

Политехнический музей

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Исторический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН

Ассоциация содействия развитию научно-технических музеев «АМНИТ»

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

XV Международная научно-
практическая конференция

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ.
МУЗЕЙНОЕ ДЕЛО

8–9 декабря 2021 г.

Законы природы и нормы общества:
взаимосвязь и взаимовлияние в прошлом
и настоящем

Программа

Москва 2021



Оргкомитет:

Сергиевская Н.И.	Политехнический музей — председатель
Морозова С.Г.	Политехнический музей — зам. председателя
Бородкин Л.И.	МГУ им. М.В. Ломоносова
Валькова О.А.	ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН
Вишленкова Е.А.	НИУ ВШЭ
Глушкова Т.А.	Политехнический музей
Коротченко Н.А.	НИТУ «МИСиС»
Котомина А.А.	Политехнический музей
Лайус Ю.А.	НИУ ВШЭ
Минина Е.В.	ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН
Орлова Г.А.	НИУ ВШЭ
Салтыков Б.Г.	Ассоциация «АМНИТ»
Фандо Р.А.	ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН
Фурсов К.С.	Политехнический музей

Программный директор:

Котомина А.А. Политехнический музей

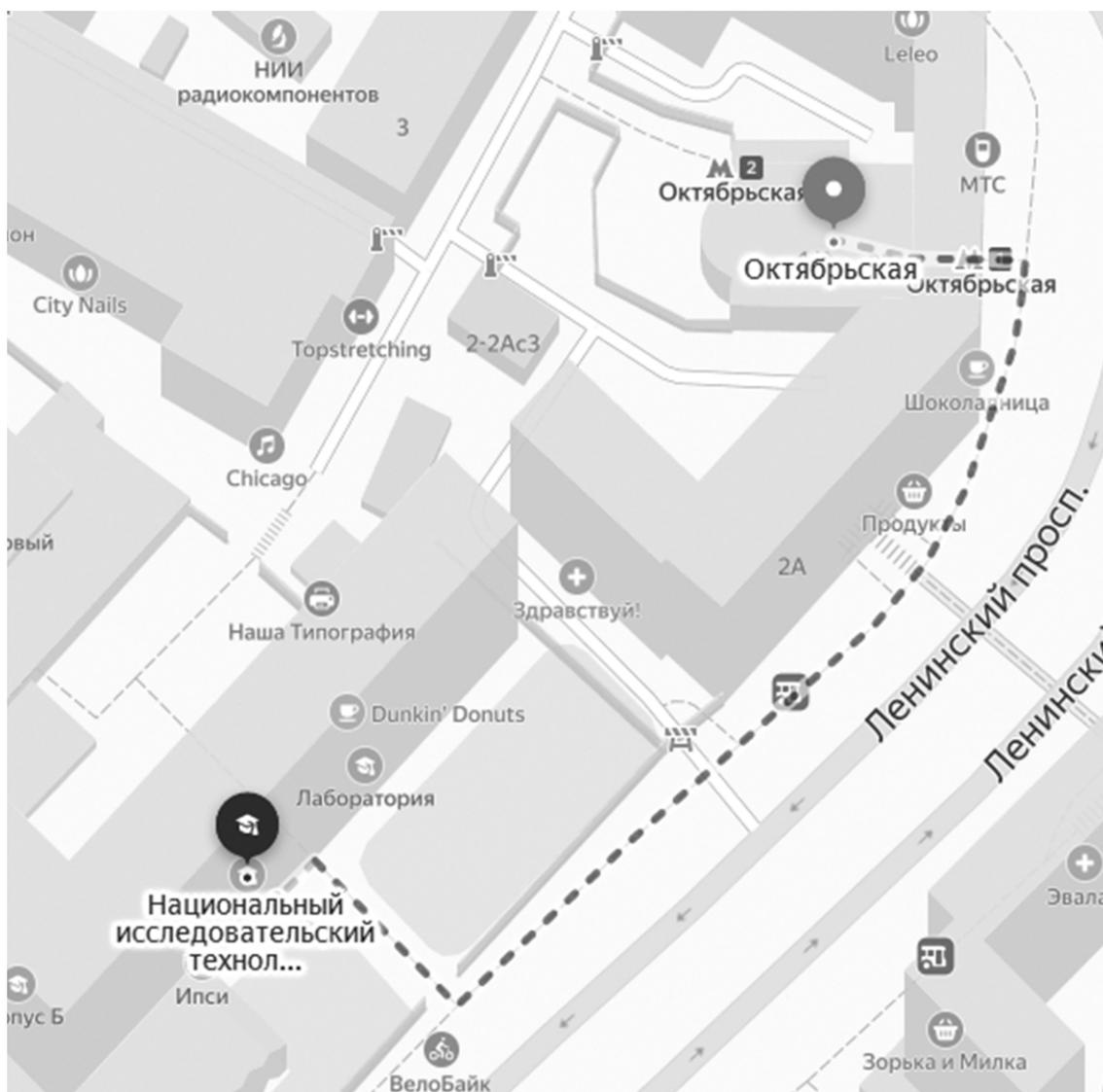
Ответственный секретарь:

Глушкова Т.А. Политехнический музей

Контактные телефоны:

Котомина Анна Анатольевна	+7 (495) 730-54-38* 1236
	+7 (916) 008-12-41
Глушкова Татьяна Александровна	+7 (495) 730-54-38* 1186
	+7 (916) 008-12-05

Площадка проведения конференции НИТУ МИСиС (Ленинский пр-т, 4)



Маршрут:

От станции метро «Октябрьская» кольцевой линии, выход направо, на Ленинский пр-т, далее до Национального исследовательского технологического университета МИСиС, центральный вход.

