

# Вопросы научного сообщества по проблематике использования информационной системы «Карта российской науки»

С обновлениями от  
12 декабря 2013 г.

## Категория 1. Несвойственные научные направления в карточках организаций и ученых

Описание проблемы	Разъяснения (решение проблемы)
<p><b>Из публикаций в СМИ о результатах заседания Президиума РАН (27 ноября 2013)</b></p> <p>В списке направлений ФИАН присутствуют:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Садоводство и овощеводство</li><li>2. Педиатрия</li><li>3. Юриспруденция</li></ol>	<p>Данные направления присутствуют в карточке ФИАН из-за того, что ученые института публиковали статьи, рубрицированные соответствующим образом в РИНЦ. В Карте науки присутствуют следующие статьи в журналах соответствующей направленности, в которых авторы указали аффилиацию с ФИАН:</p> <p>По пункту 1:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Будаговский И.А. и др. Влияние концентрации кислорода состояние фотосинтетического аппарата яблок в период хранения. Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2012</li><li>• Будаговский И.А. и др. НЕРАЗРУШАЮЩАЯ ДИАГНОСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЛОДОВ В ПОСЛЕУБОРОЧНЫЙ ПЕРИОД. Плодоводство и ягодоводство России. 2012</li><li>• Будаговский И.А. и др. ФОТОРЕГУЛЯТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ КОГЕРЕНТНОГО СВЕТА. Плодоводство и ягодоводство России. 2012</li></ul> <p>По пункту 2:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Масалов А.В. и др. Инфранианная ритмичность элиминации глюкозы из крови после ее перорального введения. Российский педиатрический журнал. 2012</li></ul> <p>По пункту 3:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Верещагин С.А. Строительные организации: проблемы квалификации договоров и отдельных расходов. Налоговая политика и практика. 2007</li><li>• Полищук Р.Ф. ЭКОНОФИЗИКА: НОВОЕ СЛОВО В ЭКОНОМИКЕ. Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2011</li></ul> <p>Указанные научные направления действительно не являются профилирующими для ФИАН. Список научных направлений в карточке организации ранжирован по степени значимости – наименее значимые присутствуют в конце списка и по умолчанию скрыты на карточке.</p>
<p><b>Из публикаций в СМИ о результатах заседания Президиума РАН (27 ноября 2013)</b></p> <p>В списке направлений МИАН присутствуют направления, связанные с бизнесом, экономикой и медициной.</p>	<p>О наличии медицинских направлений для МИАН – <b>утверждение не соответствует действительности.</b></p> <p>В карточке МИАН действительно указаны направления «Экономика» и «Финансовый менеджмент». Их присутствие связано с наличием следующих статей в журналах соответствующей направленности, в которых авторы указали аффилиацию с МИАН:</p>

## Описание проблемы

## Разъяснения (решение проблемы)

- Ширяев А.Н. Generalized Bayesian Nonlinear Quickest Detection Problems: On Markov Family of Sufficient Statistics. MATHEMATICAL CONTROL THEORY AND FINANCE. 2008
- Ширяев А.Н. и др. On the duality principle in option pricing: semimartingale setting. FINANCE AND STOCHASTICS. 2008
- Ширяев А.Н. и др. Response to comment on 'Thou shalt buy and hold' QUANTITATIVE FINANCE. 2008
- Малинковский В.К. SCENARIO ANALYSIS FOR A MULTI-PERIOD DIFFUSION MODEL OF RISK. ASTIN BULLETIN. 2009
- Ширяев А.Н. Thou shalt buy and hold. QUANTITATIVE FINANCE. 2008

Указанные научные направления действительно не являются профилирующими для МИАН. Список научных направлений в карточке организации ранжирован по степени значимости – наименее значимые присутствуют в конце списка и по умолчанию скрыты на карточке.

**А.Н. Паршин** (2 декабря 2013)

(в продолжение предыдущего пункта) Говоря о работах А.Н. Ширяева, разработчики не понимают принципиальной разницы между финансовым менеджментом и финансовой математикой.

