



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ТУВИНСКИЙ ИНСТИТУТ
КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ТувИКОПР СО РАН)**

Телефон-факс (39422) 66218, телефон - 66218, e-mail: tikopr@mail.ru
667007, Россия, Республика Тыва, Кызыл, ул. Интернациональная, 117 а

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

**«Геоэкологические последствия природопользования в степном Прииртышье
(Павлодарская область)»**

Смайлова Сейфуллы Шай-Ахметовича

Работа С.Ш-А. Смайлова выполнена с позиции стратегии устойчивого развития Республики Казахстан и обеспечения экологически безопасного природопользования в регионе. Диссертантом проведен тщательный анализ исторического развития природопользования степного Прииртышья, выявлены особенности воздействия видов хозяйственной деятельности на окружающую среду на различных исторических этапах освоения территории, рассмотрена современная региональная система природопользования в Павлодарской области как индустриально-аграрного региона и определена степень геоэкологической нагрузки на данную территорию.

Диссертация состоит из введения, 3 глав, заключения, списка литературы, приложения. Работа содержит 159 страниц текста, 19 таблиц, 6 рисунков, список литературы из 179 наименований, 2 приложения.

Автором проанализирован и обработан очень большой объем имеющейся, а также собранной лично информации о природных условиях, ресурсах и геоэкологическом состоянии Павлодарской области. На основе данных материалов диссертантом, с применением коэффициента антропогенной преобразованности, выполнена классификация земель Павлодарской области по степени антропогенной нагрузки на природную среду, составлен ряд картосхем различных видов техногенной нагрузки на изученную площадь.

На основе составленных картосхем выделены три типа очагов повышенной экологической напряженности: промышленные центры, районы добычи полезных ископаемых, района зернового хозяйства.

Результаты количественной оценки антропогенного преобразования природных условий площади явились обоснованием для предлагаемых мероприятий по оптимизации природопользования в соответствии с выделенными типами очагов экологической напряженности, изложенных в данной работе.

В целом, защищаемые положения диссертации, а также приведенные выводы являются вполне аргументированными и обоснованными.

Материалы работы апробированы на представительных научных форумах и отражены в достаточном количестве публикаций.

Представленная работа С.Ш-А. Смайлова удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает ученой степени кандидата географических наук.

Сведения об авторе отзыва:

Кальная Ольга Ивановна,
кандидат географических наук,
старший научный сотрудник,
лаборатория биоразнообразия и геоэкологии.
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов
Сибирского отделения российской академии наук,
(ФГБУН ТувИКОПР СО РАН),
Адрес: 667007, Республика Тыва,
г. Кызыл, ул. Интернациональная, 117а
E-mail: tikopr@tuva.ru, tikopr@mail.ru
Тел.: +7(394-22) 66-218
Факс: +7(394-22) 66-218

Я, Кальная Ольга Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

19 ноября 2016 г.

[Redacted signature box]

Подпись

Подпись старшего научного сотрудника О.И. Кальной заверяю:



Начальник отдела кадров
И.В. Хворова

[Redacted signature box]