

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»

Фонд содействия развитию малых форм предприятий
в научно-технической сфере

XIII Международная научно- практическая конференция «История науки и техники. Музейное дело» 3–5 декабря 2019 г.

Программа

Москва 2019



Оргкомитет:

Сергиевская Н.И. Политехнический музей — председатель
Морозова С.Г. Политехнический музей – зам. председателя
Бородкин Л.И. МГУ им. М.В. Ломоносова
Котомина А.А. Политехнический музей
Орлова Г.А. НИУ ВШЭ
Салтыков Б.Г. «АМНИТ»
Фандо Р.А. ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН
Шилов В.В. НИУ ВШЭ
Шлеева М.В. ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН

Ответственный секретарь:

Глушкова Т.А. Политехнический музей

Программный директор:

Котомина А.А.

Контакты:

e-mail: techmus2019@bk.ru

Контактные телефоны:

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

Содержание

Площадка проведения конференции	4
Расписание заседаний	6
Программа конференции	10

Периодическая таблица технологий: человеческий фактор

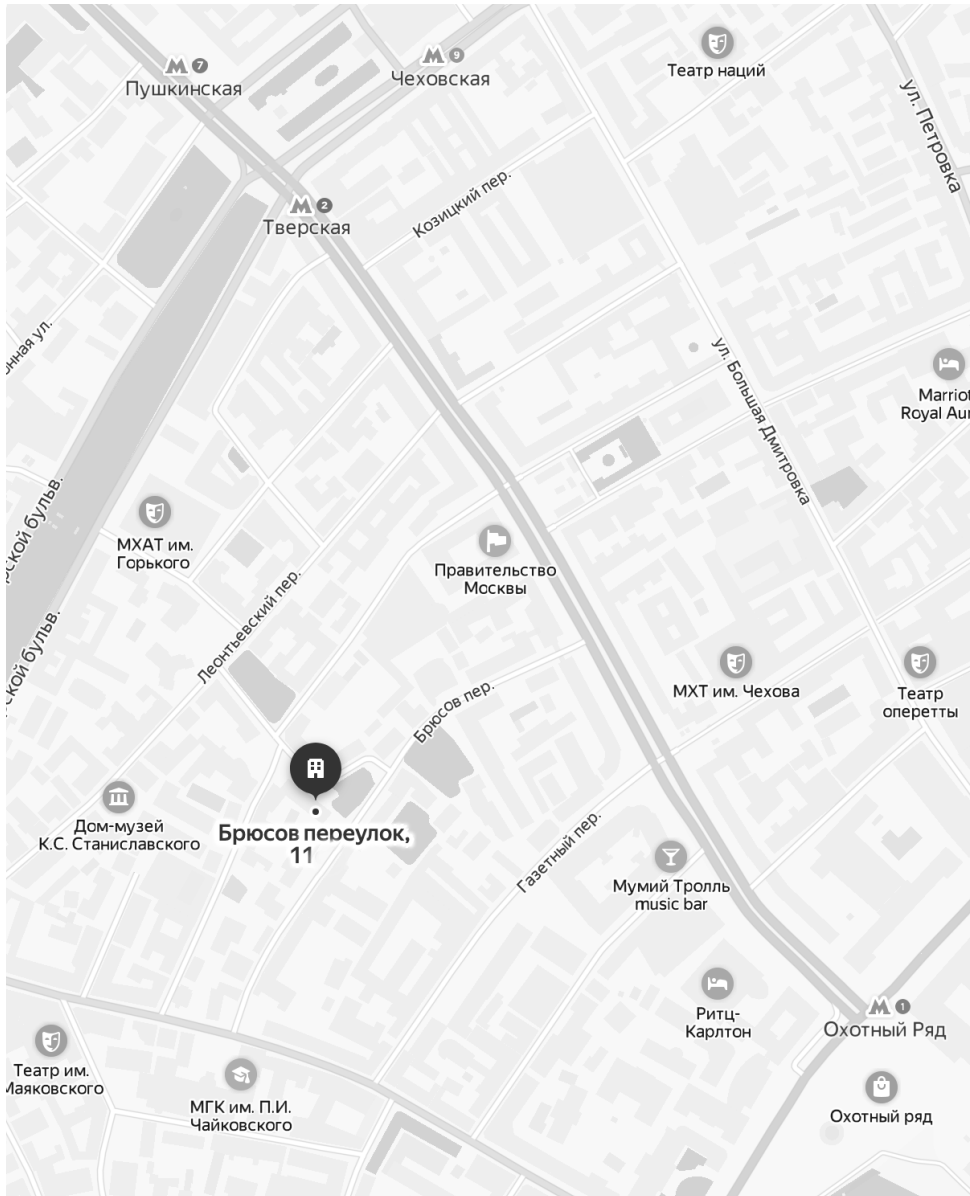
1.	Пленарная сессия	10
2.	Основные сессии	10
	Паровоз, электростанция, смартфон: материальные символы технологических волн	10
	70-летняя история отечественной вычислительной техники: взлеты и падения	12
	Российские ученые в не-российском контексте	13
	Стратегии предпринимателей дореволюционной России в процессах технологической модернизации	15
	Научные исследования ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН — 2019	16
	Российская статистика как технология и исследовательская сеть	17
	Технологии человеческого тела: от квантификации способностей к цифровому мониторингу	18
	Преобразуя природные ресурсы в материалы и продукты: технологические процессы, экспертное знание, товарные цепочки	19
	От технологического к социотехническому	23
	«Шарашки», «ящики» и спецхраны: секретность в советской науке	24
3.	Специальная сессия	
	Научные исследования музейных коллекций	21

Площадки проведения конференции

Российский Дом международного научно-технического сотрудничества
(Москва, Брюсов пер., дом 11)

Маршруты:

1. От станции метро «Охотный ряд», выход к Центральному телеграфу на Тверскую улицу, далее до пересечения с Брюсовым переулком, налево к дому 11.
2. От станции метро «Пушкинская», «Тверская», выход к Тверскому бульвару, далее по Тверской улице до пересечения с Брюсовым переулком, направо к дому 11.



