

Заявка на проектное использование вычислительных ресурсов МСЦ

Данные о проекте

Идентификатор проекта _____
(код проекта заполняется администратором)

Дата заполнения _____

Новый проект или продолжение _____
(указать код проекта)

Ведущая организация

Название _____

Директор _____

Адрес _____

Руководитель проекта

ФИО _____

Должность _____

E-mail и телефон _____

Ответственный исполнитель

ФИО _____

Должность _____

E-mail и телефон _____

Учетная запись (<login name>) _____

Список исполнителей (ФИО, должность, телефон, e-mail, <login name> если зарегистрирован)

Описание проекта

Название _____

Название на английском языке _____
(если есть)

Классификация _____
(Используется классификатор УДК до последнего знака через запятую)

Ключевые слова _____
(заглавными буквами через запятую)

Краткое описание проекта _____
(Описание всего проекта, описание расчетных задач, не более половины страницы)

Краткое описание проекта на английском языке _____
(если есть)

Описание расчетных задач
(раздел заполняется на каждую задачу в проекте)

Имена запускаемых программ _____

Авторская разработка программ _____
(считается авторской разработкой, если какая-либо часть кода написана вами или меняется в процессе использования)

Режим _____
(Разработка, тестирование, рабочий счет)

Используемые готовые пакеты _____
(список через запятую со ссылками на источник в интернет)

Авторская разработка
Краткое описание реализации параллельной задачи

Используемые численные методы и алгоритмы _____

Используемые коммуникационные библиотеки _____
(MPI v. 1.2, 2.0, OpenMP и другие)

Параллельные свойства задачи

Задаваемое число параллельных процессов _____

Возможное число параллельных нитей (threads) одного процесса _____

Предел масштабирования процессов и нитей _____

Интенсивность межпроцессного обмена _____
(нет обмена, низкая, средняя, сильная)

Распределение памяти по процессам _____
(сколько МВ оперативной памяти максимально использует один процесс)

Использование дискового пространства на один процесс _____
(объем контрольной точки, объем входных и выходных данных)

Другое _____

Не авторская разработка (использование готовых пакетов и программ)

Используемые методы и алгоритмы в используемых пакетах и программах _____

Параллельные свойства задачи

Задаваемое число параллельных процессов _____

Возможное число параллельных нитей (threads) одного процесса _____

Распределение памяти по процессам _____
(сколько МВ оперативной памяти максимально использует один процесс)

Использование дискового пространства на один процесс _____
(объем контрольной точки, объем входных и выходных данных)

Другое _____

Запрашиваемые ресурсы

Необходимые аппаратные ресурсы

MBC-100к

Количество процессоров _____

Машинное время (час/мес.) _____

MBC-6000IM

Количество процессоров _____

Машинное время (час/мес.) _____

Другие _____

Необходимое дисковое пространство _____

(с обоснованием, если на проект требуется более 5 GB, и с учетом того, что одному пользователю лично выделяется не более 500MB)

Источники финансирования

1. Бюджетное финансирование РАН

Указываются: *индекс научного направления* по Основным направлениям фундаментальных исследований (распоряжение Президиума РАН от 22 января 2007 г. № 10103-30), *Наименование темы, Номер государственной регистрации* для переходящих тем, *Научный руководитель темы*

1.1. в рамках базового финансирования Института РАН _____

1.2. в рамках фундаментальных Программ Президиума РАН _____

1.3. в рамках фундаментальных Программ отделений РАН _____

1.4. Федеральные целевые, ведомственные и региональные программы

Указываются: *Наименование программы, Заказчик программы, Наименование подпрограммы, Наименование проекта.*

1.5. По федеральным целевым программам, государственным заказчиком которых являются органы исполнительной власти РФ, определенные законом «О федеральном бюджете» _____

1.6. по ведомственным программам (проектам), выполняемым по заказам (контрактам, договорам) федеральных министерств, ведомств, концернов, холдингов _____

1.7. по региональным программам (проектам), заказчиком которых являются субъект(ы) РФ или муниципальные органы власти. _____

1.8. Внебюджетные источники финансирования

Указываются: *Номер проекта, Наименование проекта, Руководитель.*

1.9. Гранты РФФИ и РГНФ _____

1.10. Зарубежные гранты _____

1.11. Государственные контракты _____

1.12. Контракты с Российскими заказчиками _____

1.13. Международные проекты и соглашения с зарубежными партнерами _____

1.14. Другие (указать какие) _____

Процентное соотношение _____

(если несколько источников)

«согласовано»

«согласовано»

Гл. Программист

Гл. Инженер