

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ РАН  
ПО МЕТОДОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И  
КОГНИТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ФИЛОСОФИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ:  
СТРАТЕГИИ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

24 июня 2021 г.,  
11.00 – 20.00,  
Россия

Сайт:

<https://phai.info/2021/06/24/>

Коды видеоконференции Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/81343384323?pwd=MnVlekpyS09mOGxGMXhMZWM3ZjI2UT09>

Идентификатор конференции: 813 4338 4323. Код доступа: 660092.

г. Москва, 2021

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ – МИРЭА  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГУМАНИТАРНЫХ НАУК  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА: ФАКУЛЬТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
И ФИЛОСОФСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН  
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН  
ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМЕНИ А.А. БЛАГОНРАВОВА РАН  
ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ РАН  
ИНСТИТУТ ФИЛОСОФИИ И ПРАВА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН  
РОССИЙСКОЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМЕНИ  
И.П. ПАВЛОВА РАН  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ СЕМИНАР  
«АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ И ТЕОРИЯ СИСТЕМ»

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Лекторский Владислав Александрович, сопредседатель конференции, председатель НСММИ РАН, академик РАН, академик РАО, доктор философских наук, профессор, главный научный сотрудник Института философии РАН, г. Москва
- Сигов Александр Сергеевич, сопредседатель конференции, член НСММИ РАН, академик РАН, профессор, доктор физико-математических наук, президент Российского технологического университета (РТУ МИРЭА), г. Москва
- Макаров Валерий Леонидович, заместитель председателя НСММИ РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, научный руководитель Центрального экономико-математического института РАН, научный руководитель направления «Искусственные общества» НСММИ РАН, г. Москва
- Алексеев Андрей Юрьевич, сопредседатель организационного комитета конференции, ученый секретарь и координатор научных программ НСММИ РАН, доктор философских наук, ведущий научный сотрудник кафедры философии и методологии науки философского факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва
- Толоконников Георгий Константинович, сопредседатель организационного комитета конференции, соруководитель секции НСММИ РАН «Математическая биология и теория систем», кандидат физико-математических наук, ВИМ, г. Москва
- Алексеева Екатерина Алексеевна, ученый секретарь конференции, соруководитель секции НСММИ РАН «Интеллектуальные системы и когнитивные технологии в образовании», кандидат философских наук, доцент Государственного академического университета гуманитарных наук, г. Москва
- Горман Анна Виктория, секретарь конференции, аспирантка философского факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва
- Хренников Андрей Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор математики факультета математики Университета Линнея, директор Международного центра математического моделирования (ICMM) Университета Линнея, Швеция
- Петухов Сергей Валентинович, д.ф.-м.н. ИМАШ РАН, соруководитель секции НСММИ РАН «Математическая биология и теория систем», сопредседатель Международного междисциплинарного Семинара «Алгебраическая биология и теория систем», г. Москва
- Емельянова Наталья Николаевна, кандидат политических наук, доцент, заместитель декана философского факультета Государственного академического университета гуманитарных наук, г. Москва
- Пожарев Тодор, стажер философского факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, художник, дизайнер, г. Нови Сад, Сербия.

## **ОБЩАЯ ПРОГРАММА**

**24 июня 2021 г.**

Регистрация: 10.00 – 11.00

Торжественная часть: 11.00 – 12.00

Доклады, обсуждения: 12.00 – 19.30

Подведение итогов: 19.30 – 20.00.

## ПРИВЕТСТВИЯ

24 июня 2021 г., 11.00 – 12.00

Модератор: В.А. Лекторский

Лекторский Владислав Александрович, сопредседатель конференции, председатель НСММИ РАН, академик РАН, академик РАО, доктор философских наук, профессор, главный научный сотрудник Института философии РАН, г. Москва

Сигов Александр Сергеевич, сопредседатель конференции, член НСММИ РАН, академик РАН, профессор, доктор физико-математических наук, президент Российского технологического университета (РТУ МИРЭА), г. Москва

Макаров Валерий Леонидович, заместитель председателя НСММИ РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, научный руководитель Центрального экономико-математического института РАН, научный руководитель направления «Искусственные общества» НСММИ РАН, г. Москва

