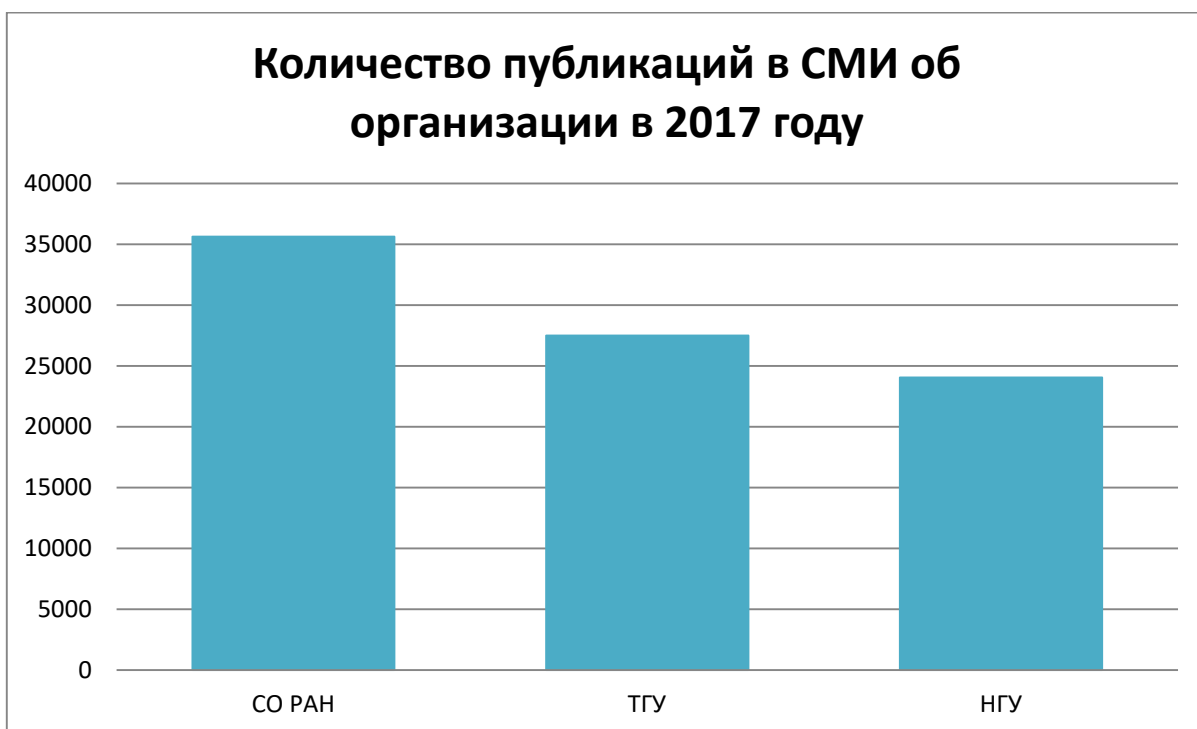


## 5. ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ И ПРОПАГАНДА НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СО РАН

