

Предварительная программа

III-й Международной научно-технической конференции «Интеллектуальные системы и компьютерно-интегрированные производства», посвящённой 70-летию со дня рождения профессора В.В.Емельянова

1 день. 25 января 2019г., пятница.

09.30-10.00. Регистрация участников конференции. Фойе Малого зала ДК.

10.00. Открытие конференции. Малый зал ДК.

10.00-10.15. Приветственное слово руководства МГТУ им. Н.Э. Баумана. Вступительное слово руководства Российской ассоциации искусственного интеллекта.

10.15-11.30. Пленарное заседание 1. Малый зал ДК. Этапы жизни и научное наследие проф. В.В.Емельянова. Сопредседатели: д.т.н., проф. Гаврюшин С.С., д.т.н., проф. Палюх Б.В., к.т.н., доц. Тарасов В.Б.

1. 10.15-10.40. Д.т.н., проф. Гаврюшин С.С., к.т.н., доцент Тарасов В.Б. (МГТУ им. Н.Э.Баумана). Основные сферы и результаты научной деятельности профессора Виктора Владимировича Емельянова.

2. 10.40-11.00. Д.т.н., проф. Карпов В.М., к.т.н., доц. Овсянников М.В. (МГТУ им.Н.Э.Баумана). Становление и развитие научного направления «Системы управления производством» на кафедрах М-8 МВТУ и РК-9 МГТУ им.Н.Э.Баумана.

3. 11.00-11.15. К.т.н., доц. Ясиновский С.И. (Бельгия, Монс, Multitel). О книге «Introduction to Intelligent Simulation: the RAO Language»,

4. 11.15-11.30. Емельянов А.В. Страницы жизни моего брата Виктора Емельянова.

11.30-11.45. Кофе-брейк.

11.45-13.45. Пленарное заседание 2. Малый зал ДК. Интеллектуальные системы и технологии.

Сопредседатели: д.т.н., проф. Кузнецов О.П., д.т.н., проф. Фоминых И.Б.

1. 11.45-12.10. Д.т.н., проф. Кузнецов О.П. (ИПУ РАН). Асинхронные модели биологических нейронных сетей и многоагентных систем.

2. 12.10-12.35. К.т.н., доц. Аверкин А.Н. (ФИЦ ИУ). Нейронные сети глубокого обучения.

3. 12.35-13.00. Д.т.н., проф. Палюх Б.В. (ТвГТУ). Мягкие вычисления и измерения в управлении эксплуатационной надёжностью.

4. 13.00-13.25. Д.т.н., проф. Фоминых И.Б. (НИУ МЭИ). От гибридных интеллектуальных систем к когнитивным агентам.

5. 13.25-13.50. К.т.н., доц. Гладков Л.А. (ЮФУ). Гибридизация как парадигма вычислительного интеллекта.

13.50-14.30. Обед в столовой МГТУ им. Н.Э.Баумана.

14.30-18.00. Пленарное заседание 2. Малый зал ДК. Интеллектуальные системы и технологии (продолжение). Сопредседатели: д.т.н., проф. Голенков В.В., д.т.н., проф. Еремеев А.П.

6. 14.30-15.00. Д.т.н., проф. Еремеев А.П. (НИУ МЭИ). Конструирование интеллектуальных систем поддержки принятия решений реального времени: методы и инструментальные средства.

7. 15.00-15.25. К.т.н., доц. Карпов В.Э. (НИЦ «Курчатовский институт»). Социальные сообщества роботов: от реактивных к когнитивным агентам.

8. 15.25-15.50. К.т.н., доц. Кулинич А.А. (ИПУ РАН). Командное поведение роботов.

9. 15.50-16.15. Д.т.н., проф. Прокопчина С.В. (ФУ при Правительстве РФ). Мягкие измерения: методология и применение в цифровой экономике

10. 16.15-16.40. Д.т.н., проф. Глазунов В.А. (ИМАШ РАН). Применение роботов с параллельной структурой в технологических и медицинских системах.

11. 16.40-17.05. К.т.н., доцент Виньков М.М. (МГТУ им. Н.Э.Баумана). Процесс логического вывода как объект интеллектуального имитационного моделирования.

12. 17.05-17.25. Д.т.н., проф. Семёнов Н.А. (ТвГТУ). Интеллектуальный анализ маркетинговых данных.

