

## ОТЗЫВ

на автореферат Ряполовой Натальи Леонидовны на тему «Эколого-географические условия формирования и функционирования геосистем Западно-Сибирского Севера», представленного на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36-Геоэкология (науки о Земле)

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, так как оценка экологического потенциала и экологической техноёмкости территории Севера в условиях освоения его природных ресурсов и хозяйственного развития имеет большой научный и практический интерес. Сохранение уникальной природы Севера требует исследования всех факторов и закономерностей формирования и функционирования природных систем. Для изучения современного состояния ландшафтных провинций необходимо использование комплекса различных методов геоэкологических исследований, которые и были реализованы соискателем.

Работа отличается логичной и последовательной структурой, соответствующей цели и задачам исследования: анализу эколого-географических условий формирования и функционирования геосистем и количественной оценке компонентов природной среды. Для выполнения поставленных задач автором разработаны и адаптированы частные методики количественной оценки.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием фактических материалов, данных о климате и водах региона, опубликованных в официальных изданиях, на основе которых автором произведены расчеты количественных параметров. Результаты расчетов сопровождаются иллюстративным материалом, графиками.

Однако не совсем ясно, в чем состоит принципиальное различие графиков изменения величин КХ от широты местности, показанное на рис. 2 и 3 (с.10 автореферата)?

Приведенную в автореферате типизацию территории по удельной экологической техноёмкости поверхностных вод и фитоценозов (таблица 4, с. 18) следовало бы выделить в разделе практическое значение работы.

Данные замечания не влияют на положительную оценку данной работы, не снижают ее научной и практической значимости.

Список публикаций автора, результаты апробаций работы являются достаточными и соответствуют теме исследования. Считаю, что работа Ряполовой Н.Л. выполнена на высоком научном уровне, имеет законченный характер, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36-Геоэкология (науки о Земле).

Смайлов Сейфулла Шай-Ахметович

кандидат географических наук,

директор департамента по академическим вопросам Павлодарского государственного педагогического университета

140000, Республика Казахстан, г. Павлодар, ул. Мира, д.60

Интернет сайт: [www.ppi.kz](http://www.ppi.kz)

e-mail: [s\\_smaile@mail.ru](mailto:s_smaile@mail.ru)

раб. тел.: 8(7182)65-16-58

Я, Смайллов Сейфулла Шай-Ахметович, даю согласие на включение своих данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«26» февраля 2018 года

Подпись Смайллова С.Ш.  заверяю 

