

ОТЗЫВ

на диссертационную работу «Методическая система подготовки будущих учителей информатики к использованию облачных технологий в профессиональной деятельности», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D011100 – Информатика
Беделова Камбара Амангельдиевича

Диссертационная работа Беделова Камбара Амангельдиевича представляет собой завершённое исследование на актуальную тему – рассмотрение облачных технологий как объекта и средства методической подготовки будущих учителей информатики. Важно учитывать, что соответствующая подготовка таких учителей является особой: учителя информатики должны знать облачные технологии, уметь учить таким технологиям школьников и быть способными обучаться с применением облачных средств и систем.

В связи с этим в рамках исследования автором предложены подходы к обучению учителей информатики в условиях информатизации образования и развития облачных технологий. Одним из ведущих подходов предлагается «комбинированный» подход, при котором облачные технологии рассматриваются не только как объект изучения (понятие, классификация, технические характеристики и особенности облачных вычислений), но и как средство обучения информатике, в целом.

В поручениях Президента Республики Казахстан, относящихся к развитию педагогического образования в республике, а также приоритетных направлениях деятельности Казахского национального педагогического университета им. Абая использование облачных технологий отмечается как значимый фактор информатизации образования. В рамках развития новой индустриальной революции необходимы условия для подготовки высококвалифицированных специалистов в области различных информационных технологий, в том числе и облачных технологий.

В рамках постановки целей и задач диссертационного исследования на обозначенную тему Камбар Амангельдиевич корректно выделил, что обучение, в основе которого находится «облако», позволяет решать ряд проблем, связанных с использованием специального программного обеспечения, хранением результатов учебной деятельности и организации доступа к ним.

Несомненным достоинством работы является предложенное автором учебно-методическое обеспечение системы подготовки будущих учителей информатики на основе использования облачных технологий и методика их применения, что, безусловно, является новым и ценным с точки зрения подготовки не только учителей информатики, но и педагогов, в целом.

Благодаря эффективному совмещению функций педагога и исследователя, стремления к изучению инженерно-технических вопросов информационных и телекоммуникационных технологий, в том числе и облачных средств и систем, диссертанту Беделову К.А. удалось выполнить

исследование на достаточно хорошем теоретико-методическом уровне. Результаты и полученные выводы позволяют говорить о решении довольно непростой научно-педагогической проблемы профессиональной подготовки будущих учителей информатики в педагогическом вузе в условиях цифровизации системы образования и развития облачных технологий.

За годы учёбы Камбар Амангельдиевич прошел научную стажировку на кафедре информатизации образования Московского городского педагогического университета. План стажировки был выполнен успешно. В рамках стажировки проведена работа по апробации полученных результатов, заключающаяся, в том числе, и в выступлениях на научных конференциях, обсуждении проблематики и результатов исследования с экспертами, преподавателями университета, учителями московских школ.

За период работы над диссертационным исследованием докторант Беделов К.А. показал себя с положительной стороны как интересующийся педагогической наукой исследователь, который настойчиво идёт от поставленной задачи к её решению. Этот факт доказывают и многочисленные статьи диссертанта, опубликованные в Казахстане и ведущих мировых научных журналах. Статья, опубликованная издании, индексируемом в наукометрической базе Scopus, была оценена по достоинству, о чём свидетельствует высокий уровень указанного журнала, входящего во второй квартиль.

