



КОНФЕРЕНЦИЯ
**ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ:**

**ПРОБЛЕМЫ
И ПУТИ РЕШЕНИЯ**

ПУТЕВОДИТЕЛЬ



Сбербанк России



СОДЕРЖАНИЕ

Как добраться до Патриот Экспо на общественном транспорте.....	3
Как добраться до Патриот Экспо на личном автомобиле.....	4
Схема мероприятия 14 марта.....	5
Программа конференции 14 марта.....	6
Схема мероприятия 15 марта.....	8
Программа конференции 15 марта.....	10

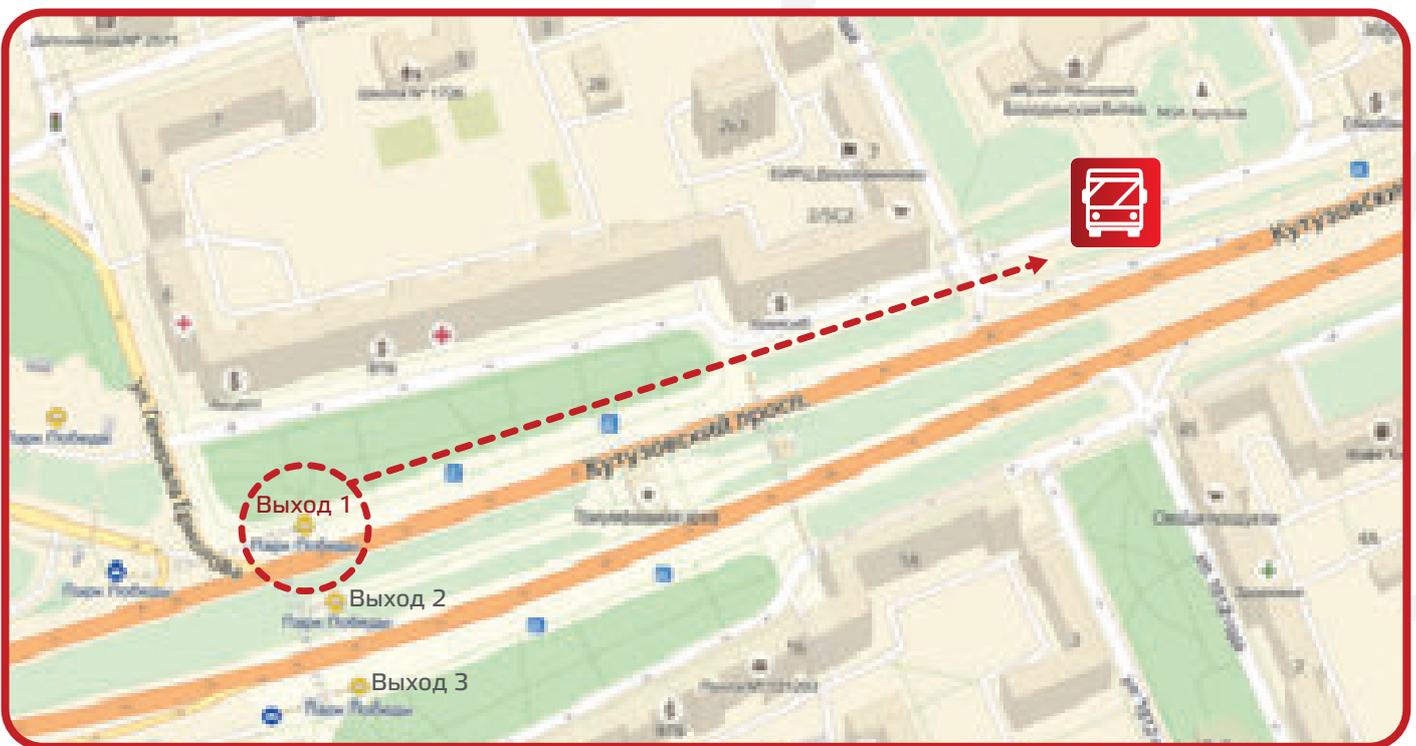
Как добраться до Патриот Экспо на общественном транспорте

