

28 сентября

9:15 Регистрация участников

#### Конференц-зал

9:45 **Открытие — председатель Ермоченко С. А.**

Приветственное слово проектора по научной работе ВГУ имени П. М. Машерова, доктора педагогических наук, профессора Евгения Яковлевича Аршанского

Приветственное слово декана факультета математики и информационных технологий ВГУ имени П. М. Машерова, кандидата физико-математических наук, доцента Елены Николаевны Залесской

Приветственное слово председателя оргкомитета конференции, доктора технических наук, Ивана Алексеевича Матвеева

**Утренняя сессия — председатель Матвеев И. А.**

10:00 *Грабовой А.В.*

Согласованные оценки сложности моделей и данных в параметрических моделях машинного обучения

(пленарный)

10:30 *Харинов М.В.*

Полииерархическая кластеризация пикселей полисемантического изображения

(пленарный)

11:00 *Голубцов П.В.*

Оптимизация распределенной обработки больших данных: алгебраический фундамент и информационные пространства

(пленарный)

11:30 **Перерыв**

11:40 *Двоенко С.Д.*

Восстановление ранга матрицы парных сравнений

(пленарный)

12:10 *Кузнецова Ю.О., Киселева Н.Н., Сенько О.В., Докукин А.А.*

Новый метод доверенного искусственного интеллекта и его использование в задачах неорганической химии

12:30 *Торшин И.Ю.*

Подходы к порождению метрик на множествах объектов в контексте топологической теории распознавания, классификации и прогнозирования

12:50 *Неделько В.М.*

Критерий проверки нулевой гипотезы на основе эмпирического риска

13:10 *Ланге А.М.*

Триплетный плато-поиск числа деревьев в случайном лесе и асимптотики относительных изменений качества предсказания

13:30 **Обед**

**Вечерняя сессия - председатель Ланге М. М.**

15:00 *Дорин Д.Д., Грабовой А.В.*

Пространственно-временные характеристики в задаче декодирования мультимодальных многомерных временных рядов

15:20 *Курбаков М.Ю., Сулимова В.В., Середин О.С., Митюгов Н.С.*

Двухклассовая линейная классификация в пространствах большой размерности на основе объединения SVM-гиперплоскостей для непересекающихся подпространств

15:40 *Киселев Н.С., Грабовой А.В.*

Подпространство наибольшей кривизны в задаче стабилизации ландшафта функции потерь

16:00 *Якушевич А.С., Сенько О.В.*

Обобщение градиентного бустинга с одновременным добавлением нескольких базовых моделей

16:20 *Кузнецова А.А., Соловьев В.И.*

Градиентный бустинг с троичным ветвлением

16:40 **Перерыв**

16:50 *Местецкий Л.М., Кадченко И.Е.*

Подгонка мозаичных изображений разрушенных фресок

17:10 *Наумов В.О.*

Самоконтролируемое предобучение свёрточных моделей для классификации эхолокационных сигналов летучих мышей

17:30 *Кривонос А.В., Сенько О.В., Пономарева Е.В.*



Оценка влияния терапии на взаимосвязь между уровнем нейрофактора BDNF и когнитивными нарушениями с использованием перестановочного тестирования

17:50 *Тимошенко В.В., Чернявский М.В., Грачев Е.А.*

Линейные структурные модели и машинное обучение в задаче оценки трендов скорости потока в пористой среде

18:10 *Шибзухов З.М.*

Об одном подходе к построению робастных алгоритмов машинного обучения и анализа данных (видео)

18:30 **Завершение**