

## ОТЗЫВ

научного руководителя Мелихова Василия Олеговича,  
кандидата технических наук, доцента, профессора кафедры «Информатика»  
ФГОБУ ВПО Московский технический университет связи и информатики  
на диссертационную работу Луняшина Ильи Викторовича  
«Исследование и разработка методов организации проведения информационных  
процессов дистанционного обучения», представленную на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы  
информатики.

Луняшин Илья Викторович в 2009 г. защитил диплом магистра по специальности «Телекоммуникации» в Московском техническом университете связи и информатики. В этом же году поступил в аспирантуру кафедры «Информатика» МТУСИ, которую закончил в 2012 году. Во время обучения в аспирантуре он активно участвовал в научной и образовательной деятельности кафедры, выступал с докладами на различных конференциях и форумах проводил практические и лабораторные занятия по дисциплинам кафедры на дневном и заочном отделениях университета.

В качестве темы диссертационного исследования Луняшина И.В была выбрана, на мой взгляд, востребованная и в настоящее время задача формирования рациональной организации проведения информационных процессов дистанционного обучения.

Среди факторов, характеризующих автоматизацию информационных процессов дистанционного обучения, можно отметить, с одной стороны, быстрое развитие глобальной сети, расширение телекоммуникационного поля и пропускной способности каналов, а с другой - возрастающую потребность в передаче все более качественного и, соответственно, все более объемного контента, в том числе образовательного. По этой причине такие факторы как: пропускная способность канала, количество одновременных сессий (пользователей), возможных для используемой системы дистанционного обучения, а также сама структура образовательных курсов накладывают существенные ограничения на организацию информационных процессов проведения дистанционного обучения. Таким образом, исследования, направленные на создание и теоретическое обоснование подходов к проблеме оптимизации сетевых ресурсов при организации образовательного процесса, являются на сегодняшний день актуальными.

В ходе работы над диссертацией Луняшин И.В., проанализировав современные методы построения систем дистанционного образования, получил оригинальные и полезные результаты по формированию методики организации проведения процесса дистанционного обучения.

Для решения поставленных задач соискатель успешно применил аппарат математического и имитационного моделирования, а также методы теории

расписаний и оптимизации. В своей работе Луняшин И.В. предложил ряд новых методов, связанных с организацией чрезвычайно мало изученного класса систем теории расписаний при наличии ограниченных ресурсов.

Для практического подтверждения работоспособности выполненных построений в ходе имитационного моделирования на ЭВМ автору потребовалось более глубоко освоить работу в системе программирования Delphi и среду MS Access.

Все полученные в диссертационной работе основные результаты были опубликованы автором в 8 статьях и обсуждались на различных конференциях и форумах.

При проведении работ Луняшин И.В. проявил себя целеустремленным, активным, технически грамотным и сформировавшимся ученым, способным самостоятельно формулировать и решать сложные научно-технические задачи.

В процессе работы над диссертационным исследованием, Луняшин И.В. сумел проявить способности к самостоятельной научно-исследовательской работе, продемонстрировал умение не только глубоко и полно обобщать теоретическую литературу и практическую информацию, но также формулировать и обосновывать выводы, отличающиеся определенной научной новизной. Решению задач диссертационной работы способствовали знание и умелое использование научного аппарата теории расписаний, а также широкий круг источников, в том числе и на иностранном языке.

Результаты диссертационной работы нашли свое применение в системе дистанционного обучения на технологической платформе ФГОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России», а также в составе инструментальных средств образовательного Web – портала МТУСИ. Отдельные результаты диссертации были использованы в учебном процессе кафедры Информатики (Вычислительной математики и программирования) МТУСИ. Реализация результатов работы подтверждена соответствующими актами. Содержание диссертационной работы полностью соответствует специальности 05.13.17 - Теоретические основы информатики.

Считаю, что диссертация Луняшина И.В. соответствует требованиям ВАК, а Илья Викторович на основании полученных результатов, личных качеств и профессиональных достижений заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 - Теоретические основы информатики.

Научный руководитель  
к.т.н., доцент

В.О.Мелихов

Подпись Мелихова Василия Олеговича заверяю

Ученый секретарь Ученого совета ФГОБУ ВПО МТУСИ



Т.В. Зотова