

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
IX-й Международной научно-практической конференции
«Интегрированные модели и мягкие вычисления
в искусственном интеллекте»
(19 мая –22мая 2019 г., Коломна)

Первый день – воскресенье, 19 мая 2019 г.

10.00-12.30. **Заезд участников конференции**

12.30-13.30. **Обед**

14.00-17.30. **Открытие конференции. Пленарное заседание 1. Специальное заседание, посвященное 30-летию Российской ассоциации искусственного интеллекта** (руководители: д.ф.-м.н., профессор Осипов Г.С., д.ф.-м.н., профессор Кузнецов О.П., к.т.н., доцент Тарасов В.Б.)

1. Осипов Г.С. 30 лет Российской Ассоциации Искусственного Интеллекта

2. Стефанюк В.Л. От кибернетики к искусственному интеллекту: страницы истории.

3. Аверкин А.Н, Тарасов В.Б., Хорошевский В.Ф. О роли Г.С.Поспелова и Д.А.Поспелова в становлении и развитии искусственного интеллекта в СССР и России.

4. Финн В.К. Дистрибутивные решетки индуктивных процедур.

17.30-21.00. Мероприятие по плану Оргкомитета.

Второй день – понедельник 20 мая 2019 г.

10.00-12.30. **Пленарное заседание 2** (руководители: д.ф.-м.н., профессор Батыршин И.З., д.т.н., профессор Еремеев А.П., д.т.н., профессор Ковалев С.М.)

1. Алиев Р.А. Algebraic Properties of Z-Fuzzy Numbers (Алгебраические свойства Z-нечетких чисел)

2. Батыршин И.З. Association and Correlation Measures on $[0,1]$ (Меры ассоциации и корреляции на интервале $[0,1]$).

3. Кузнецов О.П. Асинхронные модели биологических нейронных сетей и многоагентных систем.

4. Еремеев А.П. Модели и методы представления времени и темпоральных зависимостей в интеллектуальных системах поддержки принятия решений.

5. Ковалев С.М. Методы выявления аномалий в темпоральных данных.

13.00-14.00. **Обед**

14.00-17.00. **Секция 1. Неклассические логики и приближенные рассуждения в искусственном интеллекте** (руководители: д.т.н., профессор Вагин В.Н., к.ф.-м.н., доцент Виноградов Д.В.)

14.00-17.00. **Секция 2. Нечеткие модели, вычисления со словами, гранулярные и мягкие вычисления** (руководители: д.ф.-м.н., профессор Батыршин И.З., д.т.н., профессор Ковалев С.М.)

16.30-19.00. **Секция 12. Интеллектуальные и мягкие измерения** (руководители: д.т.н., профессор Прокопчина С.В., к.т.н., доцент Тарасов В.Б.)

17.30-21:00. Мероприятие по плану конференции

21.30-23.00. **Съезд Российской ассоциации нечетких систем и мягких вычислений**

Третий день – вторник 21 мая 2019 г.

10.00-12.30. **Пленарное заседание 3** (руководители: д.т.н., профессор Палюх Б.В., д.т.н., профессор Фоминых И.Б., д.т.н., профессор Ярушкина Н.Г.)

1. Петровский А.Б. Математические основы теории мультимножеств.

2. Аверкин А.Н. Сверточные сети глубокого обучения в распознавании образов

3. Кобринский Б.А. Нечеткие понятийно-образные фреймы для интеллектуальных медицинских систем.

4. Ярушкина Н.Г. Нечеткие модели в прогнозировании временных рядов

5. Фоминых И.Б., Виньков М.М. Гибридные системы на основе формализмов активной логики и моделирования образов

13.00-14.00. **Обед**

14.00-16.30. **Секция 3. Нетрадиционные, гибридные и синергетические интеллектуальные системы** (руководители: д.ф.-м.н., профессор Павлов А.В., д.т.н., профессор Фоминых И.Б.)

14.00-16.30. **Секция 5. Эволюционное моделирование, бионические алгоритмы и**

искусственная жизнь (руководители: д.ф.-м.н., профессор Карпенко А.П., к.т.н., доцент Гладков Л.А.)

14.00-16.30. **Секция 9. Вероятностные модели и байесовские сети в искусственном интеллекте** (руководители: д.ф.-м.н., профессор Кузнецов С.О., д.ф.-м.н., профессор Тулупьев А.Л.)

16.30-19.00. **Секция 4. Нечеткие отношения, нечеткие графы, нечеткие меры** (руководители: д.ф.-м.н., профессор Батыршин И.З., д.т.н., профессор Боженюк А.В.)

16.30-19.00. **Секция 7. Интеллектуальные роботы, мехатронные и киберфизические системы** (руководители: д.ф.-м.н., профессор Павловский В.Е., к.т.н., доцент Карпов В.Э.)

16.30-19.00. **Секция 10. Нейронные сети глубокого обучения и нейроинтеллект** (руководители: д.т.н., профессор Борисов В.В., к.ф.-м.н., доцент Аверкин А.Н.)

Четвертый день – среда 22 мая 2019 г.

10.00-11.30. **Секция 6. Интеллектуальные агенты, многоагентные системы и модели коллективного поведения** (руководители: д.ф.-м.н., профессор Редько В.Г, к.т.н. доцент Тарасов В.Б.)

10.00-11.30. **Секция 8. Интеллектуальный анализ неточных и противоречивых данных и принятие решений в условиях неопределенности** (руководители: д.т.н., профессор Михеенкова М.А., д.т.н., проф. Петровский А.Б., к.т.н., доцент Ройзензон Г.В.)

10.00-11.30. **Секция 11. Нечеткие и гибридные системы управления** (руководители: д.т.н., профессор Федунев Б.Е., д.т.н., профессор Рыбина Г.В.)

11.30-13.00. **Круглый стол «Искусственный интеллект, мягкие модели и индустрия 4.0»** (Ведущие: академик Юсупбеков Н.Р., к.т.н., доцент Тарасов В.Б., к.т.н., доцент Бойченко А.В.).

13.00-14.00. **Обед**

14.00-16.00. **Пленарное заседание 4** (руководители: д.ф.-м.н., профессор Кузнецов С.О., д.ф.-м.н., профессор Тулупьев А.Л., к.т.н., доцент Тарасов В.Б.)

1. Снашел В. Feature Selection by Principle Component Analysis for Mining Association Rules (Выбор характеристик путем анализа главных компонент для обнаружения ассоциативных правил).

2. Кузнецов С.О. Методы теории решеток в формальном анализе понятий и обработке знаний.

3. Тарасов В.Б. Диалогические миры на основе бирешеток и комбинированных логик.

4. Тулупьев А.Л. Алгебраические байесовские сети: современное состояние и перспективы.

16.00-16.30 **Заккрытие конференции**

17.00. **Отъезд участников конференции**