

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кесорецких Ивана Ивановича на тему «Оценка уязвимости ландшафтов Калининградской области к антропогенному воздействию», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)

Вопросы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов приобретают в России, и особенно на приморских территориях большое значение в связи с ростом техногенной нагрузки и решением социально-экономических и демографических проблем. Эти регионы испытывают повышенные риски жизнедеятельности, в связи не только с нашей не всегда сбалансированной хозяйственной деятельностью, но и с участвовавшими стихийными катаклизмами. Вот почему тема работы соискателя, посвященная вопросам оценки уязвимости ландшафтов Калининградской области к антропогенному воздействию, исключительно актуальна.

К заслугам соискателя можно отнести следующее:

1) Соискателем выполнено достаточно крупное научное обобщение по изучению ландшафтов Калининградской области с целью оценки их уязвимости к техногенному воздействию и оптимизации использования.


2) Разработана методика интегральной оценки уязвимости ландшафтов к воздействию промышленных объектов с учетом существующих подходов, что, несомненно, можно отнести к значительным достижениям диссертанта и квалифицировать, как хорошее владение современными методами исследований, включая компьютерное цифровое картографическое моделирование, анализ и оценку экологической ситуации исследуемого региона.


3) Диссертант обоснованно выбирает оптимальное размещение инженерной инфраструктуры на основе моделирования и прогноза ситуации с использованием современных ГИС-технологий.

Работа производит хорошее впечатление, но и вызывает ряд вопросов, в связи с чем, хотелось пожелать соискателю на будущее не увлекаться статистическим набором параметров, существенно отличающихся по негативному воздействию на природный комплекс, а уделить больше внимания процессам загрязнения окружающей среды, истощению природных ресурсов и подтоплению застраиваемых территорий. К сожалению, этот недостаток характерен для многих географических работ, где методы математической статистики внедряются не очень продуманно. Вызывает удивление, что месторождения песчано-гравийных смесей во многих случаях оцениваются

опаснее нефтепромыслов. Поэтому соискателю желаем: а) обратить внимание на физико-химические воздействия предприятий на природный комплекс; б) при оценке воздействия предприятий использовать не только балльную систему, но и количественные модульные методы; в) к рекомендациям по предотвращению загрязнения окружающей среды прилагать схемы типизации территории по экологически обоснованному размещению производительных сил с применением геохимических и гидродинамических барьеров по А.И. Перельману (1961-1989), В.А. Алексеенко (2000), В.Д. Бабушкину и др. (2003).

В целом, следует констатировать, что автореферат диссертации соискателя производит приятное впечатление, как крупная и практически важная работа. В целом, она соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Кесорецких Иван Иванович заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Директор Института экологических проблем гидросферы при
Оренбургском госуниверситете,
профессор Оренбургского и Пермского госуниверситетов,
доктор геолого-минералогических наук, (25.00.07 Гидрогеология),
профессор, академик РАЕН и МАНЭБ  Гаев Аркадий Яковлевич

Заведующий кафедрой геологии Оренбургского госуниверситета
доктор геолого-минералогических наук, (25.00.11 Геология, поиски и
разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения), профессор, академик
МАНЭБ  Панкратьев Петр Владимирович

Старший преподаватель 
кафедры геологии ОГУ  Савилова Елена Борисовна

Адрес Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский
государственный университет» (ОГУ):

Проспект Победы, дом 13, г. Оренбург, 460018

Телефоны для контакта: 8-9058167497, (35331)24-104

Подпись  
Заверяю 
начальник ОК 


20.11.2015