



**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ  
ИМЕНИ С.И. ВАВИЛОВА РАН**

**ПРОГРАММА  
XXV Годи́чной  
научной междунаро́дной конферен́ции  
Институ́та исто́рии  
естествознания и техни́ки  
имени С.И. Вавило́ва РАН  
25–29 марта 2019 г.**

**Москва – Санкт-Петербург  
2019**

### **Оргкомитет:**

Председатель Щербинин Д.Ю.

Зам. председателя Фандо Р.А.

Ответственный секретарь Ваганов А.Г.

Ащеулова Н.А.

Аллахвердян А.Г.

Батурин Ю.М.

Белозеров О.П.

Гвоздецкий В.Л.

Демидов С.С.

Илизаров С.С.

Манцевич С.П.

Сапрыкин Д.Л.

Широкова В.А.

Трунева С.Ф.

Координатор: Андреев А.В.

### **Страны-участницы конференции:**

**Россия (организатор), Азербайджанская Республика,  
Республика Беларусь, Китайская Народная Республика,  
Латвийская Республика, Украина, Французская Республика.**

**Приглашенные доклады: Республика Армения,  
Социалистическая Республика Вьетнам,  
Исламская Республика Иран, Республика Казахстан,  
Республика Польша, Республика Сербия,  
Словацкая Республика, Чешская Республика.**

Программа XXV Годи́чной научной международной конференции  
Института истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова РАН.  
25–29 марта 2019 г. – М.: ИИЕТ РАН, 2019. – 32 с.

Контакты: e-mail: [aandreev@ihst.ru](mailto:aandreev@ihst.ru)

Информация по конференции доступна на сайте ИИЕТ РАН  
[www.ihst.ru](http://www.ihst.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

График проведения конференции в ИИЕТ РАН (понедельник–пятница) .....	2
Пленарное заседание (вторник).....	4
Секция историографии и источниковедения истории науки и техники (вторник 19 марта, среда).....	6
Секция «Междисциплинарные исследования в истории науки и техники» (понедельник).....	8
Секция «Русская научная эмиграция» (понедельник).....	9
Секция истории математики (понедельник).....	10
Секция истории авиации (среда).....	12
Секция истории космонавтики и ракетной техники (четверг)...	13
Секция общей истории техники (пятница).....	14
Секция истории химии (среда).....	15
Секция истории наук о Земле (четверг).....	16
Секция истории биологии (четверг).....	18
Объединенное заседание секции истории физики и астрономии (четверг).....	19
Секция истории организации науки и науковедения (четверг).....	20
Секция «Теоретико-методологические проблемы истории науки» (пятница).....	21
Круглый стол «Гендерные проблемы в истории науки и науковедении» (четверг).....	22
Секция «Памятники науки и техники» (пятница).....	24
Экологическая секция Научно-общественного объединения «Экологический центр» ИИЕТ РАН (пятница).....	25
Сессия Годичной конференции ИИЕТ в Санкт-Петербурге (вторник, четверг).....	26
Международная конференция «Инженерные технологии и информатика» (вторник, среда).	28
Схемы проезда.....	32

**График проведения конференции**  
 Все заседания, кроме отмеченных особо,  
 проводятся в ИИЕТ РАН (ул. Балтийская, д. 14)

	<b>25 марта</b> пн	<b>26 марта</b> вт	<b>27 марта</b> ср	<b>28 марта</b> чт	<b>29 марта</b> пт
<b>Пленарное заседание (открытие)</b>		<b>Конференц-зал</b> (ком. 408) 11:00–18:00			
Секция историографии и источниковедения истории науки и техники*			<b>ком. 408</b> 10:00–18:00		
Секция «Междисциплинарные исследования в истории науки и техники»	<b>ком. 408</b> 14:00–18:00				
Секция «Русская научная эмиграция»	<b>ком. 406</b> 12:00–15:00				
Секция истории математики	<b>МГУ, ГЗ, к. 1608</b> 15:00–21:00				
Секция истории авиации			<b>ком. 507</b> 11:00–14:00		
Секция истории космонавтики и ракетной техники				<b>ком. 406</b> 11:00–17:00	
Секция общей истории техники					<b>ком. 406</b> 12:00–16:00
Секция истории наук о Земле				<b>ком. 211</b> 10:00–18:00	
Секция истории химии			<b>ком. 413</b> 12:00–15:00		

\* Первое заседание секции историографии и источниковедения истории науки и техники проводится во вторник 19 марта 11:00–18:00 в ИИЕТ в комнате 406

	<b>25 марта</b> пн	<b>26 марта</b> вт	<b>27 марта</b> ср	<b>28 марта</b> чт	<b>29 марта</b> пт
Секция истории биологии				<b>ком. 413</b> 12:00– 15:00	
Секция истории физики, механики и астрономии				<b>ком. 408</b> 11:00– 18:00	
Секция истории организации науки и науковедения				<b>ком. 217</b> 14:00– 18:00	
Круглый стол «Гендерные проблемы в истории науки и науковедении»				<b>ком. 213</b> 11.00– 18.00	
Секция «Теоретико-методологические проблемы истории науки»					<b>ком. 408</b> 12:00– 16:00
Секция «Памятники науки и техники»					<b>ком. 213</b> 11:00– 16:00
Экологическая секция НОО «Экологический центр» ИИЕТ РАН					<b>Гидро- спец- геология</b> 10:00– 14:00
<b>Научная сессия в Санкт-Петербурге</b>		<b>Конференц-зал</b> 12:00– 16:00		<b>Конференц-зал</b> 12:00– 16:00	
Международная конференция « <b>Инженерные технологии и информатика</b> »		<b>Конференц-зал</b> (ком. 408) 11:00– 13:30	<b>ФИЦ ИУ + ИИЕТ</b> к. 406 11:00– 19:00		

