



**Секция Sa. Научно-технологический Форсайт
(организована Институтом статистических исследований и
экономики знаний НИУ ВШЭ)**

Руководители: Л. Гохберг (НИУ ВШЭ), А. Соколов (НИУ ВШЭ)

20 апреля, среда

10:00-11:30 **Сессия Sa-05. Научно-технологический Форсайт – 1**
Аудитория 116, М-20 **Председатель сессии: Л. Гохберг (НИУ ВШЭ)**

RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Ф. Скаполо (Европейская комиссия)
Опыт Форсайт-исследований в Европейской комиссии: содействие
формированию политики

А. Чулок (НИУ ВШЭ)
Форсайт науки и технологий в России: методические подходы

К. Урашима (Национальный институт научно-технологической политики
(NISTEP), Япония)
Научно-технологический Форсайт: оценка новых вызовов для Японии

И. Кузьминов (НИУ ВШЭ)
Прогноз научно-технологического развития агропромышленного комплекса

Дискуссант: Х. Кордейро (Проект Миллениум; Университет сингулярности,
США)

12:00-13:30 **Сессия Sa-06. Научно-технологический Форсайт – 2**
Аудитория 116, М-20 **Председатель сессии: Х. Кордейро (Проект Миллениум; Университет
сингулярности, США)**

RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Ю. Симачев (Российский научный фонд)
Формирование научных приоритетов в Российском научном фонде: первые
практики

А. Еделькина (НИУ ВШЭ)
Подходы к выбору средне- и долгосрочных приоритетов технологического
развития для отраслей промышленности

К. Каньин (Центр стратегических исследований и управления в области науки,
технологий и инноваций (CGEE), Бразилия)
Определение приоритетов научно-технологического развития Бразилии

К. Вишневецкий (НИУ ВШЭ)
Метод зонтичных дорожных карт для корпоративных Форсайт-проектов

Дискуссант: О. Саритас (НИУ ВШЭ)

15:00-16:30 **Сессия Sa-07. Научно-технологический Форсайт – 3**

Аудитория 116,
М-20

RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Председатель сессии: А. Соколов (НИУ ВШЭ)

Р. Сайгитов (НИУ ВШЭ)

Перспективы развития ассистивных технологий в России: результаты Форсайт-исследования

Д. Белоусов (ЦМАКП)

Сценарные развилки и выбор технологических приоритетов: как сформировать логику долгосрочной научно-технической политики

Дж. Кэлоф (Университет Оттавы, Канада)

Потребность в корпоративном и национальном Форсайте: неудачный опыт в секторе телекоммуникаций Канады – кейсы Nortel и Blackberry

М. Клубова (НИУ ВШЭ), Л. Матич (НИУ ВШЭ)

Интегральная дорожная карта научно-технологического развития гражданского авиастроения в России

Дискуссант: К. Каньин (Центр стратегических исследований и управления в области науки, технологий и инноваций (CGEE), Бразилия)

17:00-18:30 **Сессия Sa-08. Научно-технологический Форсайт – 4**

Аудитория 116,
М-20

RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Председатель сессии: М. Кинан (ОЭСР)

О. Саритас (НИУ ВШЭ)

Мониторинг технологических трендов

Ф. Филипс (Университет Стоуни Брук – Университет штата Нью-Йорк, США)

Х. Линстоун (Университет Портленда, США)

Ключевые идеи, основанные на 25-летнем сотрудничестве в журнале “Technological Forecasting & Social Change”

Дж. Линтон (Университет Оттавы, Канада; НИУ ВШЭ), А. Гребенюк (НИУ ВШЭ), А. Соколов (НИУ ВШЭ)

Индивидуальные интересы и наука: влияние на выбор приоритетов

П. Бахтин (НИУ ВШЭ)

Анализ больших данных в Форсайт-проектах

Дискуссант: Ф. Скаполо (Европейская комиссия)

Секция Sb. Научно-техническая и инновационная политика (организована Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ)

Руководители: Л. Гохберг (НИУ ВШЭ), А. Соколов (НИУ ВШЭ)

