

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Игоря Николаевича Владимировича «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГЕОСИСТЕМ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ» на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

В отечественной географии уже много лет развивается синтетическое направление ландшафтоведения и геоэкологии, которое можно назвать «функциональным ландшафтоведением». Его старт знаменовался отходом от затратных по времени и субъективных структурных и классификационных построений и поискам на основе данных ДЗЗ и полевых исследований свойств ландшафта. Понятие «природный потенциал ландшафта» как раз и относится к одной из ключевых категорий функционального ландшафтоведения, а его востребованность в геоэкологии, природопользовании и территориальной охране природы показывает, что наряду с фундаментальностью (генезис, пространственная и временная изменчивость, трансформация и пр.) здесь много практической составляющей. А если и выбирать регион для апробации подходов и методов этого направления, то наилучшим, можно считать Байкальскую Сибирь, для которой просто необходима новая парадигма и основа природоохранной политики и стратегии. Именно этим вопросам и посвящена диссертационная работа И.Н. Владимировича, подготовленная в лучших традициях «сибирской школы» географии и основанная на многолетних результатах изучения природно-ресурсного и экономического потенциала этой ключевой территории, а также на исходном природоцентрическом подходе - для сохранения экологического потенциала необходимо сохранения живой природы региона.

Автореферат достаточно полно отражает содержание работы диссертанта, хорошо знакомой автору отзыва по многочисленным публикациям и докладам на конференциях. Кроме того, в нем последовательно показано, как реализована цель работы (создание подходов к оценке экологического потенциала геосистем с помощью геоинформационных технологий, моделирования и пр.) с помощью решения актуальных и новых задач: уточнения самого понятия экологического потенциала геосистем, его природной и социально-экономической значимости как основы рационального природопользования, анализ его генезиса, динамики, структуры и свойств, сформировавшиеся в ходе эволюции, создание новых методов моделирования и прогнозно-динамического картографирования лесной растительности региона, анализ природных и антропогенных источников негативного воздействия на геосистемы Байкальской Сибири, создать фундаментальные основы для новой экологической политики в отношении охраны озера Байкал и Байкальской природной территории (БПТ).

Следует позитивно оценить и представленный в автореферате алгоритм исследований, обоснование актуальности (особенно в свете реализации Нацпроекта «Экология», в котором Байкал выделен как один из 11 федеральных проектов), новизны (новые подходы в изучении геосистем, ландшафтная карта Байкальской Сибири, оценочные, индикаторные, ресурсные, прогнозные карты, методика геоинформационного моделирования лесной растительности, оценка антропогенной нарушенности геосистем и др. Диссертант предложил конкретные мероприятия по оптимизации природопользования в Байкальской Сибири, базирующиеся на учете экологического потенциала геосистем региона, разработал на этой основе рекомендации по регламентации хозяйствования и охраны Байкальской природной территории.

В итоге, судя по содержанию автореферата, И.Н. Владимирович, гармонично представил теоретические и прикладные результаты геоэкологических исследований, а в Главе 5 - квинтэссенцию прикладной составляющей диссертации – рекомендации по оптимизации природопользования в Байкальском регионе, коррекции государственной политики в области экологической политики в Байкальском регионе. Обращаем внимание на иллюстрации – в автореферате их более 30 (например, Рис. 24 –экологический потенциал Байкальской Сибири, Рис. 27 Антропогенная нарушенность геосистем Байкальской Сибири, Рис. 31 - Природопользование и экологическое состояние ЦЭЗ БПТ).

Из замечаний, которые в целом нисколько не умаляют высоких достоинств работы, выделим следующие: (1) требует более детальной аргументации выделение границ Байкальской Сибири – если это не бассейновый подход, то границы могут определяться и «влиянием на озеро» и/или «влиянием озера»; (2) в анализе доминируют лесные геосистемы, хотя традиционно Байкальская Сибирь – это и сохранившийся массив степей; (3) диссертант периодически пишет о «статусе геосистем и их *компонентов*» и о «состоянии отдельных *структурных компонентов* геосистем» (с. 40 и др), но в этих случаях, на наш взгляд, нужна и детализация; понятно, что в самой диссертации, возможно, все детализировано, но в автореферате, например в выводах, дано обобщенно.

В целом, диссертационная работа И.Н. Владимирова является событием в отечественной географии и ландшафтоведении, вносит существенный вклад в развитие геоэкологии, имеет важное фундаментальное и практическое значение в отношении государственной стратегии и политики в отношении Байкальской Сибири и Байкальской природной территории в частности, она, хорошо апробирована, отвечает требованиям ВАК, содержание автореферата соответствует содержанию диссертации, а ее автор - И.Н. Владимиров достоин присвоения искомой степени доктора географических наук по специальности «Геоэкология» (науки о Земле).

Тишков Аркадий Александрович, д.г.н., специальность 25.05.23 и 25.05-36
член-корр. РАН, профессор, г.н.с., зав. лабораторией биогеографии
Института географии РАН, Заслуженный деятель науки РФ
Адрес: 109017, г. Москва, Старомонетный пер., 29
Сайт организации www.igras.ru ; e-mail: tishkov@igras.ru ; раб. тел.: 8 (495) 959-00-32

Я, Тишков Аркадий Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«28» мая 2020 г.

Подпись руки тов.
заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук



ПОДПИСЬ