## **Пленарное заседание**

**Вторник, 26 марта, 11:00 – 17:00**

**ИИЕТ РАН, Москва, ул. Балтийская, д.14,  
4-й этаж, конференц-зал (ком. 408)**

### **1-е заседание**

**Председатель:** Д.Ю. Щербинин

**Секретарь:** А.Г. Ваганов

**11:00 – 13:30**

1. *Щербинин Д.Ю.* Музей истории науки и техники в свете национальных проектов
2. *Сеидбейли М. (Азербайджанская Республика)* Институционализация истории науки в Азербайджане
3. *Малицкий Б.А. (Украина)* 100-летие Национальной академии наук Украины: от Вернадского до Патона
4. *Грачев О.А., Рыбачук В.П. (Украина)* Национальная академия наук Украины: тенденции развития и характер критики в средствах массовой информации
5. *Оноприенко В.И. (Украина)* Ментальные карты как инструмент реконструкции творческого пути учёного
6. *Валькова О.А.* Выдающееся явление советской биографистики: к 60-летию общеакадемической серии «Научно-биографическая литература»

**13.30 – 14.00 Перерыв на чай**

## ***2-е заседание***

**Председатель:** Р.А. Фандо

**Секретарь:** Д.Л. Сапрыкин

**14:00 – 18:00**

1. *Аксенов Г.П.* Эйнштейн, Бергсон и компьютер
2. *Борисов В.П.* Развитие космического телевидения: глобализация и национальные интересы
3. *Михеев В.Р.* Вклад русской эмиграции в американское авиастроение
4. *Рижинашвили А.Л.* Соотношение когнитивного и идеологического аспектов в малых дискуссиях биологов после сессии ВАСХНИЛ 1948 г.
5. *Антонюк П.Н.* Принцип подобия в науке: история и современность

## **Секция историографии и источниковедения истории науки и техники**

### ***1-е заседание***

***Вторник, 19 марта, 11:00–18:00***

***ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14, 4-й этаж, ком. 406***

**Председатель:** С.С. Илизаров

**Секретарь:** Е.В. Минина

1. *Валькова О.А.* Устные источники по истории науки: пути передачи и распространения. Памяти Г.М. Идлisa
2. *Григина И.Р., Илизаров С.С.* Новые материалы к биографии историка науки Б.Г. Кузнецова
3. *Захарчук П.А.* Историк Юлий Исидорович Гессен и его сотрудничество с Институтом истории науки и техники
4. *Илизаров С.С.* Неизвестная страница историографии истории науки: кризис 1947 года
5. *Любина Г.И.* Французский палеонтолог Альбер Годри (1824–1909) и его знаменитые ученики: М.В. Павлова, М. Буль, Ш. Депере (по архивным материалам М.В. Павловой и литературным источникам)
6. *Минина Е.В.* Российские инновации XIX века в области электротехники в музейных собраниях
7. *Мочалов И.И.* С.Р. Микулинский и ВИЕТ
8. *Платонова З.А.* Реакция общественности на XII съезд русских естествоиспытателей и врачей (по материалам периодических изданий к. 1909 – нач. 1910 гг.)
9. *Платонова М.В.* Европейские научно-технические музеи: от демонстрации технических новинок до историко-технических и историко-научных собраний
10. *Пчелов Е.В.* Гербы русских деятелей науки
11. *Самарин А.Ю.* «Дневники» С.И. Вавилова как источник по истории читательской деятельности ученого
12. *Сенченкова Е.М.* Творчество М.С. Цвета в жизни историка науки: опыт мемориальной историографии (к 100-летию со дня кончины ученого)
13. *Юркин И.Н.* Техника и технологии на страницах «Российской горной истории» А.С. Ярцова

## **2-е заседание**

**Среда, 27 марта, 11:00–18:00, конференц-зал (ком. 408)**

**Председатель:** О.А. Валькова

**Секретарь:** Е.В. Минина

1. *Бокарева О.Б.* Труды Б.Н. Заходера по истории Персии в Архиве РАН
2. *Бровина А.А.* Северная база АН СССР (1933–1941): история организации и итоги деятельности
3. *Васильева Е.В.* О нетрадиционных источниках истории отечественных ученых советского периода
4. *Жарова Е.Ю.* Отражение истории биологических исследований в российских университетах в дореволюционной и советской историографии
5. *Косырева Е.В.* Документальное наследие академика Г.В. Степанова в Архиве РАН: к 100-летию со дня рождения ученого
6. *Кочедыкова М.М.* Научно-просветительская деятельность А.В. Журавского по материалам газетной периодики европейского Севера России
7. *Лантева Т.Н.* Реакция Академии наук на распад СССР (по документам ее руководящих органов)
8. *Литвина Н.В.* Русско-шведские экспедиции по градусному измерению на острове Шпицберген в документах Архива РАН
9. *Николаенко Г.А.* Пора забыть Хальбакса! Концепция памяти Аллейды Асман
10. *Петрова М.С.* К вопросу о становлении европейской грамматической науки (на примере латинских текстов)
11. *Поленый Д.Г.* Уильям Пейли и его «Натуральная теология»: к истории книги
12. *Рыбченкова А.Э.* Учитель учителей – С.Г. Бархударов
13. *Самокиш А.В.* Инициированные автобиографии как источник личного происхождения (на примере автобиографий В.А. Герда и Г.Н. Боча)
14. *Селиванова О.В.* «Дмитрия Демьяновича надо всемерно поддержать...» (материалы о ходатайстве академика В.Р. Вильямса о помощи Д.Д. Букиничу)
15. *Синельникова Е.Ф.* Дореволюционная издательская деятельность Санкт-Петербургского философского общества
16. *Стеценко Ю.В.* Академик Николай Иванович Балашов (1919–2006): литература и пространственные искусства (к 100-летию со дня рождения)
17. *Тюменцев И.О., Клейтман А.Л.* Мемуары И.А. Маханова как исторический источник
18. *Щедрова И.М.* Академическая Книжная лавка в первой трети XIX в.
19. *Юсупова Т.И.* О создании Турецкой комиссии АН СССР (1933–1937) по материалам АВП РФ и ГА РФ

**Секция  
«Междисциплинарные исследования  
в истории науки и техники»**

**Понедельник, 25 марта, 14:00 – 18:00**

**ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14,**

**4-й этаж, конференц-зал (ком. 408)**

**Председатель:** Ю.М. Батурин

**Секретарь:** О.В. Доброчеев

1. *Ваганов А.Г.* Анти-Ньютон: феномен дилетантской науки на примере попыток опровержения закона всемирного тяготения
2. *Ермолаев А.И.* Если бы Менделя не было...  
Как изменилась бы судьба генетики в XX веке?
3. *Борисов В.П.* Мрачное очарование 'лучей смерти' Н. Теслы (1930-е гг.): цена властного вмешательства в решение научно-технической проблемы
4. *Вагабова Д. (Азербайджанская республика)*  
Азербайджанское искусство в контексте советской и постсоветской культуры
5. *Батурин Ю.М.* Эконофизика: от зарождения до будущей бифуркации
6. *Доброчеев О.В.* История турбулентной модели самоорганизации – от Рейнольдса до наших дней
7. *Клебанов Л.Р., Акулинина И.А.* Специальные технические средства для негласного получения информации: исторический и правовой аспекты
8. *Батурин Ю.М.* Разветвление геометрий у Льюиса Кэрролла: литературный и математический подходы.

