

Председателю
диссертационного совета Д 212.082.02
доктору тех. наук, проф. А.Г. Лаптеву

О назначении официального
оппонента по диссертации

Уважаемый Анатолий Григорьевич!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в роли официального оппонента по диссертации Ахметшиной Альфии Илдусовны на тему «Совершенствование тепловой схемы твердотопливного водогрейного котла с целью экономии энергетических ресурсов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика, и что я не являюсь экспертом ВАК, не выполняю работу, которая влечет за собой конфликт интересов, влияющий на принятие решений по вопросам государственной научной аттестации (п. 22 Положения о присуждении ученых степеней).

Доктор технических наук, профессор
кафедры «Ракетно-космическая техника и»
энергетические системмы»
ФГБОУ ВО «Пермский национальный
исследовательский политехнический
университет»



Р.В. Бульбович

Подпись Р.В. Бульбовича удостоверяю

Ученый секретарь
Пермского национального исследовательского
политехнического университета,
канд. ист. наук, доцент



В.И. Макаревич

Фамилия, имя, отчество	Бульбович Роман Васильевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук по специальности 05.07.05
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент по специальности «Двигатели летательных аппаратов»
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29; +7(342) 219-80-67; pstu.ru; rector@pstu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ПНИПУ)
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	кафедра «Ракетно-космическая техника и энергетические системы» (РКТЭС)
Должность	профессор
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	
<p>1. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА Бачев Н.Л., Бетинская О.А., Бульбович Р.В. Инженерно-физический журнал. 2016. Т. 89. № 1. С. 212-220.</p> <p>2. ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ НЕФТЯНОГО ГАЗА Бетинская О.А., Бачев Н.Л., Бульбович Р.В. Нефтяное хозяйство. 2015. № 2. С. 96-99.</p> <p>3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ ГАЗОВЗВЕСИ ЧАСТИЦ АЛЮМИНИЯ В ФОРКАМЕРЕ УСТАНОВКИ СИНТЕЗА НАНОДИСПЕРСНЫХ ОКСИДОВ Болховских Д.А., Малинин В.И., Бульбович Р.В. Вестник Технологического университета. 2015. Т. 18. № 12. С. 125-131.</p> <p>4. СТАЦИОНАРНАЯ ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ГОРЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ ГАЗОВ Бачев Н.Л., Бетинская О.А., Бульбович Р.В. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. 2015. № 41. С. 103-119.</p> <p>5. НЕСТАЦИОНАРНАЯ ДВУМЕРНАЯ МОДЕЛЬ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В УТИЛИЗАЦИОННЫХ КАМЕРАХ СГОРАНИЯ Фролов Ю.Ю., Бачев Н.Л., Бульбович Р.В. Математическое моделирование в естественных науках. 2015. Т. 1. С. 457-461.</p> <p>6. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В</p>	

УТИЛИЗАЦИОННОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ Фролов Ю.Ю., Бачев Н.Л.,
Бульбович Р.В. Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации.
2015. Т. 1. С. 97-100.

Официальный оппонент _____



д-р.техн.наук Р.В. Бульбович

Сведения заверяю:

Ученый секретарь

Пермского национального исследовательского

политехнического университета

канд. ист. наук, доцент



В.И. Макаревич