### Общая информация

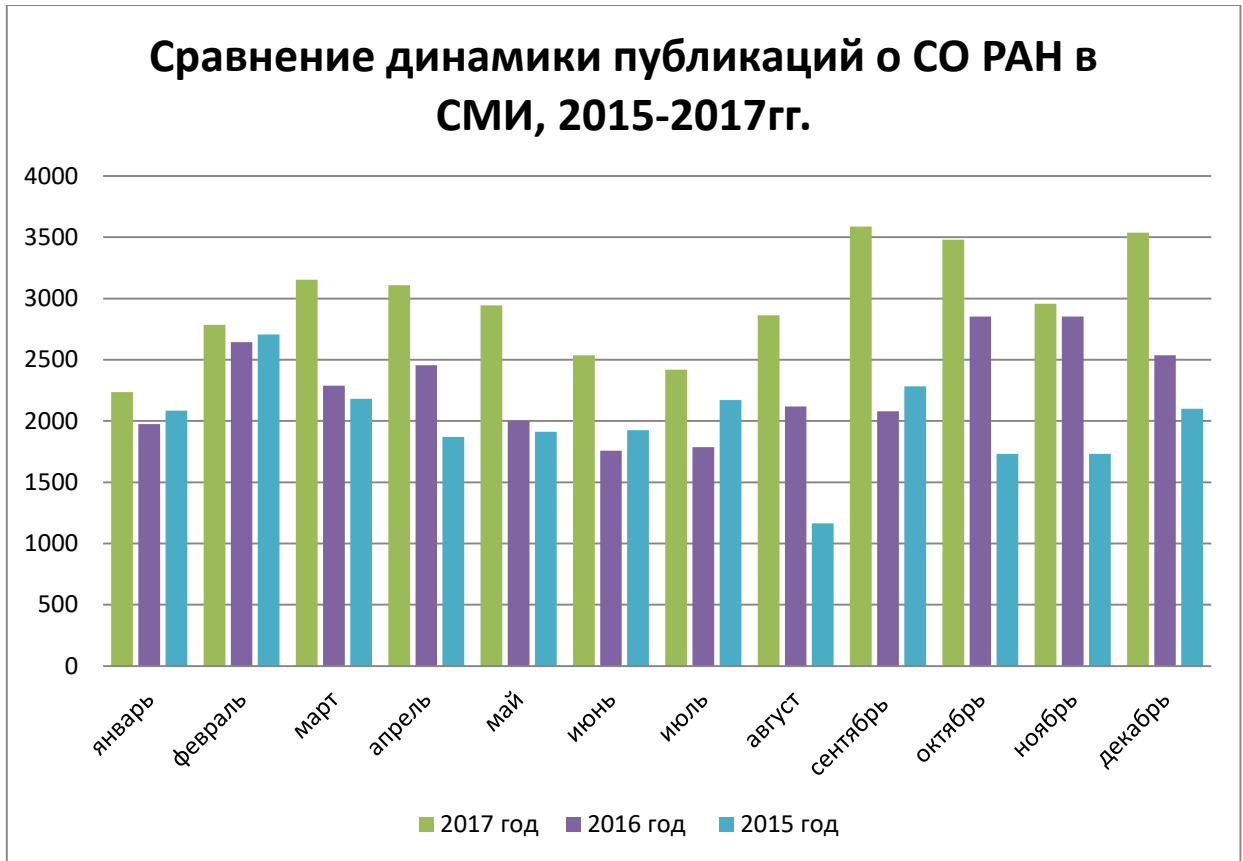
Общее количество публикаций в СМИ о СО РАН за указанный период – 35 613<sup>1</sup>, это в 1,3–1,5 раза больше, чем у ТГУ и НГУ, сибирских вузов-участников программы 5–100. СО РАН демонстрирует стабильный рост также относительно своих собственных показателей на 30 % по сравнению с 2016 годом, на 50 % по сравнению с 2015 годом, что отмечено независимыми экспертами в качестве «наилучшей динамики роста»<sup>2</sup>. При этом с 2013 г. по 2017 г. общее количество публикаций, посвященных темам образования и науки, увеличилось на 24 %<sup>3</sup>.



