

ВОЕННО-ВОЗДУШНАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Н.Е. ЖУКОВСКОГО И Ю.А. ГАГАРИНА

Секция

Интеллектуальные информационные системы, компьютерная лингвистика,
технологии информационного поиска

Доклад

Применение прикладных
интеллектуальных систем в
образовательном процессе
вуза



Авторы

Кухаренко С.П.,
Дзюбенко О.Л., Смирнов Д.Н.,
Румянцев Е.О.



В докладе рассматриваются методы построения обучающих программ программированного обучения в образовательном процессе вуза, разработанные схемы программированного обучения — линейная, разветвлённая, адаптивная и другие, которые могут быть реализованы с использованием компьютеров, программированных учебников, методических материалов и др.

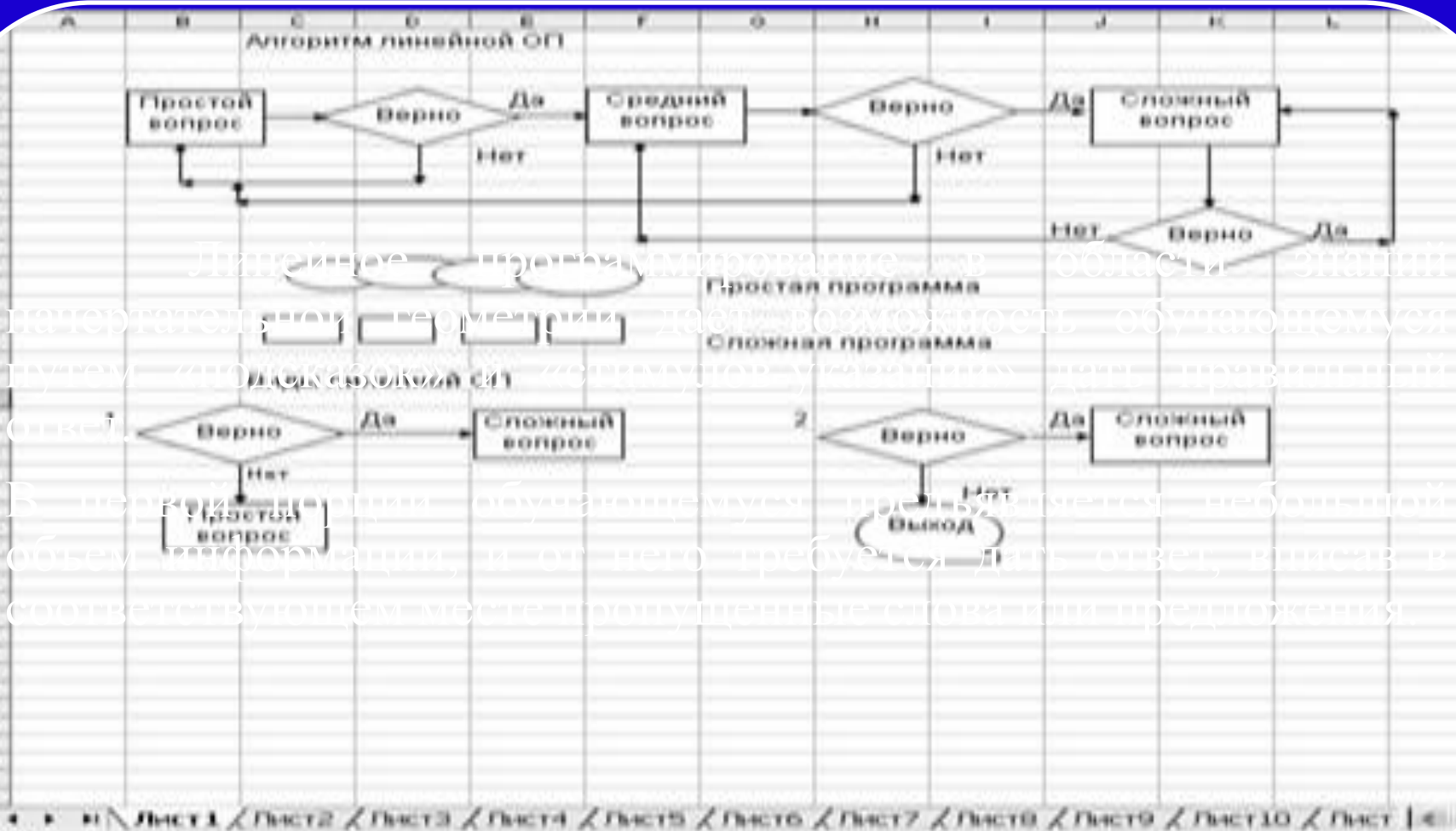
ВВЕДЕНИЕ

• Введение

- Применение прикладных интеллектуальных систем в образовательном процессе вуза при преподавании дисциплин, в частности, общепрофессиональных, весьма перспективно, но его возможности могут быть реализованы с определенной эффективностью лишь при условии соблюдения научно обоснованного алгоритма:
 - обучения. продвижение обучаемого от незнания к Знанию;
 - - от знания к Умению;
 - - от умения к Навыку;
 - - от ЗУН к компетентности