От метро Парк Победы до Патриот Экспо будут отправляться автобусы:

14 марта в 9:30

15 марта в 8:30

Схема отправления автобуса от м. Парк Победы



Как пройти к месту отправления автобусов до Патриот Экспо:

- 🌐 При движении из центра по Арбатско-Покровской линии, на станции Парк Победы необходимо будет сделать переход в центре зала в соседний вестибюль
 - 🌐 Из вестибюля подняться по эскалаторам к выходу в город
 - 🌐 Повернуть на эскалатор выход к улице Генерала Ермолова
 - 🌐 Выйти на улицу через выход №1 (см.схему)
- Идти вдоль дороги навстречу движения мимо Триумфальной арки
- 🌐 до Музея-панорамы Бородинская битва
 - 🌐 Напротив музея Вас будут ожидать автобусы

Как добраться до Патриот Экспо на личном автомобиле

Личным автомобилем до Патриот Экспо можно добраться по Минскому шоссе до указателя «Парк «Патриот» (55-ый км)

Схема проезда на автомобиле до Патриот Экспо



Схема проезда на парковку

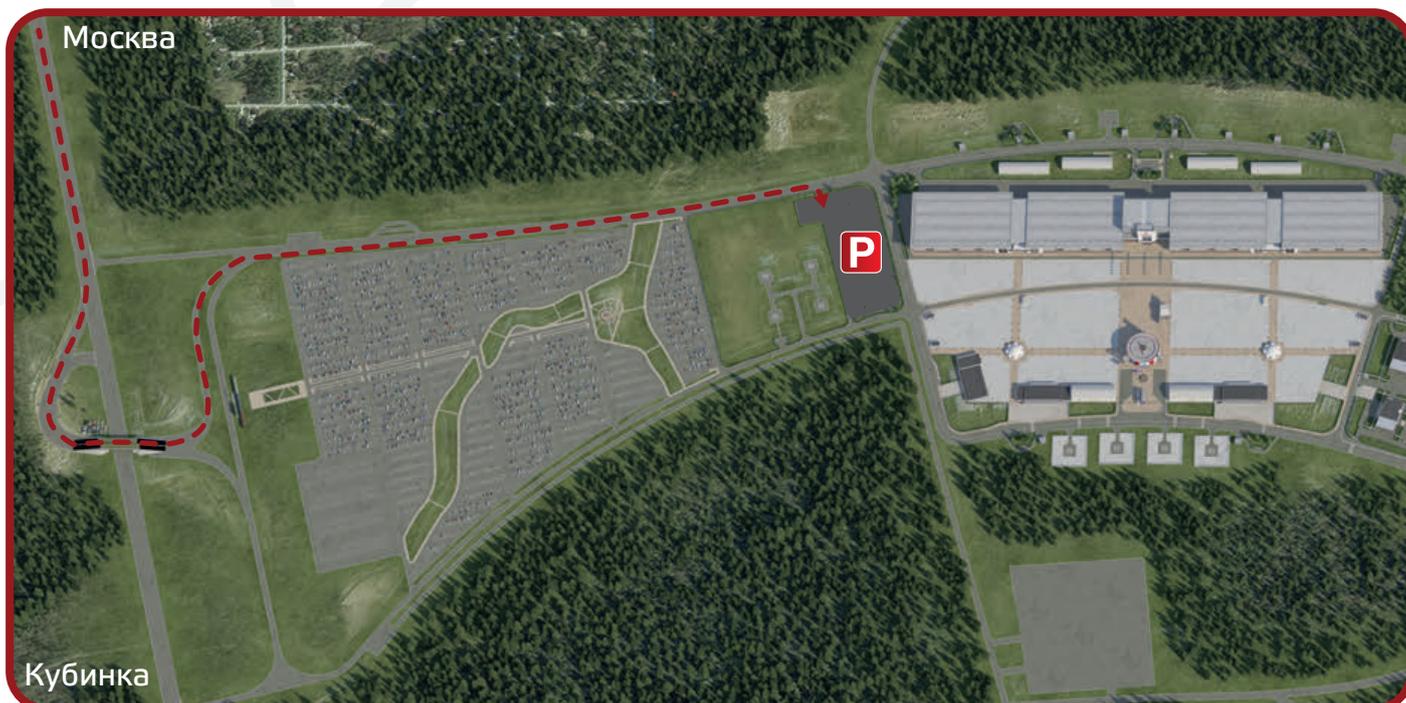


Схема Патриот Экспо



Отправление автобуса до м.Парк Победы
Время отправления: по окончании Пленарного заседания