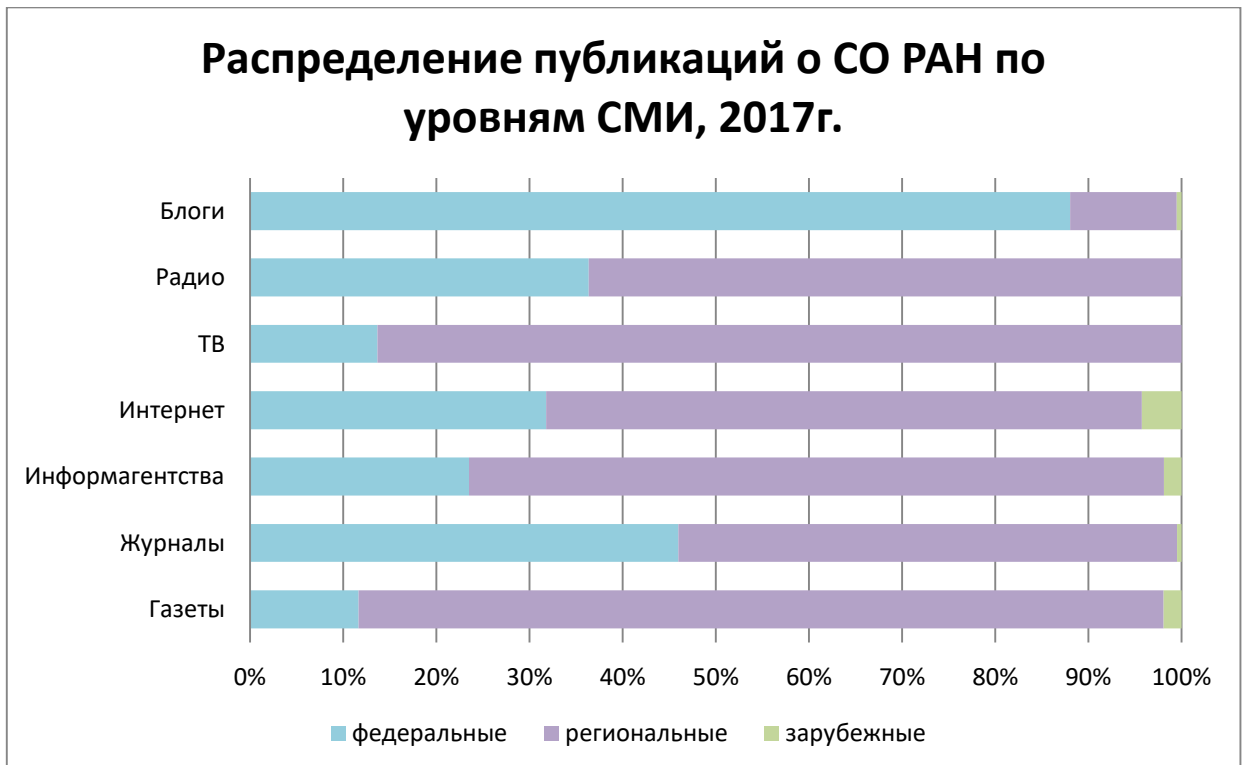
<sup>1</sup> Данные аналитических отчетов ГПНТБ СО РАН

<sup>2</sup> Исследование проекта «Коммуникационная лаборатория»: «Динамика развития отрасли научной коммуникации в России 2016—2017 гг.», стр. 9—10.

<sup>3</sup> Данные ежегодного исследования проекта «Коммуникационная лаборатория» «Динамика развития отрасли научной коммуникации в России 2016—2017 гг.», стр. 19.



Стабильно высокой (31 %) остается доля федеральных публикаций: максимально большой процент здесь приходится на блоги и журналы (около 90 % и около 45 %, соответственно), наименьшее – газеты и ТВ (чуть более 10 % и около 15 %, соответственно).



Среди персон, упоминаемых средствами массовой информации, необходимо выделить М.А. Лаврентьева, Д.К. Беляева, В.Н. Пармона и С.В. Алексеенко. Пик упоминаний первого связан с празднованием 60-летия СО РАН в мае 2017 года. Материалы, посвященные академику Д.К. Беляеву, также выходили в рамках празднования его юбилея и приурочены к ряду мероприятий, проведенных ФИЦ ИЦиГ СО РАН: установка памятника, пресс-тур в экспериментальное хозяйство, где проходит эксперимент по доместикации, и другие. Академики РАН В.Н. Пармон и С.В. Алексеенко упоминаются в связи с выборами председателя СО РАН, при этом пик материалов с участием С.В. Алексеенко приходится на несостоявшиеся в марте 2017 года выборы, тогда как публикации с упоминанием В.Н. Пармона характерны для октября-ноября 2017 года.

