

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИДСТУ СО РАН)



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИДСТУ СО РАН
академик

И.В. Бычков

« 14 » 06 2023 г.

РЕГЛАМЕНТ
доступа к оборудованию Центра коллективного пользования
«Иркутский суперкомпьютерный центр СО РАН»
(ЦКП ИСКЦ)

1. Условия предоставления доступа к оборудованию ЦКП ИСКЦ

1.1. Доступ к оборудованию ЦКП ИСКЦ (далее – Оборудование) предоставляется пользователю, прошедшему процедуру регистрации (имеющему учетную запись).

1.2. Доступ к Оборудованию осуществляется на основании заявки (раздел 2 настоящего регламента).

1.3. Пользователь, направляющий заявку, обязуется соблюдать Правила коллективного пользования оборудованием ЦКП ИСКЦ (раздел 5 настоящего регламента).

1.4. Доступ к Оборудованию для выполнения научно-исследовательской работы (НИР) предоставляется на срок до официальной даты окончания НИР, если иное не оговорено договором об оказании услуг (раздел 7 настоящего регламента).

2. Подача заявки

2.1. Пользователь, направляющий заявку, должен обладать квалификацией, достаточной для работы с Оборудованием.

2.2. Для получения доступа к Оборудованию необходимо:

– подготовить заявление на предоставление доступа (далее – Заявление) по прилагаемой форме (Приложение 1);

– оформить Согласие на обработку персональных данных (далее – Согласие) (Приложение 2), если таковое не было предоставлено ранее;

– подать заявку на предоставление доступа к Оборудованию (далее – Заявка) – направить оригиналы документов (Заявления, Согласия) почтовым отправлением с уведомлением о вручении или доставить лично по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 134, ИДСТУ СО РАН, к. 307 (приемная).

3. Срок рассмотрения заявки

3.1. Заявка рассматривается не более тридцати календарных дней со дня ее получения, результат рассмотрения сообщается заявителю и/или размещается на сайте ЦКП ИСКЦ <https://hpc.icc.ru>.

3.2. При отсутствии причин для отклонения Заявки, предусмотренных разделом 4 настоящего регламента, Заявка принимается к исполнению.

4. Перечень возможных причин для отклонения заявки

4.1. Отсутствует Согласие пользователя на обработку персональных данных.

4.2. Заявление составлено не по форме (Приложение 1).

4.3. В Заявлении приведены неполные, недостоверные или противоречивые сведения.

4.4. НИР, указанная в Заявлении (Приложение 1, формы 1-2), не зарегистрирована в установленном порядке в Единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР, <http://www.rosrid.ru>).

4.5. Необходимый пользователю объем вычислительных ресурсов не соответствует текущим возможностям Оборудования, плану по распределению количества часов работы Оборудования либо превышает установленные квоты (характеристики Оборудования, план по распределению количества часов работы оборудования и информация о действующих квотах размещаются в открытом доступе на сайте ЦКП ИСКЦ <https://hpc.icc.ru>).

4.6. Отсутствует техническая совместимость Оборудования и планируемых к использованию программных пакетов и/или средств разработки, указанных в Заявлении.

4.7. К Заявлению не приложено обоснование потребности в использовании Оборудования (в тех случаях, когда оно необходимо).

4.8. Пользователь неоднократно нарушал Правила коллективного пользования оборудованием ЦКП ИСКЦ (раздел 5 настоящего регламента).

4.9. Низкая научная результативность пользователя по предыдущим Заявкам (отсутствие опубликованных научных работ (научных статей, монографий, диссертаций) со ссылками на ЦКП ИСКЦ либо низкое качество опубликованных научных статей¹ со ссылками на ЦКП ИСКЦ).

5. Правила коллективного пользования оборудованием ЦКП ИСКЦ

5.1. Сотрудники, аспиранты, докторанты федеральных государственных бюджетных учреждений, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, используют Оборудование на безвозмездной основе (за оказание вычислительных услуг ими не вносится плата или иное встречное предоставление) в следующих случаях:

– для выполнения НИР на основании государственного задания;

– для реализации научного проекта, поддержанного грантом Президента Российской Федерации / Правительства Российской Федерации / Министерства науки и высшего образования Российской Федерации / Российского научного фонда (РНФ) / Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), если условиями соответствующего конкурса проектов (конкурсной документацией) не предусмотрена возможность компенсации из средств гранта расходов, связанных с использованием ресурсов центров коллективного пользования при реализации проекта, либо возможность оплаты из средств гранта услуг сторонних организаций на выполнение проекта;

– для выполнения диссертационного исследования в федеральном государственном бюджетном учреждении, подведомственном Министерству науки и высшего образования Российской Федерации.

