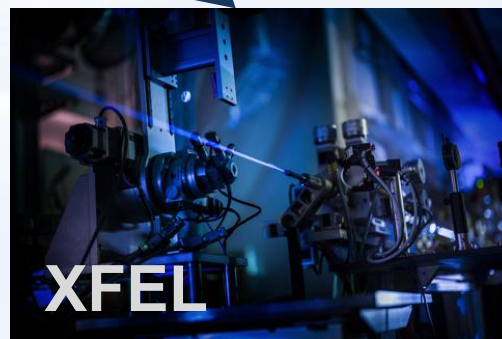
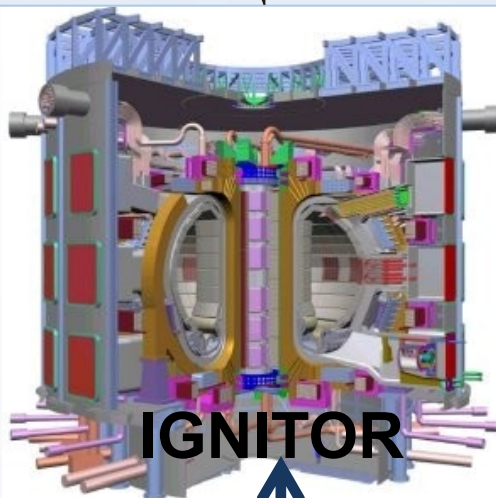


Информационная поддержка исследований на установках класса мегасайнс

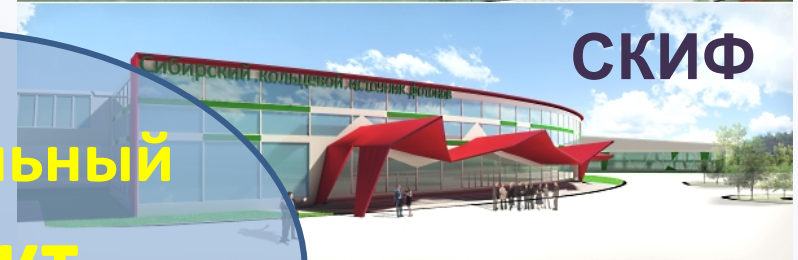
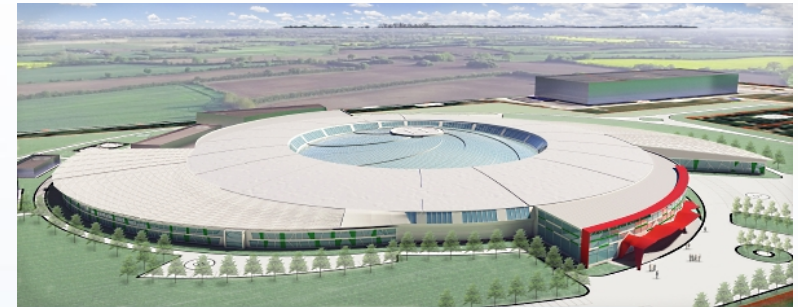
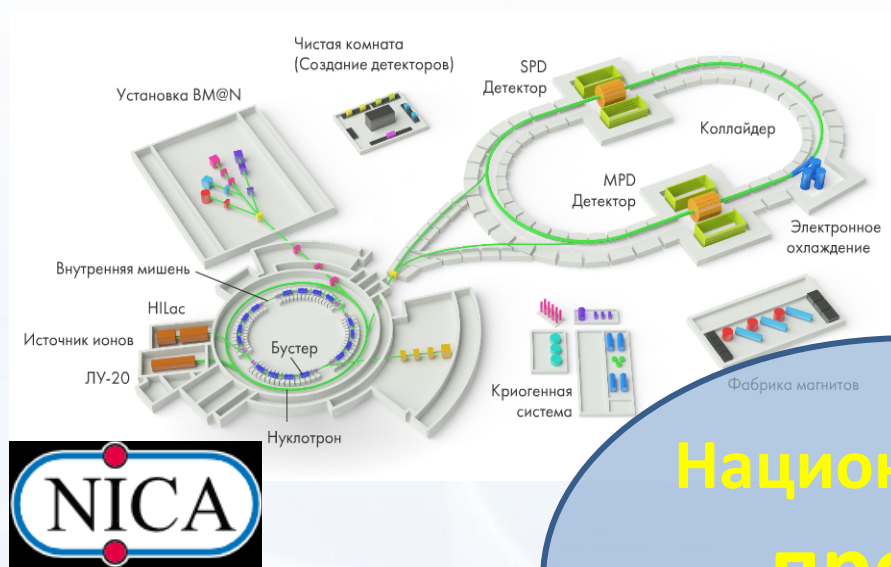
**Балякин А.А.
Нурахов Н.Н.
Нурбина М.В.
Цветус Н.Ю.**

