

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума  
ФПМИ 2023**

Contribution ID: 18

Type: **not specified**

## **Автоматизированная диагностика пациентов с ревматоидным артритом**

*Tuesday, 23 May 2023 12:45 (15 minutes)*

Ревматоидный артрит - это аутоиммунное заболевание, которое поражает весь организм, вызывая хроническое воспаление, приводящее к разрушению суставов. В качестве оценки степени заболевания используется SvH метод. Он занимает много времени и является субъективным, но автоматизированная оценка суставов может преодолеть эти ограничения. В нашем исследование мы рассмотрели существующие методы решения данной задачи и предоставили свое, показывающее лучшее качество на наших данных.

**Primary authors:** STOLPOVSKY, Alexander (Moscow Institute of Physics and Technology, Artificial Intelligence Research Institute); ONISHCHENKO, Anastasia (Moscow Institute of Physics and Technology, Artificial Intelligence Research Institute); DAKHOVA, Elizaveta (Moscow Institute of Physics and Technology, Artificial Intelligence Research Institute); DRUZHININA, Polina (Artificial Intelligence Research Institute)

**Presenter:** ONISHCHENKO, Anastasia (Moscow Institute of Physics and Technology, Artificial Intelligence Research Institute)

**Session Classification:** Computer & Data Science 23

**Track Classification:** Computer & Data Science