## **Секция «Русская научная эмиграция»**

**Понедельник, 25 марта, 12:00 – 15:00**

**ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14,  
4-й этаж, конференц-зал (ком. 406)**

**Председатель:** Т.И. Ульянкина

**Секретарь:** Ю.В. Бельчич

1. *Фандо Р.А.* Ученый и его время:  
Дмитрий Федорович Синицын (1871-1937)
2. *Михеев В.Р.* «Тайны» семьи ученого-авиаконструктора  
Г.А. Ботезата
3. *Одинец В.П.* О физиках, приехавших в СССР  
в довоенное время
4. *Кривоносов Ю.И.* Оценка посла СССР в США А.А. Громыко  
деятельности русских ученых-эмигрантов  
П.А. Сорокина и В.Н. Ипатьева
5. *Бельчич Ю.В.* Русские инженеры-кораблестроители в США
6. *Шебырова Л.Г. С.И.* Метальников о влиянии  
радиоактивного излучения на структуру  
и размножение микроорганизмов
7. *Ульянкина Т.И.* Личные фонды русских ученых-эмигрантов  
в Архиве Русской Академической Группы в США
8. *Душка С.М.* Памятник Русской славы в Белграде.  
История создания и открытия

## Секция история математики

**Понедельник, 25 марта, 15:00 – 21:00**  
**Мехмат МГУ, Главное здание, ауд. 1608**

**Председатель:** С.С. Демидов

**Секретарь:** Е.А. Зайцев

1. *Антонюк П.Н.* «Простые линии» Галилея и формулы Френе-Серре
2. *Богатов Е.М.* О развитии теории конусов в работах отечественных математиков
3. *Демидов С.С.* Конец «великой эпохи»
4. *Жаров В.В.* Об информационно-педагогической среде, порождаемой средневековой математической литературой России и Китая
5. *Зайцев Е.А.* Галилей и Бекман об инерциальном движении
6. *Исак И.В.* Использование алгебраических методов, предложенное П.А. Некрасовым, для решения задач на построение
7. *Китаев Д.Б.* Н.Е. Жуковский и его работа «О гидравлическом ударе в водопроводных трубах»
8. *Колесников С.Н.* Два формализма механики, роль Лагранжа
9. *Кузичева З.А.* Гиперкомплексные системы в теории величин (XIX в.)
10. *Кузьмин А.В.* Иоганн Кеплер и Роберт Флудд: «математика против философии»
11. *Лавриненко Т.А.* Методы диофантова анализа в переписке Пьера Ферма и Жака де Бильи

12. *Лютер И.О.* Математическая составляющая трактата о наследственном праве ас Саджаванди
13. *Мухин Р.Р.* Теорема Пуанкаре-Биркгофа и классификация динамических систем
14. *Петрова С.С. Г.М.* Фихтенгольц и преподавание математического анализа в России и СССР в первой трети XX столетия
15. *Подколзина М.А.* Трехзначная логика в работах Н.А. Васильева
16. *Симонов Р.А.* С чего начинается календарно-расчётная математика Древней Руси?
17. *Смирнова Г.С.* Из истории реорганизации Московского математического общества в 1930 г.
18. *Чиненова В.Н.* Комплексный подход к формированию технического облика ЦАГИ в первые годы после его образования

## **Секция истории авиации**

***Среда, 27 марта, 11:00 – 14:00***  
***ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14,***  
***5-й этаж, комн. 507***

**Председатель:** Д.А. Соболев

**Секретарь:** А.А. Симонов

1. *Дружинин Ю.О.* Первый конкурс управляемых летательных аппаратов (Сент-Луис, 1904 г.)
2. *Соболев Д.А.* 9 февраля 1923 г. – день рождения советской гражданской авиации?
3. *Шаров А.М.* Развитие дирижаблестроения в СССР в 1930-1932 гг.
4. *Боев Д.А. А.Д.* Чаромский: конструктор и личность
5. *Симонов А.А.* «Турболёт» – история создания и испытаний

## Секция истории космонавтики и ракетной техники

**Четверг, 28 марта, 11:00 – 17:00**

**ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14,**

**4-й этаж, конференц-зал №2 (ком. 406)**

**Председатель:** С.В. Кричевский

**Секретарь:** В.М. Чеснов

1. *Багров А.В., Леонов В.А.* Эволюция представлений о космических поселениях от Циолковского до наших дней
2. *Кантемиров Б.Н.* Выбор районов размещения элементов системы радиоуправления ракет Р-7 на Урале и в Заполярье (1957-1958 гг.)
3. *Рош Най Л. (Laurence Roche-Nye) (Франция), Щербинин Д.Ю.* Советско-французские астрофизические эксперименты на борту орбитальной станции «Салют-7»: вклад в развитие космических фоторегистрирующих средств
4. *Ван Фанг (Wang Fang) (КНР)* Вектор ракетно-космического развития как результат «игры» с ненулевой суммой и тремя актерами
5. *Крючков Б.И., Артемьев О.Г., Леонов А.В., Батулин Ю.М., Жук Е.И.* Проект создания 3D-модели Международной космической станции как памятника техники: возможности и технические ограничения
6. *Кричевский С.В.* Экологичные технологии и проекты освоения Луны
7. *Чеснов В.М.* Научная составляющая космонавтики как объект историко-научного анализа
8. *Гуров С.В.* Концепции развития американской реактивной системы залпового огня MLRS
9. *Кондрат А.И., Орешкин Г.Д., Кондратьев А.С., Шуруп А.И.* Этапы становления и развития 1-го Управления Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина (к 50-летию)
10. *Иванова Л.В., Кричевский С.В.* Ассоциация участников космических полетов: краткая история за 35 лет
11. *Гуров С.В.* О постсоветских работах в области реактивных систем залпового огня на Украине (1992–2018 гг.)

