

Об итогах VIII Всероссийской конференция студентов, аспирантов и молодых ученых
**«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ФИЛОСОФИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ,
ИННОВАЦИИ»**

Никитина Е.А., д.филос.н., профессор, E-mail: nikitina@mirea.ru
МГТУ МИРЭА, Москва, Россия

The results of the VIII-th Russian federal conference of students and young scientists
**«ARTIFICIAL INTELLIGENCE: PHILOSOPHY, METHODOLOGY,
INNOVATIONS»**

Nikitina E.A., D.ofSci.(Philos), Prof., E-mail: nikitina@mirea.ru
MSTU MIREA, Moscow, Russia

20-22 ноября 2014 г. в МГТУ МИРЭА проводилась VIII Всероссийская конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Искусственный интеллект: философия, методология, инновации»^{*}.

В междисциплинарной конференции приняли участие более 200 студентов, аспирантов и молодых ученых из ведущих научных и образовательных учреждений Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Тольятти, Перми, Самары, Твери, Пятигорска, Смоленска, Снежинска и других городов и регионов России. Конференция с момента своего основания работает по типу междисциплинарной научной школы; междисциплинарность – способ существования современной науки.

Руководители секций – ведущие российские философы, ученые из состава Научного совета по методологии искусственного интеллекта при Отделении общественных наук РАН (НСМИИ РАН), объединяющего философов, представителей когнитивных наук, информационных наук, нейрофизиологов, математиков, программистов и других специалистов из десятков научно-исследовательских институтов РАН: Института философии РАН, Института системного анализа РАН, Института системных исследований РАН, Института проблем управления РАН и других институтов РАН. Структура конференции, в которой реализуется взаимосвязь академической, университетской науки, образования и практики, содействует преемственности поколений в развитии наукоемкого технологического комплекса страны.

Участников и гостей конференции приветствовали Председатель Оргкомитета конференции, Президент МГТУ МИРЭА, академик РАН А.С.Сигов, Сопредседатель Программного комитета конференции, ректор МГТУ МИРЭА д.т.н. С.А.Кудж,

^{*}Конференция проводилась при финансовой поддержке РГНФ, проект №14-03-14053

Сопредседатель НСММИ РАН д.филос.н., проф. Д.И.Дубровский. На пленарном заседании конференции были сделаны следующие доклады: *«Знаковая картина мира субъекта и ее нейрофизиологические и психологические основания»*, д.ф.-м.н., проф. Г.С.Осипов, Президент Российской ассоциации искусственного интеллекта, ИСА РАН; *«Моделирование биологических предпосылок познавательных способностей человека»*, д.ф.-м.н., проф. В.Г. Редько, НИИСИ РАН; *«Управление в распределенных интеллектуальных системах»*, д.т.н., проф. И.В.Соловьев, д.т.н., д.э.н., проф. В.Я. Цветков, МГТУ МИРЭА; *«НБИКС-технологии (нано-, био-, информационные, когнитивные и социальные технологии) и жизненный мир человека»*, д.филос.н., проф. Е.А.Никитина, МГТУ МИРЭА.

Комитет по инновациям по инновациям и венчурному финансированию Московской ассоциации предпринимателей (председатель Комитета Д.Б.Горбунов) пригласил участников конференции к взаимодействию и сотрудничеству.

На конференции работали 8 секций, руководители секций - ведущие российские ученые, философы, специалисты из ИФ РАН, ИПУ РАН, МГТУ МИРЭА, НИИСИ РАН, ИМАШ РАН, ИНИОН РАН, ИВНДиНФ РАН и др. Молодые исследователи обсуждали эпистемологические, методологические и логические проблемы искусственного интеллекта, проблемы когнитивного моделирования, теоретические вопросы новых направлений в развитии информационных технологий, вопросы применения интеллектуальных систем в науке, технологиях, экономике, образовании, проблемы конвергенции нанотехнологий, биотехнологий, информационных технологий, когнитивных технологий и социальных технологий (НБИКС-конвергенция), философские вопросы развития современного общества знаний.

