



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009, телефон: (495) 547-13-16,  
e-mail: info@minobrnauki.gov.ru, http://www.minobrnauki.gov.ru

27.12.2019 № МН-95/2167

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О направлении заключения  
РАН на программу развития

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Институт теплофизики  
им. С.С. Кутателадзе  
Сибирского отделения  
Российской академии наук

проспект Академика  
Лаврентьева, д. 1,  
г. Новосибирск,  
Новосибирская обл., 630090

Уважаемые коллеги!

Департамент координации деятельности научных организаций в соответствии с пунктом 17 Методических рекомендаций по формированию, согласованию, утверждению и отмене программ развития научных организаций, созданных в форме федеральных государственных бюджетных и автономных учреждений, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденных приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2019 г. № 78 (далее – Методические рекомендации), направляет заключение Российской академии наук по программе развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук.

Обращаем Ваше внимание, что в соответствии с пунктами 18 и 19 Методических рекомендаций указанная программа развития должна быть утверждена руководителем организации и размещена на официальном сайте организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Заместитель директора Департамента

И.Н. Чугуева



257 117 00  
01/19



# Российская Академия Наук

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института теплофизики  
им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук**  
*(полное наименование научной организации)*

**ИТ СО РАН**  
*(сокращенное наименование научной организации)*

**2019-2023 годы**  
*(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 ИТ СО РАН направлена на обеспечение сохранения и упрочение статуса ИТ СО РАН как исследовательского центра мирового уровня, выполняющего фундаментальные и прикладные исследования в области: теплообмена; физической гидрогазодинамики; теплофизических свойств веществ; теплофизических основ перспективных энергетических технологий.

Рассмотрение представленной программы развития ИТ СО РАН дает все основания считать, что она является глубоко обоснованной, детально проработанной и учитывающей все необходимые направления развития организации. Программа учитывает и использует накопленный потенциал Института, способствует дальнейшему всестороннему развитию организации, повышению показателей, существенному увеличению уровня и объема научных результатов за счет предлагаемой программы, а также укреплению позиций Института теплофизики как на Российском,



так и международном уровнях.

С учетом специфики проводимых ИТ СО РАН научных исследований формируемая научно-исследовательская программа и целевые показатели Программы развития отвечают Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, Национальному проекту «Наука» и входящим в его состав федеральным проектам, иным нормативно-правовым актам Российской Федерации.

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

Цели и задачи Программы развития ИТ СО РАН направлены на: формирование и реализацию научно-исследовательской программы Института; развитие интеллектуальных ресурсов и научной инфраструктуры ИТ СО РАН; создание условий для получения результатов мирового уровня на основе развития и использования потенциала ИТ СО РАН в интересах государства и общества. Программа предусматривает выполнение в 2019-2023 гг. научных исследований и разработок мирового уровня по:

1. фундаментальным вопросам теплопереноса и физической гидродинамики;
2. фазовым превращениям и теплофизическим свойствам перспективных теплоносителей, конструкционных и функциональных материалов современной энергетики;
3. теплофизическим проблемам переработки и сжигания органических топлив, в т.ч. применительно к газотурбинным установкам;
4. теплофизике мини-, микро- и наноразмерных систем и другим основным научным направлениям. В частности, задачи Программы развития включают реализацию системы мер по повышению эффективности и уровня научно-образовательной деятельности, усилению кадрового потенциала и развитию международного сотрудничества.

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

Реализация предлагаемой программы в Институте теплофизики позволит этой организации не только сохранить лидерство, но и выйти на более высокий уровень в мире по фундаментальным и прикладным исследованиям, обеспечит привлекательность научной деятельности для молодежи, создаст передовую инфраструктуру для изучения природы. Вне всякого сомнения, Программа ИТ СО РАН заслуживает положительной оценки.



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

Для осуществления намеченных в Программе планов и достижения выбранных показателей требует существенного обновления приборного парка и оборудования Института. Для дальнейшего развития кадрового потенциала в Институте необходимо создание дополнительных молодежных лабораторий и увеличение доли научных проектов, выполняемых под руководством молодых исследователей.

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

Председатель  
Сибирского отделения  
Российской академии наук  
академик РАН



(подпись)

Пармон В.Н  
(расшифровка подписи)

Вице-президент  
Российской академии наук  
академик РАН



(подпись)

Бондур В.Г.  
(расшифровка подписи)

