

004.891.2 Консультационные экспертные системы

Актуальность данного исследования обусловлена ростом объёмов публикационной активности и повсеместной цифровизацией различных областей и сфер общественной жизни. Данная тенденция затрагивает и публикационную активность. Более 80% научных исследований проводится с использованием цифровых инструментов и онлайн-платформ [1]. Из этих данных можно сделать вывод о значительном увеличении научного сообщества, а также количества людей и учреждений, заинтересованных в размещении и продвижении своих научных трудов. Наблюдаемая динамика роста количества статей приводит к растущей нагрузке на традиционные механизмы рецензирования и снижению эффективности фильтрации значимых результатов. В настоящее время, различные платформы предоставляют возможность публикации и хранения материалов исследований, а также их обсуждения, но не решают проблему чрезмерного количества некачественных статей.

Предлагаемое решение – платформа цифрового журнала непрерывной публикации «Цифровые параллели». Будущее решение не только объединяет возможности нескольких различных платформ, но и благодаря таким функциям как внедрение гибридного искусственного интеллекта с дообучением для предварительной оценки материалов, регистрация авторских прав и интеграция с финансово-технологической платформой обладает существенным преимуществом перед другими существующими решениями. Еще одна отличительная особенность – участие в формировании цифрового имиджа – системы непрерывной оценки интеллектуальных и смежных качеств человека, учитывающую динамический характер показателей, характеризующих эти качества, разработанную Гореликом С.Л. и Грудининым В.А. [2]. В этом заключается уникальность проекта и его научная новизна. Платформа «Цифровые параллели» основывается на представлении научной и интеллектуальной деятельности как непрерывного, коллективного, динамического процесса. Сервис фокусируется на организации научного сообщества частных лиц и учреждений, заинтересованных в получении и использовании знаний, повышении квалификации, продвижении своих исследований и разработок. Проект направлен создание единого цифрового пространства, интегрирующего процессы создания, обсуждения, обновления и оценки научных и научно-технических материалов для специалистов в различных областях, студентов и аспирантов, независимых исследователей.

«Цифровые параллели» ориентированы на формирование сообщества, объединённого общей тематикой и интересами, в рамках которого научная публикация, обсуждение, обучение и профессиональное развитие рассматриваются как взаимосвязанные процессы. Помимо предоставления возможности публикации и продвижения научных трудов, система предполагает наличие механизма открытого комментирования и рецензирования, а также фиксирует версии публикаций, что обеспечивает прозрачность научного процесса и верификацию вклада каждого участника.

Специфика академических текстов, характеризующаяся высокой изменчивостью формулировок и неявной структурой, требует разработки специализированных подходов и инструментов для предварительного анализа. Для этого на платформе будет внедрен интеллектуальный агент-бот, который будет проверять структуру и содержание текста, проверять публикации на возможность присвоения чужой интеллектуальной собственности, на наличие предмета исследования, удостоверяться в надежности используемых в ходе его проведения методов, соответствии достигнутых результатов целям работы, реалистичности полученной статистики и показателей, надежности приведенных источников, соответствии общепринятым научным стандартам. На основе полученных во время обработки данных академические труды будут приняты к публикации на ресурсе или отклонены для дальнейшей доработки. Прототип бота

разработан Терещенко В., Марцинкевичем В., Аминовым Н. и Духановым А.[3]. и основан на сочетании модели Qwen3 с методом дообучения нейронной сети Fine-Tuning DoRA.

Таким образом, «Цифровые параллели» – инновационное решение, предлагающее пользователю уникальный опыт для исследователей и научных учреждений. В дальнейшем для воплощения концепции будут реализованы такие шаги как формирование профилей участников с различными ролями, выведение формул и сбор данных для показателей цифрового имиджа, создание площадки для дискуссий, разработка пользовательских интерфейсов, добавление версионности статей, а также разработка и внедрение модели искусственного интеллекта, интеграция с финансово-технологической платформой и добавление возможности получения авторских прав.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Scientific Industry Statistics [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://zipdo.co/scientific-industry-statistics/#> (дата обращения 05.12.2025).
2. Горелик С.Л. Индивидуальный цифровой имидж человека как фактор капитализации личности / С.Л. Горелик, В.А. Грудинин, Е. Ишутина // Международный научно-исследовательский журнал. – 2024. – №7 (145). – URL: <https://research-journal.org/archive/7-145-2024-july/10.60797/IRJ.2024.145.91> (дата обращения: 07.12.2025). – DOI: 10.60797/IRJ.2024.145.91
3. Tereshchenko V., Martsinkevich V., Aminov N., Dukhanov A. The use of LLM to identify goals and objectives from the text of degree thesis using fine-tuning and promptengineering methods // Proc. of International Conference on Artificial Intelligence, Computer, Data Sciences and Applications – Antalya, 2025.