Санкт-Петербург – Москва'2020

НИЦ Курчатовский институт - научное руководство проектами класса мегасайенс от лица Российской Федерации



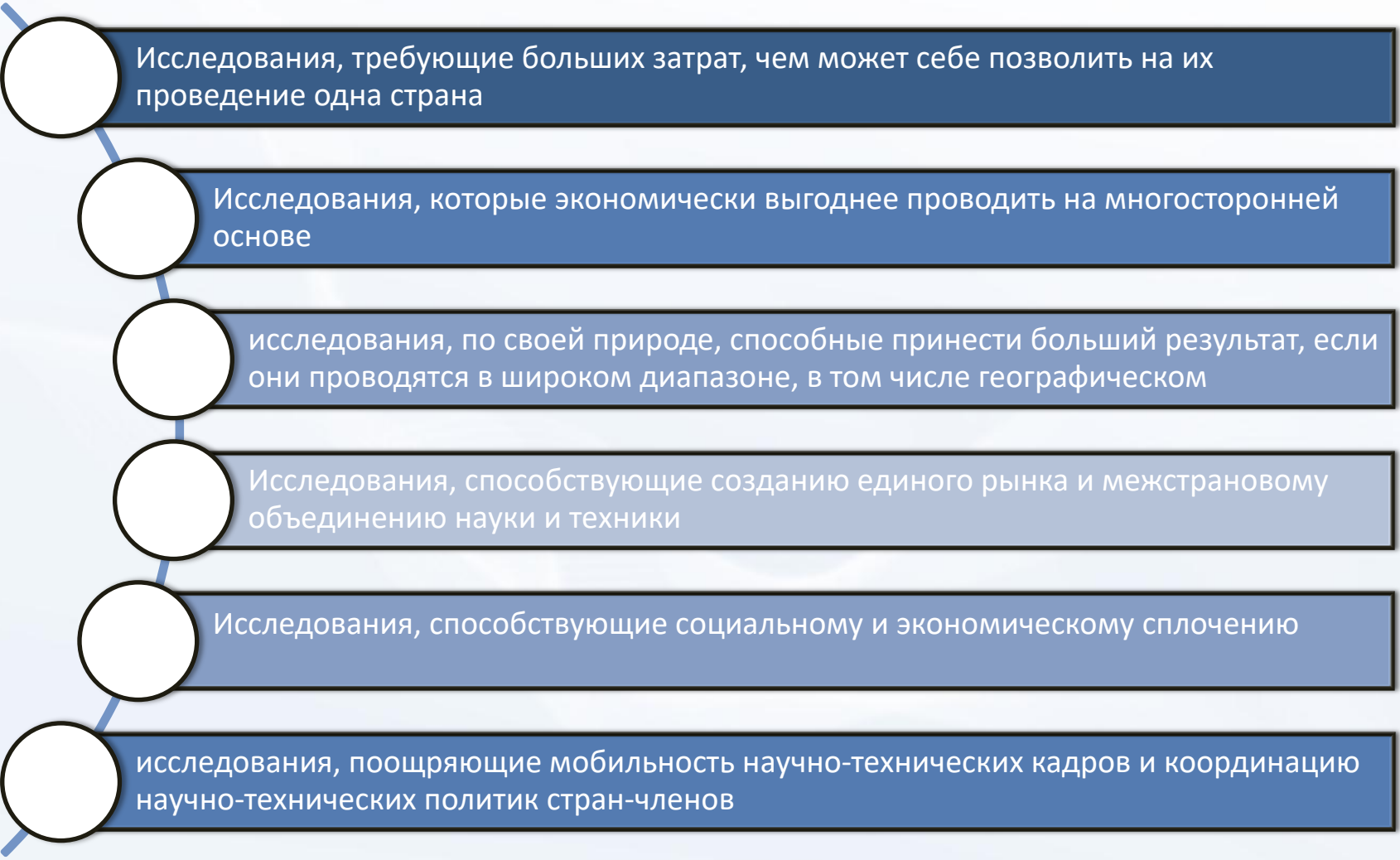
Уникальные научные установки в России с участием НИЦ Курчатовский институт



