

## 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.

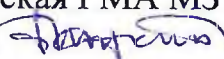
Изучение состава и влияния нано- и микроразмерных частиц на организм животных, как тема выбранная Голохвастом Кириллом Сергеевичем в качестве диссертационной, очень актуальна и своевременна.

Автор убеждает, в том, что мелкодисперсные частиц, взвешенные в воздухе, как абиотический фактор среды не является инертным и показывает всю многогранность его биологических эффектов.

Важно, что К.С. Голохваст не ограничивал область исследования только экспериментами *in vivo*. Диссертантом проведен глубокий литературный анализ и обобщение, на основе которых предложено несколько экспериментальных моделей для изучения нового абиотического фактора среды. В рамках диссертационной работы проведены полевые исследования на станциях отбора и впервые показана реальная качественная и количественная картина взвесей на примере городов Дальнего Востока.

Уровень докторской диссертации достигнут за счет постановки и решения новой научной задачи и привлечения беспрецедентно большого количества методов – от физико-химических до исключительно медико-биологических. Результаты диссертации изложены в полном объеме в 60-ти центральных публикациях, 5 патентах и 3 монографиях.

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.

Заведующий кафедрой оториноларингологии  
ГБОУ ВПО Амурская ГМА МЗ РФ  
д.м.н., профессор  /А.А. Блоцкий/



675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Горького д. 95, ГБОУ ВПО Амурская ГМА МЗ РФ, тел/факс (4162) 319009, amurgma@list.ru

Отзыв составил: Блоцкий Александр Антонович