Содержание

Расписание заседаний	5
Программа конференции	8
ЗАКОНЫ ПРИРОДЫ И НОРМЫ ОБЩЕСТВА: ВЗАИМОСВЯЗЬ И ВЗАИМОВЛИЯНИЕ В ПРОШЛОМ И НАСТОЯЩЕМ	
Пленарные сессии	8, 15
Тематические секции	8
Энергия социализма и другие социотехнические воображаемые советской эпохи	8, 18
Между родственным и профессиональным: семья в российской науке. Исторический аспект	10, 18
Региональная дифференциация уровня жизни населения России в XX в.: роль природного фактора	11
Развитие грантовой системы в России и ее влияние на науку	12
Законы развития науки и техники и их отражение научно-техническими музеями	13, 16
Технологии преобразования природы в окружающую среду: история процессов инвайронинга и их репрезентация в культуре	14
Статистика науки в России на рубеже нового века: история влияния на производство знания и принятие решений	15
Турбулентная история науки и техники: объединение природных и социальных закономерностей	19
История лекарственного обеспечения и аптечные музеи	21
Мегaproекты в гуманитарных и социальных науках	22
Структуры сообщества и научный быт: формы жизни советских учёных вне официальных институтов	22

08.12.2021

Расписание заседаний

Регистрация участников. Приветственный кофе			
09:30–10:00	Зал 1. Аудитория «В 3» + онлайн	Зал 2. Малый конференц-зал	Зал 3. Малая гостиная
Онлайн			
10:00–11:40	10:00–10:15 Открытие конференции		
11:40–12:00	10:15–11:40 Пленарная сессия — 1		
Кофе-пауза			
12:00–13:40	<p>Секция. Энергия социализма и другие социотехнические вообразаемые советской эпохи</p> <p>1-е заседание. Электрическое вообразаемое</p>	<p>Секция. Между родственным и профессиональным: семья в российской науке. Исторический аспект</p> <p>1-е заседание. Научные организации и семейные отношения: политика государства и жизнь сообществ</p>	<p>Секция. Региональная дифференциация уровня жизни населения России в XX в.: роль природного фактора</p>
Перерыв на обед			
13:40–14:30	<p>Секция. Энергия социализма и другие социотехнические вообразаемые советской эпохи</p> <p>2-е заседание. Периметр электрификации</p>	<p>Секция. Между родственным и профессиональным: семья в российской науке. Исторический аспект</p> <p>2-е заседание. Семья и карьера — за и против</p>	<p>Секция. Развитие грантовой системы в России и ее влияние на науку</p>
14:30–16:10			<p>Секция. Технологии преобразования природы в окружающую среду: история процессов инвайронинга и их репрезентация в культуре</p>
16:10–16:30	Кофе-пауза		

09.12.2021

16:30–18:30	<p>Секция. Энергия социализма и другие социотехнические воображаемые советской эпохи</p> <p>3-е заседание. Энергия стратегических ресурсов</p>	<p>Секция. Между родственным и профессиональным: семья в российской науке. Исторический аспект</p> <p>3-е заседание. Научные династии: передача компетенций и хранение исторической памяти</p>	<p>Секция. Законы развития науки и техники и их отражение научно-техническими музеями</p> <p>1-е заседание. Экспозиции музеев: единство просвещения, образования и социальных аспектов</p>	<p>Секция. Статистика науки в России на рубеже нового века: история влияния на производство знания и принятие решений</p>
Регистрация участников. Приветственный кофе				
09:30–10:00	<p>Зал 1. Аудитория «В 3» + онлайн</p>	<p>Зал 2. Малый конференц-зал</p>	<p>Зал 3. Малая гостиная</p>	<p>Онлайн</p>
Приветствие организаторов				
10:00–10:15				
10:15–11:40	Пленарная сессия — 2			
11:40–12:00	Кофе-пауза			
12:00–13:40	<p>Секция. Законы развития науки и техники и их отражение научно-техническими музеями</p> <p>2-е заседание. Коллекции музеев: изучение, экспонирование, комплектование</p>	<p>Секция. Энергия социализма и другие социотехнические воображаемые советской эпохи</p> <p>4-е заседание. Трансформация: энергетическое как политическое</p>	<p>Секция. Турбулентная история науки и техники: объединение природных и социальных закономерностей</p> <p>1-е заседание. Турбулентная история науки и техники: смена «оптики»</p>	<p>Секция. Мегапроекты в гуманитарных и социальных науках</p>
13:40–14:30	Перерыв на обед			

14:30–16:10	<p>Секция. Законы развития науки и техники и их отражение научно-техническими музеями</p> <p>3-е заседание. Коллекции музеев: изучение, экспонирование, комплектование</p>	<p>Секция. Между родственным и профессиональным: семья в российской науке. Исторический аспект</p> <p>4-е заседание. Потенциал семейных автодокументов для истории науки</p>	<p>Секция. Турбулентная история науки и техники: объединение природных и социальных закономерностей</p> <p>2-е заседание. История отечественной науки и техники в контексте турбулентной модели</p>	
16:10–16:30	Кофе-пауза			
16:30–18:30	<p>Секция. Законы развития науки и техники и их отражение научно-техническими музеями</p> <p>4-е заседание. Персонификация: творчество учёных и изобретателей в музейных проектах</p>	<p>Секция. Между родственным и профессиональным: семья в российской науке. Исторический аспект</p> <p>5-е заседание. Парные биографии как метод исследования в истории науки</p>	<p>Секция. История лекарственного обеспечения и аптечные музеи</p>	
18:00–21:00				<p>Секция. Структуры сообщества и научный быт: формы жизни советских учёных вне официальных институтов</p>

Регламент заседаний

Доклады пленарных сессий — 35–40 мин.

Доклады тематических секций — 10–15 мин.

Вопросы и обсуждение — 5–10 мин.

Программа конференции

**«ЗАКОНЫ ПРИРОДЫ И НОРМЫ ОБЩЕСТВА:
ВЗАИМОСВЯЗЬ И ВЗАИМОВЛИЯНИЕ
В ПРОШЛОМ И НАСТОЯЩЕМ»**

8 ДЕКАБРЯ 2021 Г.

