Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт математики им. С.Л. Соболева

Сибирского отделения Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института

академик

С.С. Гончаров

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 года

ОТЧЕТ

О РАБОТЕ ИМ СО РАН

ЗА 2016 ГОД

Утвержден на заседании

Ученого совета Института

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 года

(Протокол № \_\_ )

Ученый секретарь Института

к.ф.-м.н. И.Е. Светов

Новосибирск

2017 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

[Список важнейших научных результатов ИМ СО РАН за 2016 год](#_Toc410997904) 5

[Таблица 1 Государственные работы](#_Toc410997905) 8

[Таблица 2 Информация о фактических показателях количества научных публикаций ИМ СО РАН в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах, характеризующих содержание работы в 2016 г.](#_Toc410997906) 14

[Таблица 3 Целевые показатели (индикаторы) до 2018 года ИМ СО РАН (№ 314)](#_Toc410997907) 16

[Таблица 4 Сведения о выполнении количественных показателей индикаторов эффективности фундаментальных научных исследований ИМ СО РАН, реализуемых Программой в 2016 году](#_Toc410997908) 18

[Научная, научно-организационная и финансово- хозяйственная деятельность ИМ СО РАН в 2016 году](#_Toc410997910) 19

[Основные научные направления](#_Toc410997911) 19

[Структура Института](#_Toc410997912) 19

[Научные исследования](#_Toc410997913) 19

[Состав института](#_Toc410997914) 20

[Деятельность ученого совета](#_Toc410997915) 22

[Конференции](#_Toc410997916) 22

[Публикации](#_Toc410997917) 23

[Деятельность диссертационных советов](#_Toc410997918) 25

[Профсоюзная организация ИМ СО РАН](#_Toc410997919) 25

[Управление Институтом](#_Toc410997920) 26

[Паспорт Института](#_Toc410997921) 26

Публикации сотрудников ИМ СО РАН, вышедшие в 2016 г. и конце 2015 г. ………...………27

**Список важнейших научных результатов ИМ СО РАН**

**за 2016 год**

**1.1.1. Алгебра, теория чисел, математическая логика**

1. Описаны простые йордановы супералгебры с ассоциативной полупростой четной частью (Желябин В.Н.)

2.Описаны произвольные 2-группы, в которых любая конечная подгруппа порождается двумя элементами. Доказано, в частности, что они локально конечны (Мазуров В.Д. совместно с Лыткиной Д.В. (СибГУТИ))

3. Завершено описание почти простых групп, цоколь которых является простой исключительной группой лиева типа, изоспектральных своему цоколю (Звездина М.А).

4.Построен аналог группы Линдона для свободной группы в категории про-p групп (Ремесленников В.Н. совместно с Казачковым И.В., Касалс-Руиз М.(Испания))

5. Охарактеризованы функции, вычислимые на машинах Блюм-Шуба-Смэйла, работающих в бесконечном времени (Морозов А.С. совместно с Петером Кёпке (Германия))

6. Введено отношение обобщенно гиперарифметической сводимости на структурах, порождающее соответствующие полурешетки степеней структур. Установлено естественное вложение в эти полурешетки полурешетки гиперстепеней множеств натуральных чисел, сохраняющее операцию гиперскачка. Получено синтаксическое описание структур, имеющих гиперстепень (Стукачев А.И.)

7. Решена проблема табличности над минимальной логикой Йохансона (Максимова Л.Л., Юн В.Ф.)

8. Получено полное описание степеней автоустойчивости для ординалов и почти суператомных булевых алгебр. Доказано, что для любого вычислимого ординала α существует разрешимая булева алгебра, имеющая степень автоустойчивости относительно сильных конструктивизаций 0^(α) (Баженов Н.А.)

**1.1.2. Геометрия и топология**

9. Найдены важные геометрические объекты для одного класса групп Ли с субримановой метрикой (Берестовский В.Н., Зубарева И.А.)

10. Построен начальный список трехмерных гиперболических многообразий, допускающих построение из правильных идеальных тетраэдров пространства Лобачевского. Распознаны многообразия, являющиеся дополнениями к зацеплениям в трехмерной сфере (Веснин А.Ю. совместно с Фоминых Е.А. (ЧелГУ), S. Garoufalidis (США), M. Goesner (США), В.В. Таркаевым (ЧелГУ))

**1.1.3. Математический анализ**

11. Получена оценка хаусдорфовой размерности семейства «плохих»гиперплоскостей Eα, на которых следы функций из пространства Соболева W1,p(Rn) (n-1<p<n) не удовлетворяют условию Гельдера с показателем α (Романов А.С.)

12. Построена теория слабой сходимости для сильных материалов с *p(x)*-ростом (Сычев М.А.)