21 апреля, четверг

10:00-11:30 Сессия Sb-09. Научно-техническая и инновационная политика – 1
Аудитория 116, М-20 **Председатель сессии: Л. Гохберг (НИУ ВШЭ)**

RUS + ENG,
Синхронный
перевод

С. Салихов (Министерство образования и науки Российской Федерации)
Вступительное слово

С. Шниганс (ЮНЕСКО)

Глобальные тенденции и лучшие практики научно-технической политики

Д. Майснер (НИУ ВШЭ)

Научная политика, основанная на оценке возможностей

М. Кинан (ОЭСР)

Платформа по инновационной политике ОЭСР

Дискуссант: Ю. Гюнтер (Университет Бремена, Германия)

12:00-13:30 Сессия Sb-10. Научно-техническая и инновационная политика – 2
Аудитория 116, М-20 **Председатель сессии: С. Шниганс (ЮНЕСКО)**

RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Н. Вонортас (Университет Джорджа Вашингтона, США; НИУ ВШЭ)
Создание региональных инновационных экосистем, способствующих взаимодействию университетов и промышленности: опыт США

Т. Мешкова (НИУ ВШЭ), Е. Моисеичев (НИУ ВШЭ)

Передовые разработки ОЭСР в области науки, технологий и инноваций: возможности для России

Ю. Гюнтер (Университет Бремена, Германия)

Краткосрочные макроэкономические эффекты государственных ассигнований на исследования и разработки в условиях экономического кризиса

М. Гершман (НИУ ВШЭ), Т. Кузнецова (НИУ ВШЭ)

Эффективный контракт в науке: ожидания и реальность

Дискуссант: Д. Майснер (НИУ ВШЭ)

15:00-16:30 Сессия Sb-11. Научно-техническая и инновационная политика – 3
Аудитория 116, М-20 **Председатель сессии: Ю. Симачев (Российский научный фонд)**

RUS + ENG,
Синхронный
перевод

К. Фурсов (НИУ ВШЭ)

Результативность деятельности научных организаций: практика оценки и некоторые результаты

С. Заиченко (НИУ ВШЭ)

Переток технологий в российских научных организациях: актуальные тренды

В. Карабиас-Хюттер (Цюрихский университет прикладных наук, Швейцария)
Глобальное сканирование горизонтов проблем науки и инноваций,
относящихся к целям устойчивого развития и Повестке 2030

В. Рудь (НИУ ВШЭ)

Спрос на инструменты инновационной политики: гетерогенность акторов

Дискуссант: Н. Вонортас (Университет Джорджа Вашингтона, США; НИУ ВШЭ)

17:00-18:30
Аудитория 116,
М-20
RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Круглый стол Sb-12. Обновленная Инновационная стратегия ОЭСР: влияние на национальные стратегии стран – членов ОЭСР и практическое применение в Российской Федерации
Председатель: Л. Гохберг (НИУ ВШЭ)

Вопросы для обсуждения:

- влияние положений Инновационной стратегии ОЭСР на национальные стратегии стран-членов и стран-партнеров ОЭСР
- возможности имплементации положений Инновационной стратегии ОЭСР в рамках пересмотра Стратегии инновационного развития России, приоритезации направлений российской научно-технической и инновационной политики, государственных программ и Национальной технологической инициативы

Участники дискуссии:

Д. Пилат (ОЭСР), М. Кинан (ОЭСР), А. Шадрин (Министерство экономического развития Российской Федерации), С. Матвеев (Министерство образования и науки Российской Федерации), Р. Цветков (Министерство экономического развития Российской Федерации), Т. Кузнецова (НИУ ВШЭ), М. Гершман (НИУ ВШЭ)

22 апреля, пятница

10:00-11:30
Аудитория 116,
М-20
RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Сессия Sb-13/1. Кластеры и сети в российских регионах: роль государственной политики
Председатель сессии: П. Свистунов (Министерство экономического развития Российской Федерации)

В. Абашкин (НИУ ВШЭ), Е. Куценко (НИУ ВШЭ)
Какие кластеры выживают в России?

