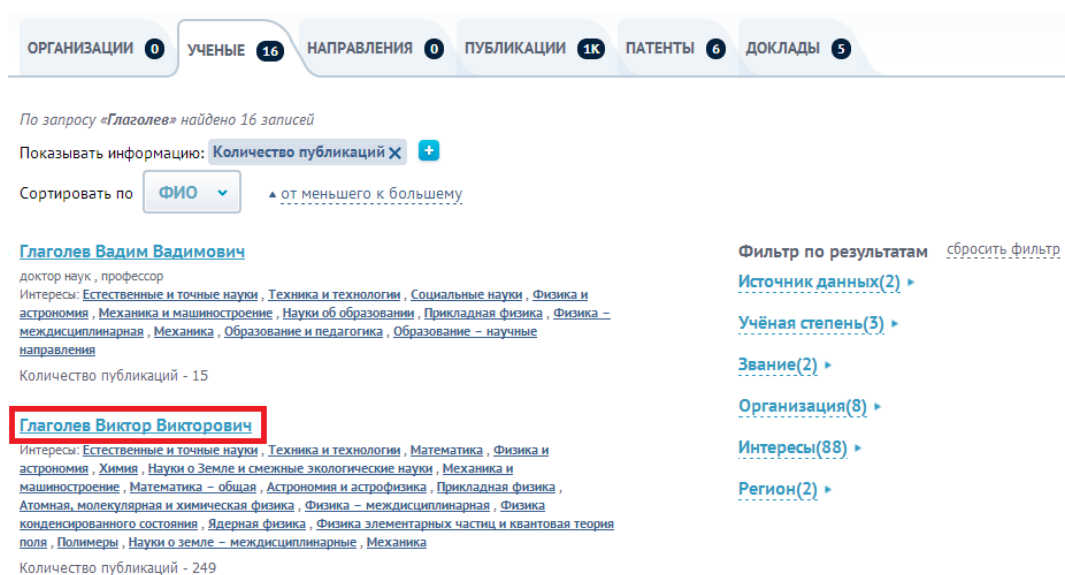


Рисунок 61 – Выбор ученого для просмотра его карточки

- в открывшейся «Карточке ученого» Глаголева В.В. выбираем гиперссылку «Анализ связей» (Рисунок 62);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

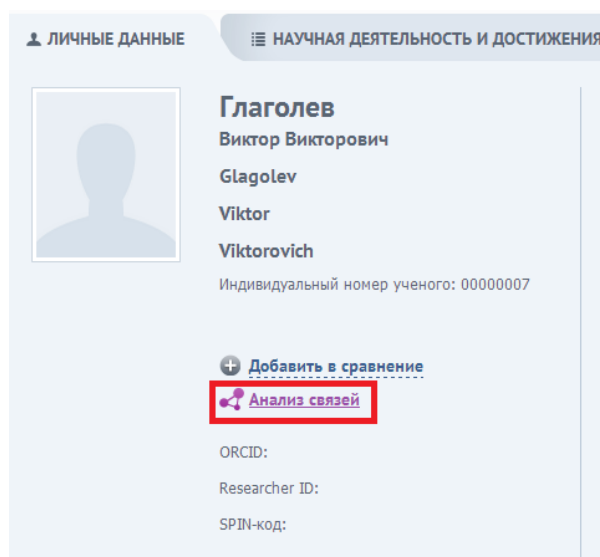


Рисунок 62 – Переход к анализу соавторства

- на странице «Анализ связей» выбираем закладку «Анализ социтирования» (Рисунок 63).