13. Получено эквивалентное описание измеримых отображений, индуцирующих по правилу замены переменной изоморфизмы классов Соболева на группах Карно (Водопьянов С.К., Евсеев Н.А.)

14. Для класса пространственноподобных поверхностей-графиков на двуступенчатых четырехмерных сублоренцевых структурах установлена формула площади, а также получены описания базовых свойств максимальных поверхностей, в том числе, и в терминах сублоренцевой средней кривизны (Карманова М.Б.)

15. Получены явные формулы для подсчета корневых гиперкарт на поверхностях малого рода (Медных А.Д. совместно с Р. Неделя (Словакия, Чехия))

**1.1.4. Дифференциальные уравнения и математическая физика**

16. Исследована обратная задача рассеяния о восстановлении коэффициента преломления в обобщенном уравнении Гельмгольца по заданному модулю рассеянного поля. Она сведена к решению известной обратной кинематической задачи, что дает возможность эффективного построения искомого коэффициента (Романов В.Г. совместно с Клибановым М.В. (США))

17. Установлены новые критерии экспоненциальной дихотомии для систем линейных дифференциальных и разностных уравнений с периодическими коэффициентами. Получены оценки параметров дихотомии. Доказаны теоремы о возмущении для экспоненциальной дихотомии (Демиденко Г.В.)

18. Изучено строение фазовых портретов широкого класса нелинейныхдинамических систем химической кинетики. Описаны их стационарные точки. Получены условия существования циклов, в том числе неустойчивых. Построены их инвариантные окрестности, ретрагирующиеся на эти циклы. Полученные результаты и разработанные подходы послужили основой построения адекватных моделей ряда биологических процессов (Голубятников В.П.)

19. Для системы уравнений Навье-Стокса несжимаемой жидкости в трехмерном полупространстве доказано существование прямых (по времени) автомодельных (=самоподобных) решений для сколь угодно больших самоподобных исходных данных. (Коробков М.В.)

**1.1.5. Теория вероятностей и математическая статистика**

20. Получены новые асимптотические результаты в граничных задачах для случайных блужданий и обобщенных процессов восстановления (Боровков А.А.)

**1.1.6. Вычислительная математика**

21. Предложены алгоритмы построения полиномиальных сплайнов в общей задаче интерполяции. Установлены оценки погрешности интерполяции через нормы обратных матриц рассматриваемых систем уравнений для построения сплайнов (Волков Ю.С.)

**1.1.7. Математическое моделирование**

22. Построена математическая модель, описывающая эволюцию сорбционных и текстурных свойств сорбентов на основе оксида кальция в процессе многократного повторения циклов сорбции/регенерации (Базайкин Я.В., Малькович Е.Г. совместно с В.С. Деревщиков (ИК СО РАН), А.И. Лысиков (ИК СО РАН), А.Г. Окунев (НГУ, ИК СО РАН))

23. Получено разложение симметричного m-тензорного поля, заданного в круге, в сумму (m+1)-го поля, каждое из которых определяется одним потенциалом. С использованием этого разложения описаны свойства лучевых преобразований, действующих на симметричные m-тензорные поля. Получены формулы обращения (Деревцов Е.Ю., Светов И.Е.)

**1.1.10. Дискретная математика, информатика и математическая кибернетика**

24. Построен приближённый алгоритм синтеза энергоэффективных беспроводных сетей (Ерзин А.И., Плотников Р.В. совместно с Н. Младенович (Франция))

25.Исследована вычислительная сложность нескольких евклидовых задач оптимального суммирования векторов. Доказана NP-трудность задач, и установлены случаи их псевдополиномиальной разрешимости (Еремеев А.В., Пяткин А.В. совместно с Кельмановым А.В.)

26. Доказано, что класс функций Голда содержит первую бесконечную серию примеров почти совершенно нелинейных функций, чей класс дифференциальной эквивалентности шире, чем тривиальный (Городилова А.А.)

27. Доказано существование иммиграционно-состоятельного (устойчивого) деления на страны в многомерном пространстве (проблема в постановке Алесины и Сполаоре) (Маракулин В.М.)

28. Установлено взаимнооднозначное соответствие между кликовыми битрейдами в дистанционно-регулярном графе, достигающими нижней весовой оценки на мощность, и двудольными дистанционно-регулярными подграфами с определенными параметрами (Кротов Д.С., Могильных И.Ю., Потапов В.Н.)

