

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Кудерина А. А. «Ландшафтно-экологическое планирование Кызылординской природно-сельскохозяйственной системы для целей сбалансированного землепользования»

В процессе проведения исследования Кудериным Аманжолом Алимжановичем были проявлены имеющийся у него теоретический и методический задел, полученный ранее в процессе обучения в университете, умение работать со специальной литературой по тематике исследования, стремление в получении новых знаний. Неоднократно участвовал в научных семинарах и конференциях, проводимых как в Satbayev University, так и в Институте географии и водной безопасности Республики Казахстан, в работе которых активно обсуждались близкие отечественные и зарубежные научные направления, результаты и методы исследования.

В процессе сотрудничества с докторантом Кудериным А.А. обсуждались проблемы природопользования в засушливых регионах разных стран, вырабатывались совместные подходы к их исследованию. Все мои инициативы в качестве научного консультанта получили дальнейшее развитие в работе докторанта. К сожалению, стажировка Кудерина А.А. в Институт водных и экологических проблем СО РАН и Алтайский государственный университет не состоялась из-за ковидных ограничений, но электронная связь поддерживалась регулярно.

Тема исследования докторанта «Ландшафтно-экологическое планирование Кызылординской природно-сельскохозяйственной системы для целей сбалансированного землепользования», весьма актуальна не только для территории Казахстана, но и других засушливых территорий, а методика исследования может быть реализована и в других странах, как минимум, Центральной Азии с близкими агроклиматическими условиями и аналогичными проблемами землепользования. В работе было убедительно доказано, что решение существующих социально-экономических и экологических проблем в Кызылординской природно-сельскохозяйственной системе возможно только на основе ландшафтно-экологического планирования - инструмента, учитывающего как природные и социально-экономические, так и экологические аспекты природопользования и используемого для территориальной организации сельскохозяйственной деятельности.

Основные результаты и выводы исследования, докторантом были представлены и рассмотрены в научных публикациях, конференциях и семинарах. В процессе исследования были поставлены и последовательно решены следующие задачи:

– проанализированы теоретические и методические основы ландшафтно-экологического планирования природно-сельскохозяйственных систем и определены их значимость в сельскохозяйственном природопользовании;

– изучен отечественный и зарубежный опыт ландшафтного планирования и адаптирован для осуществления ландшафтно-экологического планирования природно-сельскохозяйственной системы;

– выявлены ведущие факторы ландшафтной дифференциации и дана оценка структуры землепользования Кызылординской природно-сельскохозяйственной системы;

– проведена оценка антропогенной нарушенности и ландшафтно-экологического состояния Кызылординской природно-сельскохозяйственной системы;

– осуществлено функциональное зонирование районов орошаемого земледелия и пастбищного животноводства Кызылординской природно-сельскохозяйственной системы;

– разработаны научно-обоснованные требования по ландшафтно-экологическому планированию и предложены основные направления деятельности по рациональному использованию ландшафтов сельскохозяйственного освоения.

В процессе подготовки диссертации Кудериным А.А. использовано более 200 источников зарубежной и отечественной литературы, позволившей глубоко и разносторонне провести исследование.

Результаты исследования соответствуют законченной диссертационной работе. Подготовленные публикации подтверждают самостоятельность проведенных работ. Кудерин А.А. соответствует требованиям присвоения ученой степени PhD по специальности 6D060800 - Экология.

Доктор географических наук,
профессор, ИВЭП СО РАН,
г. Барнаул, РФ



Красноярова

Красноярова Б.А.

20.09.2022 г.