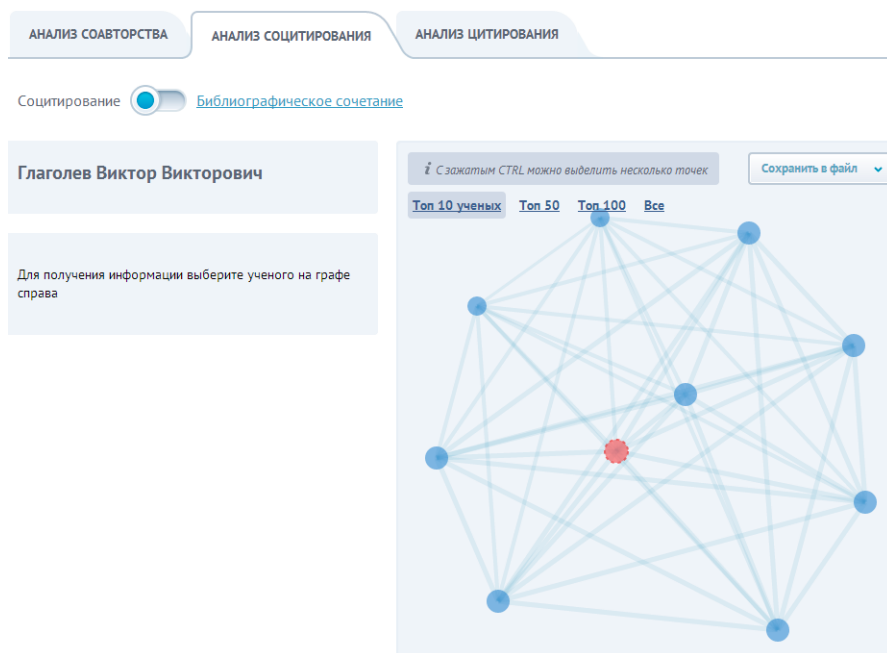


Рисунок 63 – Сеть социтирования В.В.Глаголева

Следует обратить внимание, что наличие подобного графа не означает, что все отображаемые авторы ссылаются на одни и те же публикации. Этот граф также не отображает сеть социтирования всех указанных авторов, а только выбранного изначально – Глаголева В.В. Иными словами, на основании этого графа нельзя сделать вывод, что, например, И.А.Суслов связан только с четырьмя учеными на основании социтирования (Рисунок 64)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Социтирование Библиографическое сочетание

Глаголев Виктор Викторович

Суслов Игорь Александрович

научные интересы:
Естественные и точные науки, Физика и астрономия, Астрономия и астрофизика, Атомная, молекулярная и химическая физика, Физика – междисциплинарная, Физика конденсированного состояния, Физика элементарных частиц и квантовая теория поля

Социтируемые публикации

[Experimental discrimination between charge 2e/3 top quark and charge 4e/3 exotic quark production scenarios](#) Web of Science

Karmanov D., Stark J., Chan K., Cox B.E., Shabalina E.D., Koubarovsky A., Xuan H., Cwiok M., Шукин А.А., Strauss M., Vartapetian A.B., Buescher V., Smith R., Watts G., Atramentov O., Titov M., Gollub H., Scheqlov Y., Meyer J., Козелов А.В., Shpakov D.V., Dong H., Ito A.S., Moore R., Weber M., Yu C., Liu Z., Strom D., Kim T.J., Anderson S., Rodrigues R., Pogorelov Y., Gomez B., Das M.K., Naimuddin M., De K., Peters K., Li Q.Z., Demina R.R., Johns K., Schellman H., Rud V.,

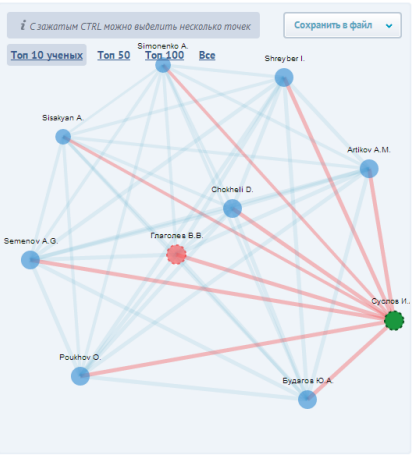


Рисунок 64 – Сеть социтирования Глаголева В.В. (выделен И.А.Суслов).

Чтобы построить сеть социтирования И.А.Суслова, необходимо выбрать вершину, которая ему соответствует, и в появившемся слева поле нажать ссылку «Смотреть связи» (Рисунок 65).

Социтирование Библиографическое сочетание

Глаголев Виктор Викторович

Суслов Игорь Александрович

научные интересы:
Естественные и точные науки, Физика и астрономия, Астрономия и астрофизика, Атомная, молекулярная и химическая физика, Физика – междисциплинарная, Физика конденсированного состояния, Физика элементарных частиц и квантовая теория поля

Социтируемые публикации

[Experimental discrimination between charge 2e/3 top quark and charge 4e/3 exotic quark production scenarios](#) Web of Science

Karmanov D., Stark J., Chan K., Cox B.E., Shabalina E.D., Koubarovsky A., Xuan H., Cwiok M., Шукин А.А., Strauss M., Vartapetian A.B., Buescher V., Smith R., Watts G., Atramentov O., Titov M., Gollub H., Scheqlov Y., Meyer J., Козелов А.В., Shpakov D.V., Dong H., Ito A.S., Moore R., Weber M., Yu C., Liu Z., Strom D., Kim T.J., Anderson S., Rodrigues R., Pogorelov Y., Gomez B., Das M.K., Naimuddin M., De K., Peters K., Li Q.Z., Demina R.R., Johns K., Schellman H., Rud V.,