**1.7.1.Физика элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий**

29. Предсказано рождение пары адронов разделенных большим интервалом быстроты на Большом Адронном Коллайдере (Иванов Д.Ю. совместно с Francesco G.Celiberto, BeatriceMurdaca, Alessandro Papa (Италия))

**Важнейшие научные результаты ИМ СО РАН за 2016 год утверждены Ученым советом Института 23 ноября 2016г., протокол № 9.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица 1 Государственные работы** | | | | |
| **Наименование государственной работы** | **Показатель, характеризующий объем работы (единица измерения)** | **Содержание работы** | **Результат, запланированный в государственном задании на отчетный финансовый год** | **Фактические результаты, достигнутые в отчетном финансовом году** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0001 "Фундаментальные проблемы математической логики и приложения". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 15 | 16 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0002 "Алгоритмические и аналитические проблемы алгебры". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 30 | 27 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0003 "Теоретико-модельные и алгебро-геометрические свойства алгебраических систем". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 8 | 10 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0004 "Неклассическая теория вычислимости и неклассические логики". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 10 | 13 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0005 "Геометрия, топология и их приложения". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 18 | 20 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0006 "Аналитические проблемы в геометрии и геометрические проблемы в анализе". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 14 | 16 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0007 "Геометрические методы теории многообразий и качественной теории дифференциальных уравнений". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 12 | 20 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0008 "Геометрические аспекты динамических процессов и математическое моделирование". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 5 | 10 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0009 "Асимптотические свойства случайных процессов и их применения". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 9 | 15 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0010 "Развитие методов исследования стохастических моделей, ориентированных на популяционные и биомедицинские приложения". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 7 | 8 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0011 "Некоторые проблемы нелинейного анализа и их приложения в механике и физике". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 6 | 9 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0012 "Методы сплайн-функций и математическое моделирование в механике сплошной среды, физике полупроводников и биологии". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 15 | 20 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0013 "Теоретические и численные методы решения дифференциальных уравнений и приложения". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 16 | 21 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0014 "Исследование обратных и некорректных задач". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 1 "Теоретическая математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 21 | 32 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0015 "Построение и анализ алгоритмов решения дискретных экстремальных задач". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 5 "Теоретическая информатика и дискретная математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 14 | 14 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0016 "Актуальные проблемы теории графов". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 5 "Теоретическая информатика и дискретная математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 12 | 21 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0017 "Математические методы распознавания образов и прогнозирования". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 5 "Теоретическая информатика и дискретная математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 13 | 29 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0018 "Модели и методы математической экономики". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 5 "Теоретическая информатика и дискретная математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 7 | 8 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0019 "Исследование и решение задач комбинаторной оптимизации с использованием целочисленного программирования". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 5 "Теоретическая информатика и дискретная математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 7 | 7 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0020 "Дискретный анализ, коды и комбинаторика". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 5 "Теоретическая информатика и дискретная математика" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 15 | 25 |
| Выполнение фундаментальных научных исследований (базовое финансирование) | Количество научных публикаций в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных научных исследований (единиц) | Тема (проект) № 0314-2014-0021 "Квантовая теория поля и исследование физических процессов в рамках Стандартной модели и за её пределами на новом этапе, обусловленном высоким уровнем точности экспериментов". Содержание работы раскрыто в Плане научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук на 2015-2017 годы. (Направление 15 "Современные проблемы ядерной физики, в том числе физики элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий, включая физику нейтрино и астрофизические и космологические аспекты, а также физики атомного ядра, физики ускорителей заряженных частиц и детекторов, создание интенсивных источников нейтронов, мюонов, синхротронного излучения и их применения в науке, технологиях и медицине" программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.) | 7 | 15 |
|  |  |  |  |  |

Таблица 2 Информация о фактических показателях количества научных публикаций ИМ СО РАН в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах, характеризующих содержание работы в 2016 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Уникальный номер научной темы | Название темы (проекта) | Фактические значения в отчетном году, шт |
| 1 | 0314-2014-0001 | Фундаментальные проблемы математической логики и приложения. | 16 |
| 2 | 0314-2014-0002 | Алгоритмические и аналитические проблемы алгебры. | 27 |
| 3 | 0314-2014-0003 | Теоретико-модельные и алгебро-геометрические свойства алгебраических систем. | 10 |
| 4 | 0314-2014-0004 | Неклассическая теория вычислимости и неклассические логики. | 13 |
| 5 | 0314-2014-0005 | Геометрия, топология и их приложения. | 20 |
| 6 | 0314-2014-0006 | Аналитические проблемы в геометрии и геометрические проблемы в анализе. | 16 |
| 7 | 0314-2014-0007 | Геометрические методы теории многообразий и качественной теории дифференциальных уравнений. | 20 |
| 8 | 0314-2014-0008 | Геометрические аспекты динамических процессов и математическое моделирование. | 10 |
| 9 | 0314-2014-0009 | Асимптотические свойства случайных процессов и их применения. | 15 |
| 10 | 0314-2014-0010 | Развитие методов исследования стохастических моделей, ориентированных на популяционные и биомедицинские приложения. | 8 |
| 11 | 0314-2014-0011 | Некоторые проблемы нелинейного анализа и их приложения в механике и физике. | 9 |
| 12 | 0314-2014-0012 | Методы сплайн-функций и математическое моделирование в механике сплошной среды, физике полупроводников и биологии. | 20 |
| 13 | 0314-2014-0013 | Теоретические и численные методы решения дифференциальных уравнений и приложения. | 21 |
| 14 | 0314-2014-0014 | Исследование обратных и некорректных задач. | 32 |
| 15 | 0314-2014-0015 | Построение и анализ алгоритмов решения дискретных экстремальных задач. | 14 |
| 16 | 0314-2014-0016 | Актуальные проблемы теории графов. | 21 |
| 17 | 0314-2014-0017 | Математические методы распознавания образов и прогнозирования. | 29 |
| 18 | 0314-2014-0018 | Модели и методы математической экономики. | 8 |
| 19 | 0314-2014-0019 | Исследование и решение задач комбинаторной оптимизации с использованием целочисленного программирования. | 7 |
| 20 | 0314-2014-0020 | Дискретный анализ, коды и комбинаторика. | 25 |
| 21 | 0314-2014-0021 | Квантовая теория поля и исследование физических процессов в рамках Стандартной модели и за её пределами на новом этапе, обусловленном высоким уровнем точности экспериментов. | 15 |