Необходимо отметить, что в отчете РВК за 2016–2017 гг. был проведен анализ в новостных сообщениях с упоминанием НИИ биграмм (словосочетаний из двух слов) и триграмм (словосочетаний из трех слов). Согласно данным отчета словосочетания «СО РАН», «новосибирские физики», «томские ученые» и «сибирские физики» входит в первые 15 наиболее частотных биграмм, а словосочетания «сибирские ученые создали», «новосибирские ученые разработали», «сибирские ученые нашли», «в СО РАН» – в 15 наиболее частотных триграмм. По мнению составителей исследования, это позволяет «судить об устойчивой идентичности в СМИ ученых, представляющих это Отделение»<sup>4</sup>.

Наиболее часто цитируемые публикации о СО РАН:

1. «На Байкале выясняют причину гибели нерпы»
2. «Евразия через 20 миллионов лет может расколоться по Байкалу, считают ученые» (подготовлено УППНД)
3. «Академик Пармон возглавит Сибирское отделение РАН» (подготовлено УППНД)

Эти показатели были достигнуты благодаря сочетанию методик работы: развитию и тематическому наполнению собственного СМИ – издания СО РАН «Наука в Сибири»; работе в качестве пресс-службы.

В 2017 году был организован ряд пресс-конференций: например, совместно с правительством НСО пресс-тур к «Технопрому» (ИЯФ СО РАН, ИФП СО РАН, ИАиЭ СО РАН), пресс-конференция по результатам полевого сезона на станции «Остров Самойловский» в дельте реки Лена (ИНГГ СО РАН), пресс-конференция с новым руководством Сибирского отделения РАН, пресс-конференция по результатам вручения Нобелевских премий по физиологии и медицине, химии, физике (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, ИХБФМ СО РАН, НГУ). Регулярно УППНД работает по точечным запросам журналистов ТАСС (региональный и федеральный), «Первого канала» (федеральный), «Вестей» (региональный и федеральный), ОТС (региональный), «Сиб.фм» (региональный), НГС (региональный),

<sup>4</sup> Исследование проекта «Коммуникационная лаборатория» «Динамика развития отрасли научной коммуникации в России 2016—2017 гг.», стр. 104.

«Новосибирских новостей» (региональный). С июля по декабрь 2017 года в рамках сотрудничества и по инициативе радио «Комсомольская правда» выходили передачи «Грани сибирской науки» (начало в 16:05 по вторникам, хронометраж 34 минуты) с активным участием сибирских ученых: из 23 передач – 19 с участием ученых институтов СО РАН (ИТПМ, ИФП, ИНХ, ЦСБС, ФИЦ ИЦиГ, ИНГГ, ИЯФ, ИК, ИХБФМ, НИОХ, ИХТТМ, ИГиЛ, ИЛФ, МТЦ), 2 – сотрудники НГУ, но также предложены для участия УППНД.

### «Наука в Сибири»

15 августа компания «Медиалогия» объявила итоги рейтинга научно-популярных медиаресурсов за период 1 апреля – 30 июня 2017 года. Издание «Наука в Сибири» заняло в нем 5 место (уступив N+1, Naked science, «Постнауке» и The Questions), обогнав такие СМИ, как «Популярная механика», «Вокруг света», National Geographic, Scientific Russia и другие. Рейтинг построен на основе базы СМИ системы «Медиалогия», включающей порядка 41 900 наиболее влиятельных источников: ТВ, радио, газеты, журналы, информационные агентства, Интернет-СМИ.

