

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуен Ву Хоанг Фьонг "Оценка экологической ситуации крупных городов в Социалистической Республике Вьетнам", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Одним из современных и интенсивно развивающихся направлений биологической науки стало изучение качества городской среды в связи с ростом промышленности, загрязнений и ухудшением, в связи с этим, санитарно-эпидемиологической обстановки, возрастанием рисков для здоровья населения.

Актуальность диссертации Нгуен Ву Хоанг Фьонга определяется исследованием качества окружающей среды 5-и крупных городов Социалистической Республики Вьетнам (СРВ) (Ханой, Хайфон, Хюэ, Дананг, Хошимин) в период 2005–2013 г.г. на основе анализа развития промышленности, загрязненности атмосферы оксидами серы и азота, объемах сброса сточных вод, размерах озелененных территорий, климато-географических и других особенностях. Собственно экологическая ситуация (качество городской среды) оценивалось по демографическим показателям, общей заболеваемости, рождаемости, смертности, газопылевому загрязнению атмосферы, рек сточными водами.

Наиболее сложное положение складывается в крупнейших центрах – Ханое и Хошимине, где промышленное загрязнение среды сопровождается загрязнением водоемов и почв. Автору удалось получить ряд новых и интересных результатов по оценке экологической ситуации в СРВ, например, на основе применения индекса демографической напряженности (ИДН) (Акимова, Хаскин, 1994). Оценка величины ИДН позволила учесть целый ряд экологических факторов, последствий их действия на качество окружающей среды, и ранжировать основные промышленные центры севера, центра и юга СРВ по динамике демографической напряженности в них с применением корреляционного анализа.