Таблица 3 Целевые показатели (индикаторы) до 2018 года ИМ СО РАН (№ 314)

| №  п/п | Наименование показателя (индикатора) | Ед. изм. | 2015 год | | 2016 год | | 2017 год | | | | 2018 год | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| План | Факт | План | Факт | 3 мес. | 6 мес. | 9 мес. | 12 мес. | 3 мес. | 6 мес. | 9 мес. | 12 мес. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1. | Среднесписочная численность работников всего | чел. | 412 | 412 | 412 | 396 | 412 | | | | 412 | | | |
| 2. | Численность работников, выполняющих научные исследования и разработки всего, из них: | чел. | 409 | 401 | 401 | 401 | 401 | | | | 401 | | | |
| 2.1. | Численность исследователей, всего, из них: | чел. | 332 | 339 | 339 | 328 | 339 | | | | 339 | | | |
| 3. | Средняя заработная плата научных сотрудников | тыс. руб. | 39,3 | 43,5 | 40,9 | 53,3 | 39,8 | 39,9 | 40,0 | 44,1 | 50,0 | 51,1 | 51,2 | 55,3 |
| 4. | Отношение средней заработной платы научных сотрудников к средней заработной плате в соответствующем регионе | % | 144,50 | 154,00 | 145,87 | 183,00 | 145,84 | 145,85 | 145,86 | 180,00 | 195,00 | 198,00 | 199,00 | 208,00 |
| 5. | Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей учреждения | % | 29,20 | 29,20 | 29,22 | 29,57 | 29,25 | | | | 29,30 | | | |
| 6. | Доля исследователей, осуществляющих преподавательскую деятельность в общей численности исследователей | % | 62,30 | 62,30 | 62,30 | 67,99 | 62,30 | | | | 62,30 | | | |
| 7. | Объем внутренних затрат учреждения на научные исследования и разработки в общем объеме расходов учреждения всего | тыс. руб. | 372 952,0 | 371 064,1 | 332 000,0 | 324 429,0 | 342 000,0 | | | | 345 000,0 | | | |
| 8. | Удельный вес средств, полученных учреждением из внебюджетных источников | % | 23 | 23 | 23,20 | 26,58 | 25 | | | | 27 | | | |
| 9. | Стоимость машин и оборудования в возрасте до 5 лет | тыс. руб. | 21 281,0 | 20 022,5 | 14 000,0 | 14 741,2 | 12 000,0 | | | | 10 000,0 | | | |
| 10. | Число публикаций в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований | ед. | 725 | 810 | 985 | 1 209 | 1265 | | | | 1569 | | | |
| 11. | Количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) и Scopus | ед. | 664 | 712 | 862 | 1 085 | 940 | | | | 1126 | | | |
| 12. | Число публикаций в рецензируемых российских и международных периодических изданиях за год, предшествующий текущему. | ед. | 334 | 380 | 382 | 470 | 384 | | | | 386 | | | |
| 13. | Число научных публикаций в журналах, индексируемых в базе данных Scopus за год, предшествующий текущему. | ед. | 270 | 318 | 320 | 373 | 322 | | | | 324 | | | |
| 14. | Число научных публикаций в журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) за год, предшествующий текущему. | ед. | 182 | 235 | 237 | 256 | 239 | | | | 240 | | | |
| 15. | Число цитат публикаций в журналах, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ за год, предшествующий текущему | ед. | 2 018 | 2 410 | 2 125 | 2 250 | 2 130 | | | | 2 134 | | | |
| 16. | Количество зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности всего | ед. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | 0 | | | |
| 16.1. | в том числе зарегистрированных за рубежом | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | |