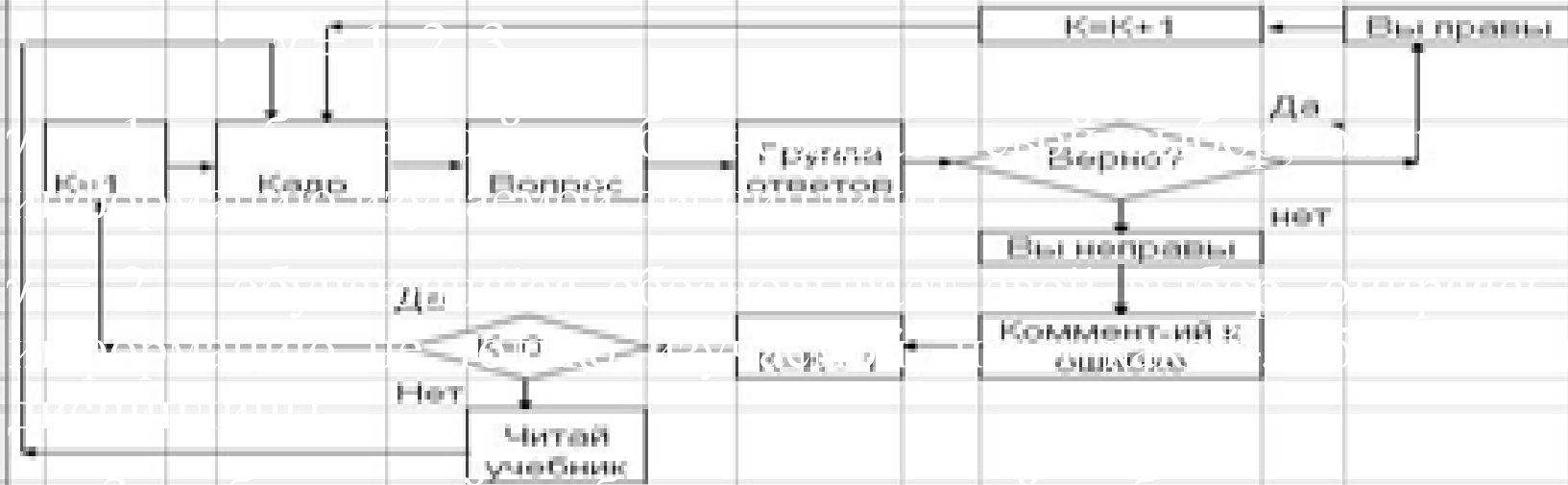


Линейное программирование



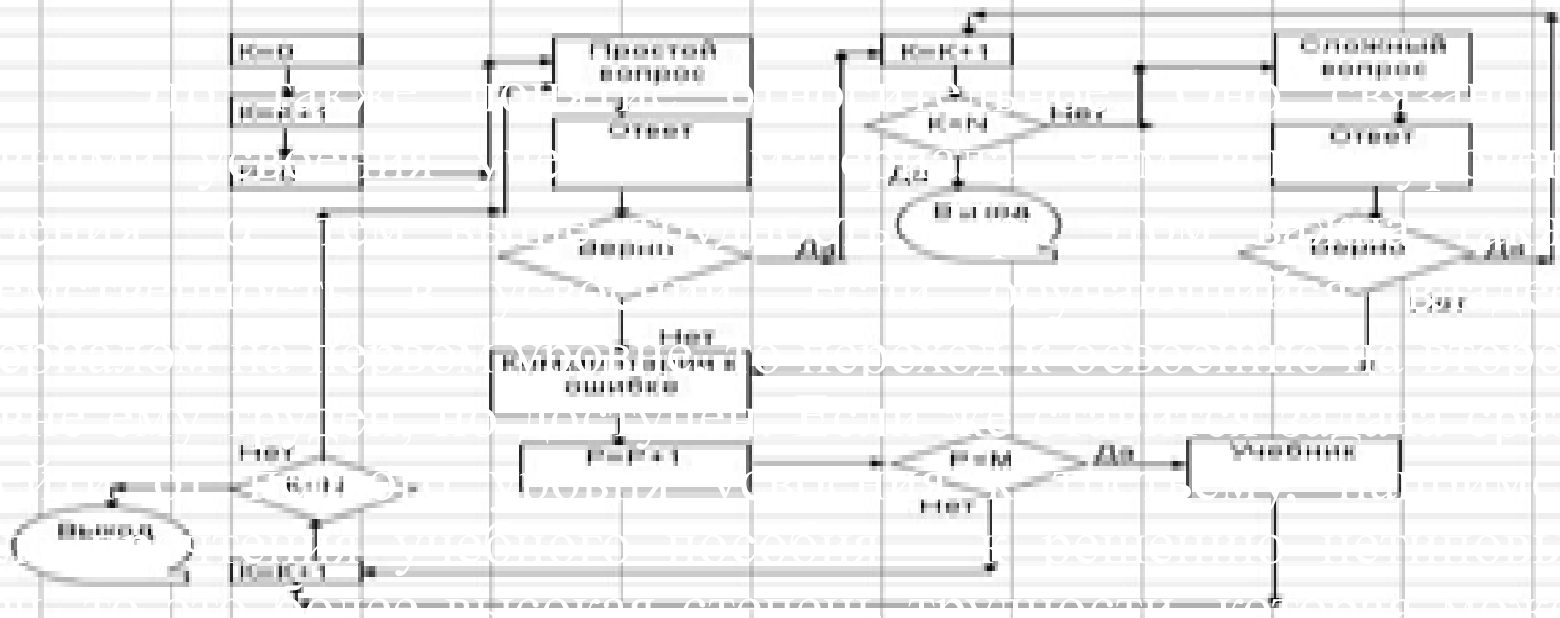
Разветвленное программирование

Алгоритм работы обучающей программы разветвленного типа.



Адаптивное программирование

Алгоритм адаптивной ОП



Заключение

Роль преподавателя сводится к отслеживанию психологического состояния слушателя и эффективности поэтапного освоения им учебного материала, а, в случае необходимости, регулированию программных действий. В соответствии с этим были разработаны различные схемы, алгоритмы программированного обучения — линейная, разветвлённая, адаптивная и другие, которые могут быть реализованы с использованием компьютеров, программированных учебников, методических материалов и др.



ЛИТЕРАТУРА:

Самарин Ю.А. Очерки психологии ума. М.: Изд-во АПН РСФСР, 1962.

Беспалько В.П. Основы теории педагогических систем. Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1977. 303 с.

Кухарено С.П. Формирование электронной информационно-образовательной среды для инженерного анализа в военном вузе (часть I) [Текст] / С.П. Кухарено, О.Л. Дзюбенко – Москва: Изд-во РУСАЙНС, 2018. – 138 [7] – Библиогр: с. 133-137.