Семёнов Алексей Львович, академик РАН и академик РАО, руководитель секции «Методология цифровой трансформации образования» НСММИ РАН, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой математической логики и теории алгоритмов МГУ им. М.В. Ломоносова, директор Института кибернетики и образовательной информатики им. А.И. Берга Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН

Гончаров Сергей Савостьянович, директор Института математики Сибирского отделения РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, г. Новосибирск

Черниговская Татьяна Владимировна, член бюро НСММИ РАН, доктор биологических наук, доктор филологических наук, профессор, директор Института когнитивных исследований и заведующая кафедрой проблем конвергенции естественных и гуманитарных наук Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург

Целищев Виталий Валентинович, доктор философских наук, профессор, директор Института философии и права Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск.

## ДОКЛАДЫ

### Часть I.

12.00 – 13.30

Модератор: академик В.А. Лекторский

1. Сигов Александр Сергеевич, сопредседатель конференции, член НСМИИ РАН, академик РАН, профессор, доктор физико-математических наук, президент Российского технологического университета (РТУ МИРЭА), г. Москва

*Курс искусственного интеллекта и теории систем в МИРЭА: история, современное состояние и перспектива*

2. Семёнов Алексей Львович, академик РАН и академик РАО, руководитель секции «Методология цифровой трансформации образования» НСМИИ РАН, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой математической логики и теории алгоритмов МГУ им. М.В. Ломоносова, директор Института кибернетики и образовательной информатики им. А.И. Берга Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН

*Концепция расширенной личности в образовательной философии эры искусственного интеллекта. Магистерская программа МГУ «Цифровые технологии и искусственный интеллект».*

3. Хренников Андрей Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор математики факультета математики Университета Линнея, директор Международного центра математического моделирования (ICMM) Университета Линнея, Швеция.

*Квантовая модель принятия решений и распространения информационных цунами (социальный лазер)*

4. Целищев Виталий Валентинович, доктор философских наук, профессор, директор Института философии и права СО РАН, г. Новосибирск
- Аргумент Гёделя – Лукаса – Пенроуза в исследованиях искусственного интеллекта.*

Обсуждение: вопросы, комментарии – 20 мин.

Часть II.

13.30 – 15.30

Модератор: А.Ю. Алексеев

1. Витяев Евгений Евгеньевич, доктор физико-математических наук, профессор, Институт математики СО РАН, г. Новосибирск  
*Опыт чтения курса по ИИ: проблемы и профанации в области AI и ML*
2. Смирнова Наталия Михайловна, член НСМИИ РАН, доктор философских наук, профессор, главный научный сотрудник и заведующий сектором философских проблем творчества Института философии РАН, руководитель секции «Творчество в информационном обществе» НСМИИ РАН, г. Москва  
*Курс «Феноменологический подход к искусственному интеллекту»*
3. Кузнецов Валерий Григорьевич, член НСМИИ РАН, доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой философии и методологии науки философского факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва  
*Курс «Герменевтический подход к искусственному интеллекту»*
4. Аршинов Владимир Иванович, член НСМИИ РАН, руководитель секции НСМИИ РАН «Процессуальность, сложность, смысл», профессор, главный научный сотрудник Института философии РАН, г. Москва  
*Семиотический подход в искусственном интеллекте и проблема сложности*
5. Седакин Владимир Павлович, руководитель секции НСМИИ РАН «Философия и методология информатики», доктор философских наук, кандидат технических наук, профессор, профессор МГТУ имени Н.Э. Баумана, г. Москва  
*Курс «Категория информации в искусственном интеллекте»*
6. Винник Дмитрий Владимирович, соруководитель секции «Нейрофилософия» НСМИИ РАН, доктор философских наук, профессор департамента гуманитарных наук Финансового университета при Правительстве РФ, г. Москва  
*Учебный курс «Моделирование интенциональных и рефлексивных состояний»*

Обсуждение: вопросы, комментарии – 20 мин.

