

Исх. № _____ от 25.10.2023
на № _____ от _____

АКТ

**об использовании результатов диссертации
Смирнова Ивана Валентиновича
на соискание ученой степени доктора технических наук на тему
«Методы разноуровневого анализа текстов на естественном языке и их
приложения в системах информационного поиска и
психолингвистических исследованиях»**

Настоящий акт подтверждает, что результаты диссертационной работы, полученные Смирновым Иваном Валентиновичем, были использованы в Обществе с ограниченной ответственностью «РИ ТЕХНОЛОГИИ (ООО «РИТЕХ»)) при разработке программных систем поиска и анализа текстов.

Разработанные в диссертации методы реляционно-ситуационного анализа текстов на русском языке, методы семантического поиска текстов и методы извлечения информации из текстов на основе разноуровневых структур использованы в ООО «РИТЕХ» при создании интеллектуальной цифровой платформы агрегации и анализа научно-технической информации SciApp. Использование разработанных методов повысило эффективность работы платформы, качество поиска и анализа научных текстов. Платформа SciApp используется для информационно-аналитической поддержки научной деятельности в ряде организаций, включая Сколковский институт науки и технологий (Сколтех), НИУ «Высшая школа экономики», РУДН им. Патриса Лумумбы, а также Фонде «Сколково».

Разработанный в диссертации инструмент лингво-статистических корпусных исследований (Машина PCA) использовался для создания системы лингво-статистического анализа коллекций текстов на основе реляционно-ситуационного метода. Использование разработанного инструмента позволило реализовать в системе новые поисковые и аналитические функции, связанные с обработкой разноуровневых представлений текстов.

Предложенные в диссертации разноуровневые психолингвистические показатели текста и разработанный инструмент психоэмоционального анализа текстов социальных медиа TITANIS использовались в ООО «РИТЕХ» при создании программных средств психолингвистического анализа текстов, а именно программы для выявления психологических состояний авторов текстов и программы для анализа психоэмоциональной окраски текстов. Разработанные на основе результатов диссертации программные средства психолингвистического анализа текстов использовались ООО «РИТЕХ» при выполнении работ по заказу сторонних организаций и распространялись по лицензионным соглашениям.

Генеральный директор



Е.А. Рыбкина