Во всех остальных случаях пользование Оборудованием является платным.

5.2. Получая доступ к Оборудованию, пользователь ЦКП ИСКЦ обязуется:

– использовать Оборудование только для выполнения расчетов (вычислений) в рамках НИР, указанной в Заявлении (по действующей Заявке);

– не размещать на Оборудовании конфиденциальную информацию, содержащую государственную тайну, служебную информацию ограниченного распространения, коммерческую, профессиональную, служебную или иную тайну;

– не передавать данные своей учетной записи другим лицам (одна учетная запись – один пользователь);

¹ Качество научной статьи признается низким, если она опубликована в журнале (или ином издании), который не зарегистрирован в международных базах цитирования (Web of Science, Scopus) и не входит в перечень ВАК.

– при подготовке к опубликованию результатов НИР, полученных с использованием Оборудования, указывать в своих научных работах (научных статьях, монографиях, диссертациях) ссылки на ЦКП ИСКЦ (Приложение 3);

– представлять отчеты ЦКП ИСКЦ об использовании Оборудования по утвержденной форме (Приложение 4) в установленные ЦКП ИСКЦ сроки.

Нарушение пользователем ЦКП ИСКЦ данных обязательств влечет деактивацию его учетной записи и лишение права пользования Оборудованием в дальнейшем.

5.3. Пользователи ЦКП ИСКЦ несут полную индивидуальную материальную и иную ответственность за соблюдение лицензионной чистоты программного обеспечения, самостоятельно установленного ими на Оборудование и используемого ими совместно с Оборудованием.

5.4. Коллективное пользование Оборудованием не предполагает длительного хранения больших объемов данных и большого количества файлов на оборудовании ЦКП ИСКЦ. Пользователи ЦКП ИСКЦ временно хранят на Оборудованием только те данные, которые являются файлами пользовательских приложений, библиотек, исходных данных для выполнения расчетов (вычислений), а также результатов расчетов (далее – Данные). Объем дискового пространства, выделяемый каждому пользователю на эти цели – не более 100 ГБ. Максимальное количество файлов – не более 100 тысяч. При превышении пользователем указанного лимита ЦКП ИСКЦ оставляет за собой право без предупреждения удалять устаревшие Данные. Устаревшими считаются Данные, которые не востребованы их владельцем более 15 календарных дней.

6. Особенности доступа к оборудованию ЦКП ИСКЦ

6.1. Доступ пользователей к Оборудованием осуществляется в режиме 24x7. Способ доступа – удаленный, с использованием программных средств на основе протокола SSH (Secure Shell).

6.2. Пароль, используемый пользователем для доступа к Оборудованием (далее – Пароль), должен иметь длину не менее 10 символов, содержать не менее одного спецсимвола, не менее одной заглавной буквы, не менее одной строчной буквы, не менее одной цифры. Пароль, используемый для работы с Оборудованием, не должен совпадать с паролями, используемыми для других целей (паролями прочих сетевых ресурсов и сервисов). Недопустимо хранение Пароля в открытом виде на любых видах носителей информации. Частота смены Пароля – не реже одного раза в год.

6.3. Доступ пользователей к Оборудованием частично или полностью приостанавливается в случае проведения регламентных и ремонтно-восстановительных работ, а также в результате длительного отсутствия электроэнергии. ЦКП ИСКЦ заблаговременно информирует пользователей о планируемых регламентных работах путем рассылки по электронной почте.

6.4. ЦКП ИСКЦ вправе в целях обеспечения безопасности ограничивать доступ пользователя к Оборудованием с IP-адресов, не относящихся к IP-адресам (хостам) организации, указанной в Заявлении.