Расписание заседаний

03.12.2019

Регистрация участников. Приветственный кофе		Малый зал (2 этаж)
	Овальный зал (2 этаж)	Учебная аудитория (4 этаж)
9.30–10.00		
10.00–11.40	10.00–10.10 Открытие конференции	
11.40–12.00	10.10–11.40 Пленарная сессия Кофе-пауза	
12.00–13.40	Сессия. Паровоз, электростанция, смартфон: материальные символы технологических волн Раздел 1. Предметы, воплощающие образы технологий, в коллективном воображении	Сессия. 70-летняя история отечественной вычислительной техники: взлеты и падения Раздел 1. Предпосылки. Предыстория
13.40–14.30	Перерыв на обед	
14.30–16.10	Сессия. Паровоз, электростанция, смартфон: материальные символы технологических волн Раздел 2. Роль выставок и музеев в формировании образа знаковых технологий в массовом сознании.	Сессия. 70-летняя история отечественной вычислительной техники: взлеты и падения. Раздел 2. Советские ЭВМ: технические решения и государственная политика
		Сессия. Российские ученые в не-российском контексте Раздел 1. Российская наука и послеоктябрьский исход

16.10–16.30	Кофе-пауза		
16.30–17.50	Сессия. Паровоз, электростанция, смартфон: материальные символы технологических волн	Сессия. 70-летняя история отечественной вычислительной техники: взлеты и падения	Сессия. Российские ученые в не-российском контексте
	Раздел 3. Изучение материальности технологий: разнообразие подходов	Раздел 3. Российский вклад в разработку программного обеспечения	Раздел 2. Российские ученые за рубежом: советская, несоветская и пост-несоветская перспектива
18.00–19.00	Гостиная		

04.12.2019

9.30–10.00	Регистрация участников. Приветственный кофе		
	Овальный зал (2 этаж)	Учебная аудитория (4 этаж)	Малый зал (2 этаж)
10.00–11.40	Сессия. Стратегии предпринимателей дореволюционной России в процессах технологической модернизации	Сессия. Научные исследования ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН – 2019	Сессия. Технологии человеческого тела: от квантификации способностей к цифровому мониторингу
	Раздел 1. Технологии в России в до-реформенную эпоху и их эволюция: предприниматели и власть		Раздел 1. Технологии и эмансипация органов тела
11.40–12.00	Кофе-пауза		
12.00–13.40	Сессия. Стратегии предпринимателей дореволюционной России в процессах технологической модернизации	Сессия. Российская статистика как технология и исследовательская сеть	Сессия. Технологии человеческого тела: от квантификации способностей к цифровому мониторингу
	Раздел 2. Технологическая модернизация в российской промышленности XIX – начала XX в.	Раздел 1. Мыслить статистически	Раздел 2. Технологии лечения/изучения/описания тел

Расписание заседаний

13.40–14.30	Перерыв на обед			
14.30–16.10	Сессия. Стратегии предпринимателей дореволюционной России в процессах технологической модернизации	Сессия. Российская статистика как технология и исследовательская сеть	Сессия. Преобразуя природные ресурсы в материалы и продукты: технологические процессы, экспертное знание, товарные цепочки	Раздел 1. Ресурсы и производство промышленных продуктов
16.10–16.30	Раздел 3. «Высокие технологии» в России конца XIX – начала XX в. Кофе-пауза	Раздел 2. Статистика конструирует свои объекты		
16.30–17.50	Сессия. Стратегии предпринимателей дореволюционной России в процессах технологической модернизации	Сессия. Российская статистика как технология и исследовательская сеть	Сессия. Преобразуя природные ресурсы в материалы и продукты: технологические процессы, экспертное знание, товарные цепочки	Раздел 2. Нехватка ресурсов и процессы их конструирования
18.00–19.00	Гостиная			

05.12.2019

9.30–10.00	Регистрация участников. Приветственный кофе	
	Овальный зал (2 этаж)	Малый зал (2 этаж)
10.00–11.40	Сессия. Научные исследования музейных коллекций	Сессия. От технологического к социотехническому
	Раздел 1. От музейного предмета к научной биографии	Раздел 1. Социальность технологического
11.40–12.00	Кофе-пауза	
12.00–13.40	Сессия. Научные исследования музейных коллекций	Сессия. От технологического к социотехническому
	Раздел 2. Анализ коллекций: возможные подходы	Раздел 2. Гетерогенные акторы социотехнического
13.40–14.30	Перерыв на обед	
14.30–16.10	Сессия. Научные исследования музейных коллекций	Сессия. «Шарашки», «ящички» и спецхраны: секретность в советской науке
	Раздел 3. От создания коллекций к их использованию	Раздел 1. Секретность как принцип устройства науки в социалистических странах
16.10–16.30	Кофе-пауза	
16.30–17.50	Сессия. Научные исследования музейных коллекций	Сессия. «Шарашки», «ящички» и спецхраны: секретность в советской науке
	Раздел 4. Формы репрезентации музейных коллекций	Раздел 2. Умолчания и закрытые данные в повседневности советской науки
18.00–19.00	Гостиная	

Регламент заседаний

1. Доклады пленарной сессии 20–25 мин;
2. Доклады тематических сессий 10–15 мин;
3. Вопросы и обсуждение 5–10 мин.

3 декабря 2019 г.

9.30–10.00 **Регистрация участников. Приветственный кофе**

10.00–10.10 **Открытие конференции**

10.10–11.40 **Пленарная сессия**

1. **Аузан А.А.** (д. э. н., проф., МГУ им. М.В. Ломоносова). Технологии, институты и культура: гипотезы о взаимодействии.
2. **Нордман А.** (д-р, проф., Технический университет в Дармштадте и Университет Южной Каролины, США). Mendeleev's Toolbox – Signature Objects for Histories of Technology (Рабочий инструментарий Менделеева – значимые объекты в истории технологий).
3. **Агамирзян И.Р.** (к. ф.-м. н., проф., вице-президент НИУ ВШЭ, Москва). История программирования в СССР и России – от мирового уровня к импортозамещению.

11.40–12.00 **Кофе-пауза**

12.00–17.50 **СЕССИЯ. ПАРОВОЗ, ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, СМАРТФОН:
МАТЕРИАЛЬНЫЕ СИМВОЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЛН**

Сессия предложена А. Нордманом.

