

К ВОПРОСУ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РАМКАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НАУЧНОГО ЖУРНАЛА

К.М. ОКЖОС^{1*}, Е.А. ИЛЬИНА²

¹ магистрант ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Магнитогорск, РОССИЯ

² канд. пед. наук, доцент, ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Магнитогорск, РОССИЯ

* email: kristina-okzhos@yandex.ru

Автоматизированная информационная система (АИС) для научного журнала предназначена для организации взаимодействия между авторами, редакторами и рецензентами в процессе рассмотрения рукописей. Следовательно, использование АИС будет способствовать сокращению временных затрат редакционной коллегии на подготовку статей к изданию и увеличению импакт-фактор журнала.

Процесс рассмотрения статей перед изданием в научном журнале включает шесть основных этапов и схематично изображен на рис 1.

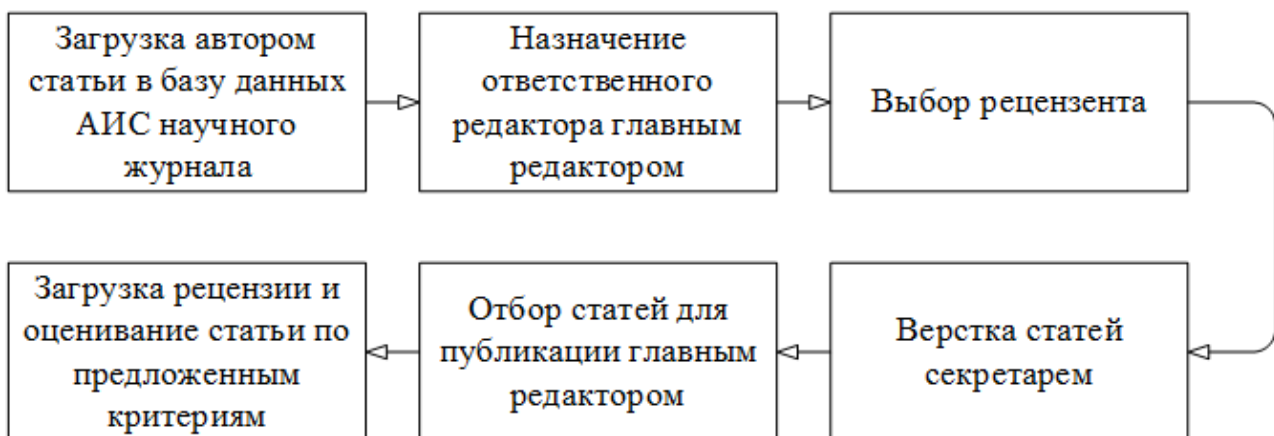


Рис. 1 – Основные этапы процесса рассмотрения рукописей

Составим подробное описание процесса предиздательского рассмотрения статей.

Автор создает статью и направляет ее главному редактору, который назначает ответственного редактора. Редактор осуществляет подбор рецензентов.

Рецензенты оценивают статью и составляют рецензию, которую рассматривает главный редактор и принимает решение об издании статьи.

Отобранные для печати статьи направляются секретарю для верстки и формирования номера. Если по итогам рецензирования статья нуждается в доработке, то она поступает к автору для исправления, после которого проходит все этапы проверки сначала.

Процесс взаимодействия пользователей в соответствии с изложенными этапами предиздательского подготовки представлен на рис. 2.

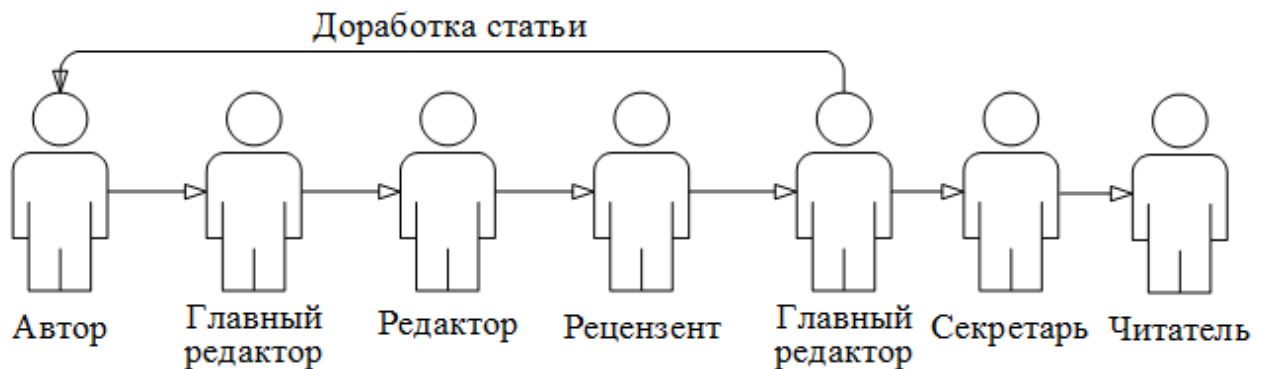


Рис. 2 – Схема взаимодействия пользователей в процесс рассмотрения рукописей

Анализа предиздательской подготовки рукописей в научном журнале позволил выявить основные группы пользователей АИС. Кроме того, рассмотрен принцип взаимодействия пользователей, на основе которого, разработана модель базы данных для АИС научного журнала.

Список литературы:

1. *Окжос К.М.* Структура информационной среды научного журнала // *Ab ovo ... (С самого начала ...)*. – 2014. – С. 62-64.
2. *Логунова О.С.* Структуризация лексикографической информации при разработке программного обеспечения / *О.С. Логунова, Е.А. Ильина* // *Математическое и программное обеспечение систем в промышленной и социальной сферах.* – 2014. – № 1. – С. 87-91.
3. *Логунова О.С.* Система оценки качества статей научного журнала / *О.С. Логунова, Е.А. Ильина, К.М. Окжос* // *Математическое и программное обеспечение систем в промышленной и социальной сферах.* – 2015. – № 1. – С. 56-57.