Н. Смородинская (ИЭ РАН)

Сетевой характер инновационной экономики: мировые тенденции и российские реалии

А. Сонг (Университет Джорджа Мейсона, США)

Взаимодействие кластеров и особых экономических зон в России

12:00-13:30
Аудитория 116,
М-20
RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Сессия Sb-14/1. «Умная» специализация для региональных инновационных стратегий: опыт ЕС и его применение в российских регионах
Председатель сессии: П. Рудник (НИУ ВШЭ)

Е. Исланкина (НИУ ВШЭ)

Возобновление региональных инновационных стратегий ЕС на принципах «умной» специализации: уроки для России

И. Иванова (НИУ ВШЭ)

Определение относительной инновационной восприимчивости региональной экономики РФ

Е. Куценко (НИУ ВШЭ)

Оценка качества инновационной политики региона: применяемые и перспективные критерии

Дискуссия

Участники дискуссии: А. Банников (Совет по изучению производительных сил), Г. Китова (НИУ ВШЭ), Т. Кузнецова (НИУ ВШЭ), А. Николаев (Российская венчурная компания), Д. Санатов (Фонд «ЦСР»), П. Свистунов (Министерство экономического развития Российской Федерации)

10:00-11:30
Аудитория 518
М-11
RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Сессия Sb-13/2. Новая индустриальная революция и передовое производство – 1
Председатель сессии: А. Пономарев (Сколковский институт науки и технологий)

К. Вишневский (НИУ ВШЭ)

Форсайт в области передовых производственных технологий как способ ответа на вызовы новой индустриальной революции

А. Боровков (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

Перспективные направления развития передовых производственных технологий в России

П. Пупырев (Ростелеком)

Индустриальный интернет вещей как двигатель промышленной революции

Д. Иванов (НПО Сатурн)

Применение передовых производственных технологий: опыт авиастроительной промышленности

Дискуссия

Вопросы для обсуждения:

- вызовы новой индустриальной революции

- перспективные направления развития передовых технологий в России

Дискуссант: А. Чулок (НИУ ВШЭ)

Участники дискуссии:

Представители Университета Штата Нью-Йорк в Стоуни-Брук (США), Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Сколтеха, ИНУМиТа, Siemens PLM Software

12:00-13:30
Аудитория 518
М-11
RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Сессия Sb-14/2. Новая индустриальная революция и передовое производство – 2

Председатель сессии: А. Боровков (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

В. Авдеев (Институт новых углеродных материалов и технологий)
Перспективы использования передовых технологий в области новых материалов

А. Квашнин, А. Оганов (Сколковский институт науки и технологий; Московский физико-технический институт; Университет Штата Нью-Йорк в Стоуни-Брук, США)
Компьютерный дизайн новых материалов: основа технологий будущего

В. Беспалов (Siemens PLM Software)
Перспективные направления развития систем управления жизненным циклом изделия в области передового производства

В. Рудь (НИУ ВШЭ)
Распространение современных технологий и организационных методов на предприятиях российской промышленности: мониторинговые исследования

Дискуссия

Вопросы для обсуждения:

- внедрение передового производства: тренды, драйверы и барьеры
- промышленные применения передовых производственных технологий

Дискуссант: К. Вишневский (НИУ ВШЭ)

Участники дискуссии:

Представители Университета Штата Нью-Йорк в Стоуни-Брук (США), Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Российской венчурной компании, Сколтеха, ИНУМиТа, Siemens PLM Software



10:00-11:30
Аудитория 513,
М-20
RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Сессия Sb-13/3. Форсайт возобновляемых источников энергии в России: сценарии перехода к новому энергетическому укладу – 1
Председатель сессии: О. Алексеев (ГК «Ренова»)

Э. фон Зицевиц (Германское федеральное министерство экономики и энергетики; Сеть организаций по формированию политики в области возобновляемой энергетики 21 века, REN21)
Глобальные направления развития возобновляемых источников энергии

Х. Кордейро (Проект Миллениум; Университет сингулярности, США)
Направления будущего развития энергетики

Д. Богданов (Технологический университет Лаппеенранты, Финляндия)
Системные возможности развития возобновляемой энергетики в Европе с учетом финансовых допущений до 2030 года