--- Маршрут движения до Пленарного заседания

- - - Маршрут движения до Дискуссионного клуба

Программа конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Место проведения: Конгресс-центр, 1 этаж, Большой конференц-зал

11:00 - 11:15

ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ:

Соколов Игорь Анатольевич

Директор ФИЦ «Информатика и управление» РАН

Борисов Юрий Иванович*

Заместитель Министра обороны РФ

11:00 - 17:00

ПЛЕНАРНЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ:

Модератор

Осипов Геннадий Семенович

Президент Российской ассоциации искусственного интеллекта

Г.С.Осипов

Президент РАИИ, д.ф.-м.н., проф.

Искусственный интеллект: состояние исследований в Европе и мире

А.А.Зацаринный

Зам. директора ФИЦ ИУ РАН

С.Н.Васильев

Глав. науч. сотрудник ИПУ РАН, д.ф.-м.н, академик РАН

Интеллектуальное управление в задачах робототехники

Б.М.Величковский

НИЦ «Курчатовский институт», член-корр. РАН

Grand Design когнитивной организации головного мозга человека

В.И.Городецкий

Глав. науч. сотрудник, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, д.т.н., проф.

Самоорганизующиеся сети агентов – базовая модель группового и кооперативного поведения автономных объектов

С.Ю.Желтов, Б.Е.Федунов

Зам. директора ФИЦ ИУ РАН, акад. РАН, д.ф.-м.н., проф.

Распределенный бортовой искусственный интеллект поддержки процесса решения задач экипажами летательных аппаратов

В.М.Буренок

Президент ФГБУ РАРАН, д.т.н., проф.

Направления и проблемы применения искусственного интеллекта

С.Н.Гаричев

Проректор по исследованиям и разработкам МФТИ, д.т.н.

Создание и развитие Центра Национальной технологической инициативы по сквозной технологии «Искусственный интеллект» на базе МФТИ

Ф.Ф.Дедус

Начальник ВИТ «ЭРА», к.т.н.

О создании Военного инновационного технополиса «ЭРА»

11:00 - 17:00

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

«Наука и образование – путь к жизненному успеху»

Место проведения: Центральный выставочный павильон,
3 этаж, Большой конференц-зал

Модератор:

Ильницкий Андрей Михайлович

Советник Министра обороны Российской Федерации

ДЕДУС Федор Флоренцевич

Начальник Военного инновационного технополиса «ЭРА»

САТАНОВСКИЙ Евгений Янович

Президент независимого научного центра «Институт Ближнего Востока»

ЧЕРНЫШЕВ Сергей Леонидович

Генеральный директор ФГУП «ЦАГИ», академик РАН

АШМАНОВ Игорь Станиславович

Генеральный директор IT-компании «Ашманов и партнёры»

