

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахметшиной Анны Сергеевны  
«ИНВЕРСИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА УРОВЕНЬ  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ (НА ПРИМЕРЕ Г.  
ТОМСКА)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по  
специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Температурные инверсии в приземном слое атмосферы оказывают существенное влияние на рассеяние загрязняющих веществ. Для обширного региона Сибири из-за инверсий, где их повторяемость достигает 80-90 % в году, создаются неблагоприятные условия для жизнедеятельности человека. В связи с этим, актуальной задачей является исследование влияния термических инверсий на уровень загрязнения атмосферы с привлечением современных доступных методов и приборов для оперативного контроля и прогноза состояния воздушного бассейна.

Решению этой важной задачи – оценке характеристик температурных инверсий в пограничном слое атмосферы на примере г. Томска для уточнения формирования погодных условий, способствующих высокому уровню загрязнения воздуха, посвящена диссертационная работа Ахметшиной А.С.

Основные задачи, сформулированные в диссертации и представленные к защите, выполнены в полном объеме. Автором проведен анализ загрязнения воздушного бассейна г. Томска, получены новые важные результаты о распределении и структуре температурных инверсий с использованием математического моделирования и натурных наблюдений.

Результаты исследований опубликованы в 23 научных работах, в т.ч. в 5 статьях из Перечня ВАК и представлены на конференциях различного уровня.

Судя по автореферату и опубликованным работам, диссертационная работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, является законченным научным исследованием.

В качестве замечаний следует отметить: 1) в первом пункте научной новизны исследования утверждается, что автор впервые выявил преобладающую роль формальдегида в загрязнении атмосферы г. Томска, хотя данный факт отражен в докладах о состоянии окружающей среды Томской области; 2) автор уделит мало внимания анализу влияния температурных инверсий на уровень загрязнения атмосферы; 3) для анализа летних инверсий следовало бы провести сравнение данных профилемера с результатами моделирования не только для холодного периода, но и для теплого.

Однако, указанные замечания ни в коей мере не умаляют достоинства работы. Автореферат дает представление о добротной диссертационной работе, результаты которой

имеют большую научную и практическую ценность и удовлетворяют всем требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а автор Ахметшина Анна Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Зав. лабораторией геоэкологии,

д.г.н.,

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Гармаев Ендон Жамьянович

н.с. лаборатории геоэкологии,

к.т.н.,

« 08 » сентября 2015 г.

Аюржанаев Александр Андреевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской Академии наук

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6

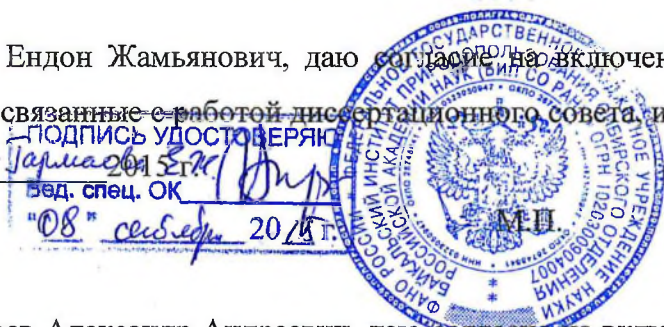
Тел.: 8(3012) 43-37-42

www.binm.ru

e-mail: info@binm.bscnet.ru

Я, Гармаев Ендон Жамьянович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_



Я, Аюржанаев Александр Андреевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

« 08 » сентября 2015 г.

