

Отзыв

на автореферат диссертации Кесорецких И.И. «Оценка уязвимости ландшафтов Калининградской области к антропогенным воздействиям», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)

Изменение природной среды во многом связано с ее загрязнением, нарушением ее геосистем. Высокая освоенность Калининградской области обусловила значительные антропогенные нагрузки на отдельные компоненты окружающей среды и возникновение неблагоприятных экологических ситуаций. В связи с этим для данного региона большое значение имеет разработка интегрального подхода, включающего методику расчета и оценки показателей экологического состояния территории. Была поставлена цель – оценить уязвимость ландшафтов региона к химическим и механическим воздействиям. Для достижения поставленной цели были решены задачи, среди которых следует выделить: разработку методики интегральной оценки уязвимости ландшафтов к антропогенным воздействиям с использованием ГИС-технологий, исследование существующих подходов, методик оценки показателей состояния природных комплексов, испытывающих техногенные нагрузки, и т.д. Решение подобных задач и определяет научную новизну проведенного исследования. Следует отметить полученный автором в полевых и камеральных условиях большой материал и его апробацию на ряде международных и российских конференций. Важно, что представленная в работе картографическая модель полей уязвимости ландшафта к химическому и механическому воздействию позволит оптимально размещать хозяйственные объекты – потенциальные источники антропогенного воздействия. В изложенных выводах приведены основные положения работы.

По автореферату диссертации имеются отдельные вопросы и замечания.

1. Так по авторскому представлению понятие «уязвимость» применимо для дискретных объектов исследования (административных единиц, территорий). Однако в тексте автореферата упоминаются только ландшафты геосистемы, для которых подходит понятие «устойчивость» (стр. 7). Теоретическую основу данного исследования, метода оценки устойчивости ландшафта, все же составили работы М.А. Глазовской (1988 и др.), которые автор, к сожалению, не указал.
2. Требуется пояснение к табл. 3. Сложно согласиться, что воздействие на участках нефтедобывающего комплекса, где отмечаются аварийные разливы нефти и высокоминерализованных вод, менее опасно, чем существующее на территории песчано-галечных карьеров.

3. В автореферате не приводятся данные о площадях нарушенных земель, о содержании загрязняющих веществ в отдельных компонентах природной среды, об объеме выбросов и сбросов рассматриваемых предприятий. Из-за этого сложно оценить уровень техногенного воздействия на ландшафты.

Несмотря на сделанные замечания, представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата географических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Ведущий научный сотрудник
географического факультета МГУ,
д.г.н., профессор



А.В. Евсеев
верю зав. канцелярией

Евсеев Александр Васильевич

Д.г.н., 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

В.н.с. кафедры рационального природопользования

Географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

119991, Москва, Ленинские горы, ГСП-1

Тел. (495) 939-39-92. Факс (495) 939-38-32

E-mail: avevseev@yandex.ru

6 ноября 2015г