Федеральное государственное автономное образовательное учреждение   
высшего образования   
«Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»   
Министерства здравоохранения Российской Федерации   
(ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Медико-биологический факультет  
Кафедра медицинской кибернетики и информатики

Дипломная работа  
по специальности 30.05.03 «Медицинская кибернетика»

Смирнов Антон Сергеевич

Тема:

**Работа выполнена:**на кафедре биоинформатики МБФ  
ФГАОУ ВО РНИМУ   
им. Н.И. Пирогова

**Научный руководитель:**Лагунин А.А., д.б.н., профессор РАН,  
зав. кафедрой биоинформатики МБФ

Москва, 2023 г.