### Часть III.

15.30 – 17.30

Модератор: Е.А. Алексеева

1. Лабунец Валерий Григорьевич, доктор технических наук, профессор, Уральский государственный технический университет, г. Екатеринбург  
*О востребованных специальностях по искусственному интеллекту*
2. Жданов Александр Аркадьевич, профессор, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник акционерного общества «Институт точной механики и вычислительной техники имени С.А. Лебедева Российской академии наук», г. Москва  
*Учебный курс «Автономная робототехника»*
3. Южаков Александр Анатольевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой автоматизации и телемеханики Пермского национального исследовательского политехнического университета, г. Пермь  
*Курс «Интеллектуальная робототехника» и отечественная образовательная интернет-платформа*
4. Умрюхин Алексей Евгеньевич, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой нормальной физиологии Сеченовского университета, г. Москва  
*Курс теории функциональных систем с отражением моделирования элементов искусственного интеллекта*
5. Орлов Юрий Львович, доктор биологических наук, профессор, профессор РАН,  
Лебедев Георгий Станиславович, доктор технических наук, профессор, директор Института цифровой медицины, Первый МГМУ имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)  
*Искусственный интеллект и цифровизация медицины: проблемы преподавания*
6. Кобляков Александр Александрович, член НСМ ИИ РАН, профессор, декан композиторского факультета Московской государственной консерватории имени П.И. Чайковского, руководитель секции «Эстетические проблемы искусственного интеллекта» НСМ ИИ РАН, г. Москва  
*Эстетика искусственного интеллекта и трансмерные отношения*



7. Непомнящий Анатолий Владимирович, председатель Южного регионального отделения НСММИ РАН, директор Научно-образовательного центра психолого-педагогических технологий и профессор кафедры психологии и безопасности жизнедеятельности Южного федерального университета, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, г. Таганрог  
*Искусственный интеллект и интегральное образование*

Обсуждение: вопросы, комментарии – 15 мин.

Часть IV.

17.30 – 19.30

Модератор: Г.К. Толоконников

1. Петухов Сергей Валентинович, доктор физико-математических наук, профессор, соруководитель секции «Математическая биология и теория систем» НСММИ РАН, сопредседатель Международного междисциплинарного семинара «Алгебраическая биология и теория систем», главный научный сотрудник Института машиноведения РАН имени А.А. Благонравова, г. Москва  
*Алгебраическая биология в университетском курсе искусственного интеллекта в МИРЭА*
2. Толоконников Георгий Константинович, кандидат физико-математических наук, соруководитель секции «Математическая биология и теория систем» НСММИ РАН, г. Москва  
*Категорные методы в курсе искусственного интеллекта и теории систем в МИРЭА*
3. Смольянинова Валерия Аполлоновна, кандидат технических наук (доцент МИРЭА), Смирнов Сергей Сергеевич (ассистент, МИРЭА), Сорокин Алексей Борисович кандидат технических наук (доцент, МИРЭА)  
*Курс искусственного интеллекта и теории систем имени Л.С. Болотовой в МИРЭА*
4. Петрунин Юрий Юрьевич, член НСММИ РАН, доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой математических методов управления и информационных технологий факультета государственного управления МГУ имени М.В. Ломоносова, руководитель секции «Управление знаниями» НСММИ РАН, г. Москва  
*Магистерская программа факультета государственного управления МГУ «Искусственный интеллект и цифровые технологии в государственном и корпоративном управлении»*
5. Алоджанц Александр Павлович, доктор физико-математических наук, профессор, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург  
*Новые курсы искусственного интеллекта в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики.*

6. Мазуров Михаил Ефимович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова, г. Москва

*Элементы искусственного интеллекта в математических курсах, читаемых в РЭУ им. Г.В.Плеханова*

7. Алексеев Андрей Юрьевич, член бюро НСМИИ РАН, ученый секретарь и координатор научных программ НСМИИ РАН, доктор философских наук, ведущий научный сотрудник кафедры философии и методологии науки философского факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

*Учебный курс «Философия искусственного интеллекта»: опыт 18-летнего преподавания в московских вузах.*

Обсуждение: вопросы, комментарии – 10 мин.

## ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

19.30 – 20.00

Модератор: А.Ю. Алексеев

1. Фундаментальные курсы ИИ, читаемые с нового учебного года в вузах страны: МИРЭА, МГУ, НГУ, ГАУГН, Первый МГМУ и др.
2. Перспективы развития фундаментальных курсов.
3. Проект межвузовской ИТ «Фундаментальные курсы искусственного интеллекта».
4. Издательский проект НСМИИ РАН «Золотой фонд отечественного ИИ» (шифр «ИИ Бурбаки»).