Модераторы:

Нордман А. (д-р, проф., Технический университет в Дармштадте и Университет Южной Каролины, США);

Котомина А.А. (к. и. н., с. н. с., Политехнический музей, Москва);

Никифорова Н.В. (к. культурологии, н. с., НИУ ВШЭ, Москва).

12.00–13.40 **Раздел 1. Предметы, воплощающие образы технологий,
в коллективном воображении**

1. **Назаров Л.С.** (с. н. с., Политехнический музей, Москва), **Илюшина Т.В.** (д. т. н., проф., Московский университет геодезии и картографии – МИИГАиК). Геодезические астробии как материальный символ «технологической волны» в геодезии России XIX – начала XX в.
2. **Орлова Г.А.** (к. психол. н., в. н. с., НИУ ВШЭ, Москва). К технополитической археологии противогаса.

3. **Никифорова Н.В.** (к. культурологии, н. с., НИУ ВШЭ, Москва). Динамо-машина: электричество как технологическое возвышенное на рубеже XIX и XX вв.
4. **Кочковская Н.А.** (стажер-исследователь, НИУ ВШЭ, Москва) Материальность технологии у В. Беньямина и Э. Блоха: проблема орнамента.

13.40–14.30 Перерыв на обед

14.30–16.10 Раздел 2. Роль выставок и музеев в формировании образа знаковых технологий в массовом сознании

5. **Сухов Е.А.** (м. н. с., МАИ, Москва). Первые высоковольтные линии электропередачи, их образ в массовой культуре и историческое наследие.
6. **Щетвина А.А.** (студентка, НИУ ВШЭ, Москва). Из чего состоит история веба: анализ двух кураторских проектов.
7. **Валуев П.Д.** (студент, НИУ ВШЭ, Москва). Железные дороги как материальный символ XIX столетия в рассуждениях гигиениста А.П. Доброславина.
8. **Тихомирова О.Ф.** (с. н. с., Политехнический музей, Москва). Коллекция голограмм Политехнического музея как знаковый объект сохранения истории технологий оптики для получения изображений.
9. **Ермолов Е.О.** (начальник отдела, НП «Русская Арктика», Архангельск). Технологии, покорившие Арктику. Находки национального парка «Русская Арктика» как исторический источник об экспедиционных технологиях конца XIX – начала XX в.
10. **Иванченко А.И.** (специалист, Политехнический музей, Москва). Прорывная технология XX в. в освоении Арктики: передача метеоданных с помощью радио.

16.10-16.30 Кофе-пауза

16.30-17.50 Раздел 3. Изучение материальности технологий: разнообразие подходов

11. **Нордман А.** (д-р, проф., Технический университет в Дармштадте и Университет Южной Каролины, США). Fireworks, Rocketry and the Technologies of Pleasure.
12. **Летюхин И.Д.** (к. и. н., доц., НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург). Проблема последней мили. Модернизация тяги. Обустройство железных дорог для ввода дизельных и электрических электропоездов (на примере железнодорожных путей Карельского перешейка).
13. **Собисевич А.В.** (к. геогр. н., с. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва), **Чеснов В.М.** (к. т. н., в. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН). Вальтер Брунс и развитие дирижаблестроения в Советской России: применение немецких военных технологий в эпоху между двумя мировыми войнами.
14. **Кузьмин Ю.А.** (к. ф.-м. н., в. н. с., ЦАГИ, Москва). Стадии развития технологий и изменение динамики количественных и качественных показателей (на примере истории авиастроения).

12.00–17.50 СЕССИЯ. 70-ЛЕТНЯЯ ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ: ВЗЛЕТЫ И ПАДЕНИЯ

Сессия предложена кафедрой исторической информатики Исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова и Департаментом программной инженерии Факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ.

Модераторы:

Бородкин Л.И. (д. и. н., член-корр. РАН, проф., МГУ им. М.В. Ломоносова);

Шилов В.В. (к. т. н., проф., НИУ ВШЭ, Москва).

12.00–13.40 Раздел 1. Предпосылки. Предыстория

1. **Шилов В.В.** (к. т. н., проф., НИУ ВШЭ, Москва). Предпосылки развития вычислительной техники в СССР в довоенный период.
2. **Смолевицкая М.Э.** (с. н. с., Политехнический музей, Москва). Рационализация, механизация и машинизация управления в начальный период строительства социализма в СССР как первый этап в истории отечественной вычислительной техники.
3. **Бородкин Л.И.** (д. и. н., член-корр. РАН, проф., МГУ им. М.В. Ломоносова). Развитие в развитии советской вычислительной техники в конце 1960-х гг.: дискуссии в руководстве советской науки.

13.40–14.30 Перерыв на обед

14.30–16.10 Раздел 2. Советские ЭВМ: технические решения и государственная политика

4. **Томилин А.Н.** (д. ф.-м. н., проф., Институт системного программирования РАН, Москва). Наши основы. Вспоминая о главном.
5. **Богданова И.Ф.** (к. с. н., доц. Институт подготовки научных кадров Национальной академии наук Беларуси, Минск), **Богданова Н.Ф.** (ст. преп., Институт подготовки научных кадров Национальной академии наук Беларуси, Минск). Из истории первых белорусских ЭВМ серии «Минск».
6. **Луцкекин В.А.** (инженер, МГУ им. М.В. Ломоносова) От пентода к микропроцессорам, от М-1 к 65с180.
7. **Захаров В.Н.** (д.т.н., ученый секретарь ФИЦ «Информатика и управление» РАН — ФИЦ ИУ РАН, Москва). Основные государственные директивные решения в области вычислительной техники в последнее десятилетие существования СССР.
8. **Афендикова Н.Г.** (к. ф.-м. н., доц. с. н. с., Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН). О влиянии академика М.В. Келдыша на развитие вычислительной техники и программирования в 1960-е гг.

