

86-е заседание НСМИИ РАН состоится в здании Института философии РАН по адресу: [г. Москва, ул. Гончарная, д. 12, строение 1, 6 этаж](#), Красный конференц-зал, **5 октября 2017 г., четверг, 16.30-19.00.**

Сопредседатели: академик С.Н. Васильев, профессор Д.И. Дубровский,
академик В.А. Лекторский, академик В.Л. Макаров

Координатор научных программ: А.Ю.Алексеев

Секретарь: А.В.Катунин

**Заседание Совета
16.30-17.00**

1. Восьмые Пospelовские чтения «Искусственный интеллект сегодня. Проблемы и перспективы» и съезд Российской ассоциации искусственного интеллекта, 5 - 6 декабря 2017 года, Институт проблем управления РАН имени В.А.Трапезникова, г.Москва

О.П.КУЗНЕЦОВ

[См. подробнее...](#)

2. Об участии в организации Второй международной научно-практической конференции «Цифровое общество как культурно-исторический контекст развития человека», 14-17 февраля 2018 года, Государственный социально-гуманитарный университет (ГСГУ), г.Коломна

Р.В.ЕРШОВА, д.психолог.наук, проф., зав.каф.психологии ГСГУ

[См. первое информационное сообщение...](#)

3. О проекте Первой международной молодежной конференции «Философия искусственного интеллекта», 17-18 апреля 2018 г., Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М.Губкина (РГУНиГ), г.Москва

М.Н.ФИЛАТОВА, д.социол.н., проф., проректор РГУНиГ имени И.М.Губкина

А.М.ЖЕЛНОВА, к.ф.н., доц., философский ф-т МГУ имени М.В.Ломоносова

[См. сайт вуза...](#)

4. XI международный научно-практический междисциплинарный симпозиум

«Рефлексивные процессы и управление», 16-17 октября 2017 г., Институт философии РАН, г.Москва

В.Е.ЛЕПСКИЙ

[Подробнее...](#)

5. Итоги работы семинара «Суперкомпьютерные технологии в гуманитарных исследованиях» на Международной конференции «Суперкомпьютерные дни в России», 25-26 сентября 2017 г., г. Москва

М.А.ШЕСТАКОВА, к.ф.н., доц., философский факультет МГУ имени М.В.Ломоносова

[См. сайт семинара...](#)

86-е заседание междисциплинарного научно-теоретического семинара

"Философско-методологические проблемы искусственного интеллекта"

17.00-19.00

Доклад

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ И
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ**

Докладчик

СЕДЯКИН ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ

кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры прикладной информатики Московского государственного университета геодезии и картографии, г.Москва

Содокладчик-оппонент

ДУБРОВСКИЙ ДАВИД ИЗРАИЛЕВИЧ

сопредседатель НСММИ РАН, доктор философских наук, профессор,
главный научный сотрудник Института философии РАН

Тезисы доклада

Седякин В.П.

Бурное развитие современных информационных технологий вызывает к жизни потребности в философском осмыслении и в научном анализе процессов в этой сфере. Появление «биоинформатики», «социальной информатики» и даже «ДНК-информатики» в последние десятилетия вызывает необходимость решения методологических задач, включая задачу классификации понятий. В настоящее время отсутствуют теоретические основания, общие для всех информационных наук. В разных «информатиках» используются свои собственные определения понятия информации, опирающиеся, в основном, на функционально-кибернетическое и атрибутивное понимание информации.

Огромная сфера бытования понятия информации порождает множество различных пониманий и определений понятия информации. Проблема приемлемого по краткости и общего для множества онтологий определения понятия информации сводится к неразрешимому в классической логике противоречию между объемом понятия и количеством выделяемых признаков. Методологически важные вопросы единого предмета, объекта и метода для множества информационных наук оказываются трудно разрешимыми. Отсутствие конвенций по определениям базисных понятий информации, данных и знаний усугубляет методологическую путаницу в современной информатике.