Рубрикация статей А.Н. Ширяева соответствует рубрикации специализированных журналов WoS, которой мы не имеем оснований не доверять. Привожу перечень рубрик изданий, в которых публиковались статьи А.Н. Ширяева:

- QUANTITATIVE FINANCE - Финансовый менеджмент, Экономика, Математика – междисциплинарная, Общественные науки – математические методы
- FINANCE AND STOCHASTICS - Финансовый менеджмент, Математика – междисциплинарная, Общественные науки – математические методы, Статистика и теория вероятностей
- MATHEMATICAL CONTROL THEORY AND FINANCE - Финансовый менеджмент, Информатика – приложения, Прикладная математика

**Из публикаций в СМИ о результатах заседания Президиума РАН** (27 ноября 2013)

В системе ничего не сказано про направления деятельности ФИАН в области физики.

**Утверждение не соответствует действительности.** Топ публикаций ФИАН соответствуют именно физическим направлениям:

**Направления ▾**

- Физика – междисциплинарная 1392
- Астрономия и астрофизика 635
- Физика элементарных частиц и квантовая теория поля 599
- Прикладная физика 500
- Оптика 472
- Электротехника и электроника 341
- Физика конденсированного состояния 274
- Физика жидкости, газа и плазмы 223
- Ядерная физика 187
- Инструменты и приборы 184
- Математическая физика 174
- Материаловедение – междисциплинарное 137
- Атомная, молекулярная и химическая физика 108
- Спектроскопия 94
- Ядерная физика и технологии 86

**А.Н. Паршин** (2 декабря 2013)

Разработчики по-прежнему утверждают, что списки направлений Институтов ранжированы в порядке убывания их значимости. Несмотря на это, у Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН математика стоит в самом конце, и подобное имеет место для многих институтов.

Утверждение о том, что для Института математики им. С.Л. Соболева математические дисциплины расположены в конце списка, **не соответствует действительности**. На карточке института математические дисциплины идут в начале списка:

Карточка организации

**Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН**

Сокращенное наименование: **ИМ СО РАН**

Полное наименование (на английском языке): **Sobolev Inst Math**

Сокращенное наименование (на английском языке): **ИМ СО РАН**

Населенный пункт: **Новосибирская область, город Новосибирск**

Почтовый адрес: **630090, г. Новосибирск, пр-т акад. Коптюга, 4**

[Ученые, аффилированные с организацией \(497\)](#)

**Показатели**

Данные РИНЦ за период 2007 - 2012 гг.  
 Данные Web of Science за период 2007 - 2012 гг.  
[Ограничения по источникам данных](#)

по направлениям:

- [все](#) [Математика – общая](#) [Прикладная математика](#)
- [Информатика – теория и методы](#) [Механика](#)
- [Математическая физика](#)
- [Физика элементарных частиц и квантовая теория поля](#)
- [Физика – междисциплинарная](#) [Информатика – приложения](#)
- [Математика – междисциплинарная](#)
- [Статистика и теория вероятностей](#)
- [Автоматизированные системы управления](#)
- [Астрономия и астрофизика](#)
- [Информатика – программная инженерия](#) [Логика](#)
- [Исследование операций и методы управления](#)
- [Информатика – искусственный интеллект](#)
- [Электротехника и электроника](#) [Инструменты и приборы](#)
- [Информатика – информационные системы](#) [Прикладная физика](#)
- [Теория информации и библиотековедение](#)
- [Мультидисциплинарные науки](#) [Экономика](#) [Философия](#)
- [Ядерная физика](#) [Науки о земле – междисциплинарные](#)
- [Телекоммуникации](#) [Геохимия и геофизика](#)
- [Инженерное дело – междисциплинарное](#)

**Категория 2. Несоответствующий перечень ученых организаций**

**Из публикаций в СМИ о результатах заседания Президиума РАН (27 ноября 2013)**

В ФИАН работает семь академиков, а в Карте науки указан только один (Алфимов М.В.) – не работающий в организации. Отсутствует информация об академиках: Г.А. Месяц, Н.С. Кардашев, В.Е. Захаров, А.В. Гуревич и Л.В. Келдыш, О.Н. Крохин, Н.А. Борисевич