Национальный проект «Наука»



Характеристики установок класса мегасайенс (критерии Райзенхубера)



Исследования, требующие больших затрат, чем может себе позволить на их проведение одна страна

Исследования, которые экономически выгоднее проводить на многосторонней основе

исследования, по своей природе, способные принести большой результат, если они проводятся в широком диапазоне, в том числе географическом

Исследования, способствующие созданию единого рынка и межстрановому объединению науки и техники

Исследования, способствующие социальному и экономическому сплочению

исследования, поощряющие мобильность научно-технических кадров и координацию научно-технических политик стран-членов

Значение цифровых технологий для экономики



Рейтинг IMD
63 места
(50 критериев =
3 группы :
знания,
технологии,
готовность к
будущему)*

Прогнозы развития цифровых технологий

Национальная программа «Цифровая экономика» предполагает появление законодательного регулирования и национальных стандартов в области глобальных прорывных направлений до 2024.*

Технология **больших данных** способна генерировать до **\$15 трлн** добавленной стоимости в смежных отраслях.**

Доходы от использования **больших данных и аналитики** превысят **\$260 млрд** при ежегодном приросте рынка на 11,9%.***

* Программа утверждена указом Президента России от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

** По оценке International Data Corporation (IDC)

*** По оценке The Boston Consulting Group

Области, использующие попутные результаты работы установок класса мегасайенс



Риски реализации проектов класса Мегасайенс на территории Российской Федерации



Появление отрицательных экспертиз проекта

Риски, связанные с геополитической обстановкой в мире и ограничениями в законодательстве иностранных партнеров

Технологические риски/строительные риски

Скрытые риски

Финансовые и юридические риски

Внедрение принципиально новых способов производства и технологий нового порядка

Механизмы информационной поддержки использования результатов работы установок класса мегасайенс

Формирование
эффективной
национальной
инновационной
системы

Формирование
рынка прав на
результаты
интеллектуаль-
ной деятельности

Создание
комплекса мер по
защите
интеллектуальной
собственности и
госзакупки для
наукоемкой и
инновационной
продукции,
созданной на
основе российских
технологий

Система
информационной
поддержки
оборота
интеллектуальной
собственности
(ИНСО) - Кадастр
ИНСО

Структура данных, содержащихся в кадастре ИНСО

Инновлируемые объекты, создаваемые для них инновации-триады в развитии

Сделки с ИНСО с указанием правообладателей и правопреемников, объем и стоимость уступки прав на ИНСО

Основные характеристики объекта ИНСО, стоимость прав на объект ИНСО

Покупка-продажа прав на объекты ИНСО с указанием объема

Использование объектов ИНСО в виде объектов промышленной собственности, объектов авторского и смежного права

Сопровождение объекта ИНСО на всем жизненном цикле от регистрации до вывода из сферы хозяйственного оборота

Заключение

Часть указанных рисков реализации проектов класса мегасайенс на территории Российской Федерации может быть устранена в процессе детальной проработки проектной документации и решением проблем подготовки кадров.

Финансовые и юридические риски могут быть устранены в процессе разработки договорных документов, посредством использования особых экономических и правовых режимов.

Предложено рассматривать проекты на установках класса мегасайенс как определенного рода программу концентрации и эффективной реализации совокупности объектов интеллектуальной собственности (ИНСО).

Возможна коммерциализация кадастра ИНСО. Соответствующий коммерческий продукт (на базе кадастра) будет способствовать решению задач по налаживанию связей науки и бизнеса и трансферу результатов фундаментальных исследований в прикладную сферу.

**Спасибо за
внимание!**

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ No. 18-29-15015