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 Central Time (время Чикаго)
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 Солженицин: Письмо Солженицина вождям и ответ Сахарова на это письмо
10:30–11:00	**Перерыв / Coffee Break / Постеры / Poster viewing**
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 **Ilya 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 / Постеры / Poster viewing**
13:00–14:10	**Сессия 4 / Session 4: Gamow Award Laureates / Гамовские лауреаты** **Председатель сессии / Chair: Konstantin Sonin** **Natalia Berloff** (Cambridge University) When Light and Matter Do the Maths: From Hard Problems to AI / Свет и вещество считают сами: от сложных задач к ИИ **Mikhail Epstein** (Emory University) How the Humanities Can Change the World / Как гуманитарные науки могут менять мир
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) Time-Domain Optical Dispersion in Disordered Materials: A Statistical Perspective / Реакция света на «беспорядок» в оптических материалах: статистика поведения во времени **Dam Thanh Son** (University of Chicago) End of the World: Scenarios from Modern Physics / Конец света: сценарии из современной физики
15:15–15:45	**Перерыв / Coffee Break / Постеры / Poster viewing**
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 University) Chemistry in the Age of AI, Agents, and Automation / Химия в эпоху искусственного интеллекта, ИИ-агентов и автоматизации **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) Start-up science / Наука в стартапах **Dmitri Kossakovski** (Medtronic) What is the best environment for scientists? / Где ученым лучше? **Inna Dubchak** (JGI) Federal government resistance to forming collaborations with industry / Сопротивление федеральных властей построению связей **Tatiana Tatarinova** (University of La Verne) Industry, science and Education / Индустрия, наука и образование
19:00–21:00	**Ужин / Dinner :** Francesca's on Chestnut, 200 E Chestnut St, Chicago, IL 60611 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 / Постеры / Poster viewing**
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 in Chemistry and Biology / Эксперимент в химии и биологии
12:30–13:30	**Обед / Lunch / Постеры / Poster viewing**
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 / Постеры / Poster viewing**

16:00–16:40	**Сессия 13 / Session 13: The Many Facets of Power Continued / Многогранность власти Продолжение** **Председатель сессии / Chair: Mikhail Epstein** **Ilya 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**

RASA 2026 Conference Information