Зал 1. Аудитория «В 3» + онлайн

10:00–10:15 **Открытие конференции**

10:15–11:40 **Пленарная сессия — 1**

Оганесян Ю.Ц. (д-р физ.-мат. наук, акад. РАН, лауреат первой Международной премии ЮНЕСКО — России им. Менделеева за достижения в области фундаментальных наук, науч. рук. Лаборатории ядерных реакций им. Г.Н. Флёрова, Объединённый институт ядерных исследований, Дубна). От познания законов природы к развитию общества: Периодический закон Менделеева.

11:40–12:00 **Перерыв**

Раздел 1. Законы природы и жизнь общества

12:00–18:30 Секция

Энергия социализма и другие социотехнические воображаемые советской эпохи

Секция предложена Московским и Санкт-Петербургским кампусами НИУ ВШЭ.

Модераторы: Орлова Г.А. (канд. психол. наук, в. н. с., НИУ ВШЭ), Калинин И.А. (канд. филол. наук, доц., проф., НИУ ВШЭ, СПбГУ), Никифорова Н.В. (канд. культурологии, СПбПУ).

12:00–13:40 **1-е заседание. Электрическое воображаемое**

1. Шулина Ю.Д. (аспирант, Школа дизайна НИУ ВШЭ / Музей Мосэнерго и энергетики Москвы). Электричество как инструмент политического влияния.
2. Тульский В.Н. (канд. техн. наук, доц. кафедры электроэнергетических систем, Институт электроэнергетики ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»),

Маленкова Е.А. (студент, Институт электроэнергетики ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»), Веренцов Л.А. (студент, Институт электроэнергетики ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»), Стаценко Д.В. (студент, Институт электроэнергетики ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»). План ГОЭЛРО — воплощение духа социализма.

3. Никифорова Н.В. (канд. культурологии, СПбПУ). План электрификации СССР: социотехническое воображение и материальное воплощение.
4. Попов Д.Г. (студент, Институт электроэнергетики ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»), Карамышев И.Е. (студент, Институт электроэнергетики ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»). Выставка «Электропромышленность СССР» 1947 г. как показатель главных достижений энергии социализма.

13:40–14:30 **Перерыв**

14:30–16:10 **2-е заседание. Периметр электрификации**

5. Тархова О.И. (с. н. с., Политехнический музей, Москва). Обзор деятельности натуралистов-самоучек АСЧНАТ в области ветроэнергетики в 20-е гг. XX в. (по материалам архива Политехнического музея).
6. Жданкова Е.А. (независимый исследователь). «Кинофикация всей страны»: строительство новых кинотеатров и электрификация в первое десятилетие советской власти.
7. Юшманова М.И. (вед. спец. отдела музейных исследований, ГМЗ «Петергоф»). Праздничное освещение и «звукофикация» петергофских парков в 1930-е гг.: конструирование идеального мира.
8. Покидько П.С. (аспирант, стажёр-исследователь Лаборатории технологической и экологической истории НИУ ВШЭ, СПб, СПбФ ИИЕТ РАН). Решение проблемы энергоэффективности в ходе реконструкции предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Карельского перешейка в 1950-е–1980-е гг.

16:10–16:30 **Перерыв**

16:30–18:30 **3-е заседание. Энергия стратегических ресурсов**

9. Савелова О.А. (канд. ист. наук, н. с., ИСИ СО РАН). «Геологическая оборона» учёных Сибири в Великой Отечественной войне.
10. Мельникова Н.В. (канд. ист. наук., с. н. с., ИИИА УрО РАН). «Вам известно, на каком ответственном участке вы работаете»: образ военного атома в советских закрытых городах.
11. Михалев А.В. (д-р полит. наук, директор Центра изучения политических

- трансформаций, ФГБОУ ВО «БГУ»). Осваивая Монголию — придумывая Арканар, или Медиевализация энергии в эпоху позднего социализма.
12. Хандожко Р.И. (канд. ист. наук., н. с., НИУ ВШЭ). Антарктические минералы для Восточного блока? Геополитика ресурсов и советская полярная геология в эпоху холодной войны.

Зал 2. Малый конференц-зал

Раздел 3. Производство знания в России: факторы влияния

12:00–18:30 Секция

Между родственным и профессиональным: семья в российской науке. Исторический аспект

Секция предложена ИИЕТ РАН, Политехническим музеем и Международным центром восстановления истории семьи и генеалогического поиска «Проект Жизнь».

Модераторы: Валькова О.А. (д-р ист. наук, г. н. с., ИИЕТ РАН), Котомина А.А. (канд. ист. наук, с. н. с., Политехнический музей, Москва).

12:00–13:40 1-е заседание. Научные организации и семейные отношения: политика государства и жизнь сообществ

1. Котомина А.А. (канд. ист. наук, с. н. с., Политехнический музей, Москва). Семейные связи сотрудников Политехнического музея: сила или слабость сообщества?
2. Валькова О.А. (д-р ист. наук, г. н. с., ИИЕТ РАН). Борьба с семейственностью в АН СССР (по материалам 1953 г.).
3. Сергеев В.Н. (канд. ист. наук, с. н. с., ФГБНУ «НИИ МТ»). Супружество, династия и братство в стенах Института им. В.А. Обуха. Практики неформальной солидарности в научно-медицинской среде в 1920-е–1950-е гг.
4. Долгова Е.А. (д-р ист. наук, в. н. с., доц., РГГУ) «Снизойти к преклонному возрасту». Дом престарелых учёных в системе ЦЕКУБУ/КСУ (1920-е–1940-е гг.).

14:30–16:10 2-е заседание. Семья и карьера — за и против

5. Пушкарёва Н.Л. (д-р ист. наук, проф., ИЭА РАН), Секенова О.И. (ст. преп., ТГПУ им. Л.Н. Толстого). «Неужели нельзя быть умной, высоконравственной и счастливой?»: семья и научное творчество первых российских женщин-историков второй половины XIX — начала XX вв.
6. Масоликова Н.Ю. (в. н. с., ГБУК г. Москвы «Дом русского зарубежья им. А. Солженицына»). Научные судьбы российского зарубежья первой половины XX в. — вопреки, благодаря, вне зависимости или вместе с семьей?
7. Соловей А.П. (н. с., Институт социологии НАН Беларуси). Семейный статус

и его влияние на научную карьеру женщин-учёных: по результатам глубинных интервью.