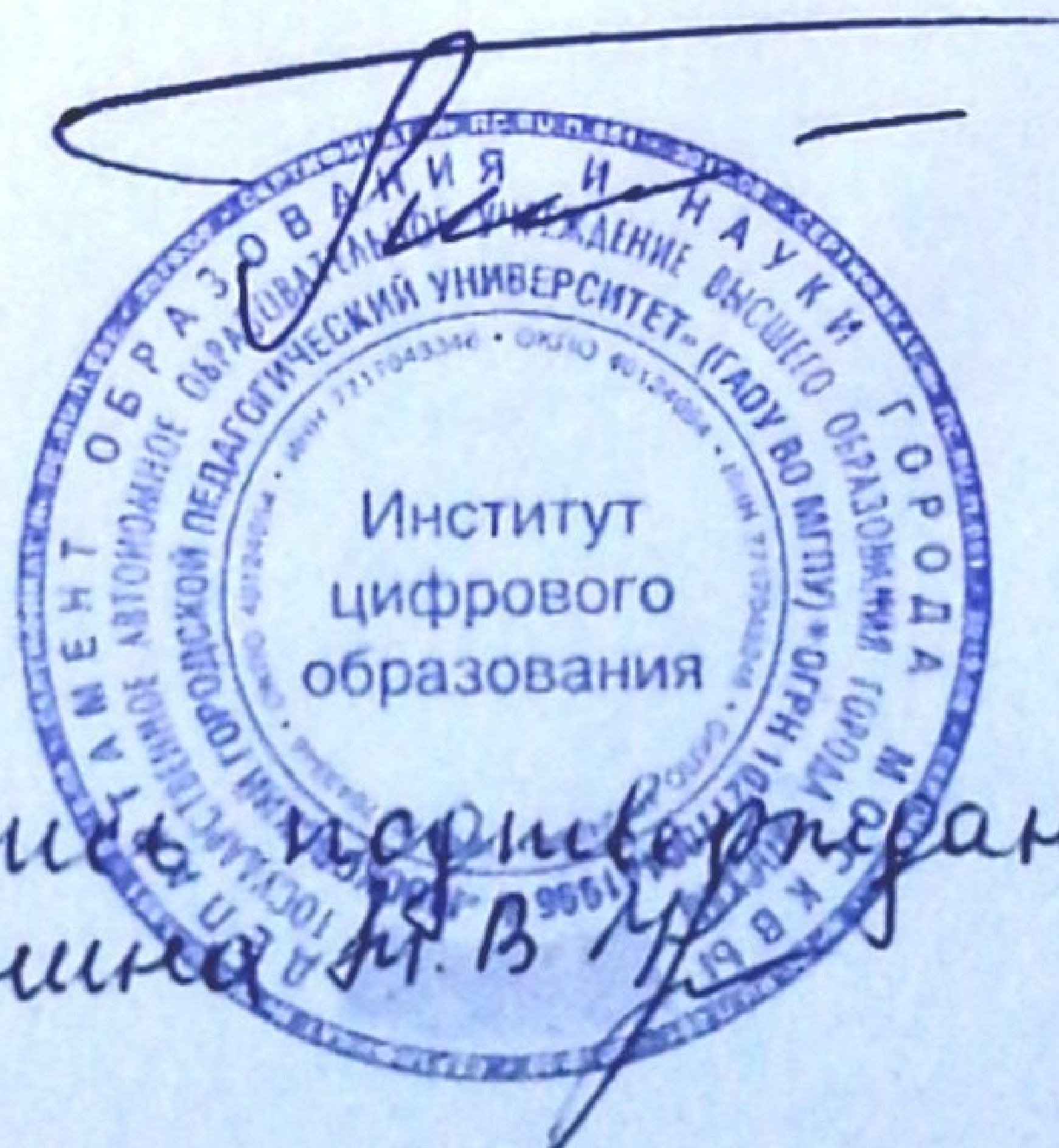
На основе вышеизложенного, считаю, что диссертационное исследование Беделова Камбара Амангельдиевича на тему «Методическая система подготовки будущих учителей информатики к использованию облачных технологий в профессиональной деятельности» может быть рекомендовано к официальной публичной защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D011100 – Информатика.

Зарубежный научный консультант,
академик Российской академии образования,
профессор департамента информатизации образования
института цифрового образования
Государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»,
доктор педагогических наук,
профессор

В.В. Гриншкун

г. Москва

10 апреля 2023 года



подпись: В.В. Гриншкун
Жаппина