## **Секция общей истории техники**

**Пятница, 29 марта, 11:00 – 16:00**

**ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14,**

**4-й этаж, конференц-зал №2 (ком. 406)**

**Председатель:** В.Л. Гвоздецкий

**Секретарь:** Е.Н. Будрейко

1. *Кузьмин Ю.В.* От истории техники к познанию законов развития техники
2. *Пилипенко А.В.* Развитие оконных технологий фотоэлектрической энергетики
3. *Леонов А.В.* Тенденции развития когерентных систем связи в 2010–2020 гг.
4. *Прохоров С.П.* Искусственный интеллект в СССР: первые успехи и разочарования
5. *Злобин Е.В.* Что считал первый в мире компьютер
6. *Сущинский В.А.* История развития и применения технических средств и систем безопасности грузоподъемных машин
7. *Ивашков Н.И.* Создатели подъемно-транспортной техники – лауреаты Сталинской премии
8. *Карасев А.* Роль и задачи Музея НАМИ в научном познании
9. *Семенов Н.М.* Сохранение и экспонирование крупных вещественных памятников истории техники. Вызовы новейшей эпохи
10. *Будрейко Е.Н.* Научно-педагогическая школа Н.А. Изгарышева в области прикладной электрохимии
11. *Гвоздецкий В.Л. А.В.* Винтер: от Днепрогэса до Ангарского каскада
12. *Лобаческий Я.П., Ценч Ю.С.* Становление и развитие агрженерного образования.
13. *Ерохин М.Н, Измайлов А.Ю., Ценч Ю.С.* Учение академика В.П. Горячкина как источник создания и развития сельскохозяйственных машин в России
14. *Ценч Ю.С., Хомутова Н.С.* Всесоюзный институт механизации сельского хозяйства (ВИМ): история создания и становления

## Секция истории химии

**Среда, 27 марта, 12:00 – 15:00**  
**ИИЕТ РАН, Балтийская ул., д.14,**  
**4-й этаж, комн. 413**

**Председатель:** А.М. Смолеговский

**Секретарь:** А.Н. Харитонова

1. *Смолеговский А.М.* Химические революции в кристаллохимическом аспекте
2. *Родный А.Н.* Химики в когнитивно-институциональных структурах научно-образовательной и практической деятельности до создания Русского химического общества
3. *Харитонова А.Н.* Трансурановые элементы. Проблемы синтеза и перспективы
4. *Богатова Т.В.* Периодическая таблица в учебниках химии XIX в.
5. *Зайцева (Баум) Е.А.* К юбилею ИЮПАК (1919–2019). Новации и вклад в деятельность организации ее русских президентов
6. *Рыбакова Е.В.* История разработок первых отечественных синтетических сорбентов для ионообменной хроматографии. Биографии и научные достижения ключевых персон
7. *Панарин В.Ю., Баум Е.А.* Технические решения защиты от ОВ в годы Первой мировой войны. Начало широкого использования активированного угля в противогазах
8. *Беснятов Е.Д.* Профессор Двигубский и его роль в популяризации естественных наук в первой трети XIX в.
9. *Смирнов В.В.* Эволюция методов определения температуры вспышки горючих жидкостей
10. *Алексеев С.Г., Смирнов В.В. Д.И.* Менделеев vs Британский парламент

## **Секция история наук о Земле**

**Четверг, 28 марта, 10:00 – 18:00**

**ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14, 2-й этаж, ком. 211**

**Председатели:** А.В. Постников, В.А. Снытко

**Секретари:** В.М. Савенкова, Н.А. Озерова

**1-е заседание – 10.00–13.30**

1. *Оболонская Э.В., Суханова К.Г.* Становление и развитие науки о метеоритах в России на примере коллекции метеоритов Горного музея Санкт-Петербургского Горного университета
2. *Второв И.П.* Информационная система «История геологии и горного дела» как научный инструмент для историков наук о Земле
3. *Даукаев А.А.* История развития бурения при поисках, разведке и добыче полезных ископаемых
4. *Печенкин И.Г.* Куликолон – уникальное месторождение оптического флюорита. История открытия и освоения
5. *Ильин Г.С.* Хибинский апатит как ценный источник фосфора: открытие месторождения и начало промышленного использования в 1920-е гг.
6. *Керимов И.А.* Геологические исследования А.А. Иностранцева на Кавказе
7. *Эльжаев А.С.* История изучения трещинных коллекторов верхнемеловых отложений западной части Терско-Сунженского прогиба
8. *Голынская Ф.А.* История проблемы самовозгорания углей в естественных условиях и в условиях горнодобывающих предприятий
9. *Якушина О.И.* Вклад ВИМСа в создание минерально-сырьевой базы страны (1918–1934)
10. *Аксенов Г.П.* Понятие времени в науках о Земле: закономерные неожиданности
11. *Щеглов Д.А.* История античной географии через призму лакунарности источников
12. *Коновалова И.Г.* Природа преемственности в средневековой географии
13. *Судаков А.В.* Географические представления М. Меховского о Нижнем Поволжье в системе европейских регионологических представлений XVI в.
14. *Постников А.В.* Польская картография русских земель до включения Царства Польского в состав Российской Империи
15. *Силин В.И., Седякина М.В.* Судьба двух членов Русского географического общества (И.П. Минаев и И.М. Картавцов)
16. *Чеснов В.М.* Возможности современных методов географического изучения России на историческом фоне академических экспедиций XVIII–XIX вв.: привнесённое и сохранённое

