

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Ахметшиной Анны Сергеевны* «**Инверсии температуры воздуха как фактор, влияющий на уровень загрязнения пограничного слоя атмосферы (на примере г. Томска)**» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Фамилия, имя, отчество	Красненко Николай Петрович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, специальность 25.00.29 - Физика атмосферы и гидросферы
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	профессор по специальности 01.04.06 - Акустика
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	634055, г. Томск, пр. Академический, 10/3 тел. (3822) 492-265 post@imces.ru http://www.imces.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Группа акустических исследований
Должность	главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Красненко Н.П., Кудрявцев А.Н., Раков Д.С., Стафеев П.Г. Технические средства для исследования приземной атмосферы и распространения звуковых волн // Оптика атмосферы и океана. – 2012. – Т. 25. – № 2. – С. 158-164.
2.	Капегешева О.Ф., Красненко Н.П., Стафеев П.Г., Шаманаева Л.Г. Влияние времени усреднения на качество восстановления характеристик мелкомасштабной ветровой турбулентности при акустическом зондировании // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55. – № 10. – С. 28-31.
3.	Красненко Н.П., Шаманаева Л.Г. Пространственно-временная динамика скорости диссипации кинетической энергии турбулентности в нижней атмосфере // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55. – № 12. – С. 101-106.
4.	Красненко Н.П. Приземное распространение звуковых волн в атмосфере // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2013. – № 2 (28). – С. 86-94.
5.	Капегешева О.Ф., Красненко Н.П., Стафеев П.Г., Шаманаева Л.Г. Оценка внешнего масштаба динамической турбулентности по результатам акустического зондирования атмосферы // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56. – № 9-2. – С. 254-256.
6.	Капегешева О.Ф., Красненко Н.П., Стафеев П.Г., Шаманаева Л.Г. Внешний масштаб динамической турбулентности по результатам акустического зондирования атмосферы // Оптика атмосферы и океана. – 2013. – Т. 26. – № 11. – С. 964-968.
7.	Красненко Н.П., Раков А.С., Раков Д.С., Сандуков Ц.Д. Приземное распространение звуковых волн в пределах прямой видимости // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2013. – № 3 (29). – С. 29-32.
8.	Красненко Н.П., Капегешева О.Ф., Стафеев П.Г., Шаманаева Л.Г. Внешние масштабы температурной и динамической турбулентности по результатам акустического зондирования атмосферы // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56. – № 6. – С. 57-62.
9.	Красненко Н.П., Раков А.С., Раков Д.С. Мощные акустические антенные решетки // Приборы и техника эксперимента. – 2012. – № 3. – С. 129-130.

10.	Красненко Н.П., Тарасенков М.В., Шаманаева Л.Г. Пространственно-временная динамика скорости ветра по результатам мини-содарных измерений // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57. – № 11. – С. 77-83.
11.	Капегешева О.Ф., Красненко Н.П., Стафеев П.Г., Шаманаева Л.Г. Динамика структуры температурной и ветровой турбулентности в нижних слоях атмосферы по результатам акустического зондирования // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55. – № 9-2. – С. 228-232.
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	
12.	Красненко Н.П., Шаманаева Л.Г. Пространственно-временная динамика характеристик атмосферной турбулентности по результатам акустического зондирования // Ученые записки физического факультета Московского университета. – 2014. – № 6 (14). – С. 146306–1-146306–8.
13.	Красненко Н.П., Клименко А.Н., Раков А.С. Аппаратно-программный комплекс акустического мониторинга метеорологической обстановки на ограниченной территории // Ученые записки физического факультета Московского университета. – 2014. – № 6 (14). – С. 146307–1-146307–6.

Официальный оппонент
Верно

Н.П. Красненко

Верно

Ученый секретарь ИМКЭС СО РАН,
к.т.н.

О.В. Яблокова

17.06.2015 г.



М.П.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ МОНИТОРИНГА
КЛИМАТИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИМКЭС СО РАН)**

Академический пр., 10/3, г. Томск, 634055, Россия
Тел. (382-2) 492-265. Факс (382-2) 491-950 e-mail: post@imces.ru <http://www.imces.ru>
ОКПО 03534200, ОГРН 1027000880170, ИНН/КПП 7021001400 / 701701001

17.06.2015 № 15323/04-326
На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета Д 212.267.19,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
доктору геолого-минералогических наук, профессору
Подобиной Вере Михайловне

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по
диссертации *Ахметшиной Анны Сергеевны* «**Инверсии температуры воздуха как
фактор, влияющий на уровень загрязнения пограничного слоя атмосферы (на
примере г. Томска)**» на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте
в автореферат диссертации *А.С. Ахметшиной* и для размещения на сайте ТГУ,
прилагаются.



Н.П. Красненко

17.06.2015 г.