

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соболевой Марины Николаевны «Трансграничная геосистема бассейна реки Туманная: геоэкологическое состояние и направления межгосударственного сотрудничества в области сбалансированного природопользования)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология

В условиях современной частичной внешнеэкономической переориентации Российской Федерации на страны Азии актуальность диссертационной работы М.А. Соболевой, посвященной анализу и оценке возможностей использования при выявлении приоритетных направлений международного сотрудничества комплекса сведений о геоэкологическом состоянии региона, где пересекаются интересы трех пограничных стран (РФ, КНР и КНДР), никаких сомнений не вызывает.

Достижение поставленной диссертантом цели оценить геоэкологическое состояние трансграничного бассейна р. Туманная как источника информации для определения направлений международного сотрудничества потребовало решить задачи систематизации и обобщения сведений о подходах к изучению трансграничных речных бассейнов, анализа природных условий, ресурсов и социально-экономического состояния, картографирования, картографо-статистического анализа, расчета показателей сложности природно-хозяйственного рисунка структуры использования земель и оценивания геоэкологического состояния путем расчета показателей эколого-хозяйственного баланса в пределах природных и административно-территориальных границ, что позволило определить предпосылки, направления и перспективы развития международного сотрудничества.

Выдвинутые М.А. Соболевой основные защищаемые научные положения вполне охватывают содержание работы и убедительно доказываются в тексте автореферата, но формулировке первого из них - «Структура использования земель отражает высокий уровень естественной защищенности бассейна р. Туманная с преобладанием антропогенно не преобразованных типов использования земель» - не хватает детализации и привязки к территории.

Заключительные выводы вполне отражают итоги реализации основных задач диссертации и соответствуют содержанию защищаемых положений, но иногда просто констатируют выполнение определенных задач: «составлена карта», «произведена оценка», «изучена специфика», «определены несколько приоритетных направлений». Их можно было бы усилить за счет перемещения акцентов на именно научную суть решенных задач. Так, в первом выводе вместо перечисления процентов можно было бы использовать фразы со страниц 15-16 автореферата о результатах «анализа количественных показателей пространственной и типологической структуры использования земель трансграничного бассейна р. Туманная», который обнаружил «достаточно высокий уровень ее разнообразия, сложности и сложности. Значения показателей выше среднего характерны для более освоенных и развитых районов бассейна, преимущественно в припойменной части притоков и русла р. Туманная. Для российской части характерна высокая раздробленность в силу ее наименьшей площади и близости государственной границы. Периферийная часть бассейна, которая находится в более возвышенной части и менее подвержена антропогенному воздействию, отличается меньшим разнообразием и раздробленностью структуры землепользования». Пятому же выводу не помешало бы конструктивное продолжение, так как привязка выявленных приоритетных направлений развития к конкретным геосистемам трансграничного бассейна р. Туманная должна базироваться на результатах совместных международных работ в рамках предлагаемого трехстороннего документа, определяющего цели, задачи, формы и методы сотрудничества КНР, КНДР и РФ. Инструментом планирования и обоснования мер по устойчивому и сбалансированному развитию территории может служить ландшафтное планирование с учетом материалов проекта «Туманган».

М.А. Собольковой получен ряд важных результатов, отличающихся несомненной научной новизной: впервые разработан алгоритм использования данных о геоэкологическом состоянии территории в качестве источника информации для определения направлений международного сотрудничества, составлена карта использования земель трансграничного бассейна р. Туманная, выполнен картографо-статистический анализ пространственных особенностей использования земель, проведен количественный анализ сложности структуры землепользования и проанализирован эколого-хозяйственный баланс в природных и административных границах, изучена социально-экономическая и политическая ситуация в пределах бассейна р. Туманная с целью оценки условий возобновления планов проекта «Туманган» в современных реалиях для развития межгосударственного сотрудничества.

Практическая значимость работы определяется возможностью использования полученных диссертантом результатов и рекомендаций в качестве основы для разработки договоров, программ международного сотрудничества и ландшафтного планирования бассейна р. Туманная.

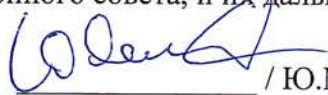
Автореферат диссертации М.Н. Собольковой написан на высоком научном уровне, его стиль, качество изложения, оформление и иллюстрации способствуют пониманию сути работы. Результаты исследования опубликованы в журналах из списка ВАК, обсуждены на научных совещаниях разного ранга.

Судя по автореферату, работа Собольковой Марины Николаевны «Трансграничная геосистема бассейна реки Туманная: геоэкологическое состояние и направления межгосударственного сотрудничества в области сбалансированного природопользования)», является законченным научным исследованием, базирующимся на богатом фактическом материале, имеет несомненные элементы научной новизны, значима для науки и практики и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология.

Семенов Юрий Михайлович  
Доктор географических наук  
Профессор  
Главный научный сотрудник  
Лаборатория физической географии и биогеографии  
ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН  
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1  
E-mail: yumsemenov@mail.ru  
Телефон: 89149121120

Я, Семенов Юрий Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

24 февраля 2026 г.

 / Ю.М. Семенов

Подпись Ю.М. Семенова  
Зав. кафедрой А.А. Сорокин