В советской научной литературе в 1970-е годы было выдвинуто несколько концепций понятия информации; наиболее популярными оказались «кибернетически-функциональная» и «атрибутивная». Кибернетически-функциональная концепция связывает информацию с необходимостью адаптации живых организмов и кибернетических устройств к внешней среде и определяет информацию как понятие - отношение. Атрибутивная концепция, поддерживаемая, в основном, учеными из естественных и технических наук, определяет информацию как «свойство» любых материальных объектов, раскрываемое в процессе их взаимодействия.

В последние два десятилетия резко расширился терминологический ряд, относящийся к информатике. Проблема терминологической основы еще больше усложнилась, что привело к парадоксу «индифферентного» отношения к проблеме определения информации. Некоторые авторы объявляют о невозможности единого для разных наук определения информации или же выдвигают в качестве общенаучного конкретно-научное определение из биоинформатики: «информация есть запомненный выбор». Неудовлетворенность методологической разработки определения информации и необходимость построения единой терминологической основы современных информационных наук побудила к появлению в последние годы нескольких научных семинаров с участием специалистов институтов РАН и ряда университетов (МВТУ, РГГУ, МГПУ, МИИГАиК).

Результатами проведенного исследования актуальных методологических проблем информатики являются следующие теоретические положения:

1. Выявлен процесс возникновения метафор понятия информации из исходного понятия, принятого в социальных науках, в порождаемое метафорическое, которые принято в эволюционной биофизике;
2. Предложено отделить метафорические информатики от неметафорической информатики на основании выявленного процесса связи между исходным и метафорическим определениями информации;
3. Предложена научно-обоснованная (неэмпирическая) система классификация информационных наук по трем основным и нескольким дополнительным признакам;
4. Предложен логически обоснованный подход к определению понятия информации на основе трехуровневой экспликации понятия: на философском уровне – понимание информации как относительного понятия; на общенаучном уровне – как содержания отношения возникающего при адаптации организма или кибернетического устройства к внешней среде; на конкретно-научном уровне – «детализированное» определение информации, например, как изменение в сознании субъекта при его внешней или внутренней коммуникации, которое может повлечь изменение в его поведении (деятельности), направленном на адаптацию субъекта к внешней среде.
5. На основании предложенного подхода к определению понятия информации развиты концепции методологической базы современной информатики: статус информатики как особой научной дисциплины, имеющей при неметафорическом понимании информации статус социально-технической науки, а при включении дисциплин с метафорическим пониманием, претендующей на статус общенаучного направления; уточнение предмета и объекта информационных наук;

множественности заимствованных и единственного незаимствованного метода; достижения конвенций по определениям базисных понятий информации, данных и знаний; логически обоснованной (неэмпирической) классификации.

6. Определено особое значение философии и методологии информатики для философии и методологии технических наук.

ВНИМАНИЕ!

Если Вы желаете участвовать в заседании, но у Вас нет пропуска в Институт философии РАН, Вы не являетесь членом НСММИ РАН и не включены в список (см.Список), то просим сообщить ФИО до **10:00, 05 октября 2017 г.** по адресу: alexandrkatunin@gmail.com (Катунин Александр Викторович).

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Философский факультет МГУ приглашает пройти повышение квалификации по программе «История и философия науки» для профессорско-преподавательского состава ВУЗов.

Учебная программа включает в себя рассмотрение и обсуждение философских проблем конкретных научных дисциплин (математика, физика, информатика, биология и гуманитарные дисциплины), философии и методологии науки как XX, так и XXI века в рамках лекций и круглых столов с участием слушателей программы, ведущих профессоров и руководства факультета.

Несколько часов уделяется философским проблемам искусственного интеллекта, нейрофилософии и методологии когнитивных исследований.

По итогам освоения курса выдается удостоверение о повышении квалификации МГУ имени М.В. Ломоносова установленного образца, позволяющее принимать кандидатский экзамен по истории и философии науки.

Ближайший курс пройдет 7 – 19 ноября 2017 года.

Учебный план рассчитан на 72 ак. часа.

Возможно бронирование общежития МГУ.

Руководитель программы: проф. В.Г.Кузнецов

Контакты: Алексеева Дарья Александровна, руководитель отдела дополнительного образования философского факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, IFN.dopobr@gmail.com