## **2-е заседание – 14.00–18.00**

1. *Илюшина Т.В.* Сибирский отдел Императорского русского географического общества об экспедициях в Восточной Сибири в 1866–1867 годах
2. *Кривошеина Г.Г.* Исследования в области наук о Земле в Обществе любителей естествознания, антропологии и этнографии
3. *Елина О.Ю.* Природа, человек и сельское хозяйство. Экологические картинки с первой выставки достижений Советской России, 1923 г.
4. *Баженов Ю.М.* Енисейское золото: открытие и период расцвета
5. *Романова О.С., Лазебник О.А.* Рукописная карта реки Лены второй половины XVIII в.
6. *Гагаева З.Ш., Ахматханов Р.С., Бадаев С.В., Чимаева Х.Р.* Географические сведения о Восточном Предкавказье (по картографическим материалам XVIII–XIX вв.)
7. *Керимов И.А., Гагаева З.Ш.* Российские и иностранные исследователи природы Восточного Предкавказья (по материалам архива РАН)
8. *Борсук О.А., Снытко В.А.* Кавказ в научном творчестве Ивана Семеновича Щукина
9. *Снытко В.А. Академик С.В.* Калесник и международная географическая деятельность
10. *Эрман Н.М., Широков Р.С., Собисевич А.В.* История картографирования городов Верхней Волги
11. *Сазонов А.А.* История развития гидрологических наблюдений на Цимлянском водохранилище
12. *Собисевич А.В.* Изучение водных объектов на территории Карелии во второй половине XX в.
13. *Озерова Н.А.* Использование гидроэнергетического потенциала рек бассейна Москвы реки в XVIII в.
14. *Широкова В.А.* Михаил Андреевич Великанов – гидролог, гидротехник (к 140-летию со дня рождения)
15. *Савенкова В.М.* Вклад В.М. Лохтина в изучение ледовых явлений (к 170 летию со дня рождения)

## Секция истории биологии

**Четверг, 28 марта, 12:00 – 15:00**

**ИИЕТ РАН, Балтийская ул., д.14,**

**4-й этаж, комн. 413**

**Председатель:** О.П. Белозеров

**Секретарь:** Т.А. Курсанова

1. *Колотилова Н.Н.* «Парижский период» Н. Ф. Гамалеи (к 160 летию со дня рождения)
2. *Фандо Р.А.* Формирование институциональной базы возрождающейся отечественной генетики в 1960-е гг. К 50-летию Медико-генетического научного центра
3. *Белозеров О.П.* Паразитологическая тематика в научной деятельности М.М. Завадовского
4. *Курсанова Т.А.* Биохимия 1930-х гг. как начальный этап молекулярной биологии
5. *Назаров А.Г.* Биосфера. Ноосфера. Экология культуры: смысл и связь времен
6. *Помелова М.А.* Из истории опытных станций Института экспериментальной биологии
7. *Кривошеина Г.Г.* Научные общества и их президенты: М.А. Мензбир и А.Н. Северцов
8. *Голиков К.А.* Ботанический сад Московского университета на страницах журнала «Цветоводство»
9. *Кривошеина М.Г., Озерова Н.А.* Интродукция борщевика Сосновского в СССР в 1940-1980-е гг.
10. *Васильева Е.В.* Августовская сессия ВАСХНИЛ в науке на Дальнем Востоке
11. *Шилова Е.Г.* О начальном этапе радиобиологических исследований
12. *Курбанов Р.К., Ценч Ю.С.* Прецизионное земледелие: историческая необходимость или фантазии?
13. *Козлова М.С.* Концепция ноосферы В.И. Вернадского и стратегии экоразвития

## **Объединенное заседание секций истории физики и астрономии**

**Четверг, 28 марта, 11:00 – 18:00**

**ИИЕТ РАН, Балтийская ул., д.14,**

**4-й этаж, конференц-зал (ком. 408)**

**Председатель:** В.П. Визгин

**Секретарь:** Е.И. Погребысская

1. *Лю Цзиньянь (Liu Jinyan) (КНР)* Научная работа Чоу Гуаньчжао в Объединенном Институте ядерных исследований (Дубна) с 1957 по 1961 гг. и его вклад в развитие китайской физики
2. *Савельева Д.Н., Ван Фанг (Wang Fang) (КНР)* ФТИ им. А.Ф. Иоффе и развитие физики в КНР
3. *Аксентьева М.С. Б.Б. Кадомцев* как главный редактор УФН (1976-1988)
4. *Андреев А.В. С.И. Вавилов* и космос
5. *Беллюстин Н.С.* О роли революций 1917 года в судьбе Нижегородского кружка любителей физики и астрономии
6. *Визгин В.П.* 1954 год: скрытый поворотный момент в истории создания стандартной модели в физике фундаментальных взаимодействий
7. *Иванов К.В.* Русско-британское разграничение в Афганистане. Роль и функции экспертов астрономов
8. *Кессених А.В.* Записки цитируемого из систем «Истина», Google Scholar и РИНЦ
9. *Куртик Г.Е.* Астрономические представления в древней Эбле
10. *Погребысская Е.И.* Люминесценция – наука XX века
11. *Пономарев С.М.* Архив Нижегородского кружка любителей физики и астрономии как элемент истории естествознания в Нижегородском регионе
12. *Птушенко В.В.* Попытки академика Н.Н. Семенова противостоять лысенковщине в конце 1950-х гг.
13. *Рыженков А.В.* Физика в развитии телевидения
14. *Сонин А.С.* Как были открыты минеральные жидкие кристаллы
15. *Томилиן К.А.* Революционная реформа в метрологии