16.30–17.50 Раздел 3. Российский вклад в разработку программного обеспечения

9. **Китов В.А.** (к. т. н., с. н. с., РЭУ им. Г.В. Плеханова, Москва). Системное ПО для обеспечения работы в режиме реального времени для ЭВМ Единой серии.
10. **Парахина О.В.** (ст. преп., МГТУ СТАНКИН, Москва). Когда появился интернет в России.
11. **Злобин Е.В.** (к. и. н., член-корр. РАЕН, доц., ПАО СК Росгосстрах, Москва). Некоторые проблемы использования ЭВМ в военной сфере в советское время.
12. **Лаврищева Е.М.** (д. ф.-м. н., проф., НИУ МФТИ, гл. н. с., ИСП РАН, Москва), **Петренко А.К.** (д. ф.-м. н.; проф., НИУ ВШЭ). Пути развития информационных технологий и парадигм программирования прикладных систем.

14.30–17.50 СЕССИЯ. РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ В НЕ-РОССИЙСКОМ КОНТЕКСТЕ

Сессия предложена А.В. Кабановым, Д.А. Баяком, А.О. Борисовой.

Модераторы:

Баяк Д.А. (к. ф.-м. н., Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва);
Борисова А.О. (к.х.н., доц., НИУ ИТМО, Ассоциация АКСОН, Санкт-Петербург).

14.30–16.10 Раздел 1. Российская наука и послеоктябрьский исход

1. **Баяк Д.А.** (к. ф.-м. н., Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва). Лорен Грэхэм и «невозвращенцы».
2. **Алипов П.А.** (к. и. н., доц., РГГУ, Москва). Археологические раскопки в Дура-Европос (1929–1937): русская душа франко-американского проекта.
3. **Баум Е.А.** (к. х. н., МГУ им. М.В. Ломоносова). Судьбы российских женщин-химиков в эмиграции, пути самореализации в науке: М. Бакунина (Италия), Б. Чубарь (Франция).
4. **Иванов К.В.** (к. ф.-м. н., д. и. н., в. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва). Воспоминания русско-чешского астронома В.В. Стратонова.
5. **Меркулова И.И.** (с. н. с., Политехнический музей, Москва). Captain de Khotinsky: энергия без границ (из истории жизни и деятельности Ахиллеса Хотинского).
6. **Ломоносова М.В.** (к. с. н., доц., СПб ГУ). От Высшей школы общественных наук в Париже к социологическому факультету Гарвардского университета: вехи зарубежной истории российской социологии.

16.10–16.30 Кофе-пауза

16.30–17.50 Раздел 2. Российские ученые за рубежом: советская, несоветская и пост-несоветская перспектива

7. **Сорокина М.Ю.** (к. и. н., в. н. с., Дом Русского зарубежья им. А.И. Солженицына). Российское научное зарубежье versus русская научная эмиграция: к определению объема и содержания понятия.

8. **Орлова О.В.** (к. филол. н., научный обозреватель, ОТР). Феномен российской математики 2000–2010-е гг.: роль научной диаспоры.
9. **Дежина И.Г.** (д. э. н., проф., НИУ ВШЭ, руководитель департамента, Сколковский институт науки и технологий – Сколтех, Москва). Лучшие практики совместных научных исследований в представлении ученых из России и США.
10. **Борисова А.О.** (к. х. н., доц., НИУ ИТМО, Ассоциация АКСОН, Санкт-Петербург). «Научная диаспора» в российских СМИ 2000–2010-х гг.

18.00–19.00 Гостиная

Ведущая: **Котомина А.А.** (к. и. н., с. н. с., Политехнический музей, Москва).

Бортник И.М., д. т. н., проф., советник генерального директора Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

9.30–10.00 **Регистрация участников. Приветственный кофе**

10.00–17.50 **СЕССИЯ. СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ
В ПРОЦЕССАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ**

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

Модераторы:

Бородкин Л.И. (д. и. н., член-корр. РАН, проф., МГУ им. М.В. Ломоносова);

Морозова С.Г. (заслуженный работник культуры РФ, ученый секретарь,
Политехнический музей, Москва);

Володин А.Ю. (к. и. н., доц., МГУ им. М.В. Ломоносова).

10.00–11.40 **Раздел 1. Технологии в России в дореформенную эпоху
и их эволюция: предприниматели и власть**

1. **Бородкин Л.И.** (д. и. н., член-корр. РАН, проф., МГУ им. М.В. Ломоносова). Эволюция стратегий российских промышленников в сфере технологической модернизации: происходил ли поворот к импортозамещению?
2. **Юркин И.Н.** (д. и. н., доц., гл. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва). Приватизация и технический прогресс: пристрастный взгляд современника (Оценка А.С. Ярцовым возможностей технического развития частных металлургических предприятий, изменявших форму собственности).
3. **Фокина Т.А.** (с. н. с., Политехнический музей, Москва). Часовое производство России XVIII – начала XX в.: сложности взаимодействия предпринимателей и властных структур.
4. **Шайдуров В.Н.** (д. и. н., проф., ЛГУ им. А.С. Пушкина, Пушкин). Газовое освещение в городах Российской империи в проектах частного предпринимателя 1830–1840-х гг.

11.40–12.00 **Кофе-пауза**

12.00–13.40 **Раздел 2. Технологическая модернизация в российской
промышленности XIX – начала XX в.**

5. **Поткина И.В.** (д. и. н., доц., в. н. с., ИРИ РАН, Москва). Стратегии предпринимателей дореволюционной России в процессах технологической модернизации.
6. **Нудель А.И.** (с. н. с., Политехнический музей, Москва). Купец М.И. Блюмский — коммерсант, промышленник, изобретатель.
7. **Матвейчук А.А.** (к. и. н., Секция нефти и газа РАЕН, Москва). Вклад «Товарищества нефтяного производства братьев Нобель» в технологическую модернизацию российской нефтяной промышленности в конце XIX – начале XX в.

8. **Мельниченко О.** (аспирант Университета «Париж IV Сорбонна»). Шелковая промышленность России конца XIX – начала XX в.: почему французы?

13.40–14.30 Перерыв на обед

14.30–16.10 Раздел 3. «Высокие технологии» в России конца XIX – начала XX в.