7. Порядок оказания услуг ЦКП ИСКЦ

7.1. После принятия к исполнению Заявки, поступившей из сторонней организации и предполагающей (согласно пункту 5.1 настоящего регламента) безвозмездное оказание услуг, при отсутствии соответствующего действующего договора о безвозмездном оказании вычислительных услуг, заключенного между сторонней организацией (далее – Заказчик) и базовой организацией ЦКП ИСКЦ (далее – Исполнитель), Исполнитель в течение 10 рабочих дней направляет Заказчику предложение о заключении типового договора безвозмездного оказания вычислительных услуг на условиях Исполнителя. В случае если Заказчик не примет предложение и не заключит типовой договор безвозмездного оказания вычислительных услуг на условиях Исполнителя в течение одного месяца после направления предложения

Исполнителем, Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Заявки, о чем уведомляет Заказчика в течение 10 рабочих дней.

7.2. После принятия к исполнению Заявки, предполагающей (согласно пункту 5.1 настоящего регламента) возмездное оказание услуг, при отсутствии соответствующего действующего договора о возмездном оказании вычислительных услуг, заключенного между сторонней организацией либо руководителем НИР, указанным в Заявлении, (далее – Заказчик) и Исполнителем, Исполнитель в течение 10 рабочих дней направляет Заказчику предложение о заключении типового договора возмездного оказания вычислительных услуг на условиях Исполнителя. В случае если Заказчик не примет предложение и не заключит типовой договор возмездного оказания вычислительных услуг на условиях Исполнителя в течение одного месяца после направления предложения Исполнителем, Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Заявки, о чем уведомляет Заказчика в течение 10 рабочих дней.

7.3. Оказание вычислительных услуг осуществляется путем предоставления Исполнителем Заказчику вычислительных ресурсов для выполнения расчетов (вычислений) в соответствии с положениями настоящего регламента и/или условиями действующего (при наличии такового) или вновь заключенного договора.

7.4. Техническая поддержка пользователей ЦКП ИСКЦ осуществляется посредством электронной почты hpc@icc.ru.

8. Правила обработки персональных данных пользователей ЦКП ИСКЦ

8.1. Персональные данные пользователей ЦКП ИСКЦ, сообщаемые в Заявлениях (Приложение 1) и отчетах об использовании Оборудования (Приложение 4):

- фамилия, имя, отчество;
- квалификационный уровень (ученая степень, звание);
- место работы, занимаемая должность;
- год рождения;
- адрес электронной почты;
- контактный номер телефона (стационарный рабочий, мобильный);
- общедоступные результаты научной деятельности, в том числе списки опубликованных научных работ и зарегистрированных в установленном порядке результатов интеллектуальной деятельности.

8.2. Согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) дается в письменной форме и заверяется собственноручной подписью пользователя.

8.3. Заявления и Согласия хранятся на бумажных носителях в сейфе в охраняемом помещении ЦКП ИСКЦ.

8.4. Обработка персональных данных пользователей ЦКП ИСКЦ заключается в следующих действиях:

- по каждому пользователю ведется обработка статистических данных об использовании Оборудования;

- общедоступные результаты научной деятельности пользователя ЦКП ИСКЦ, в том числе списки опубликованных научных работ и зарегистрированных в установленном порядке результатов интеллектуальной деятельности, направляются в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации в рамках ежегодного мониторинга доступности и результативности деятельности центров коллективного пользования научным оборудованием, в составе заявок на конкурсы, направленные на поддержку и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием, а также могут размещаться в открытом доступе на сайте ЦКП ИСКЦ <https://hpc.icc.ru>.

Руководитель ЦКП ИСКЦ, к.т.н.



А.П. Новопашин

Формы заявлений на предоставление доступа

Форма 1
(для сотрудников сторонних организаций)

<Фирменный бланк организации>

Руководителю Центра коллективного пользования
«Иркутский суперкомпьютерный центр СО РАН»
(ЦКП ИСКЦ)
<Фамилия И.О. руководителя ЦКП ИСКЦ>

Просим Вас предоставить доступ к ресурсам вычислительного кластера «Академик В.М. Матросов» (далее – ВК) для следующих сотрудников <наименование структурного подразделения> <наименование организации>:

№	Ф.И.О. (полностью)	Уч. степень, уч. звание	Должность	Год рождения	E-mail	Телефон
1						
2						
3						

Указанный(-ые) сотрудник(-и) дал(-ли) свое согласие ИДСТУ СО РАН (базовой организации ЦКП ИСКЦ) на обработку персональных данных, указанных в настоящем заявлении.