# Таблица 4 Сведения о выполнении количественных показателей индикаторов эффективности фундаментальных научных исследований ИМ СО РАН, реализуемых Программой в 2016 году

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Индикатор | Единица измерения | 2016 год | |
| План | Фактическое  исполнение |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Количество публикаций в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований, полученным в процессе реализации Программы | единиц | 264 | 290 |
| Количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) | единиц | 16 | 150 |
| Число исследователей в возрасте до 39 лет | единиц | 97 | 88 |
| Всего исследователей | единиц | 339 | 339 |
| Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности: |  | 0 | 1 |
| зарегистрированных патентов в России | единиц | 0 | 1 |
| зарегистрированных патентов за рубежом | единиц | 0 | 0 |
| Научные монографии | единиц | 0 | 12 |
| Коллективные труды | единиц | 0 | 9 |
| Научно-аналитические доклады | единиц | 0 | 0 |
| Внутренние затраты на исследования и разработки | тыс. руб. | 332000 | 332067 |

# Научная, научно-организационная и финансово- хозяйственная деятельность ИМ СО РАН в 2016 году

## Основные научные направления

Согласно Уставу Института главной целью Института является выполнение фундаментальных теоретических и прикладных научных исследований в области математики, математической физики и информатики. Основными (приоритетными) направлениями являются:

* алгебра, теория чисел и математическая логика;
* геометрия и топология;
* математический анализ, дифференциальные уравнения и математическая физика;
* теория вероятностей и математическая статистика;
* вычислительная математика;
* дискретная математика, информатика и математическая кибернетика;
* математическое моделирование и методы прикладной математики.

## Структура Института

* Дирекция
* Подразделения административного персонала
* Научные подразделения (28 лабораторий и 2 ВТК)
* Научно-вспомогательные подразделения
* Советы по защитам
* Филиал в г. Омске

## Научные исследования

Институт проводит исследования в соответствии с утвержденными основными заданиями к плану научно-исследовательских работ, планом работ по реализации результатов научных исследований и планом научно-исследовательских работ по спецтематике, причем эти исследования в полной мере отвечают приоритетным направлениям развития науки и техники.

ИМ СО РАН является наряду с Математическим институтом им. В.А. Стеклова РАН лидером в области математических исследований как в России, так и в мире.  Согласно результатам рейтинга мировых научных учреждений WRIR-2016, составленного Европейской Научно-промышленной палатой,  ИМ СО РАН был присвоен уровень А+, что соответствует «исследовательской деятельности высокого качества». Полученные в ИМ СО РАН результаты ежегодно отражаются в отчетных докладах Президента РАН, отчетах Президиумов РАН и СО РАН.

## Состав института

На 31 декабря 2016 г. в ИМ СО РАН, включая филиал в г. Омске, работало 381 человек, а среди 300 научных работников – 6 академиков, 4 члена-корреспондента РАН, 112 докторов и 149 кандидатов наук.

Таблица 5 Состав и возрастная структура научных работников ИМ СО РАН, включая Омский филиал

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность | Численность | | | Возраст | | | | | | | |
| Всего | Муж. | Жен. | до 35 лет | | от 36 до 39 | от 40 до 49 | | от 50 до 59 | от 60 до 69 | старше 70 |
| ***Научные работники, в том числе:*** | 300 | 237 | 63 | 66 | | 11 | 49 | | 45 | 69 | 60 |
| академики | 6 | 6 |  |  | |  |  | | 1 | 1 | 4 |
| члены-корреспонденты | 4 | 4 |  |  | |  | 1 | | 1 |  | 2 |
| доктора наук | 112 | 107 | 5 | 1 | | 1 | 16 | | 17 | 46 | 31 |
| кандидаты наук | 149 | 103 | 46 | 39 | | 10 | 32 | | 24 | 22 | 22 |
| научные сотрудники без ученой степени | 29 | 17 | 12 | 26 | |  |  | | 2 |  | 1 |
| в том числе по должностям: | | | | | | | | | | | |
| Директор | 1 | 1 |  |  |  | |  |  | | 1 |  |
| Заместитель директора по науке | 4 | 4 |  |  |  | | 1 | 1 | | 2 |  |
| Ученый секретарь | 2 | 1 | 1 |  |  | |  | 1 | | 1 |  |
| Советник РАН | 5 | 5 |  |  |  | |  |  | |  | 5 |
| Руководитель структурного подразделения | 28 | 28 |  |  | 1 | | 2 | 6 | | 8 | 11 |
| Главный научный сотрудник | 25 | 24 | 1 |  |  | | 1 | 1 | | 10 | 13 |
| Ведущий научный сотрудник | 51 | 48 | 3 | 1 |  | | 13 | 10 | | 21 | 6 |
| Старший научный сотрудник | 106 | 75 | 31 | 14 | 10 | | 27 | 20 | | 23 | 12 |
| Научный сотрудник | 47 | 30 | 17 | 28 |  | | 4 | 4 | | 2 | 9 |
| Младший научный сотрудник | 2 | 1 | 1 |  |  | |  | 1 | |  | 1 |
| Прочие научные работники | 29 | 20 | 9 | 23 |  | | 1 | 1 | | 1 | 3 |

