

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

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

Диссертационное исследование Кудерина А.А. направлено на реализацию поставленной им цели – осуществить ландшафтно-экологическое планирование пустынной Кызылординской природно-сельскохозяйственной системы Республики Казахстан для целей сбалансированного землепользования и повышения уровня жизнеспособности населения.

Следует отметить, что экологически сбалансированное землепользование в пустынных природно-сельскохозяйственных системах, рассматривается в настоящее время, как одно из актуальных направлений отечественной науки и согласуется с принятыми Программами по устойчивому развитию Казахстана. Данное исследование актуально не только для Казахстана, но и для других регионов Центральной Азии.

За время проведения диссертационного исследования, Кудерин А.А. проявил себя как самостоятельный исследователь способный сформулировать научные задачи исследования, разработать план их реализации и провести экспериментальные полевые исследования пустынной природно-сельскохозяйственной системы с последующим качественным анализом полученных результатов.

Полученные научные результаты диссертационного исследования Кудерина А.А. подтвердили правильность выбранных методических и методологических подходов, принципов и методов в разработке ландшафтно-экологического планирования пустынной Кызылординской природно-сельскохозяйственной системы Республики Казахстан. Применение комплексного подхода, использование ГИС-технологий и методов дистанционного зондирования предопределили высокую достоверность и уровень выполненного исследования.

В процессе работы над диссертацией Кудерин А.А. изучил большой объем научной литературы, посвященной проблеме исследования, освоил современные цифровые технологии в области картографического моделирования.

Личный вклад заключается в проведении научно-обоснованной оценки структурной организации ландшафтов; в изучении антропогенной нарушенности и ландшафтно-экологического состояния; в разработке и создании серии оценочных тематических карт, схем функционального зонирования районов регулярного орошения и пастбищного использования пустынной Кызылординской природно-сельскохозяйственной системы.

Результаты диссертационного научного исследования опубликованы в 9 научных статьях, из них 1 статья в журнале, входящий в базу Scopus, 4 статьи в республиканских научных журналах из перечня Комитета по контролю в сфере образования и науки МОН РК. Полученные результаты были широко представлены автором на международных научных конференциях соответствующего профиля и были одобрены научной общественностью.

Таким образом, представленная к защите диссертационная работа Кудерина А.А. по форме и содержанию, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, совокупности научных результатов полностью отвечает требованиям Положения ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени PhD по специальности 6D060800 – Экология.

Доктор географических наук,  
ассоц. проф., Институт географии и  
водной безопасности РК