За январь-декабрь 2017 года сайт посетило 90 380<sup>5</sup> уникальных пользователей (среднее количество в месяц 7000–8000), зарегистрировано 315 112 просмотров страниц. 20,3 % аудитории заходит на сайт, не используя ресурсы-посредники; 12 % – из ленты новостей в социальных сетях (55 % – через Facebook, 40 % – ВКонтакте); 25,2 % аудитории переходит с других ресурсов, где наиболее крупный источник – сайт Сибирского отделения РАН; 42,5 % заходит через поисковые системы (в основном Yandex и Google), при этом запросы как тематические, например «зачем человеку селезенка», так и вспомогательные, например «сайт наука в сибире». 28 % пользователей читают сайт с мобильных телефонов (24 %) или планшетов (4 %). В основном сайт востребован среди россиян (84 %), но есть заходы и из других стран, например, Украины (4 %), США (2 %), Беларуси и Казахстана (по 1,3 %) и ряда других государств. Около половины аудитории из России (48 %) составляют жители НСО, 10 % – жители Москвы и еще 3 % – Московской области, по 4% – Иркутская область, Красноярский край и г. Санкт-Петербург, остальные 25 % распределены по другим регионам.

За 2017 год было подготовлено 375 материалов (более 30 текстов в месяц), 45 % – новостные материалы. При этом, например, с общего собрания РАН было подготовлено 13 текстов с иллюстрациями за 5 рабочих дней коллективом из 2 человек (один из них не сотрудник УППНД, а советник председателя СО РАН А.В. Соболевский). В рамках информационного партнерства с форумом «Технопром-2017» было подготовлено около 10 материалов за 3 дня коллективом из 6 человек. «Наука в Сибири» также активно сотрудничает с пресс-службами Красноярского, Томского и

---

<sup>5</sup> Данные Google Analytics

Иркутского научных центров СО РАН, публикуя информацию, подготовленную сотрудниками профильных служб этих учреждений.

Три самых популярных материала сайта:

1. Академик Пармон стал новым председателем Сибирского отделения РАН (<http://www.sbras.info/news/akademik-parmon-stal-novym-predsdatelem-sibirskogo-otdeleniya-ran>)

2. Ученые обнаружили самую полезную в мире пресноводную рыбу на севере Красноярского края (<http://www.sbras.info/news/uchenye-obnaruzhili-samuyu-poleznuyu-v-mire-presnovodnuyu-rybu-na-severe-krasnoyarskogo-kraya>)

3. Думай, что говоришь (<http://www.sbras.info/articles/simply/dumai-chto-govorish>)

За 2017 год выпущено 45 8-полосных номеров газеты «Наука в Сибири» и пять – на 12-ти полосах, тираж каждого номера – 1 500 экземпляров. Также тиражом 2 000 экземпляров вышел 16-полосный спецвыпуск «НВС», приуроченный к 60-летию Сибирского отделения РАН. К 60-летию СО РАН была проведена оцифровка архива «НВС» с 1961 года. В печатную версию издания «Наука в Сибири» входят материалы как пересекающиеся с электронной версией, так и не публикующиеся на сайте [sbras.info](http://sbras.info), как то: официальные сообщения, поздравительные адреса по поводу юбилеев институтов и ученых, траурные сообщения. Печатная версия «Науки в Сибири» распространяется по подписке через «Почту России», через адресную доставку (все региональные отделения РАН, Минобрнауки, ФАНО России, члены Президиума РАН, научные библиотеки, НИИ, вузы). Стойки с газетой располагаются в здании президиума СО РАН, в НГУ (главный и лабораторный корпуса), а также в НГТУ, НГПУ и книжном магазине «Капиталь».

### **Научно-популярные лекции**

Наиболее массовым и масштабным мероприятием можно назвать Городские дни науки-2017. Изначально была идея сделать хабы (площадки на базе одной из школ, куда могли бы приходить учащиеся из других учебных заведений) в разных районах города. Однако эту идею удалось реализовать частично только в Ленинском районе (СОШ № 15, СОШ № 188, гимназия № 2), Кировском (СОШ № 109), Октябрьском (СОШ № 202), другие школы предпочитали собирать на лекции своих учеников, мотивируя это тем, что у них большое количество школьников. В результате с учеными встретились около 3 000 детей в разных районах города, поэтому мы считаем, что проект завершился успешно. Всего было проведено 54 лекции на 26 площадках города в срок с 5 по 28 апреля 2017 года. По итогам мероприятия в частном порядке в УППНД обратился ряд школ с просьбой провести лекции, не приуроченные к Городским дням науки, например, школа № 83 «Умка»; планируется провести у них 6 лекций. Организаторы проекта: Сибирское отделение Российской академии наук, мэрия города Новосибирска, Сибирское территориальное управление Федерального агентства научных организаций, Совет научной молодежи СО РАН. Транспорт обеспечили: Сибирское

отделение РАН, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, мэрия города Новосибирска (оператор – Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН), Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Сибирское ТУ ФАНО России.