9. **Ляшко А.В.** (к. культурологии, доц., ГМЗ «Петергоф»). Новинки императорского двора и практика современного музейного рассказа о них. Опыт ГМЗ «Петергоф».
10. **Борисова Н.А.** (к. т. н., зам. директора, Центральный музей связи им. А.С. Попова, Санкт-Петербург). Из истории создания Русского общества беспроволочных телеграфов и телефонов.
11. **Кошелева Е.Н.** (руководитель Музея Мосэнерго и энергетики Москвы). Революция Роберта Классона.
12. **Кузьмина О.В.** (к. и. н., доц., НИУ ИТМО, Санкт-Петербург). К вопросу о будущем инновационных производств в России (на примере оптического производства на рубеже XIX–XX вв.).

16.10–16.30 Кофе-пауза

16.30–17.50 Раздел 4. Стратегии управления российских промышленников в условиях технологической модернизации

13. **Друзин М.В.** (к. и. н., м. н. с., Санкт-Петербургский институт истории РАН). Стратегия и тактика графа П.П. Шувалова в модернизации Лысьвенского горнозаводского округа: управление, финансирование, производство.
14. **Кузьмичев А.Д.** (д. и. н., проф., МВТУ им. Баумана, Москва). «Современное деловое предприятие» и стратегии управления в России в начале XX в.: к истории вопроса.
15. **Покусаева Е.Ю.** (методист, Раменский историко-художественный музей, г. Раменское Московской обл.). Купцы Малютины – яркие представители предпринимателей отечественной хлопчатобумажной промышленности (на примере Раменской бумагопрядильной и ткацкой фабрики).

10.00–11.40 СЕССИЯ. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИИЕТ ИМ. С.И.ВАВИЛОВА РАН — 2019

Модераторы:

Фандо Р.А. (к. б. н., заместитель директора по науке, ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва);

Минина Е.В. (к. и. н., в. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва).

1. **Озерова Н.А.** (к. г. н., в. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва). Гидротехнические сооружения бассейна р. Москвы за последние триста лет.

2. **Елина О.Ю.** (д. и. н., гл. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва). Картинки с выставки. Наука, техника и искусство на Всероссийской сельскохозяйственной и кустарно-промышленной выставке 1923 г.
3. **Борисов В.П.** (д. т. н., гл. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва). Прогресс интегральной микроэлектроники и социум (1960–2000-е гг.).
4. **Желтова Е.Л.** (к. т. н., в. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва). Бруно Латур об объектах техники как активной части социального.
5. **Захарчук П.А.** (м. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва). Формирование историографии отечественной металлургии в контексте общих тенденций развития дисциплины «История науки и техники» в первой половине XX в.

11.40–12.00 Кофе-пауза

12.00–17.50 СЕССИЯ. РОССИЙСКАЯ СТАТИСТИКА КАК ТЕХНОЛОГИЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СЕТЬ

Сессия предложена Институтом гуманитарных историко-теоретических исследований им. А.В. Полетаева НИУ ВШЭ, Москва.

Модераторы:

Вишленкова Е.А. (д. и. н., проф., гл. н. с., НИУ ВШЭ, Москва);

Дмитриев А.Н. (к. и. н., доц., в. н. с., НИУ ВШЭ, Москва);

Котомина А.А. (к. и. н., с. н. с., Политехнический музей, Москва).

12.00–13.40 Раздел 1. Мыслить статистически

1. **Блюм А.** (д-р, проф., в. н. с., Национальный институт демографических исследований, Париж). Дебаты о теории и практике статистики в 1920–1930-х гг.: политизация науки или научная дискуссия о политической интерпретации науки?
2. **Лоскутова М.В.** (PhD, доц., НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург). Константин Веселовский и восприятие идей и методов Адольфа Кетле в Российской империи в 1830–1850-е гг.
3. **Затравкин С.Н.** (д. м. н., проф., ННИИ Общественного здоровья им. Н.А. Семашко, Москва), **Вишленкова Е.А.** (д. и. н., проф., гл. н. с., НИУ ВШЭ, Москва). Российская статистика инфекционных заболеваний: реконструкция конвенций.

13.40–14.30 Перерыв на обед

14.30–16.10 Раздел 2. Статистика конструирует свои объекты

4. **Брюханова Е.А.** (к. и. н., доц., Алтайский ГУ, Барнаул). Первая всеобщая перепись населения Российской империи 1897 г. как феномен отечественной статистики рубежа XIX – XX вв.

5. **Володин А.Ю.** (к. и. н., доц., МГУ им. М.В. Ломоносова). Как измерить рабочие руки? И. Янжул, Е. Дементьев, В. Варзар изобретают статистику труда.
6. **Аллахвердян А.Г.** (к. психол. н., в. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва). Трансформация советской науки в российскую на рубеже 1990-х гг.: радикальные изменения в статистических исследованиях научных кадров.
7. **Яковенко В.А.** (стажер-исследователь, НИУ ВШЭ, Москва). Как санитарная статистика структурировала население России: С.М. Богословский (1870–1931) и «Система профессиональной классификации».

16.10–16.30 Кофе-пауза

16.30–17.50 Раздел 3. Статистические дискурсы

8. **Митрофанов Р.С.** (аспирант, Университет Людвига-Максимилиана, Мюнхен). «Язык этой науки должен быть язык фигур»: дискурс военно-медицинской статистики Российской империи (вторая треть XIX в.).
9. **Юмагузин В.В.** (к. с. н., н. с., НИУ ВШЭ, Москва). Тайны статистики смертности от внешних причин.
10. **Дмитриев А.Н.** (к. и. н., доц., в. н. с., НИУ ВШЭ, Москва). Педагогическая статистика в Российской империи и раннем СССР: от географии грамотности к «сетям» институционального строительства.

10.00–13.40 СЕССИЯ. ТЕХНОЛОГИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА: ОТ КВАНТИФИКАЦИИ СПОСОБНОСТЕЙ К ЦИФРОВОМУ МОНИТОРИНГУ

Сессия предложена И.Е. Сироткиной.

Модераторы:

Сироткина И.Е. (PhD, к. психол. н., в. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва);

Котомина А.А. (к. и. н., с. н. с., Политехнический музей, Москва).