8. Антошук И.А. (аспирант СПбГУ, UvA). Самые близкие коллеги? Научное сотрудничество в супружеских парах русскоязычных академических мигрантов.

16:30–18:30

3-е заседание. Научные династии: передача компетенций и хранение исторической памяти

9. Корзун В.П. (д-р ист. наук, проф., г. н. с., НТО, ОмГУ). Семейный микросоциум в коммуникативном пространстве науки: семья Лаппо-Данилевских.
10. Перекотин В.М. (студент, НИУ ВШЭ). Соотношение профессионального и семейного в жизни учёного: по материалам переписки Н.В. Бугаева.
11. Ковалев М.В. (канд. ист. наук, доц., с. н. с., ИВИ РАН, АРАН). Геологическая династия Андрусовых в Чехословакии.
12. Жидкова Е.М. (с. н. с., Музей модерна, филиал ГБУК СОИКМ им. П.В. Алабина). Анна и Александр Зеленко: забытые новаторы.
13. Вильямс М.В. (зав. экспозиционно-выставочным сектором, Почвенно-агрономический музей им. В.Р. Вильямса), Селиверстова И.Н. (гл. хранитель фондов, и. о. директора, Почвенно-агрономический музей им. В.Р. Вильямса). Семья академика В.Р. Вильямса в контексте российской истории.
14. Гамалея В.Н. (д-р ист. наук, проф., в. н. с., ГУ «Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины»), Рудая С.П. (д-р ист. наук, проф., в. н. с., ГУ «Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины»). Борьба с инфекциями: традиции династии.

Зал 3. Малая гостиная

Раздел 1. Законы природы и жизнь общества

12:00–13:40 Секция

Региональная дифференциация уровня жизни населения России в XX в.: роль природного фактора

Секция предложена Центром экономической истории МГУ им. М.В. Ломоносова.

Модератор: Бородкин Л.И. (д-р ист. наук, проф., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой исторической информатики исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова).

1. Бородкин Л.И. (д-р ист. наук, проф., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой исторической информатики исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова). Региональная дифференциация зарплаты

- в промышленности в годы НЭПа и в позднесоветское время: роль природных ресурсов.
2. Диденко Д.В. (д-р экон. наук, канд. ист. наук, в. н. с. Научно-исследовательской лаборатории экономической и социальной истории, проф. кафедры истории экономики, РАНХиГС), Гришин Е.С. (канд. ист. наук, рук. сектора исторической картографии и геоинформационных систем Научно-исследовательской лаборатории экономической и социальной истории, РАНХиГС). Природно-географическая среда и уровень человеческого капитала в поздней Российской империи: источники и методы анализа.
 3. Гарскова И.М. (д-р ист. наук, доц. кафедры исторической информатики, МГУ им. М.В. Ломоносова). Измерение дифференциации в оплате труда в советской промышленности во второй половине 1920-х гг. Региональный и профессиональный аспекты.
 4. Владимиров В.Н. (д-р ист. наук, проф. кафедры отечественной истории, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»). Специфика Сибири в дифференциации доходов и уровне жизни населения (1920-е гг.).
 5. Баканов С.А. (д-р ист. наук, доц., зав. кафедрой истории России и зарубежных стран, Челябинский государственный университет). Региональное измерение бюджетного неравенства в России в 1959, 1989 и 2020 гг.

Раздел 3. Производство знания в России: факторы влияния

14:30–16:10 Секция

Развитие грантовой системы в России и ее влияние на науку

Секция предложена ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

Модератор: Стрельцова Е.А. (канд. социол. наук, доц., зам. директора, ИСИЭЗ НИУ ВШЭ).

1. Дежина И.Г. (д-р экон. наук, проф., НИУ ВШЭ). Грантовая система науки России 1990-х: встраивание в международную кооперацию.
2. Стрельцова Е.А. (канд. социол. наук, доц., зам. директора, ИСИЭЗ НИУ ВШЭ). Grant or perish: зачем российским учёным гранты?
3. Железнов А.М. (советник ректора, н. с. Центра институционального анализа науки и образования, АНООВО «ЕУСПб»), Губа К.С. (канд. социол. наук, директор Центра институционального анализа науки и образования, АНООВО «ЕУСПб»), Чечик Е.А. (м. н. с. Центра институционального анализа науки и образования, АНООВО «ЕУСПб»). Как научное сообщество влияет на РНФ, и как главный научный фонд влияет на российскую науку.
4. Малахов В.А. (канд. ист. наук, ИИЕТ РАН). Программа мегагрантов

- и утечка мозгов из России: есть ли взаимосвязь?
5. Спасская Н.Н. (канд. биол. наук, доц., уч. секретарь музея, Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова), Баранова Ю.М. (магистр зоотехнии, сотр., Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова). Citizen science в биологии: история и перспективы.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЕКЦИИ

16:30–18:30 Секция

Законы развития науки и техники и их отражение научно-техническими музеями

Секция предложена Политехническим музеем и Ассоциацией содействия развитию научно-технических музеев «АМНИТ».

Модераторы: Морозова С.Г. (заслуженный работник культуры РФ, уч. секретарь, Политехнический музей, Москва), Кузьмин Ю.В. (канд. физ.-мат. наук, с. н. с., ИИЕТ РАН).

