

30 июня 2023 г.

Москва, Президиум РАН, Президентский зал (Ленинский пр., 32а)

Москва, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (1-й Институтский проезд, дом 5)

9-00 регистрация участников, буфетное обслуживание

Прослушивание выступлений из Президентского зала

10-00 Лекторский В.А., председатель НСММИ РАН, академик РАН
Вступительное слово (президентский зал).

10-10 Хабриева Т.Я., академик-секретарь Отделения РАН, академик РАН, Приветственное слово, открытия дня Конгресса по ИИ (Президентский зал)

Пленарные доклады, представленные в президентском зале

10-10 Глазьев С.Ю., академик РАН «Стратегическое планирование и искусственный интеллект» (зал МГУ Шуваловский корп.)

10-40 Макаров В.Л., заместитель председателя НСММИ РАН, академик РАН, «Цифровая платформа сети информационных центров как основа цифровой трансформации» (зал МГУ Шуваловский корп.)

Доклады секции в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (онлайн)

11-10 Кирсанов В.В., чл.-корр. РАН «Применение систем искусственного интеллекта для управления локальными биомашсистемами в молочном животноводстве»

11-40 Бакач Н.Г., Азаренко В.В., Голдыбан В.В. (онлайн, Минск) «Техническое зрение для автоматической идентификации и отделения некондиционных клубней картофеля»

12-00 Катаев Ю.В., Костомахин М.Н., Пестряков Е.В. «Использование технологий нейронных сетей для контроля технического состояния энергонасыщенных тракторов»

12-20 Комлач Д. И., Юрин А.Н., Воробей А.С. «Автоматизированная сортировка клубней картофеля по внешним дефектам системой технического зрения с искусственной нейронной сетью глубокого обучения»

12-40 Смирнов И.Г. «Применение технологий искусственного интеллекта в садоводстве»

13-00 Старовойтов С.И. «Система управления почвообрабатывающими машинами с активными рабочими органами на основе машинного зрения и нейронной сети»

13-20 Цой Ю.А., Кирсанов В.В., Передня В.И. «Искусственный интеллект и направления его использования в сельскохозяйственных процессах»

13-40 Дорохов А.С., Аксенов А.Г., Сибирёв А.В. «Робототехническая система оптической оценки функционального состояния биологических объектов»

Перерыв с 14-00 до 14-40

15-00 Будников Д.А. «Применение компьютерного моделирования и машинного обучения в качестве методов обоснования параметров СВЧ-конвективных установок для эффективной переработки зерна и семян»

12-20 Лобачевский Я.П., Курбанов Р.К., Захарова Н.И. «Беспилотные воздушные суда как инструмент цифровой трансформации сельского хозяйства»

15-40 Слинко Д.Б., Чавдаров А.В. «Роботизированный комплекс плазменно-порошковой наплавки деталей типа “вал”»

16-00 Федоренко В.Ф., Аристов Э.Г. «Альтернативная концепция повышения экологической безопасности применения средств химической защиты растений и продовольственной безопасности»

16-20 Беневоленский С.Б., Кирьянов А.А. «Особенности программного обеспечения агробота с системой машинного зрения и модулем искусственного интеллекта»

16-40 Виноградов А.В. «Концепция повышения надёжности электроснабжения сельских потребителей и качества поставляемой им электроэнергии средствами цифровой трансформации электрических сетей 0,4-10 кВ»

17-00 Федоренко В.Ф., Иванов А.Б. «Повышение энергоэффективности машинно-тракторных агрегатов с использованием интеллектуальной телеметрической системы»

17-20 Сайфутдинова З., Каспранов И., Бельцова С., Мелентьева Н. «Пасека как модель рационального природопользования»

17-40 Савченкова И.П. «Церебральные органоиды как новые экспериментальные модели для изучения раннего развития мозга на молекулярном, клеточном, структурном и функциональном уровнях in vitro»

18-00 Солдатенко А.В., Домблидес А.С., «Биотехнология, цифровизация и быстрая селекция овощных культур»

18-20 ***Прослушивание заключительных выступлений из Президентского зала***

19-30 Дискуссия

20-00 Завершение работы секции и Конгресса