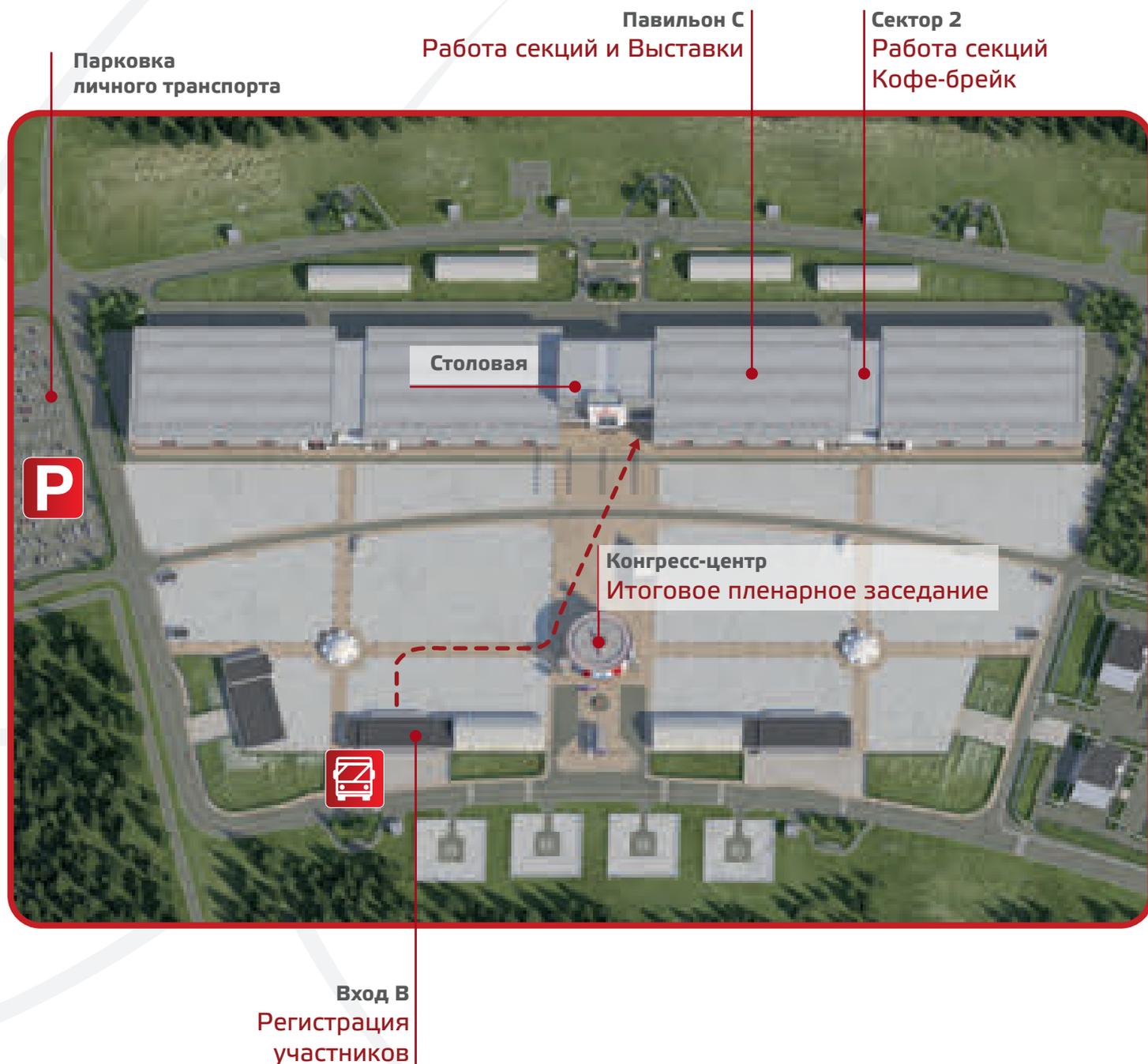
ЛОСЕВ Александр Вячеславович

Генеральный директор АО «УК «Спутник»», член президиума неправительственной организации «Совет по внешней и оборонной политике»

15 марта 2018 года

ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ:
ПРОБЛЕМЫ
И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Схема Патриот Экспо



Отправление автобуса до м.Парк Победы
Время отправления: 14:30 - 15:00 (по мере заполнения)

--- Маршрут движения

Схема конференц-залов

10:00 - 14:00

ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ:

- C1 Секция 1:** «Интеллектуальный анализ неструктурированной информации»
- C2 Секция 2:** «Интеллектуальный анализ данных»
- C3 Секция 3:** «Интеллектуальные динамические и робототехнические системы»
- C4 Секция 4:** «Интеллектуальные системы поддержки принятия решений и управления»
- 2109 Секция 5:** «Когнитивные модели»
- 2110 Секция 6:** «Многоагентные и распределённые системы»
- 2239 Секция 7:** «Нечеткие модели и мягкие вычисления»
- 2240 Секция 8:** «Прикладные интеллектуальные системы»