С докладами выступили молодые исследователи из МГУ им. М.В. Ломоносова, МГТУ МИРЭА, Национального исследовательского Томского политехнического университета, НИЦ «Курчатовский институт», Национального исследовательского университета «МИФИ», Тверского государственного технического университета, Главного испытательного космического центра им. Г.С.Титова, Российского национального исследовательского университета им. Н.И.Пирогова, Филиала «Национального исследовательского университета «МЭИ» в г. Смоленске, Финансового университета при Правительстве РФ, г. Санкт-Петербург и др.

Интерес участников и слушателей вызвали доклады «Особенности когнитивного моделирования и интеллектуальной системы поддержки решений» Нарышкина И.М. (МГТУ МИРЭА), «Аргумент китайской комнаты и типы семантической информации Крюкова К.В. (МГУ им. М. В. Ломоносова), «Эвристики в

алгоритмах решения логической игры маджонг» Боргардта А.А. (Тольяттинский государственный университет), «Библиотека алгоритмов искусственного интеллекта для решения задач раскроя-упаковки» Чеканина В.А., Чеканина А.В. (МГТУ «СТАНКИН»), «Адаптивный круиз-контроль с применением искусственного интеллекта» Беляева А.С. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет), «Многопользовательская информационная система обучения английскому языку с использованием алгоритмов и модулей искусственного интеллекта» Бугаевой Т.И. (Финансовый университет при Правительстве РФ, Санкт-Петербург), «Применение спайковых нейронных сетей в задачах разбора русскоязычных текстов» Кукина К.А. (НИЦ «Курчатовский институт»), Иванова И.И. (МГТУ МИРЭА), Рыбки Р.Б. (НИЦ «Курчатовский институт»), Сбоева А.Г. (НИЦ «Курчатовский институт») и другие.

Впервые на конференции работала секция «Философско-методологические вопросы развития интеллектуальной робототехники», на которой выступили студенты, магистранты и аспиранты Института кибернетики МГТУ МИРЭА. Интерес вызвали доклады «Философские аспекты развития интеллектуальной робототехники» Образцова М.О. (МГТУ МИРЭА), «Философско-этические проблемы военной робототехники» Слепыниной Е.А., Ершовой Т.А., Морозова А.А., Кропоткина Н.А. (МГТУ МИРЭА) и др. На секции «Современное общество знаний: философские аспекты» в докладах рассматривались проблемы структуры социального Интернет-пространства (Анарбаев М. Б., Юдаев А. А., МГТУ МИРЭА), дискурсивные возможности информационного общества (Клинкова Д.А., Фашенко А.Н. Московский гуманитарно-экономический институт (Тверской филиал), семиотика архитектурного пространства в эпоху информационного общества (Левиков А.В, ТГТУ), специфика управленческих решений в условиях сетевого общества (Михайлов Ю.М., ТГТУ) и другие.

На второй день конференции состоялся круглый стол участников конференции и членов Научного совета по методологии искусственного интеллекта «Философские и методологические проблемы НБИКС-конвергенции (конвергенции *нанотехнологий, биотехнологий, информационных технологий, когнитивных и социальных технологий*)». Модератор круглого стола - д.филос., проф. Д.И.Дубровский (ИФ РАН). Обсуждался доклад «Тотальный аутопоэзис человекомерных систем», д.псих.н, проф. С.Ф.Сергеев СПбГУ, г. Санкт-Петербург.

С презентацией проекта «Моделирование города» студентов Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

(руководители д.т.н., проф. М.Б.Игнатъев, к.т.н., доц. Л.Н.Бариков) выступил д.т.н., проф. М.Б.Игнатъев.

Состоялась экскурсия участников конференции на кафедру проблем управления и в лабораторию робототехники Института кибернетики МГТУ МИРЭА (д.т.н., проф. С.В.Манько).

В проведении конференции активное участие принял Студенческий союз МГТУ МИРЭА. По итогам конференции опубликованы Сборник трудов конференции в 2-х частях, Сборник пленарных докладов конференции, Программа конференции.

Сайт конференции <http://www.scmaiconf.ru>.