## Секция истории организации науки и науковедения

**Четверг, 28 марта, 14:00 – 18:00**

**ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14,**

**2-й этаж, ком. 217**

**Председатель:** А.Г. Аллахвердян

**Секретарь:** К.О. Россиянов

1. *Артюхин М.И., Пушкевич С.А. (Республика Беларусь)* Международная ассоциация академий наук (МАН): история становления и перспективы развития в условиях новых интеграционных союзов стран СНГ
2. *Щурок Э.М. (Республика Беларусь)* Основные тенденции системы подготовки научных кадров высшей квалификации в Республике Беларусь
3. *Оноприенко В.И., Оноприенко М.В. (Украина)* Достижения учреждений НАН Украины в области новейших технологий и возникающие новые проблемы
4. *Соловьев В.П. (Украина)* Звенья технологического развития в цепи социальной эволюции
5. *Али-заде А.А.* Опыт создания методологии прогнозирования социального развития
6. *Виноградова Т.В.* Исследования науки и технологий (STS) и эпоха постправды
7. *Гребенщикова Е.Г.* Взаимоотношения науки и общества в биомедицине: «демократизация науки» и научный краудсорсинг
8. *Егерев С.В.* Импортзамещение в сфере науки и бенефициары санкций и контрсанкций
9. *Пястолов С.М.* Феномен бюрократизации в научной сфере
10. *Володарская Е.А.* Научный туризм и деятельность Российской Академии наук
11. *Россиянов К.О.* «Дело Лысенко» и проблема экспертной оценки в отечественной науке (1920-1950-е гг.)
12. *Аллахвердян А.Г., Шапошник С.Б.* Сопоставительный анализ динамики научных кадров и публикационной активности в отечественных гуманитарных науках в 1993-2017 гг.
13. *Шапошник С.Б.* Сравнительный анализ динамики публикационной активности и международного научного сотрудничества российских ученых в общественных и гуманитарных науках в постсоветский период
14. *Аллахвердян А.Г., Малахов В.А.* Возрастная и гендерная динамика научных кадров в советской и постсоветской России: сравнительно науковедческий анализ

**Секция**  
**«Теоретико-методологические проблемы**  
**истории науки»**

**Пятница, 29 марта, 12:00 – 17:00**  
**ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14,**  
**4-й этаж, ком. 408**

**Председатель:** А.А. Печенкин

**Секретарь:** Е.А. Гороховская

1. *Печенкин А.А.* Два понятия вероятности в XX веке
2. *Желтова Е.Л.* Феномен создания АК-47: взгляд историка науки (к столетию М.Т. Калашникова)
3. *Сапрыкин Д.Л.* Методы системного анализа исторических данных о развитии науки, промышленности и инженерного образования России
4. *Кузнецова Н.И.* Гештальт-переключение в истории науки: формирование исторической эпистемологии
5. *Федорова О.Б.* Математические модели метафизического понятия «выражение» у Лейбница
6. *Гороховская Е.А.* Методологические проблемы, связанные с изучением развития этологии в СССР
7. *Стасюк Т.Г.* Образы С.П. Королева в кино в сравнении с тем, что говорят о Королеве документы
8. *Копаладзе Р.А.* Этические аспекты экспериментирования на животных от древнейших времен до наших дней
9. *Прилукова Е.Г.* Современная технонаука и проблема «измерения» человека
10. *Бао Оу (Бао Оу) (КНР)* Деятельность Китайского общества диалектики природы в период реформ

## **Круглый стол**

### **«Гендерные проблемы в истории науки и науковедении»**

При участии Архива РАН

**Четверг, 28 марта, 11:00 – 18:00**  
**ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14,**  
**2-й этаж, ком. 213**

**Ведущие:** А.Г. Аллахвердян, О.А. Валькова

#### **1-е заседание**

**11.00–13.30**

1. *Урмина И.А.* Гендер в российской науке
2. *Аллахвердян А.Г.* Динамика численности научных кадров: гендерный анализ (на базе статистических источников)
3. *Курапова Е.Р.* Гендерная история: письма историка М.В. Нечкиной химику технологу Д.А. Эпштейну как исторический источник
4. *Колесникова Е.М.* Карьера женщины в естественных науках: академическая и другие варианты карьеры, социокультурный контекст, ресурсы поддержки и двойные стандарты
5. *Ульянкина Т.И.* Татьяна Львовна Голицына: жизнь в России и США
6. *Долгова Е.А.* Еврейки в научном сообществе конца 1920–1930-х гг.: данные статистики и опыт точечного обследования
7. *Зайцева (Баум) Е.А.* Карьеры российских женщин-химиков в эмиграции
8. *Соловей А.П. (Республика Беларусь)* Факторы успешной научной карьеры: мнение молодых женщин-ученых Национальной академии наук Беларуси
9. *Тихомирова О.Ф.* «...Ваша фамилия теперь спаяна из двух (вроде термозлемента)»: А.А. Глаголева-Аркадьева и В.К. Аркадьев вместе в науке и в жизни
10. *Сенченкова Е.М.* Путь от ботаника до историка науки: формирование научных интересов Н.А. Базилевской
11. *Синельникова Е.Ф.* Вклад женщин-переводчиц в публикаторскую деятельность Санкт-Петербургского философского общества

## **2-е заседание**

**14.30–17.00**

1. *Осипова Н.М.* Хранительницы древностей научных (архивисты Академии наук)
2. *Елина О.Ю.* Дамы и цветы: гендерное измерение ботанической иллюстрации
3. *Трофимова В.С.* Путь женщины в математику в XVII веке: принцесса Елизавета Богемская
4. *Лившиц О.Д.* Переписка В.А. Варсанофьевой с В.А. Обручевым (по документам Архива Российской академии наук)
5. *Колотилова Н.Н.* Высокое призвание и путь в науку профессора Р.Ф. Акуловой-Рудневой
6. *Лиманова С.А.* Первая женщина-почетный доктор зоологии в России: судьба палеонтолога М.В. Павловой
7. *Трофимова Т.Н.* Член Санкт-Петербургского математического общества О.С. Ростовцева: от профессии математика к профессии врача
8. *Рыбакова Е.В.* Соратницы пионеров синтеза ионообменных материалов в СССР
9. *Лебедева Е.Г.* Русский океанограф М.В. Клёнова
10. *Валькова О.А., Гриневич И.И. (Латвийская республика)* Амалия Андреевна Цекулина (24.09.1902–24.12.1981) – первая женщина ректор в Латвии
11. *Бельчич Ю.В.* Сестра милосердия, женщина-врач – Варвара Владимировна Ливашева-Юркевич (1887–1920 гг.)