12:00 - 14:00

Секция 9: Выездное заседание рабочей группы «Проблемы обработки и анализа больших данных в интересах МО РФ»



Программа конференции

10:00 - 14:00

СЕКЦИЯ №1

Интеллектуальный анализ данных

Место проведения: Павильон С, Конференц-зал С1

РУКОВОДИТЕЛИ СЕКЦИИ:

В.Ф.Хорошевский, д.т.н.

И.В.Смирнов, к.ф.-м. н.

ВЫСТУПАЮЩИЕ:

И.В.Смирнов

Задачи и методы интеллектуального анализа неструктурированной текстовой информации

К.И.Кузнецов, Е.Б.Козеренко, Д.А.Романов

Экстрактор фактов на основе инструментальной системы PullEnti

Н.В.Лукашевич, Б.В.Добров

Комбинирование онтологических и статистических методов в задачах автоматической обработки больших текстовых данных

И.А.Тихомиров

Разведочный поиск: как найти и остаться незамеченным

Е.Б.Козеренко, М.Ю.Михеев

Аналитическая текстология в системах интеллектуальной обработки неструктурированных данных

А.В.Семенова

Алгоритмы и процедуры интеллектуальной обработки текстовой информации

10:00 - 14:00

СЕКЦИЯ №2

Интеллектуальный анализ неструктурированной информации

Место проведения: Павильон С, Конференц-зал С2

РУКОВОДИТЕЛИ СЕКЦИИ:

К.В.Рудаков, академик РАН

В.К.Финн, д.т.н.

В.М.Хачумов, д.т.н.

ВЫСТУПАЮЩИЕ:

В.М.Хачумов

Концепция комплексной интеллектуализации наземных станций командно-измерительных систем аэрокосмического назначения

А.В.Кучуганов

Интеллектуальная технология поиска объектов на изображениях

С.А.Терехов

Тензорные декомпозиции в задачах статистического оценивания и принятия решений

В.М.Курейчик, И.Б.Сафроненкова

Интеллектуальная классификация в условиях шума

В.П.Фраленко

Интеллектуальный анализ аэрокосмических снимков с применением высокопроизводительных вычислителей

Ю.Г.Емельянова

Методы когнитивно-графического отображения контролируемой информации в системах космического назначения

10:00 - 14:00

СЕКЦИЯ №3

Интеллектуальные динамические и робототехнические системы

Место проведения: Павильон С, Конференц-зал СЗ

РУКОВОДИТЕЛИ СЕКЦИИ:

С.Н.Васильев, академик РАН

В.Е.Павловский, д.ф.-м.н.

К.С.Яковлев, к.ф.-м.н.

ВЫСТУПАЮЩИЕ:

К.С.Яковлев

Методы и алгоритмы автоматического планирования траектории, картирования и локализации для робототехнических систем

В.Е.Павловский, В.В.Павловский

Модели стай роботов в групповой робототехнике

С.Л.Зенкевич, А.В.Назарова, Е.И.Болотин

Об управлении в мультиагентных робототехнических системах, использующих методы искусственного интеллекта

А.Л.Ронжин, С.В.Кулешов, А.И.Савельев

Встроенные средства и технологии наземных роботизированных платформ для

15 марта 2018 года

обслуживания БЛА

В.Н.Евдокименков, В.Н.Жидков, Н.В.Ким

Групповое применение БЛА в разведывательных операциях

В.А.Ильин

Использование методов искусственного интеллекта в тренажерных средствах

В.К.Абросимов, А.Н.Антонов, В.В.Демьянов, А.Н.Мочалкин

Групповое управление интеллектуальными объектами как задача искусственного интеллекта

А.И.Канев

Применение дополненной реальности в задачах навигации

10:00 - 14:00

СЕКЦИЯ №4

Интеллектуальные системы поддержки принятия решений и управления

Место проведения: Павильон С, Конференц-зал С4

РУКОВОДИТЕЛИ СЕКЦИИ:

А.Б.Петровский, д.т.н.

