

SIMPLE JOURNAL ADVISER FOR SCIENTIFIC ARTICLES

M. Balakin^{1,*}, *S. Belov*², *P. Zrelov*²

¹ Kamchatka State University named after Vitus Bering,
Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia

² Joint Institute for Nuclear Research, Dubna

A prototype recommendation system for efficient scientific information management in the era of Big Data is introduced. Using metadata and keyword filtering, the system is intended to help researchers choose the most suitable journal for publication by analyzing factors such as citation counts and publication dates. It compiles a thematic list of significant scientific sources. The prototype leverages machine learning algorithms for accurate and personalized journal recommendations, enhancing scientific information retrieval and maximizing the researcher's impact in the scientific community through publishing the articles in the most fit journals.

Представлен прототип системы рекомендаций для эффективного управления научной информацией в эпоху больших данных. С использованием метаданных и фильтрации ключевых слов система призвана помочь исследователям в выборе наиболее подходящего журнала для публикации с анализом таких факторов, как количество цитирований и даты публикации. Составляется тематический список наиболее значимых научных источников. Прототип применяет алгоритмы машинного обучения для получения точных и персонализированных рекомендаций журналов, улучшая поиск научной информации и позволяя увеличить влияние исследователя в научном сообществе путем публикации статей в наиболее подходящих журналах.

PACS: 89.20.Ff; 07.05.Tp

* E-mail: balakinmax41@gmail.com