

**ПРОГРАММА**  
**Международной Конференции AIAE2021:**  
**"International Conference on Artificial Intelligent and Agriculture Engineering"**  
2 - 4 июля 2021 года

2 июля 2021 года

Подключиться к конференции Zoom (онлайн участие)

<https://us02web.zoom.us/j/87258278386?pwd=bjl0MzlkMkVoYlVNVzJUOFNaNEdEZz09>

Идентификатор конференции: 872 5827 8386

Код доступа: 179799

11-00

Приветственное слово Конференции академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук РАН **Лачуги Ю.Ф.**

Приветственное слово Конференции Директора ФНАЦ ВИМ члена Президиума РАН академика **Измайлова А.Ю.**

Приветственное слово Конференции Президента Российского физиологического общества им. И.П.Павлова академика РАН **Островского М.А.**

Приветственное слово Конференции проф. **Z.B. Hu** (RAMECS, Гонконг, Китай)

Приветственное слово Конференции проф. **Игамбердиева А.У.** (Memorial University of Newfoundland, Канада)

11-30

Вступительное слово Конференции Председателя Научного Совета по искусственному интеллекту РАН (НСМИИ РАН) академика **Лекторского В.А.**

Пленарный доклад академика РАН **Черноиванова В.И.**

"ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СОЦИУМАХ И ИНДУСТРИИ. Фундаментальные вопросы искусственного интеллекта для машин и механизмов. Приложения в АПК" (при участии содокладчиков В.К.Финна, Е.Е.Витяева, В.Г.Лабунца, Г.К.Толоконникова, А.А.Жданова, А.Ю.Алексеева).

12-30

**Жданов А.А.**, профессор, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник акционерного общества «Институт точной механики и вычислительной техники имени С.А. Лебедева Российской академии наук», Москва

*Есть ли интеллект в традиционных искусственных нейросетях. Автономная робототехника.*

12-50

**Алексеев А.Ю.**, ученый секретарь и координатор научных программ НСМИИ РАН, доктор философских наук, ведущий научный сотрудник кафедры философии и методологии науки философского факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

*Философия искусственного интеллекта*

13-20

**Толоконников Г.К.**, к.ф.-м.н., ФНАЦ ВИМ, Москва

*Категорные модели биомашсистем*

13-40

**Кобляков А.А.**, профессор, декан композиторского факультета Московской

государственной консерватории имени П.И. Чайковского, руководитель секции «Эстетические проблемы искусственного интеллекта» НСММИ РАН, Москва,

**Петухов С.В.**, доктор физико-математических наук, сопредседатель Международного междисциплинарного Семинара «Алгебраическая биология и теория систем», главный научный сотрудник Института машиноведения РАН им. А.А.Благоднарова, Москва

*Генетическая основа организмов и музыкальная гармония. Работы по генетической музыке и трансмерным переходам*

**Сошинский И.С.**, композитор, произведение генетической музыки **”Striving”** («Стремление») в исполнении лауреата международных конкурсов Натальи Черкасовой (Московская консерватория)

15-00

**Цой Ю.А.**, доктор технических наук, чл. -корр. РАН, ФНАЦ ВИМ, Москва  
*Временные технико-экономические аспекты управления биомассистемами*

15-20

**Хренников А.Ю.**, доктор физико-математических наук, профессор математики факультета математики Университета Линнея, директор Международного центра математического моделирования (ICMM) Университета Линнея, Швеция.

*Социальный лазер для городских и сельских социумов: квантовая модель бессознательно-сознательного взаимодействия*

15-40

**Умрюхин А.Е.**, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой нормальной физиологии Сеченовского университета, г. Москва

*Физиология человека и животных в математической информационной модели функциональной системы по П.К.Анохину*

16-00

**A. Yu. Izmailov, V. D. Popov, E. V. Shalavina, M. Yu. Okhtilev, V.N. Koromyslichenko**

*Digital monitoring system designed to address the challenges of making agricultural production environmentally friendly*

16-20

**Oleg Gurov** *Conceptual Model of a Universal Agro-Industrial Cyborg*

16-40

**Yu. Lopatina, A. Sviridov S. Tuzilin,** *Application of 3D Printing and 3D Scanning Technologies in the Manufacture and Repair of Agricultural Machinery*

17-00

Завершение первого дня Конференции

2 июля 2021 года

Научные доклады на английском языке (онлайн, программа на сайте Конференции <http://www.icics.net/conf/2021/AIAE2021/index.html>)

2 июля 2021 года

Научные доклады на английском языке (онлайн, программа на сайте Конференции

<http://www.icics.net/conf/2021/AIAE2021/index.html>)

Принятие решений Конференции. Закрытие Конференции.