## **Секция «Памятники науки и техники»**

**Пятница, 29 марта, 11:00 – 16:00**

**ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14, 2-й этаж, ком. 213**

**Председатель:** Е.В. Минина

**Секретарь:** М.В. Шлеева

1. *Златопольский Д.М.* Музей истории вычислительной техники
2. *Потапова Н.В.* Уникальные экспонаты музея «Огни Москвы»
3. *Круглова Е.Н., Тимохина В.В., Шестакова Н.А.* Музей истории развития Гидрометцентра
4. *Севастьянова О.В.* Памятники науки и техники в собрании Иконотеки ИИЕТ РАН
5. *Платонова Т.А.* Этапные разработки НИКФИ в области кинематографии из коллекции Политехнического музея
6. *Кузьмина Э.И.* Первый советский каучук: из коллекции Политехнического музея
7. *Артеменко Р.В.* Памятники техники связи в Политехническом музее
8. *Вишнякова Т.В., Чепкунас Л.С.* Коллекции музея истории развития сейсмологии в России
9. *Жекова Т.Л.* Фотокамеры для трехцветной съемки из собрания Политехнического музея
10. *Шлеева М.В.* Музеи истории науки и техники: в начале пути

## **Экологическая секция Научно-общественного объединения «Экологический центр» ИИЕТ РАН**

**Пятница, 29 марта, 10:00 – 14:00**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Гидроспецгеология», ул. Маршала Рыбалко, 4а,  
конференц-зал Центра объектового мониторинга, 2-й этаж**

**Председатель: А.Г. Назаров**

**Секретарь: Е.Г. Шилова**

1. *Назаров А.Г.* О соотношении понятий ноосферы и экологии культуры
2. *Антипова Н.В.* Предшественники формирования эколого-культурных представлений в России – Карамзин Н.М.
3. *Вальдес Одриосола М.С.* Глобальные процессы в аспекте экологии культуры
4. *Лавренова О.А.* Сад как текст: исследования Д.С. Лихачева и современная гуманитаристика
5. *Мочалов И.И.* Экологический аспект марксистской социально-исторической концепции Карла Каутского
6. *Мочалова О.И.* О развитии концепции экокварталов
7. *Флоренский П.В.* Истоки понятий и терминов «ноосфера» В.И. Вернадского и «пневмосфера» П.А. Флоренского
8. *Шилова Е.Г.* О взаимосвязи радиоэкологии и экологии культуры
9. *Яковлев С.А.* Социальная политика как эколого-культурная проблема. (По следам публицистики В.Г. Короленко и И.А. Дедкова)

## **Научная сессия Годичной конференции ИИЕТ в Санкт-Петербурге**

**Санкт-Петербург, Таможенный пер., д. 2,  
Конференц-зал СПбФ ИИЕТ РАН**

**1-е заседание**

**Вторник, 26 марта, 12:00 – 16:00**

**Председатель:** Н.А. Ащеулова

**Секретарь:** Е.Ф. Синельникова

**Ведущий:** Э.И. Колчинский

1. *Дьяков Б.Б.* Физтех и музыка  
(к 100-летию основания ФТИ им. А.Ф.Иоффе)
2. *Иванов Б.И.* Технические науки в послевоенное пятилетие  
1946-1950 гг.
3. *Попова В.В.* Русская артиллерия первой половины XIX века:  
ракеты против пушек
4. *Зенкевич С.И.* В.В. Данилевский, А.А. Киселёв и история  
книжных фондов Сектора БАН при СПбФ ИИЕТ
5. *Колчинский Э.И.* Восприятие Э. Геккеля в русскоязычном  
пространстве: к 100 летию со дня смерти великого  
естествоиспытателя и мыслителя
6. *Конашев М.Б.* Разбросанные по всему свету  
(Ф.Г. Добржанский о русских эмигрантах)
7. *Шалимов С.В.* Советско-французское сотрудничество  
в области биологии во второй половине 1960-х гг.
8. *Федорова А.А.* Смысловые сборки антропогенеза в изданиях  
Большой Советской Энциклопедии
9. *Жмудь Л.Я.* Философские и научные школы в античности:  
норма и исключения
10. *Ларионова С.Ю.* Геометрия в сочинении Варрона «Disciplinae»

## **2-е заседание**

**Четверг, 28 марта, 12:00 – 16:00**

**Председатель:** Н.А. Ащеулова

**Секретарь:** Е.Ф. Синельникова

**Ведущий:** В.С. Соболев

1. *Басаргина Е.Ю.* О времени зарождения отраслевых академических музеев
2. *Станулевич Н.А.* Госкаталог.рф как инструмент атрибуции коллекции музея-квартиры П.К. Козлова.
3. *Душина С.А., Куприянов В.А.* Академическая карьера: сети и институты
4. *Пивоваров Е.Г., Карева Н.В.* И.С. Барсов – сотрудник академической типографии
5. *Скрыдлов А.Ю.* Деятельность Санкт-Петербургской Академии наук по изданию статистических материалов в XVIII-первой половине XIX в.
6. *Смагина Г.И.* Якоб Штелин – почетный член Общества свободных искусств в Лейпциге
7. *Соболев В.С.* Родовой герб учёного и флотоводца С.О. Макарова (к 170 летию со дня рождения)
8. *Феклова Т.Ю.* Роль и место Пекинской Магнитно-Метеорологической обсерватории в истории отечественной метеорологии в XIX в.
9. *Войтеховский Ю.Л.* «Отрывки из научных воспоминаний П.Н. Чирвинского» – рукопись из архива Д.П. Григорьева

# **Международная конференция «Инженерные технологии и информатика: инновации и применение»**

## **Пленарное заседание**

**Вторник, 26 марта, 14:00 – 17:00**

**ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14,  
4-й этаж, конференц-зал №2 (ком. 406)**

## **Заседание секции «Компьютерная информатика»**

**Среда, 27 марта, 10:00 – 17:00**

**ФИЦ «Информатика и управление»,  
ул. Вавилова, д.44, кор.2**

**Модератор:** В.И. Захаров

1. *Захаров В.И.* Общий обзор докладов, представленных на секцию\*
2. *Андрюхин А.* Фишинг-атаки и предупреждения в проектах на основе блокчейна
3. *Жукова Г.Н., Сметанин Ю.Г., Ульянов М.В.* Информативные символные представления как способ качественного анализа временных рядов
4. *Захаров В.И., Хорошилов Ал-др А., Хорошилов Ал-ей А.* Методы и технологии машинного фразеологического перевода на основе модели обобщенных синтагм
5. *Захаров В.И., Красовицкий А.М. (Республика Казахстан), Мейрамбеккызы Ж. (Республика Казахстан), Уалиева И.М. (Республика Казахстан), Хорошилов Ал-др А., Хорошилов Ал-ей А.* Технологии автоматического создания декларативных средств для кластеризации документов СМИ

\*Все доклады, кроме помеченных звездочкой, стендовые. По окончании представления стендов проводится общее обсуждение докладов.

