

Отзыв

на автореферат диссертации Лунышина Ильи Викторовича «Исследование и разработка методов организации проведения информационных процессов дистанционного обучения» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики.

В условиях быстрого развития образовательных методик автоматизация процессов дистанционного обучения может стать, одной из ключевых точек приложения современных информационных технологий. Хорошим подтверждением являются такие факторы, как увеличение пропускной способности каналов связи, так и усиление компьютерной оснащенности отрасли образования. В связи с этим, выбранное автором направление исследований в области организации процессов дистанционного обучения, несомненно, является актуальным.

Работа представляет собой законченное исследование в области рациональной загрузки сетевой среды системы дистанционного обучения и создания эффективной рациональной методики проведения образовательного процесса.

В диссертации получен ряд новых теоретических результатов, среди которых :

- модели динамической организации информационного процесса дистанционного обучения, учитывающие загрузку каналов связи различным видом трафика;
- методы и алгоритмы рационального формирования загрузки каналов связи при проведении дистанционного обучения, повышающие загрузку технических средств образовательной системы;

Предложенная автором система имитационного моделирования для реализации сетевого процесса дистанционного обучения, подтверждает эффективность полученных результатов.

Автор продемонстрировал корректное использование методов системного анализа и теории расписаний, а также использование разделов численных методов решения нелинейных уравнений.

Замечание по автореферату

1. Отсутствуют данные о количестве выполненных экспериментов при определении общего времени проведения процесса дистанционного обучения, включая простои каналов связи.
2. Не достаточно четко отработан понятийный аппарат («ресурсоемкость», «списочная стратегия», «мультиконтейнер» и т.д.), что затрудняет восприятие работы.

Оценивая диссертационную работу в целом, можно утверждать, что она соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученой степени и присвоения ученых званий», а её автор – Лунышин И.В., безусловно, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Д.т.н, профессор кафедры Вычислительных машин, систем и сетей Национального исследовательского университета «МЭИ»

Дзегеленок И. И.

Подпись Дзегеленка И.И. заверяю

Иванов

И.И. Дзегеленок