Указанный(-ые) сотрудник(-и) ознакомился(-ись) с Регламентом доступа к оборудованию ЦКП ИСКЦ, размещенным на сайте <http://hpc.icc.ru>, и обязуется(-ются) соблюдать Правила коллективного пользования оборудованием ЦКП ИСКЦ (раздел 5 Регламента).

Доступ к ресурсам ВК необходим для решения <краткая формулировка решаемой задачи> в рамках выполнения НИР:

Регистрационный номер НИР в ЕГИСУ НИОКТР http://www.rosrid.ru	Наименование НИР	Основание проведения НИР	Заказчик	Дата окончания НИР
<уникальный номер НИР>		Госзадание <или> Грант <или иное (указать)>	Минобрнауки России <или> РНФ <или иное (указать)>	

с применением программных пакетов и/или средств разработки:

№	Наименование	Версия	Адрес сайта разработчика
1			
2			
3			

Для решения задачи будут использоваться вычислительные узлы ВК:

- с процессорами Intel / AMD x86_64 (сегменты I-II ВК)
- с графическими процессорами NVIDIA

Доступ к ВК будет осуществляться со следующих IP-адресов: <список IP-адресов через запятую>

<Приложение:

Обоснование потребности в использовании графических процессоров NVIDIA.>²

<Должность, звание, подпись, И.О. Фамилия руководителя организации>

² Обязательно для использования графических процессоров NVIDIA

<Бланк служебной записки>

Руководителю Центра коллективного пользования
«Иркутский суперкомпьютерный центр СО РАН»
(ЦКП ИСКЦ)
<Фамилия И.О. руководителя ЦКП ИСКЦ>

Прошу Вас предоставить доступ к ресурсам вычислительного кластера «Академик В.М. Матросов» (далее – ВК) для следующих сотрудников <наименование структурного подразделения> ИДСТУ СО РАН:

№	Ф.И.О. (полностью)	Уч. степень, уч. звание	Должность	Год рождения	E-mail	Телефон
1						
2						
3						

Указанный(-ые) сотрудник(-и) дал(-ли) свое согласие ИДСТУ СО РАН (базовой организации ЦКП ИСКЦ) на обработку персональных данных, указанных в настоящем заявлении.

Указанный(-ые) сотрудник(-и) ознакомился(-ись) с Регламентом доступа к оборудованию ЦКП ИСКЦ, размещенным на сайте <http://hpc.icc.ru>, и обязуется(-ются) соблюдать Правила коллективного пользования оборудованием ЦКП ИСКЦ (раздел 5 Регламента).

Доступ к ресурсам ВК необходим для решения <краткая формулировка решаемой задачи> в рамках выполнения НИР:

Регистрационный номер НИР в ЕГИСУ НИОКТР http://www.rosrid.ru	Наименование НИР	Основание проведения НИР	Заказчик	Дата окончания НИР
<уникальный номер НИР>		Госзадание <или> Грант <или иное (указать)>	Минобрнауки России <или> РНФ <или иное (указать)>	

с применением программных пакетов и/или средств разработки:

№	Наименование	Версия	Адрес сайта разработчика
1			
2			
3			

Для решения задачи будут использоваться вычислительные узлы ВК:

- с процессорами Intel / AMD x86_64 (сегменты I-II ВК)
- с графическими процессорами NVIDIA

Доступ к ВК будет осуществляться со следующих IP-адресов: <список IP-адресов через запятую>

<Приложение:

Обоснование потребности в использовании графических процессоров NVIDIA.>³

<Должность, подпись, И.О. Фамилия руководителя структурного подразделения>

³ Обязательно для использования графических процессоров NVIDIA

<Фирменный бланк организации>

Руководителю Центра коллективного пользования
«Иркутский суперкомпьютерный центр СО РАН»
(ЦКП ИСКЦ)
<Фамилия И.О. руководителя ЦКП ИСКЦ>

Просим Вас предоставить доступ к ресурсам вычислительного кластера «Академик В.М. Матросов» (далее – ВК) для аспиранта / докторанта <наименование организации>:

Ф.И.О. (полностью)	Год рождения	E-mail	Телефон

<Фамилия И.О. аспиранта / докторанта> дал свое согласие ИДСТУ СО РАН (базовой организации ЦКП ИСКЦ) на обработку персональных данных, указанных в настоящем заявлении.