По результатам лекций было проведено анкетирование школьников. 87 % школьников, принявших участие в научно-популярных лекциях, нашли их полезными для себя, 89 % считают, что научно-популярные мероприятия в школах должны быть чаще и готовы принимать в них активное участие. Средняя оценка выступления лектора – 4,5 по пятибалльной шкале. Все лекторы получили благодарственные письма от СО РАН. Мэрия Новосибирска высоко оценила совместную работу УППНД и СМ СО РАН, отметив их работу благодарственными письмами и грамотами, а также приглашением к продолжению проекта в 2018 году.

Вместе с Советом научной молодежи СО РАН был придуман проект «КЛАССный ученый» и начаты выезды совместно с администрацией Советского района г. Новосибирска в районы НСО. В начале сентября состоялась лекция в Линево (Искитимский район), транспорт обеспечила администрация Советского района. В будущем планируется запустить сайт-визитку проекта, продолжить лекции в районах области.

Кроме того, в рамках празднования 80-летия НСО совместно с Министерством культуры Новосибирской области УППНД и СМ СО РАН был организован выезд с показательными научными экспериментами на открытую площадку у ГПНТБ СО РАН 16 сентября: химические опыты (НГУ), опыты по оптике (ИАиЭ), тепловизор (ИФП) и наблюдение за муравьями (ИСиЭЖ). Транспорт обеспечило Сибирское отделение РАН, затраты на реактивы – Правительство НСО. Участники опытов отмечены благодарственными письмами СО РАН.

Также УППНД регулярно содействует в подборе спикеров для научного кафе «Эврика!» в Академгородке и мероприятий Информационного центра по атомной энергии в Новосибирске.

### **Участие в образовательном процессе**

Начальник УППНД преподает курс «Научная журналистика» на отделении журналистики Гуманитарного института НГУ. Курс составляет 72 академических часа и включает в себя общую информацию об организации науки в России и в мире, основные понятия научной методологии и обширный практикум подготовки научно-популярных текстов на основе визитов в институты Сибирского отделения РАН (ИК, ИЦиГ, ИЯФ, ИНХ).

В летний период студенты факультетов журналистики различных вузов проходят производственную практику на базе издания СО РАН «Наука в Сибири». В 2017 году стажировалось 4 студентки, все – из НГУ.

16-18 октября 2017 г. УППНД СО РАН совместно с Гуманитарным институтом НГУ провело Школу научных коммуникаций. Интеллектуальный партнер школы – АО «Российская венчурная компания» (АО «РВК») –

государственный институт развития, один из ключевых инструментов государства в деле построения национальной инновационной системы. Школа прошла при финансовой поддержке Ассоциации инновационных регионов России в рамках Фестиваля (недели) науки Новосибирской области в 2017 году, организованного Министерством образования, науки и инновационной политики НСО. Занятия были организованы по трем направлениям: научный PR, научная журналистика и организация научно-популярных мероприятий. С помощью лекций и тренингов слушатели научились налаживать связи между научными организациями и инновационными компаниями и СМИ, узнали, какие задачи в этой сфере можно решать с помощью PR, как писать о науке доступно, какие тенденции существуют в научных коммуникациях.

### **60-летие Сибирского отделения РАН**

В рамках празднования 60-летия СО РАН УППНД отвечало за ряд направлений деятельности. В частности, совместно с видеоотделом НГУ был подготовлен ролик для демонстрации на торжественном мероприятии в НОВАТе, который планируется использовать в дальнейшем в целях популяризации науки. Силами УППНД был сделан спецвыпуск «Науки в Сибири» и имиджевый календарь. Были подготовлены тексты для изданий НСО о роли науки и Сибирского отделения РАН в развитии Новосибирской области.