1-е заседание. Экспозиции музеев: единство просвещения, образования и социальных аспектов

1. Стрелков Е.М. (вед. спец., ННГУ им. Н.И. Лобачевского). Экспозиция «Созерцатели Солнца» как пример осмысления научного и социального феномена — нижегородского кружка любителей физики и астрономии.
2. Желтова Е.Л. (канд. техн. наук, в. н. с., ИИЕТ РАН). Опыт работы научным консультантом в разработке экспозиционной зоны «Полет» павильона «Космос» на ВДНХ.
3. Лекай Л.Л. (канд. геогр. наук, куратор музейно-выставочной деятельности, ИМБП РАН), Селюнина И.В. (зав. научно-экспозиционным отделом истории ракетно-космической техники, ГМИК им. К.Э. Циолковского). Медленно вращающаяся комната (комплекс «Юпитер-2») как объект экспонирования в Музее истории космонавтики.
4. Гусев К.А. (с. н. с. отдела научно-выставочной деятельности, Мемориальный музей космонавтики, Москва), Костина Ю.В. (зав. научно-методическим отделом, заслуженный работник культуры, Мемориальный музей космонавтики, Москва). Выставка «Первый» как отражение истории науки и техники в экспозиции Мемориального музея космонавтики.
5. Иванова О.В. (канд. ист. наук, с. н. с., Институт Наследия, Москва). Природа и архитектура в пространстве музеев памяти.

ОНЛАЙН-СЕКЦИИ

Раздел 1. Законы природы и жизнь общества

14:30–16:10 Секция

Технологии преобразования природы в окружающую среду: история процессов инвайронинга и их репрезентация в культуре

Секция предложена Лабораторией экологической и технологической истории НИУ ВШЭ. Рабочие языки — английский и русский.

Модератор: Лайус Ю.А. (канд. ист. наук, в. н. с., доц., НИУ ВШЭ, СПб).

1. Дурновцев В.И. (д-р ист. наук, проф., РГГУ), Тугов К.М. (н. с., АРАН). Глобальная и локальная история пожаров в контексте истории окружающей среды.
2. Лайус Ю.А. (канд. ист. наук, в. н. с., доц., НИУ ВШЭ, СПб), Дадыкина М.М. (канд. ист. наук, НИУ ВШЭ, СПб), Крайковский А.В. (канд. ист. наук, с. н. с., доц., НИУ ВШЭ, СПб). Инфраструктуры мобильности в северных условиях: дороги и тропы.
3. Раков Т.Н. (канд. ист. наук, доц., Школа исследований окружающей среды и общества, ТюмГУ). Из природы — в окружающую среду: менеджмент лесов в Новосибирском академгородке в 1960-е–1980-е гг.
4. Озерова Н.А. (канд. геогр. наук, в. н. с., ИИЕТ РАН). К истории антропогенной трансформации ландшафтов городского округа Шаховская Московской области.
5. Голубинов Я.А. (канд. ист. наук, доц. кафедры всеобщей истории, международных отношений и документоведения, Самарский университет). Природа под ружьем: взаимодействие комбатантов с окружающей средой на Восточном фронте Первой мировой войны.
6. Кравчук С.Г. (канд. искусствоведения (техническая эстетика и дизайн), с. н. с., ТГУ), Гарин Н.П. (канд. искусствоведения (техническая эстетика и дизайн), доц., проф., Уральский государственный архитектурно-художественный университет). Транспортные самоделки как отражение разнообразия природных факторов в жизни сельского населения России во второй половине XX в.
7. Лебедева Д.Р. (стажёр-исследователь, НИУ ВШЭ). Экологическая вовлечённость московской молодёжи: как обосновываются повседневные практики заботы об окружающей среде.

Раздел 3. Производство знания в России: факторы влияния

16:30–18:30 Секция

Статистика науки в России на рубеже нового века: история влияния на производство знания и принятие решений

Секция предложена Политехническим музеем и ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

Модератор: Долгин Б.С. (рук. отдела научной экспертизы Политехнического музея).

1. Фурсов К.С. (канд. социол. наук, зам. ген. директора по науке и образованию, Политехнический музей, в. н. с. Лаборатории экономики инноваций, НИУ ВШЭ). Статистика как язык и система описания роли науки в экономике — взгляд через призму международных стандартов.
2. Салтыков Б.Г. (канд. экон. наук, проф., президент, Политехнический музей, Москва). Определение границ науки как вида экономической деятельности в перспективе решения задач управления научно-техническим комплексом СССР / России на рубеже 1980-х–1990-х гг.
3. Аллахвердян А.Г. (канд. психол. наук, в. н. с., ИИЕТ РАН). Динамика численности женщин-исследователей в социологической науке (по материалам Федеральной службы государственной статистики).
4. Рудь В.А. (Дг. гег. оес., зам. зав. Лаборатории экономики инноваций, Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ). Потребность в концепции инноваций при анализе эффектов науки и технологий на экономику и развитие соответствующей статистики.
5. Куприянов А.В. (канд. биол. наук, независимый исследователь). Кант преподаёт и пишет — историческая наукометрия и современные дискуссии о требованиях к публикационной активности преподавателей.
6. Давыдов С.Г. (канд. филос. наук, доц., с. н. с. Международной лаборатории исследований социальной интеграции НИУ ВШЭ). Международные рейтинги университетов и организация научной работы.

9 ДЕКАБРЯ 2021 Г.

Зал 1. Аудитория «В 3» + онлайн

10:00–10:15 **Открытие конференции**

10:15–11:40 **Пленарная сессия — 2**

Батурин Ю.М. (д-р юрид. наук, чл.-корр. РАН, г. н. с., ИИЕТ РАН). Отражение законов природы в нормах права: безрадостная картина и пугающая тенденция.

11:40–12:00 **Перерыв**

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЕКЦИИ

12:00–18:30 Секция

Законы развития науки и техники и их отражение научно-техническими музеями

Секция предложена Политехническим музеем и Ассоциацией содействия развитию научно-технических музеев «АМНИТ».

Модераторы: Морозова С.Г. (заслуженный работник культуры РФ, уч. секретарь, Политехнический музей, Москва), Кузьмин Ю.В. (канд. физ.-мат. наук, с. н. с., ИИЕТ РАН).

