



CREMLIN PLUS

Connecting Russian and European Measures
for Large-scale Research Infrastructures



ВОЗМОЖНОСТИ ЕВРОПЕЙСКОГО ПРОЕКТА **CREMLINplus** ДЛЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНФРАСТРУКТУР

Поляков Андрей Мартинович

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»



ДВА ПРОЕКТА В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «ГОРИЗОНТ 2020», ОБЪЕДИНЕННЫЕ ОБЩЕЙ ЦЕЛЬЮ И ЗАДАЧАМИ



01.09.2015 – 31.08.2018

Бюджет: ~1.7 М€

13 ЕС + 6 РФ

организаций

01.02.2020 – 31.01.2024

Бюджет: ~25 М€

25 ЕС + 10 РФ

организаций

CREMLIN: «Connecting Russian and European Measures for Large-scale Research Infrastructures»

ЦЕЛЬ: содействие дальнейшему углублению сотрудничества ЕС и России в области исследовательских инфраструктур.

В ФОКУСЕ: 5 установок Mega Science (NICA, PIK, XCELS, USSR, SCT) на территории РФ с международным участием

КООРДИНАТОР: Германский синхротронный центр DESY (Гамбург, Германия)

КЛЮЧЕВОЙ РОССИЙСКИЙ ПАРТНЕР: НИЦ “Курчатовский институт”

Рабочие пакеты CREMLINplus

WP1 MGT: Management and Dissemination

Технические

WP2 NICA: Collaboration with NICA

WP3 PIK: Collaboration with PIK

WP4 USSR: Collaboration with USSR

WP5 SCT: Joint technology development around SCT and future lepton colliders

WP6 XCELS: Joint technology development around XCELS

WP7 DETEC: Joint development of detector technologies

Нетехнические

WP8 TNA: Access to Russian RI

WP9 TRAIN: Staff exchange and training for RI management

WP10 LTS: Joint long-term sustainability of RIs

<https://www.cremlinplus.eu/>

ПРОЕКТ CREMLINplus: Технические пакеты (2-7)

СОТРУДНИЧЕСТВО ВОКРУГ 5 РОССИЙСКИХ УСТАНОВОК MEGA SCIENCE

Совместная разработка передовых технологий и приобретение специального оборудования для использования как российскими, так и европейскими исследовательскими инфраструктурами (в фокусе - установки NICA и PIK и их европейские аналоги)

Совместное концептуальное и техническое проектирование ускорителя 4-ого поколения USSR и его европейских аналогов

Разработка компонентов и методов диагностики для лазера XCELS

Разработка программного обеспечения для проектирования внутреннего устройства трекера-детектора SCT и системы идентификации частиц

Разработка коллайдерных технологий и содействие синергии между проектами SCT, CLIC и FCC

ПРОЕКТ CREMLINplus: Нетехнические пакеты

ПАКЕТ 8: ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОСТУП К РОССИЙСКОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Разработка общих положений **процедуры ТНА для** европейских исследователей к российским инфраструктурам в разных тематических областях

Определение **барьеров для ТНА** к российской инфраструктуре европейского значения и поиск **способов их преодоления**

Минобрнауки России рекомендовало **19 объектов** российской инфраструктуры, расположенных в 11 ведущих научных организациях РФ (**LIST-11**) для участия в пилотных ТНА-конкурсах

Проект окажет содействие организациям из LIST-11 в **создании прозрачных и понятных условий** для ТНА-конкурсов

Первый ТНА- конкурс будет объявлен в марте-апреле 2022 года

ПРОЕКТ CREMLINplus: Нетехнические пакеты

ПАКЕТ 9: ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНФРАСТРУКТУР

Поддержка программ повышения квалификации персонала персонала российских исследовательских инфраструктур в области управления

Создание *системы обмена знаниями и опытом* между сотрудниками российских и европейских инфраструктур, пользователями от науки и промышленных компаний

