

ЎЗБЕКИСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЖОҚАРЫ ҲАМ ОРТА
АРНАЎЛЫ БИЛИМЛЕНДИРИЎ МИНИСТРЛИГИ

БЕРДАҚ АТЫНДАҒЫ ҚАРАҚАЛПАҚ МӘМЛЕКЕТЛИК
УНИВЕРСИТЕТИ



МАГИСТРАНТЛАРДЫҢ ИЛИМИЙ МИЙНЕТЛЕРИ ТОПЛАМЫ



НӨКИС - 2014

ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВУЗА

Арзымбетов Т.З. (НФ ТУИТ, преподаватель кафедры ИТ, к.т.н.)

Зарипов Ф. (НФ ТУИТ, магистр 2-курса)

В последнее время возросшая интенсификация системы обучения, применение новых образовательных технологий и современных стандартов, разнообразие форм и методов подготовки кадров, требует разработки и внедрения на практике более эффективных информационных систем, способных упростить, облегчить систему управления за организацией учебного процесса, повысить ее оперативность и эффективность. Однако, данная проблема не может считаться полностью решенной в силу того, что их невозможно применить в чистом виде, не учитывая специфику каждой системы на примере вузов, а также в связи с постоянным возрастанием сложности информационных систем управления учебными заведениями.

На современном этапе развития информационных технологий компонентная технология проектирования и разработки информационных систем на сегодняшний день располагает необходимым арсеналом средств - начиная от инструментов визуального анализа и моделирования, поддерживающих существующие средства разработки, и кончая широким выбором библиотек готовых компонент, включая компоненты "инфраструктуры" для различных программно-аппаратных платформ. Методология создания информационных систем с компонентной архитектурой "выросла" из объектно-ориентированной методологии проектирования распределенных систем. Более того, компонентная технология позволяет оперативно вносить изменения в существующую информационную систему, не нарушая ее работоспособности. А это значит, что информационные технологии стоят на пороге появления "конструкторов" готовых систем, состоящих из наборов компонент от различных производителей.

В данной работе рассматриваются компонентные технологии построения информационной системы учебного заведения на примере Нукусского филиала ТУИТ, направленная на автоматизацию организационно-функциональной деятельности отделов, деканатов и учебно-методического управления вуза, призванной на качественное обеспечение учебного процесса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Dennis, A. R., K. M. Hilmer, and N.J. Taylor, (1998) "Information Exchange and Use in GSS and Verbal Group Decision Making: Effects of Minority Influence," *Journal of Management Information Systems*, (14)3, pp. 61-88.

МАЗМУНЫ

МАТЕМАТИКА

Аймурзаева Г.П., Отарова Ж.А. Исследование краевой задачи для уравнения четвертого порядка.....	3
Арзиева Р., Кудайбергенов К. Матрицалар алгебрасының максимал үлес алгебралары.....	4
Алламбергенов Х.С., Абдумуратова Ж.Д. О некоторых уравнениях в абелевых группах.....	6
Нарбаева Р., Тлеумуратов С. Формула карлемана для неограниченной областей.....	8
Ибрагимов М.М., Джугинисова С.Дж. n -мерное вещественное SFS-пространство ранга 2.....	10
Сейтекова В. Некоторые кубы в поле p -адических чисел.....	11
Узакбаева Н.К., Хожамуратова И.А., Отемуратов Б. Граничная теорема морера для интегрируемых функций в шаре	12
Айданиязова Б., Қурбанбаев Ө. Екинши тәртіпті дифференциаллық теңлемелер үшін шегаралық мәселелерді шешиўдиң базы-бир избе-из жақынласыўлар усылы	14
Daniyarova S. Local derivations on algebras of compact operators.....	16
Зарикеева М.М., Отемуратов Б. Граничные теоремы для интегрируемых функций в классических областях.....	18
Даужанов А.Ш., Нурмаханов К. Гладкости потенциала рисса вне множества малой лебеговой меры.....	21
Сейпуллаев Ж.Х., Ибрагимов М.О. Описание 5-мерных вещественных SFS-пространств ранга 2.....	22
Сабирова Г., Нуржанов О.Д. Интегро-дифференциаллық теңлемелер үшін үш точкалы шегаралық мәселени жуўық шешиў.....	24
Сапарова А., Тлеумуратов С. Внутреннее произведение в Гильбертово C^* -модуль.....	25
Қурбанбаев Т., Юлдашев И. Некоторые квадраты в поле p -адических чисел.....	26

