

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Назаренко А.Е. на тему: «Оптимизация структуры землепользования муниципального образования на основе концепции экосистемных услуг (на примере Заринского района Алтайского края)»
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)**

Диссертационная работа Назаренко А.Е. посвящена комплексной оценке экосистемных услуг муниципального района (Заринского района Алтайского края) с целью оптимизации структуры землепользования и разработки стратегии пространственного его развития. В настоящее время на постсоветском пространстве данные исследования являются новыми и востребованы особенно в сельском и лесном хозяйстве, где ценность экосистемных услуг оказывает большое влияние на эффективность их развития.

Диссертация Назаренко А.Е. представляет собой законченный научный труд, в котором нашли отражение авторские методические разработки, которые позволили оценить экосистемные услуги и антиуслуги Заринского района с учетом структуры землепользования и показателей продуктивности экосистем, прогнозировать последствия изменения структуры землепользования при различных сценариях развития и разработать предложения по оптимизации структуры землепользования района.

На мой взгляд, особую ценность представляет проведенная экономическая оценка последствий реализации различных сценариев в случаях изменения структуры землепользования в границах ландшафтных провинций Заринского района Алтайского края, которая позволяет выбрать наиболее выгодный вариант экосистемных услуг.

К наиболее значимым результатам диссертационного исследования, имеющих элементы научной новизны, несомненно, следует отнести разработанную авторскую методику комплексной оценки экосистемных услуг муниципального района, имеющую как научную, так и практическую значимость.

В работе представлена серия оценочных картографических моделей, выполненных на основе современных ГИС-технологий и данных дистанционного зондирования Земли. Следует отметить, что Назаренко А.Е. владеет современными методами исследования, позволивших ему получить достоверные научные результаты.

Диссертационная работа Назаренко А.Е. бесспорно актуальна, обладает практической значимостью. Является новаторским решением по оптимизации структуры землепользования Заринского района Алтайского края на основе концепции экосистемных услуг.

В целом, судя по автореферату, представленная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Назаренко Антон Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Скоринцева Ирина Борисовна, доктор географических наук, ассоциированный профессор
Исполнительный директор центра «Географических исследований»
«Институт географии и водной безопасности» РК

Адрес: 050010 Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Пушкина, 99
Интернет сайт: ingeo.kz, e-mail: skorintseva@mail.ru, раб. тел. +7 (727) 2918754

Я, Скоринцева Ирина Борисовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«5» сентября 2022 г.

Подпись Скоринцевой И.Б. заверяю