12:00–13:40 2-е заседание. Коллекции музеев: изучение, экспонирование, комплектование

1. Черноусов П.И. (канд. техн. наук, доц., акад. Международной академии наук экологии и безопасности человека и природы (МАНЭБ), директор музея, МИСиС). Коллекции научно-технических музеев в современных просветительских и музейно-образовательных комплексах.
2. Кутеева Г.А. (канд. физ.-мат. наук, доц., СПбГУ), Синильщикова Г.А. (канд. физ.-мат. наук, и. о. главного хранителя, Музей истории физики и математики СПбГУ), Трифоненко Б.В. (канд. физ.-мат. наук, зав. отделом, Музей истории физики и математики, УЭК СПбГУ), Мазалова О.П. (вед. специалист по хранению музейных предметов Музея истории физики и математики, УЭК СПбГУ). Музейные экспонаты по физике, математике и механике в Санкт-Петербургском университете.
3. Назаров Л.С. (с. н. с., магистр педагогики по биологии и экологии, Политехнический музей, Москва), Столбова Т.В. (смотритель-хранитель, Политехнический музей, Москва). Единство законов развития сложных систем (биологических, технических, социальных), их взаимоперенос и применение «генного» анализа «фенотипов» горнодобывающей техники.
4. Закутерин Н.С. (соискатель, ИТМО), Мальцева Н.К. (канд. техн. наук, доц., директор научно-образовательного центра «Музей истории Университета ИТМО», ИТМО). Символизм церковных объектов с башенными часами.
5. Полищук М.А. (н. с. документальных фондов, ГЦМСИР). Теория техноэволюции и музейная практика.

13:40–14:30 Перерыв

14:30–16:10 3-е заседание. Коллекции музеев: изучение, экспонирование, комплектование

6. Полянская И.В. (рук. Политехнической библиотеки, Политехнический музей, Москва), Райхер А.А. (зам. рук. Политехнической библиотеки

по проектной деятельности, Политехнический музей, Москва). Новый цифровой ресурс для исследователей истории науки и технологий: коллекция изданий научно-технических обществ России из собрания Политехнического музея.

7. Шаров В.В. (канд. техн. наук, МБУК «МПЛК»). Изучение и демонстрация опыта отечественного тракторостроения в Музее памяти Лопасненского края.
8. Александр А.О. (хранитель, Политехнический музей, Москва), Емельянов П.Н. (канд. техн. наук, доц. кафедры ИИСиТ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»). Контактный интерферометр конструкции И.Т. Уверского — история и современность.
9. Смолевицкая М.Э. (с. н. с., Политехнический музей, Москва). Роль выставки «За социалистический учет» в сохранении истории счетной техники и формировании коллекций Политехнического музея.

16:10–16:30 **Перерыв**

16:30–18:30 **4-е заседание. Персонификация: творчество учёных и изобретателей в музейных проектах**

10. Золотинкина Л.И. (канд. техн. наук, с. н. с., директор Мемориального музея А.С. Попова СПбГЭТУ «ЛЭТИ»). Первому электротехническому вузу Европы СПбГЭТУ «ЛЭТИ» — 135 лет.
11. Морозова Л.Н. (с. н. с., отдел «Дом-музей А.Л. Чижевского», ГМИК им. К.Э. Циолковского). Роль Дома-музея А.Л. Чижевского в популяризации наследия учёного.
12. Карташев М.О. (с. н. с., Политехнический музей, Москва). Бионика 1930-х гг. в работах инженера А.М. Игнатьева.
13. Янушанец Л.Б. (рук. проекта НКО «Содружество сохранения индустриального наследия»). ЖРД и их создатели.
14. Селиверстова И.Н. (гл. хранитель фондов, и. о. директора, Почвенно-агрономический музей им. В.Р. Вильямса), Вильямс М.В. (зав. экспозиционно-выставочным сектором, Почвенно-агрономический музей им. В.Р. Вильямса). В.Р. Вильямс — создатель экспозиции.

Зал 2. Малый конференц-зал

Раздел 1. Законы природы и жизнь общества

12:00–13:40 Секция

Энергия социализма и другие социотехнические воображаемые советской эпохи

Секция предложена Московским и Санкт-Петербургским кампусами НИУ ВШЭ.

Модераторы: Орлова Г.А. (канд. психол. наук, в. н. с., НИУ ВШЭ), Калинин И.А. (канд. филол. наук, доц., СПбГУ), Никифорова Н.В. (канд. культурологии, СПбПУ).

4-е заседание. Трансформация: энергетическое как политическое

1. Ульянова С.Б. (д-р ист. наук, проф., СПбПУ). Советская авиация 1930-х гг. как нацпроект (политические цели и культурные контексты).
2. Орлова Г.А. (канд. психол. наук, в. н. с., НИУ ВШЭ). Большая атомная энергетика в СССР и / как социализм.
3. Малая Е.К. (аспирант, АНООВО «ЕУСПб», ТюмГУ). Инженерия Вечного огня в СССР и культурные интерпретации вечного горения.
4. Калинин И.А. (канд. филол. наук, доц., проф., НИУ ВШЭ, СПбГУ). Политические фракции нефти.

Раздел 3. Производство знания в России: факторы влияния

14:30–18:30 Секция

Между родственным и профессиональным: семья в российской науке. Исторический аспект

Секция предложена ИИЕТ РАН, Политехническим музеем и Международным центром восстановления истории семьи и генеалогического поиска «Проект Жизнь».

Модераторы: Валькова О.А. (д-р ист. наук, г. н. с., ИИЕТ РАН), Котомина А.А. (канд. ист. наук, с. н. с., Политехнический музей, Москва).