12:00-13:30
Аудитория 513,
М-20
RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Сессия Sb-14/3. Форсайт возобновляемых источников энергии в России: сценарии перехода к новому энергетическому укладу – 2
Председатель сессии: Ю. Голубков (ГК «Ренова»)

В. Чупров (Гринпис Россия)
Сценарии энергетической революции Гринпис

Л. Проскуракова (НИУ ВШЭ), А. Ковалев (НИУ ВШЭ), Г. Ермоленко (НИУ ВШЭ)

Форсайт возобновляемых источников энергии в России: четыре возможных сценария развития до 2030 года

Дискуссия

Вопросы для обсуждения:

- Какие ключевые индикаторы необходимо принять во внимание при формировании сценариев развития возобновляемой энергетики?
- Каковы схожие черты и различия существующих прогнозов развития возобновляемой энергетики?
- Каковы основные параметры сценария желаемого будущего и наиболее неблагоприятного сценария развития возобновляемой энергетики в России?

Участники обсуждения: В. Дубровский (Сибирский федеральный университет), Ю. Манжиловский (SOWITEC Russia), А. Кузнецов (ООО «РЭНК»), А. Косыгина (НИУ ВШЭ), А. Огурцов (АО «Атомэнергомаш»), А. Ветвинский (ПАО «РАОЭС Востока»)

15:00-16:30
Аудитория 518,
М-11
RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Сессия Sb-15. Международный семинар «Научно-техническая и инновационная политика стран БРИКС» – 1
Председатели сессии: Л. Гохберг (НИУ ВШЭ); А. Ваиш (Посольство Индии в Российской Федерации)

Л. Огородова (Заместитель Министра образования и науки Российской Федерации)
А. Ваиш (Советник по науке и технологиям Посольства Индии в Российской Федерации)
Открытие и приветственное слово

[ТВС] А. Ваиш (Посольство Индии в Российской Федерации)
Научно-техническая и инновационная политика Индии

М. Кинан (ОЭСР)
Инновационная политика стран БРИКС

А. Поляков (Министерство образования и науки Российской Федерации)
Научно-техническая и инновационная политика России

Чж. Шиминь (Посольство Китайской Народной Республики в Российской Федерации)
Научно-техническая и инновационная политика Китая

Р. Махарадж (Институт экономических исследований и инноваций, Технологический университет Тсване, ЮАР)
Научно-техническая и инновационная политика ЮАР

17:00-18:30
Аудитория 518,
М-11
RUS + ENG,
Синхронный
перевод

Сессия Sb-16. Международный семинар «Научно-техническая и инновационная политика стран БРИКС» – 2
Председатели сессии: Л. Гохберг (НИУ ВШЭ); А. Ваиш (Посольство Индии в Российской Федерации)

К. Каньин (Центр стратегических исследований и управления в области науки, технологий и инноваций (CGEE), Бразилия)
Научно-техническая и инновационная политика Бразилии

И. Куклина (Аналитический центр международных научно-технологических и образовательных программ)
Научно-исследовательские инициативы России в межгосударственном объединении БРИКС

Дискуссия

Вопросы для обсуждения:

- методики оценки эффективности и эффектов национальной научно-технической и инновационной политики стран БРИКС;
- инструменты поддержки кадрового потенциала в научно-технической и инновационной сфере;
- механизмы повышения конкурентоспособности сферы науки, технологий и инноваций стран БРИКС.

Дискуссант: Д. Коротков (Министерство образования и науки Российской Федерации)

Участники дискуссии:

А. Поляков (Министерство образования и науки Российской Федерации),
В. Смирнов (Министерство образования и науки Российской Федерации),
М. Романов (Министерство экономического развития Российской Федерации),
В. Барина (ИПЭИ РАНХиГС), А. Пономарев (Сколковский институт науки технологий),
А. Шаров (Российский фонд фундаментальных исследований),
А. Яновский (Российская сеть трансфера технологий), А. Багин (НИУ ВШЭ),
И. Куклина (Аналитический центр международных научно-технологических и образовательных программ),
Т. Кузнецова (НИУ ВШЭ), Г. Китова (НИУ ВШЭ), А. Пикалова (НИУ ВШЭ), докладчики и представители Индии, Бразилии, КНР, ЮАР