На основании информации, полученной из Web of Science, М.В. Алфимов указан в аффилиации с ФИАН в связи с наличием опубликованных статей:

- Cherenkov Radiation in Moving Medium
- Parafermionic Liouville field theory and instantons on ALE spaces
- Quantum spectrum of Cherenkov glue

Утверждение о том, что в аффилиации с ФИАН отсутствует 7 академиков **не соответствует действительности:**

Г.А. Месяц: присутствует

Описание проблемы	Разъяснения (решение проблемы)
	<p>Н.С. Кардашев: присутствует  В.Е. Захаров: присутствует  А.В. Гуревич: присутствует  Л.В. Келдыш: присутствует  О.Н. Крохин: присутствует  Н.А. Борисевич: присутствует</p>
<p><b>Из публикаций в СМИ о результатах заседания Президиума РАН (27 ноября 2013)</b>  В ФИАН отсутствуют члены-корреспонденты (13 человек).</p>	<p>Утверждение о том, что в аффилиации с ФИАН отсутствует 13 членов-корреспондентов <b>не полностью соответствует действительности:</b>  Арсеев П.И.: присутствует  Балакин В.Е.: присутствует  Горбацевич А.А.: присутствует  Зыбин К.П.: присутствует  Колачевский Н.Н.: присутствует  Кузнецов Е.А.: присутствует  Новиков И.Д.: присутствует  Ратахин Н.А.: отсутствуют публикации в аффилиации с ФИАН по данным источников РИНЦ и Web of Science  Ритус. В.И.: присутствует  Сибельдин Н.И.: присутствует  Силин В.П.: присутствует  Хохлов Д.Р.: отсутствуют публикации в аффилиации с ФИАН по данным источников РИНЦ и Web of Science  Яландин М.И.: присутствует</p>
<p><b>Из публикаций в СМИ о результатах заседания Президиума РАН (27 ноября 2013)</b>  Количество фактических работников ФИАН (832 чел.) не соответствует числу ученых в Карте науки (1534 чел.) Не раскрывается термин «аффилированный ученый».</p>	<p>Данное замечание будет учтено – термин аффилированности будет раскрыт в соответствующих описаниях. Под аффилиацией мы понимаем указание организации ученым при опубликовании научной статьи.</p>

