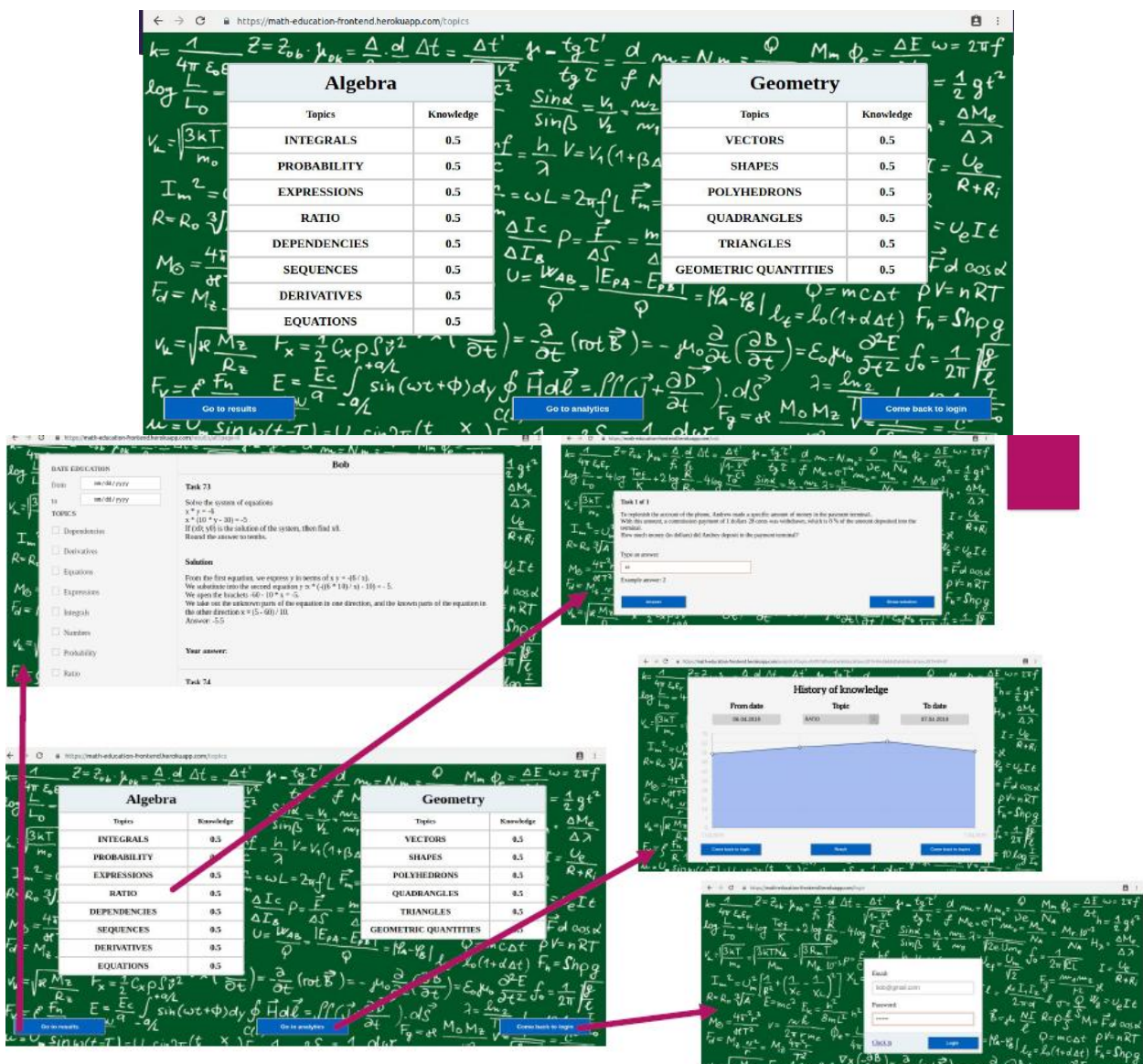


Колективом науковців Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» у 2019 р. розроблено web-систему для індивідуального онлайн навчання школярів старших класів вирішенню математичних завдань. Особливість цієї системи полягає у тому, що учні мають змогу самостійно відпрацьовувати розв'язання задач з певних розділів алгебри та геометрії. Індивідуальна траєкторія навчання забезпечена завдяки вбудованим математичним моделям генерації вихідних умов та правильних відповідей. Це підвищує не тільки достовірність оцінювання, а й рівень засвоєння навичок учнів у вирішенні цілого класу завдань.

Задачі, що закладено у систему, взято зі збірок з підготовки до Зовнішнього Незалежного Оцінювання з математики за останні роки, які можуть бути доповнені новими постановками та розділами. Система має можливості автоматичного оцінювання компетенцій учнів, аналізу результатів як з боку учня, так і учителя. Систему можна також адаптувати до навчання вирішення задач з фізики та хімії.

У 2019 р. цю систему було впроваджено у Центрі розвитку програм навчання, м. Пекін, Китай. Більш ранню версію системи було впроваджено у 2009 р. у Центрі інновацій з навчання математиці, м. Плімут, Англія.



Контактна особа: завідувач кафедри математичного моделювання та штучного інтелекту ХАІ, д.т.н., професор Чухрай Андрій Григорович. Тел.: (067)-718-47-35. Email: [a.chukhrai@khai.edu](mailto:a.chukhrai@khai.edu)