[Смотреть связи](#)

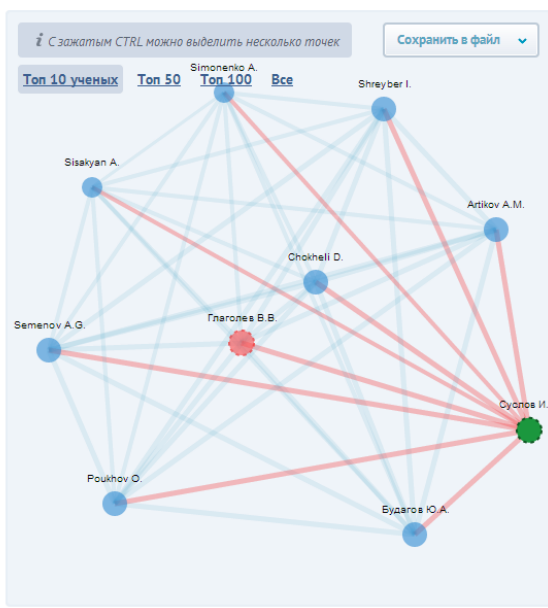


Рисунок 65 – Просмотр сети социтирования И.А.Суслова

По такому же алгоритму осуществляется построение сетей по принципу соавторства и цитирования работ ученых (см. п. 3.9.2 и 3.9.3.2 данного документа).

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

5 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

Ошибка	Возможная причина	Способ возможного решения
Ошибки ввода данных	Поля не заполнены, либо заполнены некорректно	Заполните обязательные поля и / введите корректные значения в поля в соответствии с требуемым форматом (правила ввода значений указаны в подсказках).
Неудача при запуске Системы	Отсутствие доступа к сети интернет	Проверьте доступ к сети интернет и правильность указанного адреса в адресной строке, повторите попытку запуска.
	Технические причины (например, проводятся технологические работы)	Повторите попытку позже.
Неудача при авторизации в Системе	Неверно указаны учетные данные пользователя (логин и / или пароль)	Проверьте правильность ввода учетных данных (логин, пароль). Введите повторно учетные данные и повторите попытку входа. Примечание. Если после успешной авторизации пользователю недоступны часть функций, это может быть связано с ограниченным набором прав для данной роли пользователя.
Система не отвечает на команды пользователя	Технические причины	Завершите работу системы (при этом данные могут не

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Ошибка	Возможная причина	Способ возможного решения
		сохраниться) и повторите попытку. При необходимости следует обратиться к службе технической поддержки Системы.
Несанкционированный доступ	Нарушение информационной безопасности	Незамедлительно сообщить об этом в службу технической поддержки Системы.
Другие аварийные ситуации	-	В прочих аварийных ситуациях необходимо обратиться к службе технической поддержки Системы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Для расчета показателей используются следующие источники данных:

- **WoS – «Web of Science».** К «Web of Science» относятся следующие составляющие базы данных: Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Arts and Humanities Citation Index, Conference Proceedings Citation Index – Science, Conference Proceedings Citation Index – Social Science and Humanities. Данные содержат информацию о публикациях, индексируемых «Web of Science», у которых в перечне адресов организаций, связанных с публикующимися учеными, содержится, по меньшей мере, одно российское учреждение. Используются следующие типы публикаций: Correction; Fiction, Creative Prose; Article; Meeting Abstract; Software Review; Reprint; Letter; Bibliography; Poetry; Database Review; Biographical-Item; Excerpt; Book Review; Art Exhibit Review; News Item; Editorial Material; Review. Данные предоставлены компанией Thomson Reuters за период с 1 января 2007 года по 31 декабря 2012 г.
- **РИНЦ – Российский индекс научного цитирования.** В рамках указанного источника предоставляется массив публикаций, сформированный в результате обработки российских научных журналов, входящих в Российский индекс научного цитирования, и содержащий библиографическую информацию, извлеченную из статей и пристатейных ссылок. Поставщиком данных предоставлена выборка публикаций по типу (жанру) «Статья в журнале». Период предоставления публикаций: с 1 января 2007 года по 31 декабря 2012 года.
- **ФИПС – ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности».** В рамках указанного источника предоставляется массив патентной информации «Ретроспективные комплекты» в составе: Информация по патентам на изобретения РФ, Информация по патентам на полезные модели РФ. Период публикации патентов в рамках указанного массива: с 1 января 2007 года по 31 декабря 2012 года.
- **РКП – Российская книжная палата.** В рамках указанного источника предоставляется массив данных о книгах, опубликованных в России, обязательные экземпляры которых были предоставлены в Российскую книжную палату. Информация представлена по следующим типам книг: монографии, сборники научных статей, учебники для вузов и учебные пособия для вузов (достаточно