А.П.Еремеев, д.т.н.

В.Л.Стефанюк, д.т.н.

ВЫСТУПАЮЩИЕ:

В.И.Терехов

Метод когнитивной компьютерной графики в задачах поддержки принятия управленческих решений различных уровней

Б.В.Палюх, В.К.Кемайкин, А.А.Храмичев, И.В.Кожухин

Прогнозирование условий и результатов динамического взаимодействия космических аппаратов и объектов космического мусора методами мягких вычислений

А.И.Овсяник, А.Н.Захарченко

Подход к созданию системы поддержки принятия решений по обеспечению устойчивого функционирования территорий в условиях дестабилизирующих воздействий

Я.С.Коровин, С.Г.Капустян

Система поддержки принятия решений оператора объектов ответственного применения на основе гибридных методов интеллектуальной обработки данных

А.П.Еремеев, В.Н.Вагин, И.Б.Фоминых

Исследования и разработки кафедры прикладной математики НИУ «МЭИ» в области искусственного интеллекта и интеллектуальных систем поддержки принятия решений

10:00 - 14:00

СЕКЦИЯ №5

Когнитивные модели

Место проведения: Сектор 2, 1 этаж, 2109

РУКОВОДИТЕЛИ СЕКЦИИ:

Б.М.Величковский, чл.корр. РАН

Г.С.Осипов, д.ф.-м.н.

О.П.Кузнецов, д.т.н.

ВЫСТУПАЮЩИЕ:

Б.М.Величковский

Макромасштабные модели когнитивной организации: вчера, сегодня, завтра

Г.С.Осипов

Знак против символа: модели субъективной картины мира

М.Г.Шараев

Математические методы предсказания мозговой активности на базе данных ФМРТ покоя

А.А.Котов

Минимальная архитектура сознания для искусственных интеллектуальных агентов

Б.Б.Величковский

Когнитивные модели рабочей памяти человека: от эксперимента к практическим приложениям

10:00 - 14:00

СЕКЦИЯ №6

Многоагентные и распределённые системы

Место проведения: Сектор 2, 1 этаж, 2110

РУКОВОДИТЕЛИ СЕКЦИИ:

В.Н.Вагин, д.т.н.

В.Э.Карпов, к.т.н.

А.И.Панов, к.ф.-м.н.

ВЫСТУПАЮЩИЕ:

В.Э.Карпов

От роевой робототехники к социуму роботов

О.В.Карсаев

Анализ эффективности информационного взаимодействия в группировках малых спутников

15 марта 2018 года

П.О.Скобелев

Искусственный интеллект в управлении: опыт разработок и перспективы развития мультиагентных технологий для управления ресурсами в реальном времени

Г.П.Виноградов, К.В.Куприянов

Агентно-ориентированное моделирование – анализ концепций

10:00 - 14:00

СЕКЦИЯ №7

Нечеткие модели и мягкие вычисления

Место проведения: Сектор 2, 2 этаж, 2239

РУКОВОДИТЕЛИ СЕКЦИИ:

И.Б.Фоминых, д.т.н.

А.Н.Аверкин, к.ф.-м.н.

В.Б.Тарасов, к.т.н.

ВЫСТУПАЮЩИЕ:

Н.Г.Ярушкина

Нечеткие гибридные системы в задачах интеллектуального анализа гетерогенных источников и автоматизированного проектирования сложных технических систем

А.Е.Никольский, Е.В.Петрунина

Применение нечётких графов в функционально-логическом моделировании техногенных комплексов

Б.В.Палюх, В.К.Иванов

Нечеткие модели для диагностики и анализа состояния сложных технических систем

Е.Н.Остроух, Л.Н.Евич, П.А.Панасенко

Разработка гибридного алгоритма решения оптимизационных задач принятия решений и управления

Ю.О.Чернышев, Н.Н.Венцов

Разработка алгоритма адаптивного поиска оптимальных решений на основе нечетких декодеров

В.Г.Синюк

Методы вывода для систем MISO-структуры типа Мамдани на основе нечеткого значения истинности

В.Б.Тарасов, Н.Ю.Мутовкина

Статистический подход к оценке уровня развития методологии искусственного интеллекта в России и за рубежом

10:00 - 14:00

СЕКЦИЯ №8

Прикладные интеллектуальные системы

Место проведения: Сектор 2, 2 этаж, 2240

РУКОВОДИТЕЛИ СЕКЦИИ:

Б.Е.Федунов, д.т.н.

