

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора СПб ФИЦ РАН
от « 21 » апреля 2021 г. № 47

Положение
о Центре коллективного пользования научным оборудованием
«Северо-Западный центр мониторинга и прогнозирования развития
территорий»

1. Центр коллективного пользования (ЦКП) «Северо-Западный центр мониторинга и прогнозирования развития территорий» (далее – ЦКП) образован в соответствии с приказом директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (СПб ФИЦ РАН) № 47 от «21» апреля 2021 года.
2. Базовой организацией ЦКП является СПб ФИЦ РАН.
3. Местонахождение и почтовый адрес ЦКП: 14-я линия В.О., д. 39, г. Санкт-Петербург, 199178.
4. Официальный сайт ЦКП: <http://ckp.spcras.ru/>.
5. ЦКП руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами Минобрнауки России и СПб ФИЦ РАН.
6. ЦКП не является самостоятельным юридическим лицом, не обладает обособленным имуществом, не имеет расчетных и иных счетов в банковских учреждениях.
7. Основным направлением деятельности ЦКП является обеспечение проведения исследований и разработок на имеющемся оборудовании, а также оказание услуг исследователям и научным коллективам как базовой

организации, так и иным заинтересованным пользователям.

8. Целями и задачами ЦКП являются:

8.1 Обеспечение использования имеющихся в ЦКП технологий комплексного моделирования, мониторинга и прогнозирования развития территорий, архивов данных о территориях и природных объектах, средств обработки и анализа разнородных данных широким кругом научных, исследовательских, образовательных, и других заинтересованных организаций и физических лиц в форме коллективного пользования.

8.2 Повышение уровня загрузки научного оборудования в ЦКП, обеспечение возможности использования ресурсов ЦКП в российских и международных проектах и разработках.

8.3 Обеспечение доступности и предоставление имеющихся в архивах ЦКП данных о территориях и природно-экологических объектах, а также результатов их обработки заинтересованным организациям и физическим лицам при выполнении ими исследовательских и прикладных проектов.

8.4 Организация постоянной актуализации имеющихся в ЦКП архивов пространственных и других данных о территориях и природных объектах Северо-Западной зоны РФ, Арктической зоны, других территорий по результатам выполнения проектов и разработок на базе оборудования ЦКП, и из иных источников.

8.5 Предоставление заинтересованным организациям и физическим лицам аппаратно-программной инфраструктуры для создания и сопровождения функционирования информационных систем комплексного моделирования природных и антропогенных процессов на анализируемых территориях.

8.6 Поддержка создания новых инновационных технологий проведения междисциплинарных исследований и разработок на базе научного оборудования ЦКП.

8.7 Автоматизация формирования и выполнения междисциплинарных проектов в области комплексного моделирования,

мониторинга, прогнозирования и поддержки принятия решений по управлению развитием территорий, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.

8.8 Предоставление информационных сервисов по мониторингу, прогнозированию и управлению развитием территорий, основанных на интегрированном использовании наземно-аэрокосмических данных.

8.9 Участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе научного оборудования ЦКП.

8.10 Реализация мероприятий программы развития ЦКП.

9. Научные направления деятельности ЦКП:

9.1 Выполнение и поддержка исследований и разработок по приоритетам и перспективам научно-технологического развития Российской Федерации, перечисленным в Указе Президента Российской Федерации от 01.12.2016 г. № 642, а также следующим направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Информационно-телекоммуникационные системы.
- Науки о жизни.
- Рациональное природопользование.
- Транспортные и космические системы.

9.2 Выполнение и поддержка исследований и разработок для создания следующих критических технологий:

- Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.
- Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.
- Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем.
- Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.

- Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
- Биомедицинские и ветеринарные технологии.
- Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.

9.3 Выполнение и поддержка междисциплинарных исследований и разработок по мониторингу и прогнозированию развития территорий, а также смежным направлениям, в том числе:

- Информационные технологии интегрированной обработки разнородных данных и информации.
- Информационные системы и сервисы для выполнения междисциплинарных проектов с использованием разнородных наземно-аэрокосмических данных.
- Комплексное моделирование природных и антропогенных объектов и процессов.
- Интеллектуальные технологии обработки данных, информации и знаний.
- Технологии обработки больших данных (Big Data).
- Мониторинг и прогнозирование развития чрезвычайных ситуаций.
- Комплексные исследования природных объектов и окружающей среды, включая состояние водных объектов, атмосферы, и др.
- Прогнозирование и управление развитием территорий на основе использования разнородных наземно-аэрокосмических данных.
- Климатический риск-менеджмент, стратегии адаптации природных и антропогенных систем к изменению климата.

10. Структура ЦКП:

ЦКП создается на базе Лаборатории информационных технологий в системном анализе и моделировании СПИИРАН, ИАЭРСТ, Отдела животноводства и рационального природопользования Арктики СЗЦШПО–

СПб ФИЦ РАН, Отдела мелиорации Новгородского НИИСХ – филиала СПб ФИЦ РАН, Лаборатории дистанционных методов геоэкологического мониторинга и геоинформатики НИЦЭБ РАН – СПб ФИЦ РАН, Лаборатории географии и гидрологии ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН.

11. Оборудование ЦКП:

Состав оборудования ЦКП определяется Приложением 1. Приложение 1 обновляется ежегодно на основании приказа директора СПб ФИЦ РАН.

12. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется базовой организацией, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети ЦКП.

13. ЦКП использует средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.

14. Организация деятельности ЦКП:

14.1 Структура ЦКП утверждается директором СПб ФИЦ РАН.

14.2 Руководство деятельностью ЦКП осуществляет руководитель ЦКП, назначаемый приказом директора СПб ФИЦ РАН.

14.3 Научно-методическое руководство функционированием и развитием ЦКП осуществляет Лаборатория информационных технологий в системном анализе и моделировании СПИИРАН с привлечением специалистов профильных подразделений СПб ФИЦ РАН.

14.4 Техническое сопровождение функционирования аппаратных средств ЦКП, включая обеспечение работоспособности, электроснабжения, подключения к сети интернет в режиме 24/7 осуществляет научно-организационный отдел СПб ФИЦ РАН.

14.5 Организация предоставления предусмотренных настоящим Положением услуг осуществляется специалистами Лаборатории информационных технологий в системном анализе и моделировании СПИИРАН с привлечением, при необходимости, специалистов профильных подразделений СПб ФИЦ РАН.

14.6 Финансово-экономическое обеспечение деятельности по

предоставлению коммерческих услуг и развитию ЦКП, включая подготовку договорной документации, осуществляет планово-экономический отдел СПб ФИЦ РАН.

15. Порядок проведения научных исследований и оказания услуг ЦКП определяется руководителем ЦКП и утверждается директором СПб ФИЦ РАН.

15.1 Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе в соответствии с Регламентом оказания услуг.

15.2 Проведение ЦКП научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договоров между организацией-заказчиком и СПб ФИЦ РАН.

16. Контроль за осуществлением деятельности ЦКП осуществляет директор СПб ФИЦ РАН.

17. Прекращение деятельности ЦКП осуществляется в установленном порядке на основании приказа директора СПб ФИЦ РАН.

18. Информация о деятельности ЦКП, актуальная нормативная и техническая документация располагаются на официальном сайте ЦКП.

Заместитель директора по научной работе

д.т.н.



С.В. Кулешов