


**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ФИЦ ИУ РАН

академик Соколов И.А.



« 12 » 11 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ЦЕНТРЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
«ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ»  
ФИЦ ИУ РАН**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Центр коллективного пользования «Высокопроизводительные вычисления и Большие данные» ФИЦ ИУ РАН (далее по тексту - ЦКП) образован как структурное подразделение Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (ФИЦ ИУ РАН).
- 1.2. ЦКП создан в соответствии с приказом директора ФИЦ ИУ РАН № 3-54 от 12 ноября 2019 года. Сокращенное название – ЦКП «Информатика».
- 1.3. Почтовый адрес ЦКП: 119333, Москва, Вавилова, д.44, кор.2, ФИЦ ИУ РАН
- 1.4. ЦКП в своей деятельности руководствуется:
  - действующим законодательством Российской Федерации;
  - нормативными и правовыми актами Министерства образования и науки РФ;
  - приказами и распоряжениями руководства ФИЦ ИУ РАН;
  - настоящим положением.
- 1.5. ЦКП не является самостоятельным юридическим лицом, не обладает обособленным имуществом, не имеет расчетных и иных счетов в банковских учреждениях.

**2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦКП**

- 2.1. Основной целью деятельности ЦКП является развитие, поддержка и предоставление в коллективное пользование высокопроизводительных информационно-вычислительных ресурсов для проведения фундаментальных, прикладных и поисковых исследований в рамках научных направлений ФИЦ ИУ РАН по Государственному заданию, а также исследовательских работ сторонних организаций.
- 2.2. Основными задачами ЦКП являются:
  - обеспечение инфраструктурной поддержки приоритетных фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований посредством реализации исследовательских программ (проектов) по созданию уникальных и импортозамещающих технологий;

- обеспечение функционирования вычислительных сервисов и программной среды вычислительных комплексов ЦКП;
- организация доступа пользователей ЦКП к высокопроизводительной облачной информационно-вычислительной инфраструктуре в соответствии с регламентом;
- информационная, методическая и техническая поддержка пользователей ЦКП;
- адаптация пакетов прикладных программ для выполнения работ на информационно-вычислительной инфраструктуре ЦКП;
- разработка и освоение новых методик измерений производительности вычислительных ресурсов, методик загрузки вычислительных ресурсов;
- повышение эффективности использования информационно-вычислительной инфраструктуры ЦКП;
- обеспечение бесперебойной работы вычислительных комплексов ЦКП (организация и проведение технического обслуживания и ремонта оборудования и инженерной инфраструктуры, сопровождение программного обеспечения);
- разработка и реализация программы развития ЦКП, исходя из объема средств, выделяемых на эти цели;
- обеспечение реализации образовательных программ, обучение работе на современных вычислительных комплексах;

2.3. Направления деятельности ЦКП соответствуют перечням критических технологий развития науки РФ (п.18 «Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем») и приоритетных направлений развития науки, технологий и техники (п.3 информационно-телекоммуникационные системы), утвержденных Указом Президента РФ №899 от 7 июля 2011г.

### **3. УПРАВЛЕНИЕ И СТРУКТУРА**

- 3.1. Структура и штатное расписание ЦКП разрабатывается и утверждается установленным для подразделений ФИЦ ИУ РАН порядком.
- 3.2. Оперативное управление деятельностью ЦКП осуществляется руководителем ЦКП, назначаемым директором ФИЦ ИУ РАН в установленном порядке.
- 3.3. Формирование и утверждение «Программы научных исследований и разработок с использованием инфраструктуры ЦКП» осуществляется экспертным советом ЦКП, назначаемым директором ФИЦ ИУ РАН.
- 3.4. В обязанности руководителя ЦКП входят работы по обеспечению выполнения положений настоящего документа, в том числе:
- разработка, утверждение и корректировка регламента предоставления услуг ЦКП пользователям;
  - разработка и утверждение методик оценки эффективности использования ресурсов ЦКП;
  - формирование планов работы и отчетов о деятельности ЦКП;
  - разработка и реализация мероприятий по развитию и повышению эффективности работы ЦКП;
  - организация работы с заказчиками - потребителями услуг ЦКП;