10.00–11.40 Раздел 1. Технологии и эмансипация органов тела

1. **Митрофанова А.Д.** (независимый исследователь, Санкт-Петербург). Органы эмансипируются от тела. Алгоритмизация естества, интимные данные и их культурный код.
2. **Сироткина И.** (PhD, к. психол. н., в. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва). Россия – родина киборга? Почти фантастическая история о создании первого биоуправляемого протеза в послевоенном СССР.
3. **Котомина А.А.** (к. и. н., с. н. с., Политехнический музей, Москва). «Шестое чувство» у слепых: от измерения к протезированию.

4. **Новицкая Т.Е.** (н. с., Институт философии Национальной академии наук Беларуси, Минск). Этико-правовые коллизии применения технологии эктогенеза: аборт, репродуктивные права отцов и матерей, статус эмбриона/плода.
5. **Стрелков Е.М.** (в. спец., НИ Нижегородский ГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Моделирование тела: от автоматона Жака де Вокансона до нейросимбиота.

11.40–12.00 Кофе-пауза

12.00–13.40 Раздел 2. Технологии лечения/изучения/описания тел

6. **Мариничева Ю.Ю.** (к. филол. н., исследователь, АНО «Пропповский центр», Санкт-Петербург). Современный деревенский сенокос: от косы-горбуши к триммеру.
7. **Сергеев В.Н.** (к. и. н., с. н. с., НИИ Медицины труда им. Н.Ф. Измерова РАН, Москва). На страже тела рабочего. Роль Института им. В.А. Обуха в реализации диспансеризации в московском регионе в 1920-е гг.
8. **Заплата А.А.** (аспирант Белифельдского университета, Германия). Практика лечения венерических болезней в сталинском СССР: между наказанием и экспериментом.
9. **Беляева А.М.** (к. филос. н., доц., РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва). Тело больное и здоровое в перспективе советской и постсоветской медицины.
10. **Ним Е.Г.** (к. с. н., доц., НИУ ВШЭ, Москва). Студенческий дискурс о цифровом селф-трекинге: смыслы, практики, сценарии будущего.
11. **Гайдук В.Л.** (зав. архивным сектором Медиатеки, РОСИЗО, Москва). Фиксация творчества: запись актерской речи и мизансцен в Научно-исследовательской лаборатории при Государственном театре им. Вс. Э. Мейерхольда.

13.40–14.30 Перерыв на обед

14.30–17.50 СЕССИЯ. ПРЕОБРАЗУЯ ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ В МАТЕРИАЛЫ И ПРОДУКТЫ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ЭКСПЕРТНОЕ ЗНАНИЕ, ТОВАРНЫЕ ЦЕПОЧКИ

Сессия предложена Лабораторией экологической и технологической истории НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург.

Модераторы:

Лайус Ю.А. (к. и. н., доц., в. н. с., НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург);

Бекасова А.В. (к. и. н., доц., с. н. с., НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург).

14.30–16.10 Раздел 1. Ресурсы и производство промышленных продуктов

1. **Сидорова С.Е.** (к. и. н., с. н. с., Институт востоковедения РАН, Москва). Исправительная колония: индийский хлопок в погоне за качеством и мобильностью.

2. **Бекасова А.В.** (к. и. н., доц., с. н. с., НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург). От «простых» полезных ископаемых к ценным промышленным ресурсам: известняк в России XIX – начала XX в.
3. **Жуков А.П.** (к. т. н., проф. РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва),
Денисова Н.Ю. (к. х. н., РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва). Исторические аспекты использования природных ресурсов в «большой» химии на примере производства серной кислоты.
4. **Кочеткова Е.А.** (PhD, н. с., НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург),
Покидько П.С. (стажер-исследователь, НИУ ВШЭ и асп. Европейского университета, Санкт-Петербург). Продовольственное изобилие и технологии изготовления хлеба в позднем СССР.
5. **Пинаева Д.А.** (к. и. н., Казанский НИТУ им. А.Н. Туполева – ТАИ, Казань). Письма изобретателей и рационализаторов Татарской АССР в средства массовой информации и органы государственной власти как источник по изучению трансформации государственной научно-технической политики.

16.10–16.30 Кофе-пауза

16.30–17.50 Раздел 2. Нехватка ресурсов и процессы их конструирования

6. **Хегселиус П.** (д-р, проф., Королевский технологический институт, Стокгольм). Проблема нехватки воды в истории производства тепловой энергии.
7. **Снытко В.А.** (д. геогр. н., член-корр. РАН, гл. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва), **Собисевич А.В.** (к. геогр. н., с. н. с., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, Москва) География ресурсоведения А.А. Минца: о целях и подходах к изучению природных ресурсов и их использования советской экономикой.
8. **Лайус Ю.А.** (к. и. н., доц., в. н. с., НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург). Дискуссии о пределах роста, нехватке ресурсов и экологическом кризисе в Советском Союзе в первой половине 1970-х гг.
9. **Луговская И.Г.** (д. геолог.-минерал. н., ВНИИ Минерального сырья им. Н.М. Федоровского – ВИМС, Москва), **Печенкин И.Г.** (д. геолог.-минерал. н., ВНИИ минерального сырья им. Н.М. Федоровского — ВИМС, Москва),
Якушина О.И. (к. с. н., в. н. с., ВНИИ минерального сырья им. Н.М. Федоровского — ВИМС, Москва). Изменение представлений о минерально-сырьевых ресурсах в XX и начале XXI в.

18.00–19.00 Гостиная

Ведущая: **Котомина А.А.** (к. и. н., с. н. с., Политехнический музей, Москва).

Роговая Л.А., заслуженный работник культуры РФ, директор Государственного архива Российской Федерации» (ГАРФ).

5 декабря 2019 г.

9.30–10.00 Регистрация участников. Приветственный кофе

10.00–17.50 СЕССИЯ. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МУЗЕЙНЫХ КОЛЛЕКЦИЙ

Сессия предложена Политехническим музеем.

Модераторы:

Морозова С.Г. (заслуженный работник культуры РФ, ученый секретарь, Политехнический музей, Москва);

Минина Е.В. (к. т. н., в. н. с., ИИЕТ им С.И. Вавилова РАН, Москва);

Артеменко Р.В. (с. н. с., Политехнический музей, Москва).

