

В диссертационный совет Д 003.008.01
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт водных и
экологических проблем Сибирского
отделения Российской академии наук (ИВЭП
СО РАН)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Владимирова Игоря Николаевича** на тему: «*Экологический потенциал геосистем Байкальской Сибири*», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Байкальский регион является одной из важнейших территорий, составляющих природное наследие России. Вместе с этим неоспоримым фактом существует необходимость освоения природных богатств Байкальской Сибири и подъем ее экономического потенциала. В данной ситуации соблюдение баланса природоохранных и экономических интересов является необходимым условием гармонизации природопользования.

Работа И.Н.Владимирова представляет собой пример как фундаментальных разработок в области классического ландшафтоведения в плане развития понятия об экологическом потенциале геосистем, глубоких методологических разработок в сфере прогнозного картографирования, так и конкретных предложений развития экологической политики в пределах Байкальской природной территории на основе принципов устойчивого развития.

Высоко следует оценивать предложенную автором ландшафтную карту Байкальской Сибири, создание которой основано на комплексном анализе данных дистанционного зондирования, разработке ЦМР, цифровизации климатических показателей и данных о растительном покрове.

Большую актуальность имеют картографирование восстановительной динамики ландшафтных геосистем на основе многолетней динамики индекса NDVI, подтвержденных экспедиционными исследованиями, и оценка экологического потенциала с помощью построения иерархических моделей геосистем.

Автором выполнен ряд оригинальных работ: карта экологических функций геосистем Байкальской Сибири и карта экологического потенциала Байкальской Сибири которые можно признать вообще основой для территориального планирования устойчивого развития как субъектов РФ, так и муниципалитетов региона.

Особое место в диссертационном исследовании занимает глава 5. В ней акцентировано внимание на основных аспектах территориального планирования Центральной экологической зоны Байкальской природной территории. Они положены в основу реализации исследования экологического потенциала геосистем Байкальской Сибири. Основные предложения автора по экологической оптимизации природопользования в регионе заключаются в особом внимании к сохранению коренных геосистем, организации мероприятий по восстановлению нарушенных природных комплексов, приоритетном регулировании использования растительности, в т.ч. в форме противопожарной охраны.

Среди наиболее важных результатов исследования хотелось бы выделить следующие:

- развитие представлений об экологической оптимизации природопользования как основной парадигмы экономического развития Байкальской Сибири;

- разработка концепции экологического потенциала геосистем, складывающегося из природного и остаточного потенциалов, что позволяет глубже подойти к территориальному планированию и прогнозированию;

- подчеркивание особой роли картографического моделирования как метода определения экологического потенциала территории с использованием современных возможностей интеллектуальной гибридной геоинформационной системы с возможностями генерации информационных данных;

- построение и апробация многоэтапного алгоритма ландшафтно-экологического картографирования как средства географического прогнозирования.

Наряду с неоспоримыми достоинствами диссертационного исследования, имеется ряд вопросов:

- использованы ли разработки автора при проектировании и создании особо охраняемых природных территорий в Байкальской Сибири?

- учитывались ли автором данные о структуре и динамике геосистем урботехногенного происхождения при построении концепции экологического потенциала геосистем?

- насколько автором в процессе комплексного картографирования геосистем принимались во внимание данные, касающиеся геологического строения, почвенного разнообразия Байкальской Сибири?

Диссертация *«Экологический потенциал геосистем Байкальской Сибири»*, представленная на соискание ученой степени доктора географических наук по

утверждении Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», а ее автор – **Владими́рова Игора Николаевича** – заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Научный руководитель

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Оренбургского федерального исследовательского центра Уральского отделения
Российской академии наук (ОФИЦ УрО РАН),
Академик РАН



Александр Александрович
Чибилев

Ведущий научный сотрудник

Института степи (ИС УрО РАН)

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Оренбургского федерального исследовательского центра Уральского отделения
Российской академии наук (ОФИЦ УрО РАН),
Доктор географических наук



Вадим Павлович
Петрищев

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Оренбургский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (ОФИЦ УрО РАН)

Адрес: 460000, Оренбург, ул.Пионерская., д. 11

Телефон: +7 (3532) 77-44-32

Электронная почта: orensteppe@mail.ru

11.03.2020 г.

Подписи Чибилева А.А. и Петрищева В.П. заверяю:

Специалист по персоналу

Института степи УрО РАН



Ю.В.Волкова