



# Марчуковские научные чтения 2022

## Monday, 3 October 2022

### Методы искусственного интеллекта и машинного обучения (09:00 - 11:15)

-Conveners: Владимир Борисович Бериков

time	[id] title	presenter
09:00	[153] Метод итерперируемого распознавания изображений на основе комбинации сверточной сети и дерева решений	КОЗИНЕЦ, Роман Максимович
09:20	[52] Вычислительная сложность задачи цензурирования данных с опорой на конкурентное сходство	КУТНЕНКО, Ольга Андреевна
09:35	[53] Вычислительная сложность двух задач анализа данных	КУТНЕНКО, Ольга Андреевна
09:50	[203] Кластеризация метеорологических данных в зависимости от концентрации взвешенных частиц PM2.5 для выявления неблагоприятных метеорологических условий	ВОЛОДЬКО, Ольга Станиславовна
10:05	[247] Small world effect of the miRNA science field drives its growth	ФИРСОВ, Артемий Борисович
10:20	[151] Machine learning techniques to improve Reynolds-stress and turbulent-scalar-flux approximations	ГАРМАЕВ, Сергей С.
10:35	[219] Основанное на данных развитие модели турбулентности для течений в каналах с выступами	ЯКОВЕНКО, Сергей Николаевич

### Методы искусственного интеллекта и машинного обучения (11:15 - 13:30)

-Conveners: Юрий Алексеевич Загорюлько

time	[id] title	presenter
11:35	[54] Анализ эффективности методов решения задачи слабо-контролируемого обучения (в задаче классификации)	КУТНЕНКО, Ольга Андреевна
11:50	[181] Применение нейросетевых алгоритмов для анализа 3D изображений компьютерной томографии головного мозга пациентов с диагностированным ишемическим инсультом	ДОБШИК, Анна Вадимовна
12:05	[15] Влияние настраиваемых параметров полносвязной нейронной сети на качество предсказания для задачи классификации литотипов	КОССОВ, Георгий Андревич
12:20	[126] Применение многокомпонентных нейросетевых аппроксиматоров при решении нелинейной обратной задачи геофизики	РОДИОНОВ, Евгений Анатольевич
12:35	[220] Динамика цели в системах искусственного интеллекта и онлайн обучение	ЗУЕВ, Сергей Валентинович

**Tuesday, 4 October 2022****Методы искусственного интеллекта и машинного обучения (09:00 - 11:15)****-Conveners: Владимир Борисович Бериков**

time	[id] title	presenter
09:00	[172] Типологическая группировка на основе декомпозиции смесей вероятностных распределений	ХРУЩЕВ, Сергей Евгеньевич
09:20	[162] Универсальные локально-постоянные ядерные оценки в непараметрической регрессии	ЛИНКЕ, Юлиана Юрьевна
09:35	[254] Predicting flow fields around airfoils and geometry optimization using a graph neural network	ГУСЕВ, Григорий Евгеньевич
09:50	[76] Распознавание в научных текстах аргументов с этосом и пафосом	САЛОМАТИНА, Наталья Васильевна
10:05	[74] Проблема вариативности в задаче нотолнейной реконструкции знаменных песнопений	МИРОШНИЧЕНКО, Любовь Александровна
10:20	[177] Задачи распознавания на многозначных логических высказываниях экспертов	ВИКЕНТЬЕВ, Александр Александрович