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

значимые). Данные представлены за период: с 1 января 2007 года по 31 декабря 2012 года.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

№	Наименование показателя	Короткое определение показателя	Применение для объектов ¹			Источники данных				
			У	О	Н	WoS	РИНЦ	ФИПС	РКП	ЦИТ _и С
1.	Публикации	Количество статей, опубликованных в научных изданиях (журналах), индексируемых соответствующими источниками данных за выбранный интервал лет. Расчет осуществляется по каждому источнику данных отдельно.	Да	Да	Да	Да	Да			
2.	за вычетом переводных изданий	Общее количество публикаций, учитывающее возможность их одновременного индексирования в двух источниках. При индексировании переводной публикации одновременно в двух источниках учитывается только публикация РИНЦ.	Да	Да		Да	Да			
3.	в Top-20% изданий по импакт-фактору ²	Количество статей, опубликованных в наиболее значимых научных журналах (статьи, вошедшие в первые 20% журналов по	Да	Да	Да	Да				

¹ У – Ученые; О – Организации; Н – Научные направления.

² Импакт-фактор (Impact Factor) – численный показатель востребованности научного журнала, ежегодно рассчитываемый «Web of Science». Например, импакт-фактор журнала за 2011 г. по версии компании Thomson Reuters равен отношению A/B, где: А – число цитирований в течение 2011 года публикаций, опубликованных в данном журнале в 2009 – 2010 годах, в журналах, индексируемых в «Web of Science»; В — число публикаций, опубликованных в данном журнале в 2009-2010 годах.

№	Наименование показателя	Короткое определение показателя	Применение для объектов ¹			Источники данных				
			У	О	Н	WoS	РИНЦ	ФИПС	РКП	ЦИТ _и С
		величине импакт-фактора по научному направлению за соответствующий год) ³ . При вхождении статьи в несколько научных направлений в рамках рассматриваемой выборки, в расчете показателя она учитывается только один раз.								
4.	наивысший импакт-фактор журналов	Наивысший импакт-фактор журналов для статей, опубликованных данным ученым/учеными данной организации/в данном научном направлении	Да	Да	Да	Да				
5.	средний импакт-фактор журналов	Средний импакт-фактор журналов для статей, опубликованных данным ученым/учеными данной организации/в данном научном направлении	Да	Да	Да	Да				
6.	Тезисы конференций	Общее число тезисов конференций данного ученого/ученых данной организации/ученых в	Да	Да	Да	Да				

³ Анализ максимального значения импакт-фактора производится среди полного перечня журналов, входящих в каждое научное направление (по классификатору Web of Science Subject Categories) по данным Thomson Reuters (Journal Citation Reports).

№	Наименование показателя	Короткое определение показателя	Применение для объектов ¹			Источники данных				
			У	О	Н	WoS	РИНЦ	ФИПС	РКП	ЦИТ _и С
		данном научном направлении на международных научных конференциях.								
7.	Цитирование	Суммарное количество цитирований на текущий момент, которое получили статьи, опубликованные в выбранном временном интервале, данного ученого/ученых данной организации/ученых по данному научному направлению в научных изданиях (журналах) в рамках каждого отдельного источника данных.	Да	Да	Да	Да	Да			
8.	без самоцитирования	Суммарное количество цитирований, которое получили статьи данного ученого, за вычетом самоцитирований (цитирований данным ученым самого себя).	Да			Да	Да			
9.	максимальное количество цитат на публикацию	Максимальное количество цитат, которые получила одна статья данного ученого/ученых данной организации/ученых по данному научному направлению.	Да	Да	Да	Да	Да			
10.	количество цитат на	Среднее количество цитат в пересчете на	Да			Да	Да			

№	Наименование показателя	Короткое определение показателя	Применение для объектов ¹			Источники данных				
			У	О	Н	WoS	РИНЦ	ФИПС	РКП	ЦИТ _и С
	одного соавтора	одного соавтора								
11.	Н-индекс (с 2007 года)	<p>Н-индекс (индекс Хирша) характеризует продуктивность данного учёного. Соответствует количеству х статей, опубликованным ученым, каждая из которых имеет минимум х цитирований.</p> <p>Расчет осуществляется по каждому источнику данных отдельно без возможности фильтрации по периодам и различным измерениям. Используются следующие диапазоны дат для расчета показателей по каждому из источников данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WoS: 2007 – 2012 гг. ● РИНЦ: 2007 – 2012 гг. 	Да			Да	Да			
12.	G-индекс (с 2007 года)	G-индекс характеризует продуктивность данного учёного. Для множества статей данного ученого, отсортированного в порядке убывания количества цитирований, которые получили эти статьи, G-индекс это	Да			Да	Да			