14:30–16:10 4-е заседание. Потенциал семейных автодокументов для истории науки

1. Меркулова И.И. (с. н. с., Политехнический музей, Москва). А.Н. Лодыгин: история гениального русского глазами его семьи.
2. Филиппова Т.П. (канд. ист. наук, с. н. с. отдела гуманитарных междисциплинарных исследований, ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). Воспоминания Л.В. Фёдоровой, супруги акад. Е.С. Фёдорова, о его деятельности в Геологическом комитете и исследованиях Северного Урала.
3. Старилова Л.И. (исследователь, историк русской фотографии), Алексеева М.А. (исследователь, Русское генеалогическое общество), Венедиктова Н.И. (исследователь, Русское генеалогическое общество), Ключкова О.Г. (исследователь, Русское генеалогическое общество), Старкова С.В. (исследователь, Русское генеалогическое общество). От высот космоса до глубин земли: наука и быт по фотографиям семьи Якова и Елизаветы Беляевых.

4. Савинова Т.А. (канд. экон. наук, нач. отдела, РГАЭ). «Наша и моя жизнь»: Е.Н. Сахарова-Вавилова и Н.И. Вавилов.
5. Тихомирова О.Ф. (с. н. с., Политехнический музей, Москва). Вместе к вершинам науки: В.К. Аркадьев и А.А. Глаголева-Аркадьева.

16:10–16:30 Перерыв

16:30 – 18:30 5-е заседание. Парные биографии как метод исследования в истории науки

6. Захарчук П.А. (н. с., ИИЕТ РАН). Перевод сочинения Георгия Агриколы «О горном деле и металлургии» на английский язык Герберта Гувера (1874–1964) и его жены Лу Генри Гувер (1874–1944) и влияние публикации на развитие советской истории науки в первой половине XX в.
7. Трофимова Т.Н. (независимый исследователь, соискатель, Санкт-Петербург), Трофимова В.С. (канд. филол. наук, независимый исследователь, Санкт-Петербург). Научная деятельность супругов Петра Александровича и Веры Иосифовны Шифф и их участие в работе Санкт-Петербургского математического общества.
8. Елина О.Ю. (д-р ист. наук, г. н. с., ИИЕТ РАН). «Довольны ли вы, пионеры-утописты?» Кузены Чайановы в поиске аграрных идеалов.
9. Баум Е.А. (канд. хим. наук, МГУ им. М.В. Ломоносова). Семейно-научный тандем в советской химии 1930-х–1960-х гг.: С.Д. Бесков — О.А. Слизковская.
10. Снытко В.А. (чл.-корр. РАН, д-р геогр. наук, г. н. с., ИИЕТ РАН). Экономикогеографы Воробьёвы.
11. Маланичева И.А. (канд. биол. наук, с. н. с., ФГБНУ «НИИ по изысканию новых антибиотиков им. Г.Ф. Гаузе»). Г.Ф. Гаузе и М.Г. Бражникова — создатели новых антибиотиков.

Зал 3. Малая гостиная

Раздел 2. Модели и закономерности в развитии «большой истории» науки

12:00–16:10 Секция

Турбулентная история науки и техники: объединение природных и социальных закономерностей

Секция предложена ИИЕТ РАН.

Модераторы: Батурич Ю.М. (д-р. юрид. наук, чл.-корр. РАН, г. н. с., ИИЕТ РАН),

Минина Е.В. (канд. ист. наук, зам. директора по научной работе, ИИЕТ РАН).

12:00–13:40 1-е заседание. Турбулентная история науки и техники: смена «оптики»

1. Батурич Ю.М. (д-р. юрид. наук, чл.-корр. РАН, г. н. с., ИИЕТ РАН). Презентация монографии «Вихревая динамика развития науки и техники. Россия / СССР. Первая половина XX века» (коллективная монография в трех томах, отв. ред. чл.-корр. РАН Ю.М. Батурич).

2. Кузнецова Н.И. (д-р филос. наук, г. н. с., ИИЕТ РАН). Модель «вихревой динамики» в истории науки и техники: возможности и перспективы.
3. Батурин Ю.М. (д-р. юрид. наук, чл.-корр. РАН, г. н. с., ИИЕТ РАН). Историческая турбулентность более понятна, чем хронологическое описание событий.
4. Доброчеев О.В. (канд. техн. наук, в. н. с., НИЦ «Курчатовский институт»). Природоподобная модель истории, или Механика проецирования прошлого в будущее.
5. Гриффен Л.А. (д-р техн. наук, проф., с. н. с., НИАМ «Киевская крепость»). Ноосфера и техносфера: связь общества с природой.
6. Аксенов Г.П. (канд. геогр. наук, в. н. с. отдела истории наук о Земле, ИИЕТ РАН). Несостоявшаяся ноосфера: проект В.И. Вернадского «Институт по изучению естественных производительных сил им. Д.И. Менделеева».

13:40–14:30 **Перерыв**

14:30–16:10 **2-е заседание. История отечественной науки и техники в контексте турбулентной модели**

7. Ваганов А.Г. (отв. ред. приложения «НГ-наука», зам. гл. ред., «Независимая газета», Москва). Директивное планирование фундаментальной науки в СССР как фактор снижения её эффективности и видового разнообразия.
8. Кричевский С.В. (д-р филос. наук, проф., г. н. с., ИИЕТ РАН). Первый полет человека в космос: междисциплинарная модель предыстории, истории и воздействий в парадигме турбулентного (вихревого) развития.
9. Прохоров С.П. (канд. физ.-мат. наук, в. н. с., ИИЕТ РАН). Вихревой характер развития вычислительной науки в СССР.
10. Борисова Н.А. (канд. техн. наук, доц., ЦМС им. А.С. Попова). История развития телекоммуникаций в России в 1820-е–2020-е гг. в контексте турбулентной модели.
11. Кузьмин Ю.В. (канд. физ.-мат. наук, с. н. с., ИИЕТ РАН). Глобальная природа кризисов на примере истории самолётостроения.
12. Бровина А.А. (д-р ист. наук, зав. отделом гуманитарных междисциплинарных исследований, ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). Значение природных и исторических факторов в развитии радиобиологических исследований в Республике Коми.