- участие в формировании «Программы научных исследований и разработок с использованием инфраструктуры ЦКП» (совместно с экспертным советом ЦКП);
  - обеспечение выполнения работ по «Программе научных исследований и разработок с использованием инфраструктуры ЦКП»;
  - контроль выполнения работ по обеспечению эксплуатации инфраструктуры ЦКП;
  - формирование и согласование в установленном порядке предложений по смете финансирования ЦКП с финансовыми подразделениями ФИЦ ИУ РАН;
  - формирование предложений по проведению торгов и закупкам ресурсов для обеспечения функционирования ЦКП в установленном в ФИЦ ИУ РАН порядке.
- 3.5. В обязанности экспертного совета ЦКП входят:
- оценка основных направлений исследований и разработок, проводимых с использованием инфраструктуры ЦКП;
  - рассмотрение и отбор проектов, направленных на выполнение исследований с использованием инфраструктуры ЦКП;
  - согласование «Программы научных исследований и разработок с использованием инфраструктуры ЦКП».
- 3.6. В обязанности персонала ЦКП входит обеспечение эксплуатации инфраструктуры ЦКП, консультаций пользователей работе с инфраструктурой ЦКП и контроль выполнения работы пользователей ЦКП.

#### **4. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- 4.1. ЦКП создается и развивается как структурное подразделение ФИЦ ИУ РАН.
- 4.2. Услуги ЦКП могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе. Предоставление услуг ЦКП осуществляется на основе регламента предоставления услуг ЦКП.
- 4.3. Контроль за деятельностью ЦКП осуществляет руководство ФИЦ ИУ РАН в установленном порядке.
- 4.4. Прекращение деятельности ЦКП осуществляется в установленном для структурных подразделений ФИЦ ИУ РАН порядке.
- 4.5. Информация о деятельности ЦКП, актуальная нормативная и техническая документация располагаются на официальном сайте ЦКП.

#### **5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА**

- 5.1. ЦКП в своей деятельности использует материально-технические ресурсы, предоставляемые ФИЦ ИУ РАН в установленном порядке.
- 5.2. Перечень материально-технических ресурсов инфраструктуры ЦКП размещается в открытом доступе на сайте ЦКП и обновляется по мере ввода в эксплуатацию новых вычислительных ресурсов, вывода из эксплуатации устаревшего оборудования, а также изменения характеристик действующего оборудования.

#### **6. ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- 6.1. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется за счет бюджетных средств, выделяемых ФИЦ ИУ РАН на выполнение государственных заданий.

6.2. Дополнительное финансирование ЦКП возможно за счет:

- целевых субсидий и грантов Минобрнауки РФ;
- грантов Российского научного фонда (РНФ);
- грантов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ);
- средств, полученных путем оказания услуг на возмездной основе;
- иных источников финансирования, не запрещенных законодательством РФ.

## **7. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПОЛЬЗУЮЩИХСЯ УСЛУГАМИ ЦКП**

7.1. Оказание услуг для сторонней организации (заказчика) осуществляется на основании заявки и договора о возмездном, либо безвозмездном оказании услуг, заключаемого между ФИЦ ИУ РАН и заказчиком.

7.2. Проекты договоров о возмездном/безвозмездном оказании услуг размещаются в открытом доступе на сайте ЦКП.

7.3. Организации, получающие услуги на безвозмездной основе, обязаны ссылаться на использование инфраструктуры ЦКП в публикациях о результатах, полученных в ЦКП.

7.4. Все пользователи ЦКП обязаны:

- соблюдать регламент предоставления услуг ЦКП;
- выполнять требования руководства ЦКП и уполномоченных ими лиц по вопросам организации работ.