

## ПРЕДИСЛОВИЕ ОТ РЕДАКТОРА

Уважаемые коллеги,

Перед вами — том серии «Записок ПОМИ», получившей название «Исследования по прикладной математике и информатике». В этой серии публикуются работы о тех областях прикладной математики, в которых сотрудники ПОМИ РАН активно ведут исследования, особенно в области информатики, в частности искусственного интеллекта и машинного обучения.

Основную часть настоящего тома составляют работы на основе докладов, представленных на конференции Artificial Intelligence and Natural Language Conference (AINL 2023), прошедшей в апреле 2023 года в Ереване (Армения). Это одна из главных конференций на постсоветском пространстве, посвящённых обработке естественных языков, с особым вниманием к русскому языку и другим языкам стран бывшего СССР. Отметим, что конференция AINL 2023 не выпускала самостоятельного сборника трудов, поэтому все работы в этом томе публикуются впервые.

Во второй части тома публикуются девять избранных работ из программы конференции AINL 2023. Две первые статьи второй части — это лучшие работы из *Controllable Image Generation Workshop*, а следующие семь — избранные статьи из *Workshop for AI Trustworthiness* при AINL 2023. Кроме того, во второй части тома публикуется присланная отдельно работа авторства М. Широких и др., в которой дается обзор методов для моделирования пользовательского отклика в рекомендательных системах.

Мы будем рады принять работы российских и зарубежных учёных, посвящённые искусственному интеллекту или другим областям прикладной математики и информатики, к рассмотрению для возможной публикации в следующих томах серии.

Сергей Николенко,  
д.ф.-м.н., ПОМИ РАН