## ОТЗЫВ

на диссертацию К.С. Голохваста "Нано- и микроразмерные частицы атмосферных взвесей и их экологический эффект (на примере городов юга Дальнего Востока)", представленную к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08. — экология.

Решение поставленных задач в диссертации Голохваста Кирилла Сергеевича подкупает широким междисциплинарным охватом — от физической химии и минералогии до биохимии и цитологии.

Несомненно, что результаты полученные диссертантом послужат отправной точкой при проведении дальнейших эколого-гигиенических исследований не только влияния атмосферных взвесей на живые организмы, но и открывают целую область изучения механизмов сложных взаимоотношений между твердыми неорганическими частицами и животными.

Автор убедительно доказывает свою точку зрения, его результаты и выводы не вызывают сомнений. Стоит отметить, что основные материалы достаточно полно изложены в 3 монографиях, 60 статьях в журналах рекомендованных ВАК РФ и Scopus.

Работа Голохваста К.С. имеет важный практический и методологический смысл, что подтверждается 5 патентами РФ и 2 положительными решениями о выдачи.

К числе недостатков работы стоит отнести недостаточную проработку рекомендаций для организаций, контролирующих качество атмосферы.

Считаю, что диссертация К.С. Голохваста соответствует предъявляемым требованиям, и соискатель вполне достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 — экология.

доктор технических наук, профессор кафедры горного дела и комплексного освоения георесурсов Инженерная школа ДВФУ

Васянович Юрий Анатольевич

690990, Владивосток, ул. Суханова, 8

тел/факс: 8 (423) 243–23–15 Эл. почта: rectorat@dvfu.ru