16:10–16:30 **Перерыв**

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЕКЦИИ

16:30–18:30 Секция

История лекарственного обеспечения и аптечные музеи

Секция предложена Центром истории медицины ИГИТИ НИУ ВШЭ и Институтом общественного здоровья им. Н.А. Семашко.

Модераторы: Вишленкова Е.А. (д-р ист. наук, проф. Школы исторических наук, г. н. с., Институт гуманитарных историко-теоретических наук им. А.В. Полетаева НИУ ВШЭ), Затравкин С.Н. (д-р мед. наук, проф., зав. отделом, ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко»).

1. Голиков К.А. (канд. биол. наук, с. н. с., научно-учебный Музей земледования МГУ им. М.В. Ломоносова). «Аптекарский огород» — историческая территория Ботанического сада Московского университета: XVIII–XXI вв.
2. Кузнецова О.В. (директор, РНИОО «Волгоградский историко-технический музей мер и весов»). Из истории рецептурных весов и мер.
3. Шарькин А.В. (магистр, доц., МГУПП, менеджер, ООО «ЮСБ Фарма»), Вишленкова Е.А. (д-р ист. наук, проф. Школы исторических наук, г. н. с., Институт гуманитарных историко-теоретических наук им. А.В. Полетаева НИУ ВШЭ). Лекарственное обеспечение армии и населения в Российской империи в первой половине XIX в.
4. Затравкин С.Н. (д-р мед. наук, проф., зав. отделом, ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко»). Лекарства для советских людей (1920-е годы).
5. Игнатьев В.Г. (канд. мед. наук, независимый исследователь). «Лекарственный голод» в России начала 1990-х гг.
6. Вишленкова Е.А. (д-р ист. наук, проф. Школы исторических наук, г. н. с., Институт гуманитарных историко-теоретических наук им. А.В. Полетаева НИУ ВШЭ). Российский фармбизнес: конфликты памяти.

ОНЛАЙН-СЕКЦИИ

Раздел 2. Модели и закономерности в развитии «большой истории» науки

12:00–13:40 Секция

Мегапроекты в гуманитарных и социальных науках

Секция предложена проектом «Наука и общество в XX–XXI вв.» ИВИ РАН и Политехническим музеем.

Модератор: Бобкова М.С. (д-р ист. наук, г. н. с. ИВИ РАН).

1. Бухарин М.Д. (д-р ист. наук, академик РАН, г. н. с., ИВИ РАН). Русские Туркестанские экспедиции 1909–1910 и 1914–1915 гг. как мегапроект.
2. Карпенко И.А. (канд. ист. наук, Государственный музей истории Санкт-Петербурга). Учебники для Севера как государственный научный проект. Из истории издательства «Учпедгиз» в 1930-е–1950-е гг.
3. Ермаков А.В. (канд. ист. наук, уч. секретарь, ГАУК ИОКМ). Великая Северная экспедиция 1733–1743 гг. как первый российский исследовательский мегапроект.
4. Груздинская В.С. (канд. ист. наук, н. с., ИВИ РАН, ОмГУ). «Национальные» истории стран Восточной Европы и советские учёные: практики научной коммуникации.
5. Илизаров С.С. (д-р ист. наук, проф., зав. отделом историографии и источниковедения истории науки и техники, ИИЕТ РАН). Всеобщая история науки как неизбежная историографическая мечта.
6. Метель О.В. (канд. ист. наук, доц. кафедры всеобщей истории, ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, с.н.с., РГГУ). Коллективные проекты советских историков: поиск организационных форм.

Раздел 3. Производство знания в России: факторы влияния

18:00–21:00 Секция

Структуры сообщества и научный быт: формы жизни советских учёных вне официальных институтов

Секция предложена международным Коллоквиумом по истории российской науки (CHORUS: Colloquium for the History of Russian Science).

Рабочие языки — английский и русский.

Модераторы: Герович В.А. (PhD, Lecturer, Massachusetts Institute of Technology, USA),

Кожевников А.Б. (PhD, проф., University of British Columbia, Canada).

Scientists and the Learned Public / Учёные и любители

1. Уолкер Б. / Walker B. (PhD, History. Associate Professor. Department of History, University of Nevada, Reno, USA). The domestic sphere as a cultural/economic base for social organization of the Russian artistic and scientific intelligentsia, before and after the Revolution of 1917.

2. Синельникова Е.Ф. (канд. ист. наук, уч. секретарь, СПбФ ИИЕТ РАН). Научные общества как особая форма быта учёных раннесоветского периода.
3. Иванов К.В. (канд. физ.-мат. наук, д-р ист. наук, г. н. с., зав. отделом истории физико-математических наук, ИИЕТ РАН). «Колнаб» как точка разрыва в практиках коммуникации профессиональных астрономов с любителями.

Para-scientific spaces / Околонаучные пространства

4. Ной А./Noi A. (PhD student, University of California, Santa Barbara, USA). Scientists and Workers in the Siberian Expeditions of the 1950s.
5. Мельникова Е.А. (канд. ист. наук., доц., зав. отделом, АНООВО «ЕУСПб», МАЭ РАН). Биологи в шишкинском лесу: Валаамская биостанция в конце 1970–1980-х гг.
6. Герович В.А. (PhD, Lecturer, Massachusetts Institute of Technology, USA). Кухня и дача: Пространства для «математического образа жизни» в СССР.

Unofficial Mathematics / Неофициальная математика

7. Дориченко С.А. (гл. ред. журнала «Квантик», рук. математического профиля, ГБОУ «Школа № 179»). «Школа Константинова» — кружки, матклассы, олимпиады...
8. Кожевников А.Б. (PhD, проф., University of British Columbia, Canada). Реформы образования и матшкольное движение в 1960-х гг.
9. Шень А. (канд. физ.-мат. наук, LIRMM Univ. Montpellier, CNRS, Montpellier, France, ИППИ РАН). Еврейский народный университет, или Курсы повышения квалификации преподавателей ВМШ.