<Фамилия И.О. аспиранта / докторанта> ознакомился с Регламентом доступа к оборудованию ЦКП ИСКЦ, размещенным на сайте <http://hpc.icc.ru>, и обязуется соблюдать Правила коллективного пользования оборудованием ЦКП ИСКЦ (раздел 5 Регламента).

Доступ необходим на период с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. для выполнения работ по теме диссертационного исследования <утвержденная тема НИР аспиранта / докторанта> с применением программных пакетов и/или средств разработки:

№	Наименование	Версия	Адрес сайта разработчика
1			
2			
3			

Для решения задачи будут использоваться вычислительные узлы ВК:

- с процессорами Intel / AMD x86_64 (сегменты I-II ВК)
- с графическими процессорами NVIDIA

Доступ к ВК будет осуществляться со следующих IP-адресов: <список IP-адресов через запятую>

<Приложение:

Обоснование потребности в использовании графических процессоров NVIDIA.>⁴

<Должность, звание, подпись, И.О. Фамилия руководителя организации>

⁴ Обязательно для использования графических процессоров NVIDIA

<Бланк служебной записки>

Руководителю Центра коллективного пользования
«Иркутский суперкомпьютерный центр СО РАН»
(ЦКП ИСКЦ)
<Фамилия И.О. руководителя ЦКП ИСКЦ>

Прошу Вас предоставить доступ к ресурсам вычислительного кластера «Академик В.М. Матросов» (далее – ВК) для аспиранта <наименование структурного подразделения> ИДСТУ СО РАН:

Ф.И.О. (полностью)	Год рождения	E-mail	Телефон

<Фамилия И.О. аспиранта> дал свое согласие ИДСТУ СО РАН (базовой организации ЦКП ИСКЦ) на обработку персональных данных, указанных в настоящем заявлении.

<Фамилия И.О. аспиранта> ознакомился с Регламентом доступа к оборудованию ЦКП ИСКЦ, размещенным на сайте <http://hpc.icc.ru>, и обязуется соблюдать Правила коллективного пользования оборудованием ЦКП ИСКЦ (раздел 5 Регламента).

Доступ необходим на период с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. для выполнения работ по теме диссертационного исследования <утвержденная тема НИР аспиранта> с применением программных пакетов и/или средств разработки:

№	Наименование	Версия	Адрес сайта разработчика
1			
2			
3			

Для решения задачи будут использоваться вычислительные узлы ВК:

- с процессорами Intel / AMD x86_64 (сегменты I-II ВК)
- с графическими процессорами NVIDIA

Доступ к ВК будет осуществляться со следующих IP-адресов: <список IP-адресов через запятую>

<Приложение:

Обоснование потребности в использовании графических процессоров NVIDIA.>⁵

<Должность, подпись, И.О. Фамилия руководителя структурного подразделения>

⁵ Обязательно для использования графических процессоров NVIDIA

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

В соответствии ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» я,

(Ф.И.О. пользователя полностью)
паспорт серии _____ № _____ выдан _____

(орган, выдавший паспорт и дата выдачи)

свободно, своей волей и в своем интересе даю согласие базовой организации Центра коллективного пользования «Иркутский суперкомпьютерный центр СО РАН» (далее – ЦКП ИСКЦ) – Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институту динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук (далее – Оператор), находящемуся по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 134, на обработку указанных в настоящем согласии моих персональных данных:

- для предоставления мне доступа к вычислительным ресурсам (оборудованию) ЦКП ИСКЦ;
- в статистических и иных исследовательских целях.