6. *Ковалев Д.Ю.* Построение решеток гипотез для виртуальных экспериментов в областях с интенсивным использованием данных
7. *Май Т.А. (Социалистическая Республика Вьетнам), Данг Т.С. (Социалистическая Республика Вьетнам), Анисимов Д.Н., Федорова Е.* Контроллер Fuzzy-PID для двухколесного балансирующего робота на базе микроконтроллера STM32
8. *Полтавцева М.А.* Эволюция систем управления данными и обеспечения их безопасности
10. *Саргсян С. (Республика Армения), Курмангалеев С. (Республика Армения), Меграбян М. (Республика Армения), Асрян С. (Республика Армения)* Направленное фазирование на основе программно-динамического инструментария
11. *Шанин И.А., Ступников С.А., Захаров В.Н.* Об обнаружении аномалий во временных рядах, производимых устройствами жилищно-коммунального хозяйства

## **Заседание секции «Прикладные компьютерные технологии: история и современность»**

***Среда, 27 марта, 12:00 – 13:00***

***ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14,  
4-й этаж, конференц-зал №2 (ком. 406)***

**Модератор:** С.П. Прохоров

1. *Прохоров С.П.* Общий обзор докладов, представленных на секцию\*
2. *Батурин Ю.М.* Топология «сшивания» виртуального и реального права при рассмотрении дел об on-line преступлениях
3. *Захарова М.И.* Правовое регулирование создания и использования 3D-документов в Российской Федерации
4. *Долежел М. (Чешская Республика)* Роль различий между поколениями в принятии ИКТ: социальная перспектива информатики

5. *Китов В.А., Пройдаков Э.М.* Первые отечественные научные труды по автоматизированным системам управления в ВКМ
6. *Насири А.М. (Исламская Республика Иран), Широкова В.А., Озерова Н.А.* Создание геоинформационной базы интернет-ресурса Старинные водные пути Северо-Запада России
7. *Раденкович Б. (Республика Сербия), Прохоров С.П., Деспотович-Зракич М. (Республика Сербия), Богданович З. (Республика Сербия), Лабус А. (Республика Сербия)* Влияние патентов Никола Тесла на развитие современных мобильных и интернет-сервисов
8. *Раденкович Б. (Республика Сербия), Прохоров С.П.* Плодотворное сотрудничество советских и югославских учёных: гибридный компьютер HRS-100
9. *Рош-Най Л. (Laurence Roche-Nye) (Франция), Щербинин Д.Ю.* Советско-французская научно-технологическая кооперация на борту космической станции «Салют-7»
10. *Силантьев С.А., Шилов В.В.* Учет и контроль – основа социализма: вычисления в СССР (1917-1941)
11. *Смолевицкая М.Э.* Развитие вычислительной техники в СССР
12. *Фандо Р.А., Клавдиева М.М.* История молекулярной генетики в России: историко-научный анализ
13. *Шлеева М.В. И.А.* Апокин как историк вычислительной техники

## **Заседание секции «Прикладная электроника и электротехника: история и современность»**

**Среда, 27 марта, 13:00 – 15:00**

**ИИЕТ РАН, ул. Балтийская, д.14,  
4-й этаж, конференц-зал №2 (ком. 406)**

**Модератор:** В.Л. Гвоздецкий

1. *Гвоздецкий В.Л.* Общий обзор докладов, представленных на секцию\*
2. *Борисов В.П.* Российская электроника: глобализация и национальные интересы
3. *Будрейко Е.Н.* Электрохимическая промышленность в контексте политики индустриализации СССР
4. *Гвоздецкий В.Л.* Творцы плана ГОЭЛРО
5. *Елина О.Ю.* Развитие инновационных технологий в российском агропромышленном секторе
6. *Йоклова В. (Словацкая Республика), Будрейко Е.Н.* Цифровые технологии в архитектурном дизайне, верификации и представлении
7. *Леонов А.В.* Тенденции развития когерентных систем связи в 2010–2020 гг.
8. *Пилипенко А.В.* Главная проблема фотоэлектрической энергетики и возможные пути ее решения: историко-технический подход
9. *Сикора М. (Республика Польша)* Польская разведка: приобретение ноу-хау микроэлектроники у Запада во время холодной войны
10. *Симкович В. (Словацкая Республика), Хайтманек Р. (Словацкая Республика), Зайчик В. (Словацкая Республика)* Отслеживание пользователей в среде VR
11. *Симонов А.А.* Исследования и испытания авиационного радиозлектронного оборудования в СССР
12. *Соболев Д.В.* Работы по созданию электровертолёта в СССР в предвоенные годы
13. *Щербинин Н.Д.* Инновационная деятельность компании Siemens в области электротехники в России (1880–1886)

## Схема прохода и проезда в ИИЕТ РАН (ул. Балтийская, 14)

**Пешком.** Станция метро «Сокол», выход на правую сторону Ленинградского проспекта при движении из Центра - «к улице Балтийская». После выхода из метро идти вдоль Ленинградского проспекта по направлению из Центра до указателя «ул. Балтийская» (около 250 метров). Повернуть направо и двигаться далее прямо вдоль проезжей части до пересечения с ул. Часовая (около 750 метров). Перейдя ул. Часовая, дойти до торца здания по адресу ул. Часовая, д. 32 (около 20 метров). Вход в здание с торца этого дома («стеклянная» пристройка).



**На автомобиле. 1.** Двигаясь из Центра по Ленинградскому проспекту, после метро «Аэропорт» повернуть направо, проехать до ул. Часовая, повернуть налево на ул. Часовая. Следуйте прямо по ул. Часовая до поворота налево на ул. Балтийская. Вы прибыли. Паркуйтесь. **2.** Или – после метро «Сокол» примите правее и поверните по указателю «ул. Балтийская», проследуйте прямо до поворота на ул. Усиевича, поверните на нее направо, проезжайте прямо до светофора, на котором поверните налево и следуйте по Головановскому переулку до ул. Часовой, поверните налево и доезжайте до ул. Часовой, д. 32.

## Схема расположения Санкт-Петербургского филиала ИИЕТ РАН