### **Планы на будущее**

- ✓ Нарращивание общего количества публикаций в СМИ с упоминанием СО РАН.
- ✓ Привлечение аудитории на сайт издания СО РАН «Наука в Сибири».
- ✓ Продолжение работы по подготовке кадров в сфере научных коммуникаций (курс «Научная журналистика» в НГУ, «Школа научных коммуникаций», мастер-классы для сотрудников институтов в сфере PR).
- ✓ Аналитическая работа по целесообразности PR-активности в англоязычном пространстве, подготовка плана продвижения в соответствии с этим анализом.
- ✓ Привлечение средств для развития проектов в сфере популяризации науки.

## Портал СО РАН

В 2017 году осуществлялась информационная и техническая поддержка корпоративного сайта Сибирского отделения РАН «Портал СО РАН» ([www.sbras.ru](http://www.sbras.ru)) 24 часа в день, 7 дней в неделю. С 1 января 2017 года создано более 2,5 тыс. новостей и документов.

Открыты и наполнены новые разделы:

«К 60-летию СО РАН» <http://www.sbras.ru/ru/sbras60>

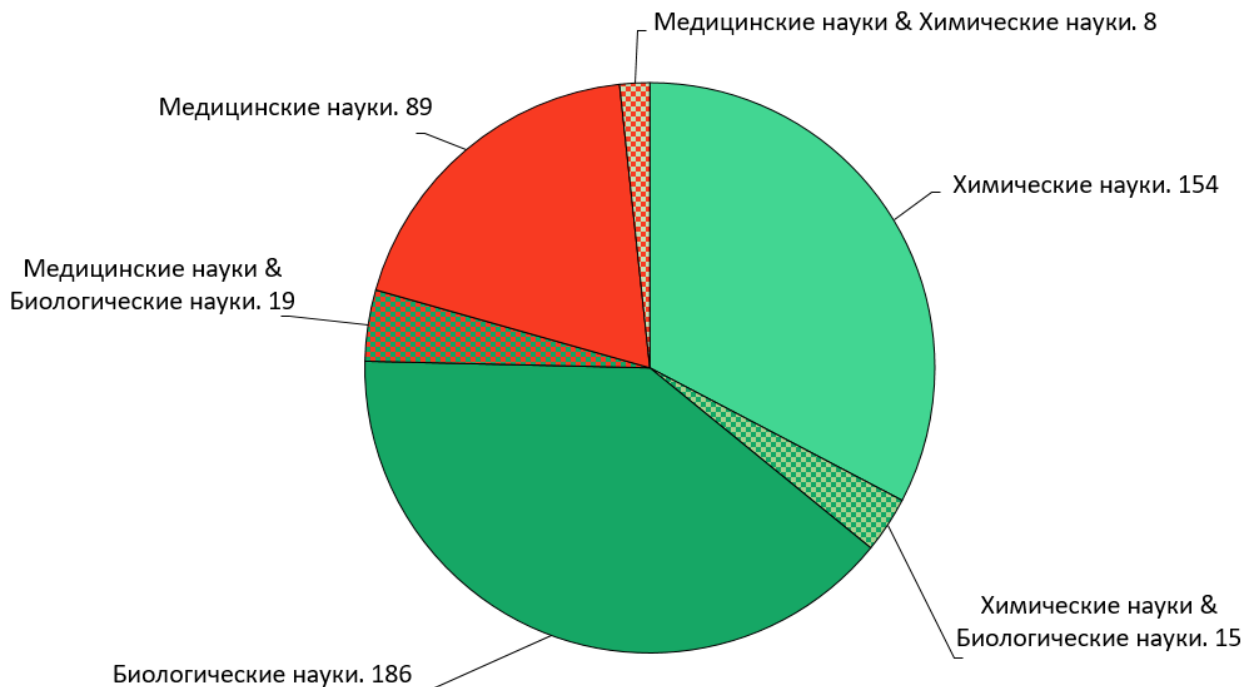
«Выборы руководства РАН - 2017»

<http://www.sbras.ru/ru/news/events/leaders>

За одни сутки Портал СО РАН посещает около 2 тысяч человек из России, США, Индии, Германии, Великобритании, Китая, Канады, Франции, Украины, Беларуси и других стран.

