

Уважаемые коллеги!

Очередное заседание семинара
«Проблемы искусственного интеллекта»,
проводимого Российской ассоциацией искусственного интеллекта (РАИИ)

состоится 19 апреля 2017 г. (среда)
в Институте системного анализа РАН

Конференц-зал, 1-й этаж

Начало в **18.30**.

Адрес: Москва, проспект 60-летия Октября, 9

Доклад
**«Модель прозрачной рыночной экономической
системы»**

Докладчики:

Редько Владимир Георгиевич, Сохова Зарема Борисовна

НИЦ Курчатовский институт

Оргкомитет семинара:

д.т.н., проф. Еремеев А.П. (МЭИ (ТУ));
д.т.н., проф. Кузнецов О.П. (ИПУ РАН);
д.ф.-м.н., проф. Осипов Г.С. (ИСА РАН);
д.т.н., проф. Финн В.К. (ВИНИТИ).

Проезд:

ст.м. "Ленинский проспект" или "Академическая" ([схема проезда](#))

Контакты:

Ученый секретарь семинара – Карпов Валерий Эдуардович
e-mail: karпов_ve@mail.ru

Информацию о семинаре можно также получить на [сайте РАИИ http://www.raai.org](http://www.raai.org)

Модель прозрачной рыночной экономической системы

В. Г. Редько, З. Б. Сохова

НИИ системных исследований РАН

Аннотация

Построена и исследована модель прозрачной экономической системы, состоящей из сообщества инвесторов и производителей, которые взаимодействуют с помощью легких агентов-посланников. Перед инвесторами в предлагаемой модели стоит задача эффективного распределения капитала между производителями с учетом действий, которые предпринимают другие инвесторы. Инвесторы и производители обмениваются информацией о своих капиталах, намерениях и прибылях, эта информация открыта для всех участников сообщества. Обмен информацией позволяет сформировать *децентрализованную* систему взаимодействий в рассматриваемом экономическом сообществе. Важным элементом в модели является *итеративный процесс*, который помогает каждому инвестору учитывать вклады других инвесторов в производителей. Модель исследована с помощью компьютерного моделирования, результаты которого демонстрируют эффективность предложенной схемы взаимодействий.

Ключевые слова: инвесторы, производители, конкуренция, легкие агенты-посланники, децентрализованная система

Свежие результаты по модели представлены в статье:

[В. Г. Редько, З. Б. Сохова «Модель взаимодействия инвесторов и производителей в прозрачной экономической системе»](#)

URL: <https://www.niisi.ru/iont/ni/Project223/publications/RedkoSokhova1.pdf>

(Статья направлена в журнал «Экономика и математические методы»)