Таблица 6Динамика кадрового состава ИМ СО РАН, включая Омский филиал

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. |
| Всего | 405 | 419 | 404 | 420 | 381 |
| научных работников | 322 | 329 | 322 | 339 | 300 |
| академиков РАН | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| чл.-корр. РАН | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| докторов наук | 127 | 128 | 124 | 137 | 112 |
| кандидатов наук | 163 | 161 | 148 | 164 | 149 |
| молодых сотрудников | 53 | 31 | 73 | 99 | 77 |
| аспирантов | 38+6 | 30 | 43 | 39 | 20+6 |

Таблица 7 Программы и гранты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 | 2016 |
| Научные школы | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 |
| РФФИ, РГНФ | 106 | 87 | 72 | 80 | 76 |
| РНФ | - | - | 3 | 4 | 7 |
| Интеграционные проекты СО РАН | 19 | 13 | 13 | 6 | - |
| Программы Президиума РАН и ОМН РАН | 7 | 7 | 7 | - | 6 |
| Гранты Президента РФ | 5 | 5 | 5 | - | 1 |

Таблица 8 Финансирование (тыс.руб.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 | 2016 |
| Госбюджет СО РАН | 248694 | 257472 | 252590 | 259935 | 212321 |
| РФФИ, РГНФ, РНФ | 44554 | 45447 | 71851 | 75851 | 98216 |
| Президентские программы | 4800 | 4800 | - | - | - |
| Программы РАН и СО РАН | 22250 | 22250 | 23475 | - | 3570 |
| ФЦП и Минобрнаука | 17703 | 6921 | 32800 | 24660 | 600 |
| Всего | 338001 | 344640 | 380716 | 360446 | 314707 |

Таблица 9 Среднемесячная заработная плата (тыс. руб.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 | 2016 |
| Научные работники | 51,7 | 55,1 | 55,3 | 52,1 | 50,2 |
| в т.ч. доктора наук | 65,2 | 69,0 | 72,3 | 70,0 | 69,1 |
| кандидаты наук | 39,1 | 43,5 | 45,1 | 40,8 | 38,1 |
| без степени | 24,5 | 25,6 | 27,3 | 26,0 | 32,1 |
| научно-технические | 22,2 | 22,2 | 23,1 | 25,0 | 22,2 |
| рабочие | 24,5 | 23,1 | 22,6 | 22,5 | 16,7 |
| АУП | 39,3 | 50,1 | 51,3 | 50,5 | 49,9 |

Деятельность ученого совета

В отчетном году состоялось 11 заседаний Ученого совета. На заседаниях обсуждались основные направления исследований Института, планы научно-исследовательских работ, отчеты директора, руководителей научных подразделений и руководителей проектов ФНИ о результатах научной и научно-организационной деятельности, отчеты дирекции о текущем финансово-экономическом состоянии, выдвижение научных трудов, сотрудников и коллективов для присуждения различных премий и почетных званий, избрание заведующих лабораториями, отчеты о работе аспирантуры и др. В 2016 г. избран и утвержден новый состав Ученого совета:

1. Председатель – академик С.С. Гончаров

2. Зам. председателя – чл.-корр. РАН В.Г. Романов

3. Ученый секретарь – к.ф.-м.н. И.Е. Светов

В составе совета 6 академиков, 5 чл.-корр. РАН, 21 доктор наук, 3 кандидата наук.

