

Научный семинар НИЦ «Курчатовский институт»  
«Развитие информационно-коммуникационных технологий и систем,  
стратегических компьютерных технологий и программ»

К семинару 9 апреля 2021 г.

**Планируемые к публикации статьи**

1. Н. А. Кудряшов, Р. Б. Рыбка, А. Г. Сбоев, А. В. Серенко. «Параметры модели SIR для первой и второй волн коронавируса в Москве», журнал «Вестник Национального исследовательского университета МИФИ», издательство МАИК «Наука/Интерпериодика».
2. А. Г. Сбоев, Н. А. Кудряшов, А. В. Серенко, Р. Б. Рыбка. «Анализ параметров модели SIR для нескольких волн коронавируса в разных регионах» для представления на конференции ЛаПлаз-2021 и последующей публикации.
3. А.Г. Сбоев, А.А. Селиванов, Р.Б. Рыбка, И.А. Молошников, Г.В. Рыльков, С.Г. Сбоева «Базовые точности методов машинного обучения при определении связей названия медикамента (Drugname) с его побочным эффектом (ADR) в отзывах на русском языке» для представления на конференции ЛаПлаз-2021 и последующей публикации.
4. А.Г. Сбоев, Ю.А. Давыдов, Р.Б. Рыбка «Нейросетевая модель для перевода текстовых команд мобильному роботу на естественном русском языке в семиотический формат RDF» для представления на конференции ЛаПлаз-2021 и последующей публикации.
5. А.Г. Сбоев, А.А. Селиванов, Р.Б. Рыбка, И.А. Молошников, А.В. Грязнов «О совершенствовании современных моделей резюмирования текстов на базе обучения с подкреплением» для представления на конференции ЛаПлаз-2021 и последующей публикации.
6. А.С. Минкин Применение автоэнкодеров для сжатия гиперспектральных данных // для опубликования в «сборнике трудов VII Международной конференции и молодежной школы "Информационные технологии и нанотехнологии" (ИТНТ-2021)».
7. А.С. Минкин, О.В. Николаева, А.А. Руссков Сжатие гиперспектральных данных методом главных компонент // для опубликования в журнале «Компьютерная оптика».
8. Д.В. Нечаев, М.Н. Жижин, А.А. Пойда, Т. Гош, Ф.Ч. Хсу, К. Элвидж. «Cross-sensor nighttime lights image calibration for DMSP/OLS and SNPP/VIIRS with content-aware image restoration network» («Межсенсорная калибровка ночных спутниковых изображений DMSP/OLS и SNPP/VIIRS с использованием нейронных сетей»), журнал Remote Sensing, издательство MDPI.

## **Планируемые доклады**

1. Енягина И.М., Поляков А.Н. «Calculation of optimal values of MRI experimental parameters for researching the human brain anatomical structure». К представлению на Международной конференции «Modern problems of genetics, radiobiology, radioecology and evolution: GRRE 2021», 05-09 октября 2021 г., Армения, Ереван.

2. Поляков А.Н., Енягина И.М., Коковин Д.С. «Сервисы задач вычислительной нейробиологии на базе распределённой модульной платформы «Цифровая Лаборатория» НИЦ «Курчатовский Институт» (Services of computational neurobiology tasks, based on the distributed modular platform «Digital Laboratory» NRC «Kurchatov Institute»).

К представлению на 9-й Международной конференции «Распределенные вычисления и грид-технологии в науке и образовании» (GRID'2021)», 05-09 июля 2021г., Россия, Дубна. С последующей публикацией в сборнике материалов конференции CEUR Workshop Proceedings.