

Утверждаю  
Директор Института менеджмента ГБОУ ВПО МГПУ  
доктор педагогических наук, профессор, Академик РАО



М.Л.Левинский

1 января 2015

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лунышина Ильи Викторовича, выполненной на тему «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

### Актуальность исследуемой темы

С быстрым совершенствованием средств передачи информации, дистанционное обучение, опирающееся на возможности современных сетевых технологий выходит на новый уровень развития. Вместе с тем следует отметить, что задача оптимизации загрузки каналов связи образовательной системы, в ходе управления трансляцией учебной информации в реальном времени, в настоящее время мало изучена. Это и определяет актуальность темы рассматриваемой диссертационной работы, предметом исследования в которой являются модели динамической организации распределения сетевых ресурсов при проведении дистанционного обучения.

### Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

На основе проведенного автором анализа предметной области сформулированы цели и направления диссертационной работы, а также обоснован выбор аппарата исследования.

Особого внимания заслуживают предложенные автором методы и алгоритмы рационального формирования посекундной загрузки каналов связи при проведении информационного процесса дистанционного обучения, повышающее загрузку технических средств образовательной системы. Определенная автором эффективность приближенных методов, связанная с сокращением общей продолжительности информационного процесса дистанционного обучения и суммарных простоев технических средств, непосредственно влияет на качество реализации исследуемой системы.

Исходя из содержания автореферата, автором были разработаны программные средства формирования и моделирования организации дистанционного обучения, позволяющие автоматизировать процесс планирования и управления ходом реализации образовательных курсов. Также был произведен практический эксперимент, направленный на оценку возможностей предлагаемых методов рационального проектирования динамической организации процесса дистанционного обучения.

Отдельно хотелось бы отметить разработанную автором методику рационального планирования информационного процесса дистанционного обучения на основе предложенных теоретических и практических результатов.

### Замечания

Недостатком, не умаляющим ценности работы, является отсутствие сравнения возможностей разработанного автором программного обеспечения с возможностями существующих программных средств, которые могут быть использованы при построении системы дистанционного обучения. Интересен также вопрос об общих затратах, связанных с внедрением в образовательном учреждении предложенной автором системы.

### Заключение

Автореферат диссертации дает представление о большом объеме работы, проделанной диссертантом, и свидетельствует о достаточно глубокой проработке им рассмотренных задач. Оформление автореферата отвечает требованиям, предъявляемым положением о порядке присуждения ученых степеней и званий. Основные результаты диссертации опубликованы в 8 статьях, они обсуждались на различных конференциях и форумах.

Из содержания автореферата следует, что диссертационная работа Лунышина И.В. представляет собой законченный научно-исследовательский труд, содержащий новые решения актуальных задач, имеющих сферу практического использования, в силу чего она отвечает требованиям Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий.

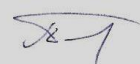
Считаем, что Лунышин И.В. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 - Теоретические основы информатики.

Заведующий кафедрой Теории организации и систем управления ГБОУ ВПО МГПУ  
профессор, кандидат технических наук



Мошкин А.С.

Доцент кафедры Теории организации и систем управления ГБОУ ВПО МГПУ, доцент, к.т.н.



Павлов А.И.