ӘМЕЛИЙ МАТЕМАТИКА

Отаров А., Аметова З. Решение задач нелинейного программирования методом условного градиента.....	29
Бердимуратов М., Кулымбетова С. Криптографияда Диффи-Хеллман гилтлерди алмасыў алгоритми.....	31
Утебаев Б.Д., Сапарбаев Н.М., Халмуратов Н.У. Методы повышенной точности для решения уравнений с сильной дисперсией.....	35
Алланазаров Ж.П., Атабаев Б.М. Әдеттеги дифференциаллық теңлемеси үшін дәл шекли айырмалы схеманың консервативлиги.....	36
Мустафаева Р., Курбаниязов А. Кешигиўши аргументли сызықлы дифференциаллық теңлемелер системалардың интерваллық орнықлылығын изертлеў.....	41
Бердимуратов М.К., Ибрагимов К.И., Курбаниязов В. Реализация эллиптических криптосистем на пакете компьютерной алгебры	

mathematica.....	42
Ешмуратов Ш.А., Султамуратов Х.Х., Журабеков Т. Образды таньў мәселесин шешиўде таңлаўдың локал-оптимал қаптамасын курыў.....	45
Дарханов А. О численной реализации алгоритма решения многокритериальной задачи линейного программирования.....	46
Сейтимбетов Д.М., Сабиров А.О. Магнитэластик пластинканинг тебраниш масаласини maple тизимида ечиш.....	47
Abdullayev S.I. Sog'liqni saqlash tizimida hodimlarni avtomatlashtirilgan hududiy boshqarish tizimini ishlab chiqish.....	49
Алламбергенов Э., Джимова Ж. Вопросы автоматизации деятельности деканата ВУЗа.....	50
Утеулиев Н.У., Байдосов М.М. Условия оптимальности и соотношения двойственности для стохастических многокритериальных эколого-экономических задач.....	52
Утеулиев Н.У., Боранбаев П.Б. Разработка стохастической эколого-экономической модели децентрализованного распределения ограниченных водных ресурсов.....	56
Жанабергенов Р.К. Оценки устойчивости линейных стохастических систем.....	59
Ешмуратов Ш.А., Жуманиязов А. Эффективность методов синтеза нейронных сетей с минимальной конфигурацией.....	60
Арзымбетов Т.З., Зарипов Ф. Вопросы разработки информационной системы ВУЗа.....	61
Кадыров А.А. Применение алгоритма статистического машинного перевода для разработки русско-каракалпакского электронного переводчика текстов.....	62
Кудайбергенов К.К., Комеков М. Метод линейных оболочек при решении задач распознавания изображений.....	64
Мырзамбетов А.А. Нефть қатламларын қумнан тазалаўдың гидродинамикалық моделин дүзиўде дара туўындылы дифференциаллық теңлемелерди қолланыў.....	66
Утебаев Б.Д., Шелмуханов Г.С. Разностные схемы для телеграфного уравнения.....	68
Юлдашев К.Р., Курбаниязов А.Е. Чизикли дифференциал тенгламалар системаси учун Ляпунов функцияларини тузишни дастурий ишга ошириш	70
Юлдашев Қ. Интервал коэффициентларга эга чизикли дифференциал тенгламалар системаларини бошқариш масалалари.....	72
Allanazarov J., Rejepov M., Komekova G. Jumis penen bantliktin' ozgeriwinin' a'piwayi matematikalik modeli.....	74