

Председателю
Диссертационного совета
ДМ212.105.11
Клюевой Наталии Витальевне

Я, Умнякова Нина Павловна, даю согласие на оппонирование диссертации соискателя Брума Екатерины Владимировны, тема: « Технологии обеспечения экологически безопасной и доступной среды биосферно-совместимого города для маломобильных групп населения»

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество оппонента	Умнякова Нина Павловна
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Кандидат технических наук (05.23.10 – здания и сооружения)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент кафедры «Техническая эксплуатация зданий»
Основное место работы	
Полное наименование организации	федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РААСН)
Наименование подразделения, кафедры	
Должность	Заместитель директора по науке

Публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более пятнадцати):

1	Умнякова Н.П. Экологическое воздействие городской среды на конструкции навесных вентилируемых фасадов. // Вестник МГСУ. – 2010.- №4. – С. 157-162.
2	Умнякова Н.П. Совершенствование технологий создания энергоэффективных зданий в целях уменьшения негативного воздействия на окружающую среду.// Биосферосовместимые города и поселения. Материалы координационного совещания по междисциплинарной тематике РААСН. – Из-во АСВ, 2011. – С. 51-54.
3	Умнякова Н.П. Влияние загрязнений воздушной среды городов на конструкции вентилируемых фасадов. // Вестник МГСУ. – 2011. – №3. – С. 221-227.
4	Умнякова Н.П. Возведение энергоэффективных зданий в целях уменьшения негативного воздействия на окружающую среду. // Вестник МГСУ. – 2011. – №3. – С. 453-458.
5	Умнякова Н.П. Особенности проектирования энергоэффективных зданий, уменьшающих негативное влияние на окружающую среду.// Известия Юго-западного государственного университета, Курск. – 2011. – № 5 (38), часть 2. – С.33-38.
6	Умнякова Н.П. Взаимосвязь экологического состояния городов и долговечности строительных материалов и конструкций. // Жилищное строительство. – 2012. – №1. – С. 30-33.

7	Умнякова Н.П. Энергоресурсосбережение в строительстве – элемент концепции биосферной совместимости человека с окружающей средой. // Биосферносовместимые города и поселения. Материалы международной конференции. – 11-13 декабря 2012 г., Брянск. – С.56 – 64.
8	Умнякова Н.П. Эффективное решение оболочки здания и биосферная совместимость. // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2013. – №4.

Подпись официального оппонента



Умнякова Н.П.