

Сведения об официальном оппоненте	
Фамилия, имя, отчество	Макаров Николай Владимирович
Ученая степень, звание	кандидат технических наук, доцент
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	05.05.06 – «Горные машины»
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет»
Должность	Заведующий кафедрой горной механики
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет	
<p>1. Особенности расчета радиально-вихревых вентиляторов местного проветривания / Макаров Н.В., Макаров В.Н., Леонтьев Е.В. // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2012. – № 2. – С. 127-132.</p> <p>2. Генезис совершенствования вентиляторов местного проветривания / Макаров В.Н., Патракеева И.Ю., Макаров Н.В. // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2016. – № 4. – С. 47-53.</p> <p>3. Энергетические регуляторы для шахтных вентиляторов / Макаров Н.В., Макаров В.Н., Волегжанин И.А. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2016. – № 4. – С. 54-61.</p> <p>4. Динамика вентиляционных режимов вентиляторов местного проветривания / Макаров Н.В., Костюк П.А., Патракеева И.Ю. // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2016. – № 4. – С. 62-67.</p> <p>5. Центробежные вентиляторы местного проветривания с энергетическими регуляторами / Макаров Н.В., Солдатенко А.А., Лаврёнов Н.Е., Макаров В.Н. // Известия Уральского государственного горного университета. – 2015. – № 4 (40). – С. 79-83.</p> <p>6. Угол раскрытия эквивалентного диффузора межлопаточного канала радиального колеса вентилятора / Макаров Н.В. // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2014. – № 1. – С. 165-170.</p> <p>7. Аэродинамический расчет вентиляторов местного проветривания с вихревыми камерами / Горбунов С.А., Макаров В.Н., Макаров Н.В., Корнилова Т.А. // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2013. – № 8. – С. 162-166.</p> <p>8. Расчет параметров энергетических регуляторов шахтных вентиляторов / Макаров Н.В., Белов С.В., Макаров В.Н. // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2012. – № 7. – С. 203-206.</p>	