



*Российская Академия Наук*

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ РАН**  
**на программу развития научной организации,**  
**подведомственной Министерству науки**  
**и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики  
им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук  
*(полное наименование научной организации)*

ИМ СО РАН

*(сокращенное наименование научной организации)*

2019-2023 гг.

*(плановый период реализации программы)*

1. Общая характеристика, значимость и степень влияния программы развития на получение научных результатов исследовательской организации, оценка уровня ожидаемых научных результатов и перспективности реализации программы

Программа развития ИМ СО РАН направлена на превращение ИМ СО РАН в мировой центр математических исследований. Анализ представленной программы развития ИМ СО РАН позволяет сделать выводы о том, что она является хорошо обоснованной, детально проработанной и охватывающей все необходимые направления развития организации. Программа учитывает и использует уже имеющийся потенциал Института, ведёт к дальнейшему устойчивому росту и всестороннему развитию организации, улучшению её показателей, заметному увеличению уровня и объема научных результатов в процессе выполнения программы, а также укреплению позиций Института на Российском и международном уровнях. Степень влияния программы развития на получение научных результатов, их ожидаемый уровень и перспективность реализации программы – высокие.

2. Оценка целей, задач и ключевых показателей эффективности программы развития исследовательской организации

Согласно представленной программе, её стратегическая цель – превращение ИМ СО РАН в ведущий центр математических исследований мирового уровня, привлекательный для сотрудничества и работы в нём ведущих ученых со всего мира. Имеющийся потенциал организации и темпы её развития в предшествующие годы позволяют оценить вероятность успешного выполнения намеченной программы развития как исключительно высокую при наличии необходимого финансирования. Для достижения основной цели запланированы также пункты программы, предусматривающие развитие в области подготовки молодых исследователей высокой квалификации (в том числе благодаря сотрудничеству с базовыми кафедрами НГУ) и их дальнейшего трудоустройства в Институте, повышение уровня и количества публикаций в ведущих журналах, индексируемых в международных базах данных, в том числе за счет усиления взаимодействия с другими профильными организациями (приглашение ученых мирового уровня, участие в совместных научно-исследовательских проектах и др.). Также предусмотрено усиления взаимодействия со специалистами из смежных областей фундаментальной науки (биологические, медицинские, гуманитарные и др.) и представителями современных высокотехнологичных производств, в том числе в области математического моделирования, цифровизации моделей, больших данных и др. Должное внимание в программе развития уделено задачам улучшения инфраструктуры организации, в том числе в контексте программы Академгородок 2.0. Соответствующие показатели развития, прогнозируемые на период развития до 2023 года, можно оценить как реалистичные, адекватные и соответствующие уровню, достойному достижения.

### 3. Общее заключение Российской академии наук на программу развития научной организации

Программа развития ИМ СО РАН является хорошо проработанной, планируемые результаты представляются реалистичными. Успешная реализация программы усилит позиции ИМ СО РАН как мирового лидера по всем основным разделам его тематики, позволит создать новые научные направления, в том числе, междисциплинарные.

Представленная программа как в общих чертах, так и на уровне конкретных направлений и задач представляется исключительно полезной для Института, прогноз по достижениям намеченных целей и показателей – благоприятный.

### 4. Рекомендации и предложения по совершенствованию и корректировке программы развития для повышения эффективности и результативности ее реализации

Находясь в соответствии с современными тенденциями, программа развития ИМ СО РАН предусматривает научно-исследовательскую деятельность с применением цифровых технологий, методов численного моделирования, обработки больших данных и высокопроизводительных вычислений. Ряд задач в этой области требует значительных вычислительных ресурсов. Вопрос о наличии необходимых вычислительных мощностей или перспективах их достижения в процессе выполнения программы развития ИМ СО РАН недостаточно в ней отражен. Как один из вариантов – необходимые вычислительные ресурсы, предположительно, могли бы быть предоставлены при взаимодействии с Сибирским национальным центром высокопроизводительных вычислений, обработки и хранения данных (СНЦ ВВОД) в случае, если его создание будет поддержано в рамках инфраструктурного развития Академгородка 2.0.

Настоящим подтверждаю, что при проведении экспертизы отчета исключен конфликт интересов и сохранена конфиденциальность рассматриваемых материалов.

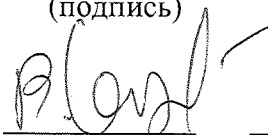
Председатель регионального  
отделения Российской академии наук<sup>1</sup>



(подпись)

Пармон В.Н.  
(расшифровка подписи)

Вице-президент Российской академии  
наук



(подпись)

В.В. Козлов  
(расшифровка подписи)

<sup>1</sup> В случае междисциплинарной научной темы заключение подписывает вице-президент Российской академии наук, отвечающий за ведущее направление исследований.