

## Отзыв

на автореферат диссертации М.В. Светловой «Комплексная оценка эколого-географического положения приморских территорий (на примере Мурманской области)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология

Тема диссертации М.В. Светловой актуальна с позиций как фундаментальной, так и прикладной науки. Комплексная оценка эколого-географического положения региона (близкая по смыслу к стратегической экологической оценке) требует учета всего спектра антропогенных воздействий на окружающую среду на фоне естественных природных условий, от которых зависят условия жизнедеятельности, ресурсный потенциал и ассимиляционная емкость территории. Очевидна важность применения такого подхода к Мурманской области ввиду ее стратегического значения и уникальности природной среды. Здесь высоко развиты все виды морской деятельности, представленные в российской Арктике.

Автореферат с необходимой полнотой раскрывает содержание работы. Четко обоснована актуальность темы, корректно сформулированы научная новизна, задачи исследования, защищаемые положения и практическая значимость. Вместе с тем следовало бы более полно раскрыть теоретическую значимость работы в контексте региональных подходов, упомянутых во вводной части автореферата.

В работе представлены результаты анализа эколого-географического положения Мурманской области с применением SWOT- анализа (совокупности экспертных оценок, отражающих внутренние свойства объекта и внешние воздействия на него). Это позволило выявить основные факторы, определяющие экологическую ситуацию в регионе. Далее автор переходит к количественным оценкам, основанным на наборе показателей (в терминологии диссертации – экологических координат), характеризующих природные, экономические и социальные аспекты региона. Эта часть работы представляет наибольший интерес, поскольку именно от информационной базы зависит состоятельность любых экологических оценок и прогнозов. В целом принятый к анализу набор показателей представляется обоснованным, хотя в первой группе некоторые позиции не бесспорны. Северные регионы России велики по площади и отличаются неоднородностью природных условий. Поэтому при формировании перечня природно-экологических показателей (стр. 9 автореферата) необходимо точно указывать пространственную привязку (пункт наблюдений или осреднение по территории). Так, в пределах Мурманской области амплитуда годового хода среднемесячной температуры воздуха варьирует от 16° на п-ове Рыбачий до 25° в центральных районах. Мало

информативен показатель среднегодового атмосферного давления, особенно при годовом осреднении. Следовало бы также пояснить в автореферате показатель биологической эффективности климата, не относящийся к числу общеизвестных.

Сопоставления Мурманской области с соседними регионами Европейского Севера позволили объективно оценить специфику ее эколого-географического положения и обосновать выводы и результаты работы. Научные публикации полностью отражают содержание диссертации.

Работа М.В. Светловой выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата географических наук.

Главный научный сотрудник Мурманского  
морского биологического института КНЦ РАН д.г.н.

