

РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКИЙ СЕМИНАР

в рамках реализации «Российско-Германской Дорожной карты сотрудничества в области образования, науки, научных исследований и инноваций»

«Крупные исследовательские инфраструктуры»

Дата и время проведения: 30 ноября 2021, 11.00 – 14.30 (МСК)

Место проведения: НИТУ «МИСиС», Точка рождения инноваций
г. Москва, Ленинский проспект, д. 7,

Рабочий язык: русский и немецкий (синхронный перевод)

Формат участия: очный/онлайн

Формат: семинар

Цель мероприятия: обсуждение текущего взаимодействия стран в области создания и эксплуатации крупных исследовательских инфраструктур и выработка совместных предложений по развитию сотрудничества в этой области.

Описание мероприятия: интенсивное научное сотрудничество ученых России и Германии определило необходимость совместного участия стран в создании и эксплуатации крупных исследовательских инфраструктур, обеспечивающих проведение уникальных научных исследований. В частности, совместными усилиями построен и введен в эксплуатацию в г. Гамбурге Европейский рентгеновский лазер XFEL, в г. Дармштадте создается Европейский центр по исследованию ионов и антипротонов FAIR. Ведется поиск формата и условий для участия германской стороны в создании Международного центра нейтронных исследований на базе реакторного комплекса ПИК (МЦНИ ПИК) и его последующей совместной научной эксплуатации.

Вместе с тем, успех таких инфраструктурных объектов связан с задачами развития и поддержки научного и экспертного сообщества, способного воспользоваться уникальными экспериментальными возможностями сооружаемых установок для решения отдельных научных задач.

Вовлечение в эти направления бóльшего числа ученых, включая молодых исследователей, является важным направлением сотрудничества в области развития крупных исследовательских инфраструктур.



Министерство
науки и высшего
образования
Российской
Федерации



Federal Ministry
of Education
and Research



РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКИЙ СЕМИНАР «Крупные исследовательские инфраструктуры»

10:30 – 11:00 Регистрация участников и гостей мероприятия
Приветственный кофе

11:00 – 11:20 Открытие (*Приветственные слова, выступление по 5 мин*)

- **Черникова Алевтина Анатольевна** – ректор НИТУ «МИСиС»
- **Бочарова Наталья Александровна** – заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
- Представитель Федерального министерства образования и научных исследований Германии (BMBWF);
- **Ковальчук Михаил Валентинович** – президент Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»;
- Германская служба академических обменов (DAAD) и Германский дом науки и инноваций (DWIH)

11:20 – 14:00 Комплементарность крупных исследовательских инфраструктур России и Германии

11:20 – 12:20 I. Текущий статус и планы развития инфраструктурного ландшафта России и Германии

Модераторы:

Российская сторона: **Рычев Михаил Викторович** – специальный представитель НИЦ «Курчатовский институт» в европейских международных научных организациях

Германская сторона: **Молодцов Сергей Львович** – научный директор Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах European XFEL, профессор, д.ф.-м.н.

Участники с российской стороны:



Министерство
науки и высшего
образования
Российской
Федерации



Federal Ministry
of Education
and Research



- **Трубников Григорий Владимирович** – Директор Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ), доктор физико-математических наук, академик Российской академии наук
- **Рычев Михаил Викторович** – специальный представитель НИЦ «Курчатовский институт» в европейских международных научных организациях

Участники с германской стороны:

- **Молодцов Сергей Львович** – научный директор Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах European XFEL, профессор, д.ф.-м.н.
- **Паоло Джубеллино** – Научный управляющий директор Европейский центр по исследованию ионов и антипротонов (FAIR) и GSI, профессор, д.ф.-м.н.
- **Варенцов Виктор** – сотрудник по связям с Россией, Европейский центр по исследованию ионов и антипротонов (FAIR) и GSI, профессор, доктор

Вопросы:

- Планы развития крупных исследовательских инфраструктур;
- Возможности проведения исследований для ученых из России и Германии;
- Российско-германское сотрудничество в рамках реализации крупных инфраструктурных проектов.

12:20 – 12:30 Кофе-брейк

12:30 – 13:15 II. Крупные исследовательские установки и подготовка специалистов

Модераторы:



Министерство
науки и высшего
образования
Российской
Федерации



Federal Ministry
of Education
and Research



Российская сторона: **Салихов Сергей Владимирович** – первый проректор НИТУ «МИСиС», к.ф.-м.н

Германская сторона: **Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht**, ректор Фрайбергской горной Академии

Участники с российской стороны:

- **Салихов Сергей Владимирович** – первый проректор НИТУ «МИСиС», к.ф.-м.н;
- **Шевченко Владимир Игоревич** – ректор НИЯУ «МИФИ»;
- Представитель НИЦ «Курчатовский институт»
- Представитель Физико-технического института имени А. Ф. Иоффе РАН
- Представители вузов и научных фондов России
- Молодые учёные

Участники с германской стороны:

- **Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht**, ректор Фрайбергской горной Академии
- **Dr. Martin Sandhop** – координатор Международного взаимодействия DESY, координатор Российско-Германского Рентгеновского института Иоффе (IRI), проектный менеджер европейского проекта CREMLINplus (Connecting Russian and European Measures for Large-scale Research Infrastructures – plus).

Вопросы:

- Формирование сообщества пользователей крупных исследовательских инфраструктур;
- Студенческие и школьные образовательные программы;
- Программы повышения квалификации работников крупных исследовательских инфраструктур.



**13:15 – 14:00** **III. Государственная поддержка исследований на крупных исследовательских инфраструктурах.****Модераторы:**

Российская сторона: **Смирнов Виктор Михайлович** – эксперт по международной научно-технической политике Минобрнауки России

Германская сторона: представитель DFG

Участники с российской стороны:

- Представитель Минобрнауки России (Государственные меры поддержки участия российских ученых и специалистов в научно-исследовательских проектах, реализуемых в Германии);
- **Куклина Ирина Рудольфовна** – директор Аналитического центра международных научно-технологических и образовательных программ «Транснациональный доступ зарубежных ученых к исследовательской инфраструктуре, функционирующей в России»

Участники с германской стороны:

- представители Немецкого научно-технического сообщества (DFG), Германской службы академических обменов (DAAD), Германского дома науки и инноваций (DWIN)
- представители вузов и научных фондов Германии
- молодые учёные

Вопросы:

- Итоги мер поддержки исследовательских проектов;
- Открытые и планируемые конкурсы;
- Форматы поддержки совместных научных исследований

14:00 – 14:30 **Пресс-подход / групповое фото**

Министерство
науки и высшего
образования
Российской
Федерации



Federal Ministry
of Education
and Research

DEUTSCH-
RUSSISCHE
ROADMAP



РОССИЙСКО-
ГЕРМАНСКАЯ
ДОРОЖНАЯ КАРТА

МИСиС
Университет науки и технологий

Кофе-брейк



Министерство
науки и высшего
образования
Российской
Федерации



Federal Ministry
of Education
and Research