

TO WHOM IT MAY CONCERN  
REVIEW OF THE PHD THESIS OF Gulmira Altayeva  
University of International Business (UIB),  
Republic of Kazakhstan

The foreign scientific supervisor of the dissertation work of Altayeva Gulmira Orynbaykyzy, carried out on the topic "Competitiveness of the aviation industry as a factor in the economic development of the Republic of Kazakhstan", was presented for the degree of PhD doctor in the specialty 6D050600 "ECONOMICS".

I worked as a foreign consultant for Gulmira Altayeva while she was working on her PhD thesis. I am pleased to write this report on her dissertation. Of course, I rely on the final evaluation of Gulmira's work by her UIB committee.

I see the topic of the dissertation as a qualitative analysis of short-term air transport as an alternative to the existing mainly nation-wide system connecting large cities. I'm with Professor Ron Barrett Professor of Aerospace Engineering and Director of the University of Kansas' Adaptive Aerostructures and Aircraft Design Laboratory discussed this interesting research project with Gulmira. We gave her recommendations. We recommend that she study the design of an integrated aviation system for Kazakhstan, given the vast territory of the country and the low population density in many regions of Kazakhstan.

I am aware of the complexity and enormous resources and time required to fully implement the project and would like to participate in its completion with the help of Gulmira and Dr. Barrett.

However, a complete project can be defended by several Ph.D. theses. Thus, I consider the current draft of Gulmira's PhD thesis to be a very good first phase of a complete project that sets the stage for a full study of the project. Thus, I will view Gulmira's dissertation as a qualitative comparative study of an alternative aviation system in Kazakhstan.

Thus, I consider a thesis to be eminently suitable for a Ph.D. This compares favorably with the dissertations that I supervised at KAZGU and in Kansas.

It's nice to work with Gulmira, a kind, attentive and hardworking girl. I would like to be able to work with her on the big project described above.

Good luck to Gulmira in all her future endeavors and sincere wishes for further progress and significant achievements.

Based on the foregoing, I believe that G.O. Altayeva, the presented research corresponds to the relevance and significance, the level of scientific and practical results achieved fully meets the requirements for dissertations, and the author of the work, Altayeva Gulmira Orynbaykyzy, is worthy of an award. doctoral studies in the specialty 6D050600 "Economics"

Mohamed El-Hodiri

*Mohamed El-Hodiri*

Professor of Economics, CREES,  
-AAAS, and Middle Eastern  
Studies

**КАНЗАССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
Колледж гуманитарных и естественных наук

ВСЕМ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМ ЛИЦАМ  
РЕЦЕНЗИЯ НА ДИССЕРТАЦИЮ ГҮЛМИРЫ АЛТАЕВОЙ НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА ФИЛОСОФИИ  
Университет международного бизнеса (UIB),  
Республика Казахстан

Я являюсь иностранным научным руководителем диссертации Алтаевой Гүлмиры Орынбайқызы, подготовленной по теме «Конкурентноспособность авиационной промышленности как фактор экономического развития Республики Казахстан», представленной на степень доктора философии по специальности 6D050600 «ЭКОНОМИКА».

Я работал в качестве иностранного консультанта Гүлмиры Алтаевой, когда она работала над своей диссертацией на степень доктора философии. Я рад представить данный отчет по ее диссертации. Конечно, я полагаюсь на заключительную оценку работы Гүлмиры от комиссии ее Университета международного бизнеса.

Я понимаю, что тема диссертации - это качественный анализ авиатранспорта с изложением альтернативы действующей общенациональной системе, связывающей крупные города. Я с профессором Роном Барреттом, профессором аэрокосмической техники и директором лаборатории аэрокосмического приборостроения Канзасского университета, обсудили данный интересный исследовательский проект с Гүлмирой. Мы дали ей рекомендации. Мы рекомендовали ей, чтобы она изучила структуру интегрированной авиационной системы для Казахстана, с учетом обширной территории страны и низкой плотности населения во многих регионах Казахстана.

Я понимаю сложность и необходимость огромных ресурсов и времени для полной реализации проекта и хотел бы участвовать в его завершении с помощью Гүлмиры и доктора Барретта.

Однако полный проект может быть защищен в нескольких диссертациях на степень доктора философии. Таким образом, я считаю, что текущий вариант диссертации Гүлмиры является очень хорошим первым этапом полного проекта, который способствует полному изучению проекта. Я рассматриваю диссертацию Гүлмиры как качественное сравнительное исследование альтернативной авиационной системы в Казахстане.

Таким образом, я считаю диссертацию в высшей степени соответствующей степени доктора философии. Я могу сравнить диссертацию Гүлмиры с другими диссертациями, руководителем которых я был в КАЗГУ и в Канзасе, и предпочтение отдаю диссертации Гүлмиры.

Я с большим удовольствием работаю с Гүлмирой, поскольку она очень добрый, внимательный и трудолюбивый человек. Я бы хотел работать с ней над большим проектом, описанным выше.

Удачи Гүлмире во всех ее будущих начинаниях и искренне желаю ей будущего прогресса и значительных достижений.

На основании вышеизложенного я считаю, что представленное исследование Г.О. Алтаевой является актуальным и значительным, уровень достигнутых научных и практических результатов полностью соответствует требованиям к диссертациям, и автор работы Алтаева Гүлмира Орынбайқызы достойна степени доктора философии по специальности 6D050600 «Экономика».

Мохамед Эль-Ходир

*/Подпись/*

Профессор экономики,  
Канзасский университет  
Американская ассоциация содействия развитию науки  
Ближневосточные исследования

Республика Казахстан, город Алматы,  
Восемнадцатое марта, две тысячи двадцать шестого года

Текст перевода документа с английского языка на русский язык выполнен  
**ИП «Е L I T E»**, Агентство по переводам, в лице **г-на Достиева А.И.**, действующего на  
основании Свидетельства ИП серия 12915 № 0409249 от 08.11.2012 г. город Алматы,  
Республика Казахстан.

*А.И. Достиев*