Перечень персональных данных, предоставляемых мной на обработку Оператору:

- фамилия, имя, отчество;
- квалификационный уровень (ученая степень, звание);
- место работы, занимаемая должность;
- год рождения;
- адрес электронной почты;
- контактный номер телефона (стационарный рабочий, мобильный);
- общедоступные результаты моей научной деятельности в качестве пользователя оборудования ЦКП ИСКЦ, в том числе списки опубликованных научных работ и зарегистрированных в установленном порядке результатов интеллектуальной деятельности.

Обработка указанных персональных данных осуществляется Оператором путем совершения любого действия (операции) или совокупности действий (операций) с персональными данными, включая, сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), обезличивание, предоставление, извлечение, использование и уничтожение данных, в том числе с использованием средств автоматизации.

Передача (предоставление) указанных персональных данных производится между должностными лицами Оператора согласно законодательству Российской Федерации о персональных данных.

Согласие на обработку персональных данных предоставляется с момента его оформления и действительно на срок функционирования ЦКП ИСКЦ.

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с «Правилами обработки персональных данных пользователей ЦКП ИСКЦ». Права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

Я уведомлен(а), что согласие на обработку персональных данных может быть отозвано в соответствии с ч. 2 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» путем письменного обращения к Оператору. В случае отзыва согласия на обработку персональных данных Оператор вправе продолжить обработку персональных данных без моего согласия при наличии оснований, указанных в п. 2-11 ч. 1 ст. 6, ч. 2 ст. 10, ч. 2 ст. 11 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Настоящее согласие дано мной «__» _____ 20__ г.

Подпись: _____ / _____ /

Примеры ссылок на ЦКП ИСКЦ в научных работах

На английском языке:

All calculations were performed on HPC-cluster «Akademik V.M. Matrosov» [1].

References

[1] Irkutsk Supercomputer Center of SB RAS, <http://hpc.icc.ru>.

Acknowledgments

The authors would like to thank Irkutsk Supercomputer Center of SB RAS for providing the access to HPC-cluster «Akademik V.M. Matrosov».

Acknowledgments

We are grateful to the Irkutsk Supercomputer Center of SB RAS for providing computational resources of the HPC-cluster «Akademik V.M. Matrosov» [2] to perform calculations using the programs...

References

...

[2] Irkutsk Supercomputer Center of SB RAS, <http://hpc.icc.ru>.

На русском языке:

Расчеты выполнены на оборудовании центра коллективного пользования «Иркутский суперкомпьютерный центр СО РАН» [3].

Список литературы

...

[3] Иркутский суперкомпьютерный центр СО РАН [Электронный ресурс]: сайт. – Иркутск: ИДСТУ СО РАН. – URL: <http://hpc.icc.ru> (дата обращения: ДД.ММ.ГГГГ).

Численные эксперименты проведены на вычислительном кластере «Академик В.М. Матросов» [4].

Список литературы

...

[4] Иркутский суперкомпьютерный центр СО РАН [Электронный ресурс]: сайт. – Иркутск: ИДСТУ СО РАН. – URL: <http://hpc.icc.ru> (дата обращения: ДД.ММ.ГГГГ).

Содержание отчета об использовании оборудования ЦКП ИСКЦ

- Ф.И.О. пользователя, ученая степень, наименование организации.
- Тема и регистрационный номер НИР в ЕГИСУ НИОКТР (<http://www.rosrid.ru>), в рамках которой выполнялись расчеты.
- Направление научных исследований (указать, если данное направление входит в Перечень приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в РФ <http://kremlin.ru/supplement/987> и/или в Перечень критических технологий РФ <http://kremlin.ru/supplement/988>).
- Формулировка решаемой задачи (исследуемой научной проблемы).
- Краткое (1-2 абзаца) описание результатов исследований (в популярной форме), 1-3 иллюстрации.
- Перечень опубликованных научных работ (научных статей, монографий) со ссылками на ЦКП ИСКЦ (по результатам исследований) с указанием выходных данных, DOI, баз цитирования Web of Science / Scopus / РИНЦ, а также прочие результаты интеллектуальной деятельности, полученные с использованием оборудования ЦКП ИСКЦ (патенты на изобретения, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и т.д.).
- Перечень защищенных диссертаций, результаты которых были получены с использованием оборудования ЦКП ИСКЦ.
- Использованное программное обеспечение.
- Ссылки на публикации (сообщения) в средствах массовой информации о результатах исследований.