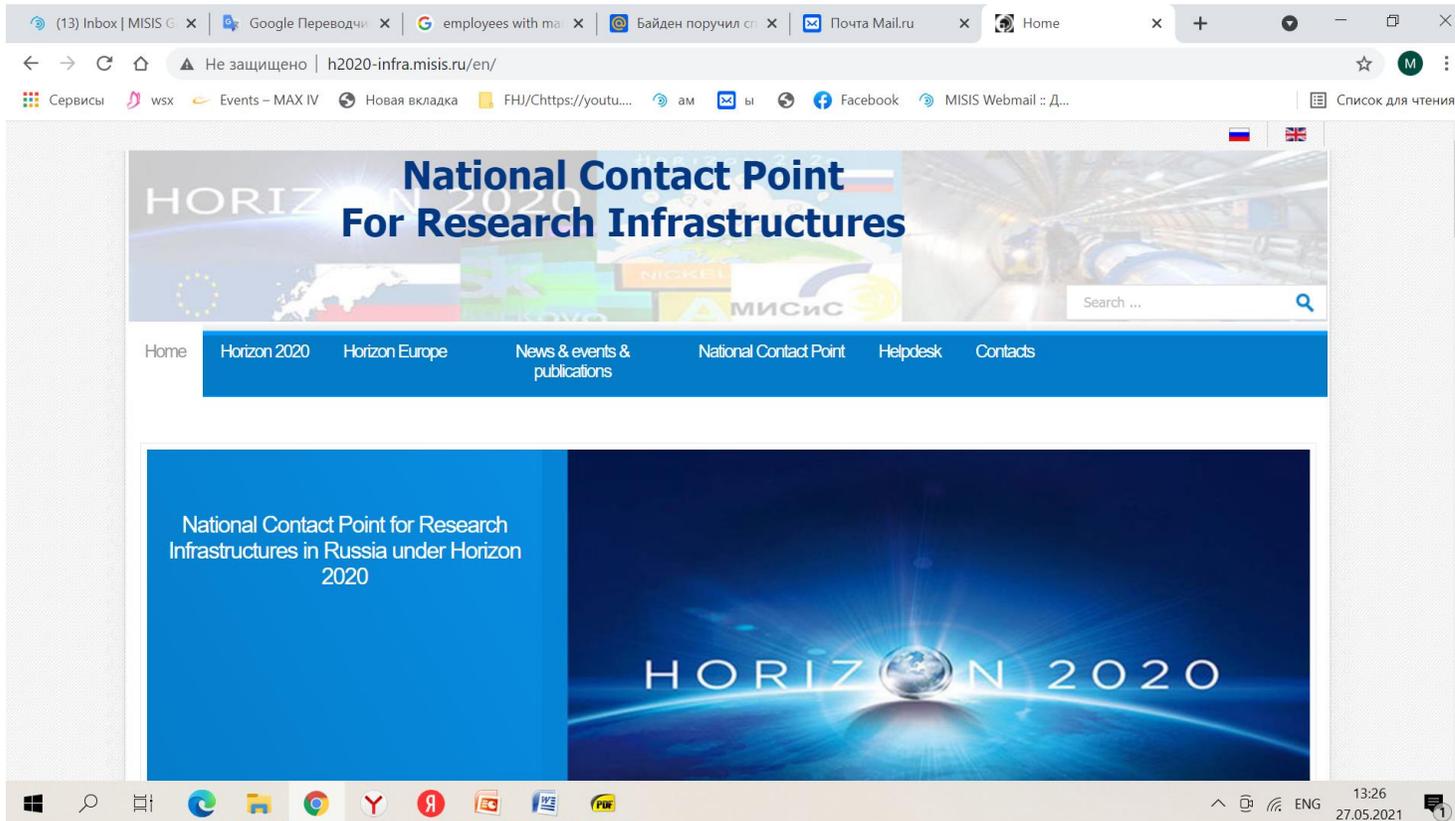
Создание *Академии менеджмента* российских исследовательских инфраструктур

СТИПЕНДИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПРОЕКТА CREMLIplus

1. Программа CREMLINplus Fellowship Programme (**CREMLINplus FP**), финансирующая участие научно-технического и административно-управленческого персонала российских исследовательских инфраструктур в тематических и сквозных тренингах, конференциях, семинарах, летних/зимних школах, проводимых в России и ЕС.
2. Программа обмена персоналом/знаниями **«Staff/knowledge exchanges»** между российскими и европейскими исследовательскими инфраструктурами
3. Стипендиальная программа «The Russian Fellowship Programme to EMMRI», финансирующая обучение сотрудников российских исследовательских инфраструктур на магистерской программе в области управления исследовательскими инфраструктурами "Executive Masters in Management of Research Infrastructure" (EMMRI) в Миланском университете – Бикокка (UNIMIB).
4. Пилотная программа менторинга/коучинга для действующих и потенциальных руководителей российских исследовательских инфраструктур

САЙТ НКТ «ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ»- ЕДИНАЯ ТОЧКА ДОСТУПА К СТИПЕНДИАЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ

На сайте Национальной контактной точки (НКТ) «Исследовательские инфраструктуры» размещаются **Объявление о конкурсе** и необходимая **конкурсная документация** на странице соответствующего конкурса;
подается Заявка на конкурс



<http://h2020-infra.misis.ru/ru/>

<http://h2020-infra.misis.ru/en/>



CREMLIN PLUS

Connecting Russian and European Measures
for Large-scale Research Infrastructures



**ВОЗМОЖНОСТИ ЕВРОПЕЙСКОГО ПРОЕКТА
CREMLINplus
ДЛЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНФРАСТРУКТУР**

Поляков Андрей Мартинович

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

<https://www.cremlinplus.eu/>

<http://h2020-infra.misis.ru/ru/>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