Г.В.Рыбина, д.т.н.

М.А.Михеенкова, д.т.н.

ВЫСТУПАЮЩИЕ:

Г.И.Джанджгава, Д.А.Базлев, А.В.Бабиченко, А.П.Прядильщиков, А.В.Требухов

Проектирование бортовой системы ситуационной осведомленности экипажа вертолета

В.И.Ахрамеев, Г.В.Сергеева, Д.В.Плаксин, В.С.Королев, В.В.Разумов

Информационно-интеллектуальная поддержка экипажа для предотвращения попадания в опасные ситуации и для вывода из сложного пространственного положения и сваливания

Е.А.Худяков, И.О.Ковязин

Система предупреждения критических режимов полета летательного аппарата

С.В.Левицкий

Системный анализ ближнего воздушного боя для разработки базы знаний и алгоритмического обеспечения бортовой системы информационной поддержки деятельности летчика

М.Г.Глубокая

Бортовая система поддержки принятия решений на этапе взлёта пассажирского самолета

Н.А.Шушпанов, А.А.Туленков

Система речевого взаимодействия для авиационных комплексов

Г.В.Рыбина, Ю.М.Блохин, Д.В.Демидов

Новая технология построения прикладных интеллектуальных систем на основе использования инструментального комплекса IT-технология

В.В.Грибова, А.С.Клещёв, Ф.М.Москаленко, В.А.Тимченко, Е.А.Шалфеева

Технология декларативно-компонентной разработки жизнеспособных интеллектуальных систем

Г.Б.Евгенов

Интеллектуальные системы полуавтоматического проектирования и быстрого прототипирования изделий машиностроения

Ю.Н.Моисеев, А.А.Пляцовой

Поддержка принятия тактических решений командиром группы истребителей сопровождения: бортовая оперативно советующая экспертная система типовой ситуации «Маршрут-1»

15 марта 2018 года

В.С.Кулабухов, А.В.Чунтул

Интеллектуальная поддержка экипажа вертолета: проблемы и решения

12:00 - 14:00

СЕКЦИЯ №9

Выездное заседание рабочей группы «Проблемы обработки и анализа больших данных в интересах МО РФ»

15:00 - 17:00

ИТОГОВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Место проведения: Конгресс-центр, 3 этаж, Круглый зал

МОДЕРАТОР

А.М.Ильницкий

Советник Министра обороны РФ

Р.Х.ЦАЛИКОВ

Первый заместитель Министра обороны РФ

Н.А.ПАНКОВ

Статс-секретарь – заместитель Министра обороны РФ

Г.В.ТРУБНИКОВ

Заместитель Министра образования и науки РФ, академик РАН

Н.Н.КУДРЯВЦЕВ

Ректор МФТИ, член-корреспондент РАН

А.И.ГРИГОРЬЕВ

Генеральный директор Фонда перспективных исследований

Н.И.КАСПЕРСКАЯ

Генеральный директор группы компаний InfoWatch

М.В.РЕМИЗОВ

Президент Института национальной стратегии

А.А.КОКОШИН

Декан факультета мировой экономики МГУ, академик РАН

С.В.САВЕЛЬЕВ

Заведующий лабораторией развития нервной системы института морфологии человека РАНН, профессор, доктор биологических наук

ВЫСТУПЛЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ВСЕХ СЕКЦИЙ С ОСНОВНЫМИ ИТОГАМИ РАБОТЫ

ДИСКУССИЯ



Искусственный
интеллект