№	Наименование показателя	Короткое определение показателя	Применение для объектов ¹			Источники данных				
			У	О	Н	WoS	РИНЦ	ФИПС	РКП	ЦИТ _и С
		<p>наибольшее число g, такое что g самых цитируемых статей получили (суммарно) не менее g^2 цитирований.</p> <p>Расчет осуществляется по каждому источнику данных отдельно без возможности фильтрации по периодам и различным измерениям. Используются следующие диапазоны дат для расчета показателей по каждому из источников данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WoS: 2007 – 2012 гг. • РИНЦ: 2007 – 2012 гг. 								
13.	Патенты ⁴	Общее количество российских и зарубежных патентов, автором которых является данный ученый/сотрудники данной организации/представители данного научного направления	Да	Да	Да	Да ⁶		Да		

⁴ Здесь и далее патент – охранный документ, выданный уполномоченными органами конкретной страны, подтверждающий исключительное право патентообладателя на изобретение, полезную модель или промышленный образец на ограниченный период времени. Патент также удостоверяет приоритет и авторство.

№	Наименование показателя	Короткое определение показателя	Применение для объектов ¹			Источники данных				
			У	О	Н	WoS	РИНЦ	ФИПС	РКП	ЦИТ _и С
		(по классификатору Web of Science Subject Categories) ⁵ . При расчете данного показателя учитываются только опубликованные патенты (не включаются патентные заявки в стадии экспертизы и утверждения).								
14.	Монографии	Для ученых: количество монографий, в число авторов которых входит данный ученый. Для научных направлений: количество монографий, опубликованных учеными в	Да		Да				Да	

⁶ Источник данных: «Web of Knowledge». В рамках информации о патентах включает Derwent World Patents Index. Данные, предоставленные компанией Thomson Reuters за период с 1 января 2007 года по 20 октября 2012 года, содержат информацию о патентах на изобретения, выданных российским изобретателям и не содержат информацию о патентах, которые были заявлены только в России.

⁵ В ИС используются внутренние таблицы соответствий между классами

№	Наименование показателя	Короткое определение показателя	Применение для объектов ¹			Источники данных				
			У	О	Н	WoS	РИНЦ	ФИПС	РКП	ЦИТнС
		данном научном направлении								
15.	Прочие книги	Для ученых: количество книг и учебников, за исключением монографий, в число авторов которых входит данный ученый. Для научных направлений: количество книг и учебников, за исключением монографий, опубликованных учеными в данном научном направлении.	Да		Да				Да	
16.	Общее количество выполненных НИОКР	Для ученых: общее число НИОКР, в выполнении которых принимал участие данный ученый. Для организаций: общее число НИОКР, в выполнении которых принимали участие ученые данной организации. Для научного направления: общее число НИОКР, выполненных в рамках данного научного направления.	Да	Да	Да					Да
17.	Общий объем выполненных НИОКР,	Для ученых: общий объем средств, выделенных на НИОКР, в выполнении	Да	Да	Да					Да

№	Наименование показателя	Короткое определение показателя	Применение для объектов ¹			Источники данных				
			У	О	Н	WoS	РИНЦ	ФИПС	РКП	ЦИТнС
	тыс. руб.	<p>которых принимал участие данный ученый.</p> <p>Для организаций: общий объем средств, выделенных на НИОКР, в выполнении которых принимали участие ученые данной организации.</p> <p>Для научного направления: общий объем средств, выделенных на НИОКР, выполненные в рамках данного научного направления.</p>								
18.	Количество полученных грантов	Общее число грантов, полученных данным ученым/учеными данной организации/учеными в рамках данного научного направления (в качестве руководителя или участника проекта).	Да	Да	Да					Да
19.	Общий объем полученных грантов, тыс. руб.	Общий объем средств, выделенных в форме грантов на проекты, в которых участвовал ученый/ ученые данной организации/ ученые в рамках данного научного направления (в	Да	Да	Да					Да

№	Наименование показателя	Короткое определение показателя	Применение для объектов ¹			Источники данных				
			У	О	Н	WoS	РИНЦ	ФИПС	РКП	ЦИТ _и С
		качестве руководителя или участника).								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №