

Марчуковские научные чтения 2024

Monday, 7 October 2024

Методы искусственного интеллекта и машинное обучение (09:00 - 10:50)

-Conveners: д.ф.-м.н. Михаил Александрович Марченко

time	[id] title	presenter
09:00	[491] Исследование эффективности методов анализа данных для решения задачи слабо-контролируемого многоэкземплярного обучения (приглашенный доклад)	БЕРИКОВ, Владимир Борисович КУТНЕНКО, Ольга Андреевна
09:20	[507] Stochastic dynamics of FitzHugh-Nagumo neurons driven by Lévy noise	YANG, Xi
09:35	[377] Применение нейронных сетей в локальном прогнозе скорости и порывов ветра	ДЕЛЬ, Ирина Васильевна
09:50	[318] Оценка лесной пожарной опасности, обусловленной инфраструктурой железной дороги, с использованием искусственной нейронной сети	МАЛИНИН, Алексей Олегович
10:05	[417] Применение методов машинного обучения к задаче выявления предвестников землетрясений в Байкальском регионе	БРАГИНСКАЯ, Людмила Петровна
10:20	[421] Сервисы на основе методов искусственного интеллекта для поддержки научных исследований в геологии	ЗАГУМЁННОВ, Алексей Андреевич
10:35	[357] Вычислительная сложность выбора типичных объектов с опорой на конкурентное сходство	БОРИСОВА, Ирина Артемовна

Методы искусственного интеллекта и машинное обучение (11:15 - 13:20)

-Conveners: д.т.н. Владимир Борисович Бериков

time	[id] title	presenter
11:15	[471] Применение методов машинного обучения для определения неизвестных параметров при описании подсеточных процессов в численной модели океана (приглашенный доклад)	ЯКШИНА, Дина Фаруковна
11:35	[316] О проблемах исследования подземных структур, с помощью методов искусственного интеллекта	ЛЕВАШОВ, Андрей Николаевич ГОРБАЧЕВ, Александр Викторович
11:50	[519] Разработка и исследование метода решения стационарного уравнения теплопроводности на основе нейронных сетей	РОСТОМЯН, Сусанна Армановна
12:05	[448] Вероятностная модель предсказания выработки мощности электроэнергии ВЭУ	СТРИЖАК, Сергей Владимирович
12:20	[466] Офлайн-верификация рукописных подписей с использованием сверточных нейронных сетей	НЕДБАЙЛОВА, Анна Сергеевна
12:35	[323] Семантический поиск и ранжирование геологических публикаций для научных исследований	ПАТУК, Михаил Иванович
12:50	[416] Автоматическое обнаружение главного и локальных базовых аргументов в научном тексте на русском языке	САЛОМАТИНА, Наталья Васильевна

13:05	[503] Применение филогенетических методов к языковым данным	ГРИНЕВИЧ, Анна Александровна
-------	---	---------------------------------

Tuesday, 8 October 2024**Методы искусственного интеллекта и машинное обучение (09:00 - 10:55)****-Conveners: д.ф.-м.н. Алексей Владимирович Пененко**

time	[id] title	presenter
09:00	[506] Построение суррогатной нейронной модели для решения задач химической кинетики (приглашенный доклад)	КАЗАКОВ, Глеб Игоревич
09:20	[402] Разработка интеллектуального ядра персонализированных медицинских информационных систем	УСТЮГОВ, Владислав Алексеевич
09:35	[425] Формирование обучающей выборки при разработке нейросетевого алгоритма определения времен прихода целевых волн от локальных землетрясений	СТЕПАНОВА, Екатерина Викторовна
09:50	[477] Применение self-supervised подхода для автоматизации процедуры сегментации томографических изображений	ДЖАРКИНОВ, Руслан Бекзатович
10:05	[490] Сегментация снимков компьютерной томографии при помощи нейросетевого трансформера	КИРИЛЛОВ, Кирилл Н
10:20	[435] Исследование алгоритмов квантования нейросетей в задаче обработки МРТ изображений	ШАБЛЫКО, Василий Кириллович
10:35	[554] Первопорядковый логический вывод при решении задач распознавания с использованием результатов, полученных алгоритмически и нейросетевыми методами	ЧЕРКАШИН, Евгений Александрович