

## **РЕЗУЛЬТАТИ АПРОБАЦІЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ**

**Окжос К.М., Ільїна Е.А., Шабаліна М.І.**

**ФГБОУ ВПО «Магнітогорський державний технічний університет  
ім. Г.І. Носова», м Магнітогорськ**

Процес рецензування грає важливу роль в підвищенні якості інформації, що публікується. Публікації статей низької якості негативно впливає на репутацію наукового журналу. Відомі способи організації процесу рецензування вимагають великих затрат часу на організацію та проведення цього етапу обробки статей. Метою роботи є скорочення витрат часу редакторів на підготовку статей до видання за рахунок використання системи прийняття рішення (СППР) для часткової автоматизації процесу рецензування.

За результатами тестової експлуатації розробленого алгоритму СППР в редакції журналу «Ab ovo ... (З самого початку ...)» (том другий за 2014 рік) з 35 представлених в редакцію на розгляд рукописів 19 статей було відібрано для друку, 16 статей були відхилені без можливості доопрацювання, через низький рівень якості. Слід зазначити що, більше 70% статей з числа схвалених в процес передвидавничої підготовки відправлені авторам на доопрацювання, і тільки 30% з них прийняті без доробок.

Аналогів систем підтримки прийняття рішення, що застосовуються для рецензування статей, в результаті дослідження інтелектуальної власності не виявлено [1, 2]. Більшість існуючих систем тільки автоматизують взаємодію авторів, редакції та рецензентів. Впровадження системи підтримки прийняття рішення в видавничу систему допомагає скоротити часові витрати редакторів при відборі матеріалів.

### **Література:**

1. Логунова О.С. Система поддержки принятия решения для оценки качества статей научного журнала / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, К.М. Окжос // *Фундаментальные исследования*. – 2016. – № 2 (3). – С. 492-497.
2. 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 (7). – С. 56-57.