10.00–11.40 Раздел 1. От музейного предмета к научной биографии

1. **Золотинкина Л.И.** (к. т. н., заслуженный работник культуры РФ, директор Мемориального музея А.С. Попова, рук. музейного комплекса СПб ГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург), **Корниенко Д.И.** (специалист по экспозиционно-выставочной работе, Мемориальный музей А.С. Попова СПб ГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург). Зарождение отечественной гидроэнергетики в коллекциях музейного комплекса СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (к 150-летию со дня рождения академика АН СССР Г.О. Графтио).
2. **Яковлева Г.Н.** (зам. зав. музеем истории МИТХТ, РТУ МИРЭА, Москва), **Дулупова А.А.** (студентка, РТУ МИРЭА, Москва). Женщины-ученые МИТХТ — лауреаты Государственных премий СССР в экспозиции музея истории МИТХТ.
3. **Акылакунова А.К.** (зав. Музеем РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва). Творческая деятельность П.М. Лукьянова – технолог, педагог, историк. По материалам личного архива и библиотеки из фонда Музея истории РХТУ им. Д.И. Менделеева.
4. **Никулин В.В.** (зав. Техноцентром (музеем) Завода им. В.А. Дегтярева, Ковров, Владимирская обл.) Специалист и руководитель производства, Герой Социалистического Труда П.В. Финогенов (1919–2004): от мастера до министра.
5. **Александр А.О.** (хранитель, Политехнический музей, Москва). Г.Ф. Зотов – предприниматель и основатель художественного литья на Каслинском заводе.
6. **Мустонина А.А.** (специалист, Политехнический музей, Москва). Участник Политехнической выставки священник А.А. Израилев и его камертоны.

11.40–12.00 Кофе-пауза

12.00–13.40 Раздел 2. Анализ коллекций: возможные подходы

7. **Дорожков С.В.** (директор Переславского железнодорожного музея, пос. Талицы, Ярославская обл.), **Миронов В.В.** (гл. инженер, Переславский железнодорожный музей, пос. Талицы, Ярославская обл.). Железная дорога графа Шереметева. Государственные дела провинциальной линии.
8. **Карташев М.О.** (с. н. с., Политехнический музей, Москва). Российские автовладельцы начала XX в. (на примере семьи писателя А.И. Солженицына).
9. **Платонова Т.А.** (с. н. с., Политехнический музей, Москва). Новые возможности передачи неподвижных изображений по радиотелефонным каналам – радиограф.
10. **Герасютин С.А.** (методист, Мемориальный музей космонавтики, Москва). Первые полеты к Луне автоматических станций (на основе коллекции Музея космонавтики).
11. **Златопольский Д.М.** (к. т. н., доц., руководитель Музея истории вычислительной техники школы № 1530 «Школа Ломоносова», Москва). Описание первой русской настенной математической таблицы 1705 г.
12. **Гинак Е.Б.** (к. и. н., зав. Метрологическим музеем, ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург). История установки мозаичного панно «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева».

13.40–14.30 Перерыв на обед

14.30–16.10 Раздел 3. От создания коллекций к их использованию

13. **Хлебников С.В.** (к. ф.-м. н., зав. музеем Радиевого института им. В.Г. Хлопина, Санкт-Петербург). Особенности деятельности и методов формирования коллекций по радиоактивности (на примере музея Радиевого института им. В.Г. Хлопина).
14. **Маланичева И.А.** (к. б. н., с. н. с., НИИ по изысканию новых антибиотиков им. Г.Ф. Гаузе, Москва). Формирование личных фондов выдающихся отечественных ученых-медиков в Музее Института усовершенствования врачей (на примере малоизвестного архива академика З.В. Ермольевой).
15. **Мокрополова А.Д.** (н. с., Национальный музей Республики Татарстан, Казань). Коллекция часов в фондах Национального музея Республики Татарстан: история формирования и перспективы изучения.
16. **Иванюшкин Р.Ю.** (к. т. н., доц., МТУСИ, Москва). Опыт создания и внедрения в учебный процесс музейных экспозиций «История электросвязи» в МТУСИ.
17. **Макеева И.Ф.** (с. н. с., Музей «Симбирская классическая гимназия», МЗ «Родина В.И. Ленина», Ульяновск). Естественнонаучная коллекция музея «Симбирская классическая гимназия». Изучение и презентация.
18. **Кузнецова Р. В.** (д. и. н., директор Мемориального дома-музея академика И.В. Курчатова, НИЦ «Курчатовский институт», Москва), **Кононова О.В.** (гл. хранитель, Мемориальный дом-музей академика И.В. Курчатова, НИЦ «Курчатовский институт», Москва), **Головень О.В.** (гл. специалист, Мемориальный дом-музей академика И.В. Курчатова, НИЦ «Курчатовский институт», Москва). К вопросу изучения коллекций Мемориального дома-музея академика И.В. Курчатова. Автографы

и дарственные надписи на книгах личной библиотеки И.В. Курчатова как свидетельство участия выдающихся советских ученых в Атомном проекте.

16.10–16.30 Кофе-пауза

16.30–17.50 Раздел 4. Формы репрезентации музейных коллекций

19. **Сурикова К.В.** (к. культурологии, куратор музейных проектов, ГК Аскрин, Санкт-Петербург). Показывая науку: формы визуализации и репрезентации исследований музейных собраний.
20. **Григорьева О.И.** (к. и. н., в. эксперт, отдел музейной работы, ГУ Банка России по ЦФО, Москва), **Перин Д.В.** (в. эксперт, отдел музейной работы, ГУ Банка России по ЦФО, Москва). Экспозиция по истории счетно-сортировальной техники ГУ Банка России по Центральному федеральному округу г. Москвы.
21. **Соколовский И.Р.** (к. и. н., н. с., Институт истории СО РАН, Новосибирск). Взгляд историка на место трехмерных компьютерных моделей и анимации в составе музейной экспозиции. К постановке проблемы.
22. **Дадашев Э.А.** (руководитель отдела, Национальный музей истории Азербайджана, Баку), **Агаев Ф.А.** (PhD, н. с., Национальный музей истории Азербайджана, Баку). Коллекции фондов Национального музея истории Азербайджана: опыт автоматизации учета и оцифровки.
23. **Базанчук Г.А.** (директор музея МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва).
Кураков С.В. (в. инженер, музей МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва). Музейные коллекции как источник создания коммуникативных и информационных цифровых приложений.
24. **Сергеев С.В.** (к.и.н., доц., заслуженный работник культуры РФ, начальник музея ПАО «ЛУКОЙЛ», Москва). Комплектование и научные исследования музейных коллекций, связанных с деятельностью династии Нобелей в России.