## Конференции

В 2016 году в Институте было проведено 13 конференций:

29 февраля – 4 марта 2016 г. – Международная конференция «Dynamics in Siberia», Новосибирск, Россия

25 июля – 6 августа 2016 г. - Международная молодёжная школа-конференция «Алгоритмические вопросы теории групп и смежных областей», Новосибирск, Россия

15 – 28 августа 2016 г. – International Conference and PhD-Master Summer School on Graphs and Groups, Spectra and Symmetries, Новосибирск, Россия

19 – 21 августа 2016 г. – Летняя школа по избранным вопросам теории вероятностей, Новосибирск, Россия

22 – 25 августа 2016 г. – VI конференция «Современные проблемы теоретической и прикладной вероятности», посвященная 85-летию академика Александра Алексеевича Боровкова, Новосибирск, Россия

5-10 сентября 2016 г. – 15 Всероссийская конференция «Сибирская научная школа-семинар с международным участием «Компьютерная безопасность и криптография» SIBECRYPT'16, Новосибирск, Россия

19 – 23 сентября 2016 г. – Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций» DOOR-2016, Владивосток, Остров Русский, Россия

21–24 сентября 2016 г. – Международная конференция «Дни геометрии в Новосибирске — 2016», Новосибирск, Россия

15-17 ноября 2016 г. – 10-я Всероссийская конференция  с международным участием  
«Рефлексивный театр ситуационного центра-2016» (РТСЦ-2016), Омск, Россия  
 21-25 ноября 2016 г. – Международная конференция «Мальцевские чтения» 2016, Новосибирск, Россия

8-12 декабря 2016 г. – Международная конференция «Геометрический анализ и теория управления», Новосибирск, Россия

18-22 декабря 2016 г. – Международная школа-конференция «Соболевские чтения», Новосибирск, Россия

22-24 декабря 2016 г. – Всероссийская конференция «Декабрьские чтения», Новосибирск, Россия

Рисунок 1 Количество организованных Институтом конференций по годам

## Публикации

В 2016 году сотрудниками Института опубликовано 976 работ, среди которых 5 монографий, 2 главы в монографиях, 8 редакторских работ, 267 статей в центральных российских журналах и 112 статей в переводных изданиях, 121 публикация в иностранных журналах, 114 публикаций в трудах международных конференций, 6 публикаций в трудах всероссийских и региональных конференций, 272 тезиса конференций. 272 статьи индексированы в международной информационно-аналитической базе Web of Science, 380 – в Scopus.

Таблица 10 Публикации по лабораториям[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лаборатория | | Кол-во ставок научных сотрудников на 31.12.2016 | Монографии | Отечественные публикации | | Иностранные публикации | | Учебники и учеб. пособия | Монографии +  статьи |
| Центральн журналы | Труды межд. конференци | Журналы | Труды межд. конференц. |
| А1 | П.С.Колесников | 8,375 | - | 7 |  | 5 |  |  | 0+12 |
| А3 | Е.А.Палютин | 6,9 | - | 6 |  | 1 |  | 10 | 0+7 |
| А4 | Е.П. Вдовин | 13,375 | - | 17 |  | 9 |  |  | 0+26 |
| Г1 | С.К.Водопьянов | 15,75 | - | 18 |  | - | 3 |  | 0+18 |
| Г2 | А.Е.Гутман | 7,125 | - | 4 |  | 4 |  |  | 0+8 |
| Г3 | Я.В.Базайкин | 6,5 | - | 4 |  | 2 |  |  | 0+6 |
| Г4 | А.Ю.Веснин | 7,125 | - | 3 |  | 5 |  | 1 | 0+8 |
| Д3 | А.М.Блохин | 8 | - | 4 |  | 2 | 2 |  | 0+6 |
| Д4 | В.С.Белоносов | 8,625 | - | 4 |  | 2 |  | 7 | 0+6 |
| Д5 | Г.В.Демиденко | 19,625 | - | 17 | 6 | - | 1 | 2 | 0+17 |
| Д6 | И.А.Тайманов | 6,125 | - | 10 |  | 4 |  |  | 0+14 |
| К3 | А.А.Евдокимов | 13,625 | - | 15 |  | 4 |  |  | 0+19 |
| К4 | А.В.Пяткин | 12,5 | - | 6 |  | 5 | 22 |  | 0+11 |
| К5 | В.Л.Береснев | 12,5 | - | 8 |  | 3 | 19 |  | 0+11 |
| К6 | О.В.Бородин | 5,125 | - | 4 |  | 18 | 1 |  | 0+22 |
| К7 | С.В.Августинович | 11 | - | 6 | 1 | 10 | 2 |  | 0+16 |
| Л1 | А.С.Морозов | 11 | 1 | 7 |  | 1 | 2 |  | 1+8 |
| Л2 | С.С. Гончаров | 12,25 | 1 | 17 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1+19 |
| У1 | Д.С.Аниконов | 11,4 | - | 7 |  | 2 | 4 |  | 0+9 |
| У2 | В.Г.Романов | 6,5 | - | 3 |  | 4 |  |  | 0+7 |
| У3 | Ю.Е.Аниконов | 7 | - | 4 |  | 3 |  |  | 0+7 |
| У6 | А.Д.Медных | 6,5 | - | 12 |  | 8 |  |  | 0+20 |
| В1 | В.И. Лотов | 11 | 1 | 12 |  | 3 |  |  | 1+15 |
| В3 | Н.Н.Ачасов | 6,3 | - | 2 |  | 6 | 6 |  | 0+8 |
| И1 | А.В.Кельманов | 15 | - | 13 |  | 2 | 10 |  | 0+15 |
| Ч1 | В.Л.Мирошниченко | 9 | - | 6 |  | 0 | 3 |  | 0+6 |
| Э1 | В.И.Шмырёв | 8 | 1 | 2 | 1 | 0 | 5 |  | 1+2 |
| **Итого (ИМ)** | | **262,225** | **4** | **218** | **11** | **105** | **82** | **13** | **4+323** |
|  | Омск (ОФИМ) | 39.9 | 3 | 21 | 7 | 2 | 15 | 3 | 3+23 |
| **Итого (ИМ+ОФИМ)** | | **302.125** | **7** | **239** | **18** | **107** | **97** | **16** | **7+346** |
|  | 2015 | 294.07 | 9 | 234 | 68 | 130 | 40 | 21 | 9+364 |
|  | 2014 | 303,925 | 8 | 239 | 37 | 125 | 29 | 35 | 8+364 |
|  | 2013 | 295,875 | 14 | 298 | 56 | 126 | 37 | 50 | 14+425 |
|  | 2012 |  | 25 | 259 | 33 | 132 | 36 | 29 | 25+386 |
|  | 2011 |  | 18 | 202 | 66 | 112 | 52 | 19 | 18+314 |
|  | 2010 |  | 15 | 239 | 58 | 106 | 45 | 13 | 15+345 |
|  | 2009 |  | 10 | 200 | 27 | 108 | 60 | 23 | 10+308 |
|  | 2008 |  | 13 | 243 | 80 | 131 | 66 | 16 | 13+374 |
|  | 2007 |  | 11 | 172 | 18 | 125 | 55 | 20 | 11+297 |
|  | 2006 |  | 23 | 190 | 53 | 126 | 76 | 23 | 23+316 |
|  | 2005 |  | 17 | 163 | 54 | 110 | 80 | 26 | 17+273 |

