



**Russian American Science Association
XVII International Conference
November 7–8, 2026
Northwestern University, Chicago**



**Посвящается 105-летию со дня рождения
Андрея Дмитриевича Сахарова
In Honor of the 105th Anniversary of the Birth of
Andrei Dmitrievich Sakharov**

17th RASA Conference Program / November 7–8, 2026**Northwestern University, Chicago**

Время конференции указано по Eastern Time (время Вашингтона)

Working languages are Russian and English

RSVP REQUIRED In person (Лично) or Live Streaming (Online)

7 ноября, суббота / 7 November, Saturday

8:00–8:50	Завтрак / Breakfast
8:50–9:00	Сессия 1 / Session 1: Introduction / Открытие Председатель сессии / Chair: Igor Efimov Sergei Erofeev (Rutgers University) Introductory Remarks
9:10–10:30	Сессия 2 / Session 2: Andrei Sakharov / Андрей Сахаров Председатель сессии / Chair: Mark Kramer Mark Kramer (Harvard University) Andrei Sakharov and the Cold War / Андрей Сахаров и холодная война Mikhail Shifman (U Minnesota) Andrei Sakharov - A Physicist / Андрей Сахаров: Физик Tatiana Yankelevich (Harvard University) Responsibility of Scientists / Ответственность ученых Marina Sakharov-Liberman (Sakharov Foundation) Sakharov and Solzhenitsyn: Solzhenitsyn's "Letter to the Soviet Leaders" and Sakharov's Response / Сахаров и Солженицын: Письмо Солженицына вождям и ответ Сахарова на это письмо
10:30–11:00	Перерыв / Coffee Break
11:00–12:00	Сессия 3 / Session 3: Andrei Sakharov Continued / Андрей Сахаров Продолжение Председатель сессии / Chair: Alexander Kabanov Maria Mayofis (Central European University) Physicists in the International Bodies of the League of Nations and the Genealogy of Scientists' Civic Activism: From Einstein and Bohr to Sakharov / Физики в международных структурах Лиги Наций и генеалогия научного общественного активизма: от Эйнштейна и Бора к Сахарову Пяа Kukulin (Central European University) “Truly Human Progress”: The Relationship Between Conceptions of Scientific and Moral Progress in Andrei Sakharov’s Political Thought / Истинно человеческий прогресс»: взаимоотношение представлений о научном и моральном прогрессе в политической мысли Андрея Сахарова Olga Orlova (T-invariant) Anti-Sakharov: How War, Isolation, and Lawlessness Reshaped Russian Science (2022–2026) / Антисахаров: как война, изоляция и бесправие перекроили российскую науку (2022–2026)
12:00–13:00	Обед / Lunch
13:00–14:10	Сессия 4 / Session 4: Gamow Award Laureates / Гамовские лауреаты Председатель сессии / Chair: Konstantin Sonin Лауреат премии / Award laureate Лауреат премии / Award laureate
14:15–15:15	Сессия 5 / Session 5: Physics / Физика Председатель сессии / Chair: Mikhail Shifman Mikhail Kats (University of Wisconsin-Madison) Shaping light with structures thinner than a human hair / Управление светом с помощью структур тоньше человеческого волоса Alexander Kildishev (Purdue University) Dam Thanh Son (University of Chicago)
15:15–15:45	Перерыв / Coffee Break
15:45–17:15	Сессия 6 / Session 6: Round Table 1 AI Across Disciplines / Круглый стол 1 ИИ в разных дисциплинах Председатель сессии / Chair: Mikhail Epstein Mikhail Epstein (Emory University) A Humanist's Experiments with AI: New Tools for Thinking / Опыты гуманитария с ИИ: Новые инструменты мышления Olexander Isaev (Carnegie Mellon) Sergei Nirenburg (Rensselaer Polytechnic Institute) Cognitive science, AI and Natural Language Processing / Когнитивная наука, искусственный интеллект и обработка естественного языка
17:15–18:45	Сессия 7 / Session 7: Round Table 2 Commercial and Industrial Science / Круглый стол 2 Наука в бизнесе и промышленности Председатель сессии / Chair: Tatiana Tatarinova Yuri Gankin (Quantori) Bioinformatics / Биоинформатика Dmitri Kossakovski (Medtronic) Medical devices / Медицинские приборы Inna Dubchak (JGI) Bioinformatics / Биоинформатика
19:00–21:00	Ужин / Dinner : TBA Оплачивается индивидуально участниками / Personal payment

