

ОПТИМІЗАЦІЯ СПІЛКУВАННЯ В СИСТЕМІ «ЛЮДИНА – МАШИНА»

Долгова М. В.

*Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»
Науковий керівник – Гелетка М. Л., канд. філол. наук,
доцент кафедри прикладної лінгвістики*

РОЗРОБЛЕННЯ ТА ОЦІНКА КОМП'ЮТЕРНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ФОНЕТИКИ ТА ВИМОВИ

У сучасному світі вивчення іноземних мов і вдосконалення мовленнєвих навичок є актуальним завданням. Однією з ключових складових успішного володіння іноземною мовою є правильна фонетика та вимова. У цьому контексті важливо розглядати можливості розроблення й оцінення комп'ютерних інструментів, які сприяють ефективній практиці фонетики та вимови.

Фонетика та вимова відіграють ключову роль у здатності вивчати іноземні мови. Правильна вимова забезпечує зрозумілість та комунікативну ефективність у спілкуванні. Розуміння фонетичних особливостей дозволяє вивчати й адаптувати власну мову відповідно до норм носіїв мови.

Розроблення комп'ютерних інструментів для вивчення фонетики включає в себе створення програм, додатків та онлайн-ресурсів, які сприяють розвитку аудитивних та артикуляційних навичок.

Інтерактивні вправи для вимови. Програми, які пропонують інтерактивні вправи й відгуки на правильність вимови, дозволяють студентам покращувати свої навички в режимі реального часу.

Фонетичні словники та аудіозразки. Спеціальні словники, які містять фонетичні транскрипції та аудіозразки, надають можливість вивчення вимови конкретних слів.

Віртуальні вчителі. Використання віртуальних вчителів, які аналізують вимову та надають індивідуальні поради, може забезпечити ефективну підтримку вивченню фонетики.

На сьогодні у світі існує безліч сайтів та застосунків, які допомагають користувачам з усього світу вивчати фонетику та вимову тієї чи тієї мови. Одними з найвідоміших є:

1. *PhonoTrainer*. Мобільний додаток, що використовує розпізнавання мови для аналізу вимови й рекомендацій щодо поліпшення фонетики.

2. *VirtuSpeak*. Віртуальна реальність для тренування вимови, де користувачі можуть взаємодіяти в імерсивному середовищі для покращення артикуляції.

3. *PhoneticAnalyzer Online*. Веб-платформа, яка аналізує записи користувачів та надає докладний зворотний зв'язок з підсвіченням фонетичних помилок.

Оцінення ефективності комп'ютерних інструментів для вивчення фонетики та вимови включає ряд аспектів:

Академічна ефективність. Дослідження, які враховують академічний успіх студентів, які використовують комп'ютерні інструменти, порівняно з традиційними методами вивчення.

Залучення студентів. Оцінка рівня зацікавленості й залучення студентів до використання комп'ютерних інструментів.

Сприйняття студентів. Опитування й анкети, спрямовані на визначення того, наскільки студенти вважають комп'ютерні інструменти корисними для покращення фонетичних навичок.

Отже, розроблення й оцінення комп'ютерних інструментів для вивчення фонетики та вимови є важливим етапом в сучасному освітньому середовищі. Ці інструменти можуть забезпечити інноваційні й ефективні методи для покращення мовленнєвих навичок студентів, роблячи процес вивчення мов більш доступним і захопливим. Дослідження та впровадження таких інструментів є ключовим для подолання мовленнєвих бар'єрів та підвищення рівня мовної компетенції.