НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ

Центр обработки данных ПИК

*Форма регистрации исследовательской группы*

Эту форму необходимо заполнить руководителю исследовательской группы, чтобы получить доступ к ресурсам ЦОД ПИК и иметь возможность регистрировать индивидуальных пользователей.

1. Руководитель исследовательской группы

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Должность |  |
| Электронная почта  (обязательно) |  |
| Контактный телефон  (обязательно) |  |
| Фамилия  латинскими буквами |  |

1. Организация, где вы работаете (не заполняется для исследовательских групп НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

|  |  |
| --- | --- |
| Полное название организации |  |
| Краткое название организации (принятое сокращение или аббревиатура) |  |
| Полное название подразделения (отделения, отдела, сектора, лаборатории) |  |
| Краткое название подразделения (принятое сокращение или аббревиатура) |  |
| Полный почтовый адрес вашей организации |  |
| Тип организации (подчеркните тип из списка или укажите другой) | государственная, академическая, учебная, отраслевая, коммерческая, другая (указать): |

1. Деятельность вашей группы на ресурсах ЦОД ПИК

|  |  |
| --- | --- |
| Научная область (подчеркните научную область из списка или укажите другую) | атомная и молекулярная физика, физика высоких энергий, физика плазмы, физика твердого тела, ядерная физика, геофизика, гидрогазодинамика, материаловедение, молекулярная биология, биоинформатика, наноматериалы, другая (указать): |
| Тематика (укажите тематику задач, которые будут решаться на ресурсах ЦОД ПИК) |  |
| Кратко опишите текущее состояние исследовательских задач по вашей тематике и направлениям, результативность применяемых при их решении вычислительных методов, обоснованность использования ресурсов ЦОД ПИК, предполагаемые результаты: | |

1. Специфика задач и требования к ресурсам

|  |  |
| --- | --- |
| Тип задач (подчеркните подходящие варианты ваших задач из списка) | Последовательные однопоточные, последовательные многопоточные (многопроцессорные), параллельные, массивно-параллельные, распределённые. |
| Количество процессор-часов в неделю |  |
| Объём дискового пространства (ГБ) для хранения данных |  |
| Объём потребляемой оперативной памяти (ГБ) на один процессор |  |
| Объём передачи данных между вашей организацией и хранилищем данных ЦОД ПИК (ГБ в неделю) |  |
| Список пакетов программного обеспечения, которые вы будете использовать |  |
| Есть ли особые требования к безопасности данных? Если да, укажите какие. |  |