

Научная группа Цифровые технологии в лингвистических исследованиях

Внесена в Реестр Научных школ и Научных групп ЯрГУ 22.02.2023 г., Приказ № 172.

Руководитель и основатель	Касаткина Наталья Николаевна - доцент, кандидат педагогических наук, директор Института иностранных языков ЯрГУ, ORCID , AuthorID
Коды ГРНТИ	14.35.07 Образование и обучение в высшей школе 14.35.09 Методика преподавания учебных дисциплин в высшей школе 16.31.21 Автоматическая обработка текста. Автоматический перевод. Автоматическое распознавание речи 16.31.51 Лингвистические вопросы преподавания языков 20.19.27 Автоматизация знаковой обработки текста
Основные результаты	В результате анализа и сопоставления дескрипторов CEFR (Европейской шкалы языковых компетенций) выявлены ключевые компетенции, которыми должны обладать студенты неязыковых специальностей. Разработана формальная модель языкового профиля, отражающая степень владения этими компетенциями. Выявлены основные потребности студентов неязыковых специальностей для изучения иностранного языка. На основе полученных данных разработана структура и составлен комплекс заданий тестирования, соответствующий обновленной шкале компетенций CEFR 2020 и учитывающий выявленные потребности и ожидания изучающих. Разработаны алгоритмы оценки компетенций на основе результатов прохождения комплекса заданий, включающих написание связного текста в виде делового письма на заданную тему. Для построения эффективных алгоритмов определения языкового профиля и оценки языковых компетенций разработаны и исследованы числовые характеристики текста на основе структуры фраз и предложений, семантического анализа. Алгоритмы анализа письменных текстов на естественном языке базируются на методах автоматической обработки текстов, основанных на анализе синтаксической структуры предложений, использовании электронных лексических ресурсов, методов машинного обучения, а именно классификации текстов, определения схожести текста, выделении ключевых слов. Разработанный алгоритм построения языкового профиля позволяет полностью автоматизировать процесс оценки знаний учащегося, сократить время работы эксперта-преподавателя, сделать оценку более объективной.
Члены научного коллектива	Титова Людмила Анатольевна ORCID , AuthorID Ивойлова Надежда Юрьевна AuthorID Шакирова Наталья Юрьевна Лагутина Надежда Станиславовна ORCID , AuthorID Мельникова Оксана Андреевна ORCID , AuthorID Новик Евгения Владимировна Тевс Виктория Владимировна Адрианова Алла Михайловна Зафиевский Даниил Дмитриевич ORCID Полетаев Анатолий Юрьевич ORCID , AuthorID
Контакты	ninet75@mail.ru