## Деятельность диссертационных советов

В Институте математики действуют следующие советы по защите диссертаций на соискание учёной степени доктора или кандидата наук:

* Диссертационный совет Д 003.015.01 по специальностям
  + 01.01.05 - Теория вероятностей и математическая статистика
  + 01.01.09 - Дискретная математика и математическая кибернетика
* Диссертационный совет Д 003.015.02 по специальности
  + 01.01.06 - Математическая логика, алгебра и теория чисел
* Диссертационный совет Д 003.015.03 по специальностям
  + 01.01.01 - Вещественный, комплексный и функциональный анализ
  + 01.01.04 - Геометрия и топология
* Диссертационный совет Д 003.015.04 по специальностям
  + 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
  + 01.01.07 - Вычислительная математика
  + 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
* Объединенный диссертационный совет Д 999.082.03 по специальностям
  + 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных систем
  + 05.13.17 – Теоретические основы информатики

На заседаниях диссертационных советов в течение 2016 года были проведены защиты 13 диссертаций, в том числе:

Д 003.015.01 – 6 кандидатских диссертаций,

Д 003.015.02 – 3 кандидатских диссертаций,

Д 003.015.03 – 4 кандидатских диссертаций.

В диссертационных советах **Д 003.015.04 и** Д 999.082.03  **в 2016 году защит не было.**

Сотрудниками ИМ СО РАН в 2016 году защищено 9 кандидатских диссертаций.

## Профсоюзная организация ИМ СО РАН

В профсоюзной организации Института (г. Новосибирск) состоит 182 сотрудника.

Председатель профкома – д.ф.-м.н. А.В. Кельманов

Зам. председателя – к.ф.-м.н. В.А. Чуркин

## Управление Институтом

Директор ИМ СО РАН – академик РАН Гончаров Сергей Савостьянович

Заместители директора:

д.ф.-м.н. Волков Юрий Степанович

д.ф.-м.н. Вдовин Евгений Петрович

д.ф.-м.н. Демиденко Геннадий Владимирович

д.ф.-м.н. Топчий Валентин Алексеевич (директор ОФ ИМ)

Ученый секретарь – к.ф.-м.н. Светов Иван Евгеньевич

**Паспорт Института**

Отделение математических наук

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт математики им. С. Л. Соболева

Сибирского отделения Российской академии наук

(ИМ СО РАН)

630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4

телефон: (8-383) 333-28-92  
факс: (8-383) 333-25-98  
адрес электронной почты: [im@math.nsc.ru](mailto:im@math.nsc.ru)  
веб-сайт: [http://math.nsc.ru](http://math.nsc.ru/)

1. В таблице отражены статьи из журналов, импакт-фактор которых не меньше 0,20 [↑](#footnote-ref-1)