10.00–13.40 СЕССИЯ. ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО К СОЦИОТЕХНИЧЕСКОМУ

Сессия предложена Центром исследований науки и технологий (STS) Европейского университета в Санкт-Петербурге.

Модераторы:

Бычкова О.В. (PhD, директор Центра исследований науки и технологий Европейского университета в Санкт-Петербурге);

Земнухова Л.В. (к. с. н., н. с., Европейский университет в Санкт-Петербурге);

Руденко Н.И. (к. с. н., н. с. Европейский университет в Санкт-Петербурге).

10.00–11.40 Раздел 1. Социальность технологического

1. **Корбут А.М.** (к. с. н., с. н. с., НИУ ВШЭ, Москва). Спектр искусственных интеллектов: от сильного ИИ к социальному ИИ.

2. **Руденко Н.И.** (к. с. н., н. с., Европейский университет в Санкт-Петербурге). Блокчейн – новый интернет или новый пейджер? Некоторые результаты экспертных интервью о блокчейне в образовании.
3. **Костин А.А.** (к. филос. н., доц., НИУ МФТИ, Москва). Технология DeepFake и ее репрезентация в комментариях на YouTube.
4. **Муравьев Д.В.** (студент, НИУ ВШЭ, Москва), **Колозарики П.В.** (к. с. н., преп., НИУ ВШЭ, координатор, Клуб любителей интернета и общества, Москва) Томская сеть между локальным и глобальным интернетом.

11.40–12.00 Кофе-пауза

12.00–13.40 Раздел 2. Гетерогенные акторы социотехнического

5. **Земнухова Л.В.** (к. с. н., н. с., Центр исследований науки и технологий Европейского университета в Санкт-Петербурге). Искусственный интеллект как отражение социальных напряжений.
6. **Грачева А.В.** (преп., СПбГУ). Бесправный пользователь: искусственный интеллект на службе органов публичной власти.
7. **Максимова А.С.** (к. с. н., м. н. с., Институт социологии РАН и НИУ ВШЭ, Москва). «Компьютерное» и «социальное» во взаимодействии человека и робота.
8. **Чернов В.А.** (н. с., НИУ ИТМО, Санкт-Петербург). О потребности создания цифровых сертификатов соответствия этическим нормам.
9. **Глазков К.П.** (к. с. н., преп., НИУ ВШЭ, Москва), **Кардунян Т.В.** (руководитель направления геймификации клиентского опыта Лаборатории геймификации, Сбербанк России, Москва). Разработка геолокационной игры изнутри: компромиссы, организационные ограничения и конфликт интересов в большой компании.

13.40–14.30 Перерыв на обед

**14.30–17.50 СЕССИЯ. «ШАРАШКИ», «ЯЩИКИ» И СПЕЦХРАНЫ:
СЕКРЕТНОСТЬ В СОВЕТСКОЙ НАУКЕ**

Сессия предложена Международным историко-просветительским, благотворительным и правозащитным обществом «Международный Мемориал».

Модераторы:

Лебедева О.И. (куратор программ, Международное историко-просветительское, благотворительное и правозащитное общество «Международный Мемориал»);

Поливанова А. (куратор программ, Международное историко-просветительское, благотворительное и правозащитное общество «Международный Мемориал»).

14.30–16.10 **Раздел 1. Секретность как принцип устройства науки в социалистических странах**

1. **Салтыков Б.Г.** (к. э. н., проф., президент Политехнического музея, Москва). Секретность советской науки: причины и последствия.
2. **Кнабе Х.** (д-р, проф., Институт XXI века, Будапешт). Секретное окно в мир. Индустриальный шпионаж в социалистических странах: Восточная Германия.
3. **Сурман Я.** (PhD., н. с., НИУ ВШЭ, Москва). Делая (не)доступным: переводы во эпоху «холодной войны».
4. **Мельникова Н.В.** (к. и. н., с. н. с., Институт истории и археологии УрО РАН, Екатеринбург). Секретность в советском атомном проекте: противоречивое воздействие.
5. **Кузнецов М.И.** (к. т. н., акад. РАЕН, директор Союза развития наукоградов, Москва). Отечественный опыт концентрации интеллекта для решения крупных научно-промышленных задач. От «шарашек» к наукоградам.

16.10-16.30 **Кофе-пауза**

16.30–17.50 **Раздел 2. Умолчания и закрытые данные в повседневности советской науки**

6. **Макаров А.А.** («Международный Мемориал», Москва). «Секретность»: универсальная формула «отказа».
7. **Орлова Г.А.** (к. психол. н., в. н. с., НИУ ВШЭ, Москва). Ядерная лаборатория в СССР, или секретность как добавочное устройство записи.
8. **Самоделькин Я.А.** (учитель истории, школа № 146, Екатеринбург). История научного почтового ящика: из жизни ученого-атомщика Д.М. Левина.
9. **Талипова Г.С.** (н. с., Политехнический музей, Москва). Закат пикториализма: о деятельности В. Улитина после 1930-х гг.

18.00–19.00 **Гостиная**

Ведущая: **Котомина А.А.** (к. и. н., с. н. с., Политехнический музей, Москва).

Добровидова О., вице-президент по работе с журналистами Ассоциации коммуникаторов в сфере образования и наук (АКСОН).

Поливанова А., куратор программ Международного историко-просветительского, благотворительного и правозащитного общества «Международный Мемориал».

Заккрытие конференции

Научное издание

**XIII Международная научно-практическая конференция
«История науки и техники. Музейное дело»
3–5 декабря 2019 г.**

Программа

ПОЛИТЕХ

polymus.ru