8 ноября, воскресенье / 8 November, Sunday

8:00–9:00	Завтрак / Breakfast
9:00–10:15	Сессия 8 / Session 8: Life Sciences / Науки о жизни Председатель сессии / Chair: Eugene Koonin / Anna Krylov Anatoly Kolomeisky (Rice University) When Will Cancer Start? / Когда начнётся рак? Olexandr Isayev (Carnegie Mellon) Chemistry in the Age of AI, Agents, and Automation / Химия в эпоху искусственного интеллекта, ИИ-агентов и автоматизации Eugene Koonin (NIH) Computational Modeling of the Earliest Stages of Life Evolution / Компьютерное моделирование самых ранних этапов эволюции жизни Alexandra Nikolaeva (UN Berkley) The Role of Genetic Instability in the Recovery of Sequoia Populations / Роль генетической нестабильности в восстановлении популяций секвойи
10:15–10:45	Перерыв / Coffee Break
10:45–11:30	Сессия 9 / Session 9: Complex Systems / Сложные системы Председатель сессии / Chair: Tatiana Bronich Sergei Nirenburg (Rensselaer Polytechnic Institute) Critique of Pure Benchmarking / Критика чистого бенчмаркинга Peter Vorobieff (The University of New Mexico) Sustainable Energy Systems: Challenges and Opportunities / Устойчивые энергосистемы: проблемы и возможности
11:30–12:30	Сессия 10 / Session 10: Round Table Data First The Foundation of AI Driven Science / Круглый стол Данные как основа науки с ИИ Председатель сессии / Chair: Alex Tropsha Alex Tropsha (UNC Chapel Hill) Data Science / Наука о данных Alexander Kabanov (UNC Chapel Hill) Experiment - Chemistry / Biology / Эксперимент в химии и биологии
12:30–13:30	Обед / Lunch
13:30–14:30	Сессия 11 / Session 11: Economics / Экономика Председатель сессии / Chair: Oleg Itskhoki Ben Golub (Northwestern University) Coordination games with different priors / Координационные игры с различными априорными убеждениями Michael Alekseev (Indiana University Bloomington) Russian society, democratic values, and the legacy of the early-1990s economic shock / Российское общество, демократические ценности и наследие экономического шока начала 1990-х годов Georgy Egorov (Northwestern University) Artificial intelligence and political advice / Искусственный интеллект и политические рекомендации
14:35–15:35	Сессия 12 / Session 12: The Many Facets of Power in Politics Culture and the Arts / Многогранность власти в политике культуре и искусстве Председатель сессии / Chair: Mikhail Epstein Sergei Erofeev (Rutgers University) Power in Late Modernity / Власть в позднем модерне Maria Eglon (Independent Scholar) “No Feelings or Inspired Thoughts”: How Soviet Authorities Taught Workers and Peasants to Write / "Нет чувств и вдохновенных мыслей": как советская власть учила писать рабочих и крестьян. Nina Belyaeva (Global Nomad University (Rep. of Georgia)) Pluralism of Power and Different Types of Normativity: The Regulation of Freedom of Assembly in Russia / Плюрализм власти и разные типы нормативности на примере регулирования свободы собраний в России.
15:35–16:00	Перерыв / Coffee Break
16:00–16:40	Сессия 13 / Session 13: The Many Facets of Power Continued / Многогранность власти Продолжение Председатель сессии / Chair: Mikhail Epstein Пиа Kutik (Northwestern University) Byron’s Don Juan and the Problem of Power / "Дон-Жуан" Байрона и проблема власти. James Birk (Johannes Gutenberg-Universität Mainz) Erotic and Gendered Metaphors in Russian Militarist Discourse of the First World War and the Full-Scale Invasion / Эротические и гендерные метафоры в российском милитаристском дискурсе Первой мировой войны и полномасштабного вторжения
16:40–17:00	Сессия 14 / Session 14: Closing Ceremony / Закрытие