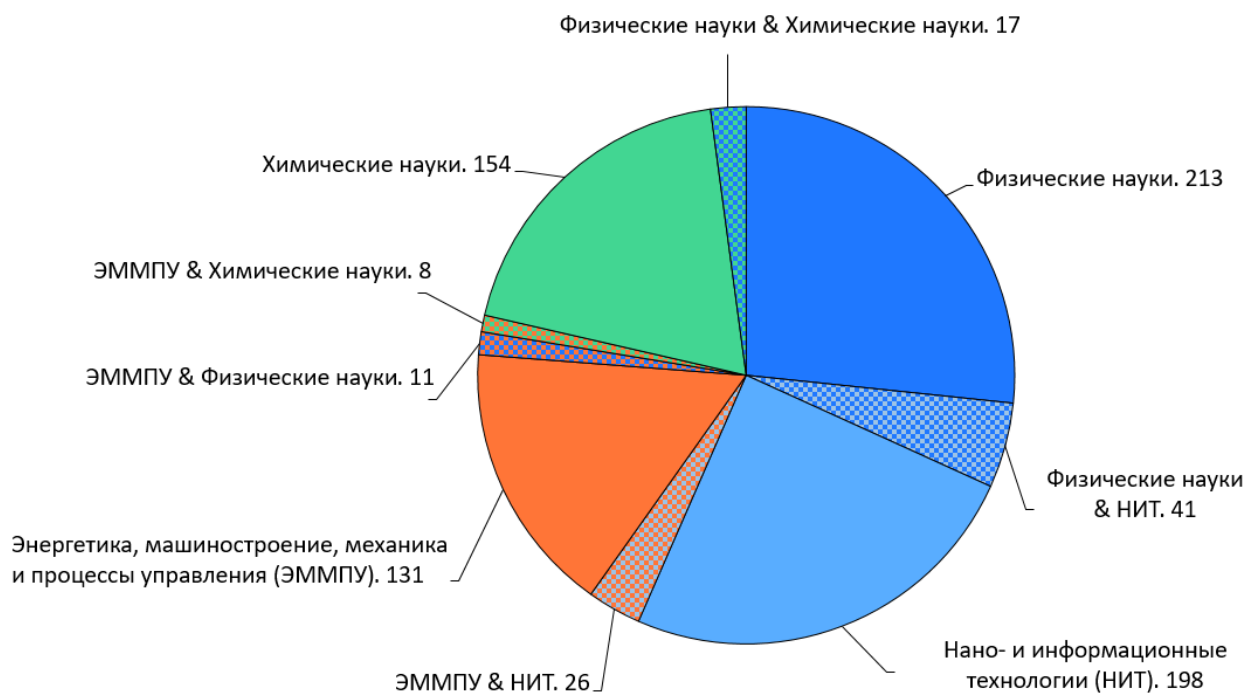
На Портале СО РАН впервые использован цвет для визуализации научных направлений деятельности. Каждая новость на Портале СО РАН окрашена в цвет, связанный с тематикой исследований. Если новость относится к двум тематикам, то используется переходный цвет, если новость относится к трем и более тематикам, то она окрашивается в серый цвет.

Анализ информации, представленной на Портале СО РАН в 2017 году, показал сильную интеграцию химии, биологии и медицины (рис. 1), а также физики, нанотехнологий и энергетики (рис. 2).



**Рис. 1. Интеграция между химическими, биологическими и медицинскими науками. Число означает количество новостей по указанным тематикам.**





**Рис. 2. Интеграция между физическими, химическими науками, нанотехнологиями, энергетикой и механикой.**