

План работы на 8 учебный семестр.

Тема работы:

Нейросетевые модели поиска и сегментации объектов в данных современных космических обзоров (eRosita, ART-XC)

Научные руководители:

Герасимов С.В., Мещеряков А.В.

Студент:

Немешаева Алиса

Неделя	План работы на неделю
18 февраля - 24 февраля	Построение актуальных графиков для статьи. Работа над введением для статьи.
25 февраля - 3 марта	Создание алгоритмов для обработки и подготовки рентгеновских данных.
4 марта - 10 марта	Обучение нейросетевых моделей с рентгеновскими данными и рентгеновскими скоплениями. Сравнение моделей, построение каталогов.
11 марта - 17 марта	Обучение нейросетевых моделей с рентгеновскими данными и скоплениями из разных диапазонов.
18 марта - 24 марта	Создание алгоритмов для совмещения данных из разных диапазонов (рентгеновский и микроволновой).
25 марта - 31 марта	Обучение нейросетевых моделей с рентгеновскими и микроволновыми данными на скоплениях из различных каталогов (рентгеновские и микроволновые).
1 апреля - 6 апреля	Описание результатов в тексте дипломной работы.
7 апреля - 13 апреля	Обучение нейросетевых моделей с рентгеновскими и микроволновыми данными на скоплениях из различных каталогов (скопления, найденные предыдущими моделями).
14 апреля - 20 апреля	Описание результатов в тексте дипломной работы.
21 апреля - 27 апреля	Финальная работа над текстом дипломной работы.