Описание проблемы	Разъяснения (решение проблемы)
<b>Категория 3. Предоставление искаженных фактов при формировании претензий</b>	
<p><b>Из публикаций в СМИ о результатах заседания Президиума РАН (27 ноября 2013)</b> Количество публикаций ФИАН занижено в 5 раз</p>	<p>По критерию Lebedev Phys Inst в Web of Science за 2007 – 2012 гг. находится 3301 статья. По данным Карты науки 3457 статьи. В системе РИНЦ на текущий момент у ФИАН имеется 1273 публикации, в Карте науки – 1161. <b>Утверждение не соответствует действительности.</b></p>
<p><b>Назаров Алексей Анатольевич</b> Старший научный сотрудник Химического факультета МГУ указывает на то, что имеет 62 публикации в Web of Science, в то же время при поиске в Карте науки отображается только 5 из них.</p>	<p>По результатам исследования данного вопроса было выявлено, что большинство публикаций ученого относится к зарубежным университетам (Университет Вены и Ecole Polytechnique Lausanne), поэтому они не попали в Карту науки. В то же время у ученого отсутствуют публикации в аффилиации с МГУ.</p>
<p><b>Ямсков Анатолий Николаевич</b> Представитель Института этнологии и антропологии РАН обратился в службу поддержки с заявлением о масштабных различиях его статистики в РИНЦ и Карте науки: 116 публикаций в РИНЦ против 6 статей в Карте науки.</p>	<p>В этом и многих других аналогичных случаях производится сравнение разных показателей в РИНЦ и Карте науки. В рамках проекта Карта российской науки системой РИНЦ были предоставлены только научные статьи в российских журналах за 2007 – 2012 гг. Другие объекты (публикации в зарубежных изданиях, книги, диссертации и многие другие) в связи с лицензионными ограничениями ООО «Научная электронная библиотека» мы Карта науки приобретает из других источников. Для получения сопоставимых значений показателей в системе РИНЦ необходимо выбрать только тип «Статья в журнале», выбрать только российские журналы и указать диапазон с 2007 по 2012 гг. <b>При рассмотрении запроса пользователя выяснилось, что в системе РИНЦ у него присутствует только 8 публикаций и 2 цитаты.</b></p>
<p><b>Береза Елена Андреевна</b> По сообщению из Института географии РАН у директора академика РАН Котлякова Владимира Михайловича в Карте науки отсутствуют публикации Web of Science</p>	<p><b>Утверждение не соответствует действительности.</b> В Карте российской науки у Котлякова Владимира Михайловича присутствуют все 16 публикаций Web of Science, датируемых 2007 – 2012 годами: <a href="http://www.mapofscience.ru/scientist/794728">http://www.mapofscience.ru/scientist/794728</a>.</p>
<b>Прочие претензии</b>	
<p><b>Из публикаций в СМИ о результатах заседания Президиума РАН (27 ноября 2013)</b> Формулировки научных направлений Карты российской науки не соответствуют формулировкам Программы фундаментальных научных исследований, по которой ФИАН получает финансирование.</p>	<p>В Карте науки используется классификатор научных областей Web of Science</p>
<p><b>Из публикаций в СМИ о результатах заседания Президиума РАН (27 ноября 2013)</b></p>	<p>При переходе на страницу научного направления построение и сортировка списков ученых и организаций по умолчанию выполняется по количеству публикаций в Web of</p>

## Описание проблемы

Несоответствие списка ведущих ученых реальному положению дел в направлении «Астрономия и астрофизика». На ведущих позициях находятся следующие ученые, которые попали туда благодаря нахождению в кооперации «SLAC National Accelerator Laboratory» и публикующимся в соавторстве с сотнями других ученых:

- Голубев Владимир Борисович
- Дружнин Владимир Прокопьевич
- Солодов Евгений Петрович

В то время как признанный авторитет в данном направлении академик Р.А. Сюняев занимает 18 место.

### **Ракутько Сергей Анатольевич** (27 ноября 2013)

Ученый просит указать другую организацию в своей карточке: исправить Дальневосточный государственный аграрный университет на Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства РАСХН (очевидно, в связи с изменением места работы)

### **Додонов Юрий Сергеевич** (27 ноября 2013)

Ученый обратился в службу поддержки с заявлением о том, что в карточке направления «Психология» в разделе «Все ученые по направлению» у него указана всего лишь одна публикация вместо семи, присутствующих в его личной карточке.

### **Миронов Сергей Михайлович** (10 декабря 2013)

В число «научных организаций» разработчики ухитрились внести Астраханскую, Брянскую и некоторые другие обладминистрации, а также авиакомпанию «Трансаэро».

## Разъяснения (решение проблемы)

Science. По этому показателю, действительно, в начале списка выводятся ученые В.Б. Голубев, В.П. Дружнин, Е.П. Солодов. При желании пользователь может построить список ученых с применением любого другого показателя.

Аффилиация ученого с организацией устанавливается на основе данных, предоставленных им в момент опубликования статьи. Новое место работы ученого отразится в его карточке, как только он опубликует свою первую статью от имени новой организации.

В разделах научных направлений приводятся показатели ученых и организаций в разрезе соответствующих направлений, о чем в верхней части страницы выводится сообщение:

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

В системе представлены организации, в аффилиации с которыми были опубликованы какие-либо результаты научной деятельности. Если организациями уровня областных администраций или коммерческих фирм были опубликованы результаты научной деятельности, то нет основания не включать их в Карту науки. В этой связи в интерфейсе системы мы стараемся не использовать термин «Научная организация», а пишем просто «Организация».