13. 17.25-17.45. Д.т.н., проф. Ковалёв С.М. (РГУПС), д.т.н. Колоденкова А.Е. (СамГТУ). От динамических продукционных правил к нечётким моделям темпоральных знаний.

17.45-20.00. Мероприятие по плану Оргкомитета.

2 день. 26 января 2019г., суббота.

09.30-10.00. Регистрация участников конференции на кафедре РК-9. Ауд 419.

10.00-13.30. Пленарное заседание 3. Компьютерные системы автоматизации производства и поддержки инжиниринга предприятий. Ауд.416. Сопредседатели: д.т.н., проф. Евгеньев Г.Б, д.т.н., проф. Хоботов Е.Н.

1. 10.00-10.25. Д.т.н., проф. Гаврюшин С.С. (МГТУ им. Н.Э.Баумана). Программно-аппаратная поддержка высокоточных медицинских операций.

2. 10.25-10.50. Д.т.н., проф. Карпенко А.П. (МГТУ им.Н.Э.Баумана). Методы и технологии глобальной оптимизации.

3. 10.50-11.15. Д.э.н., проф. Тельнов Ю.Ф. (РЭУ им. Г.В.Плеханова). Инжиниринг предприятий в условиях цифровой трансформации экономики.

4. 11.15-11.40. Д.т.н., проф. Бурдо Г.Б. (ТвГТУ). Концептуальные подходы к созданию информационных систем для машиностроительного производства.

5. 11.40-12.00. Д.т.н., проф. Голенков В.В., к.т.н., доц. Гулякина Н.А. (Беларусь, Минск, БГУИР). Применение методов искусственного интеллекта в автоматизации предприятий рецептурного производства.

6. 12.00-12.20. К.т.н., доц. Ясиновский С.И. (Бельгия, Монс, Multitel). Интеллектуальное имитационное моделирование: развитие среды РДО и её промышленное применение.

7. 12.20-12.40. Д.т.н., проф. Калянов Г.Н. (ИПУ РАН). Основные направления теории бизнес-процессов.

8. 12.40-13.00. Д.т.н., проф. Евгеньев Г.Б. (МГТУ им. Н.Э.Баумана). Экспертная система как средство создания интернета знаний.

9. 13.00-13.20. Д.т.н., проф. Хоботов Е.Н. (МГТУ им. Н.Э.Баумана). Выбор оборудования для модернизации предприятий с конвейерной сборкой изделий.

10. 13.20-13.40. К.т.н., доц. Шильников П.С. (МГТУ им. Н.Э.Баумана). Технология программной обработки моделей в формате ISO 10303 STEP, основанная на онтологиях.

13.40-14.00. Кофе-брейк на кафедре РК-9.

14.00-16.00. Пленарное заседание 4. Стратегия «Индустрия 4.0», интернет вещей и интеллектуальные среды: пути, технологии и средства реализации. Ауд.416. Сопредседатели: к.т.н., доц. Тарасов В.Б., к.т.н., доц. Бойченко А.В.

1. 14.00-14.30. К.т.н., доц. Тарасов В.Б. (МГТУ им.Н.Э.Баумана). О системе инфокоммуникационных технологий для реализации стратегии «Индустрия 4.0».

2. 14.30-14.45. К.т.н., доц. Бойченко А.В. (РЭУ им.Г.В.Плеханова). Базовые характеристики интернета вещей

3. 14.45-15.00. К.т.н., доц. Бойченко А.В., к.т.н. Казаков В.А., д.т.н., проф. Лукинова О.В. (РЭУ им. Г.В. Плеханова). Модели и стандарты интернета вещей.

4. 15.00-15.20. К.т.н., доц. Овсянников М.В. (МГТУ им.Н.Э.Баумана). Перспективы развития облачных систем управления жизненным циклом продукции.

5. 15.20-15.40. К.т.н., доц. Галахарь А.С. (МГТУ им.Н.Э.Баумана). Интеллектуальный жилой дом для условий Арктики.

6. 15.40-16.00. К.т.н., доц. Андреев А.М., к.т.н., доц. Берёзкин Д.В., Козлов И.А. (МГТУ им. Н.Э. Баумана). Метод ситуационного прогнозирования появления новых технологий «Индустрии 4.0».

7. 16.00-16.15. К.т.н., доц. Подкопаев С.А. (МГТУ им.Н.Э.Баумана).

16.15-16.30. Подведение итогов и принятие решений. Закрытие конференции.

16.30-18.00. Знакомство с кафедрой РК-9.