

Председателю совета по защите диссертаций  
 Д 999.112.02 на базе Федерального  
 государственного бюджетного учреждения науки  
 «Институт машиноведения им. А.А.  
 Благодатова Российской академии наук»,  
 Федерального государственного бюджетного  
 образовательного учреждения высшего  
 образования «Брянский государственный  
 технический университет»  
 Доктору технических наук, профессору  
 Федонину О.Н.  
 241035, г. Брянск, б-р 50 лет Октября, д.7

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Сидорова  
 Михаила Игоревича на тему: «Повышение живучести артиллерийских систем  
 на основе моделирования и управления трибохимическими процессами  
 изнашивания» по специальности 05.02.04 - Трение и износ в машинах.  
 Одновременно выражаю свое согласие на обработку своих персональных  
 данных и размещение в информационной сети интернет.

Фамилия, Имя, Отчество оппонента	Дементьев Вячеслав Борисович
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, с.н.с.
Наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.02.08 - Технология машиностроения
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»
Должность, занимаемая им в этой организации	Руководитель Института механики
Адрес	г. Ижевск, ул.Т. Барамзиной, 34
Телефон	(3412)202925
E-mail	demen@udman.ru

Список основных публикаций по профилю оппонируемой диссертации  
за последние пять лет

№ п. п.	Наименование научных работ	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или стр.	Фамилии соавторов работ
Scopus					
1.	Mathematical modeling of cooling high-temperature cylindrical workpieces <b>Статья.</b>	Печат.	Сборник трудов конференции: Procedia Engineering 2. Сер. "2nd International Conference on Industrial Engineering, ICIE" - 2016.	Стр. 393-399	Makarov S.S., Dement'Yev V.B., Makarova E.V.
2.	Modification of nanostructured maraging steels surface with atmospheric nitrogen at steel hardening in confined space <b>Статья.</b>	Печат.	Статья в журнале: Materials Science Forum. 2016. Т. 870.	Стр. 123-128	Makhneva T.M., Dement'yev V.B.
3.	Investigation of the surface layer structure of high-chromium and high-strength steels at the variation of the heating temperature <b>Статья.</b>	Печат.	Статья в журнале: Materials Science Forum. 2016. Т. 870.	Стр. 431-436	Demytyev V.B., Ivanova T.N.
4.	On problem of increasing the structural strength of maraging steels <b>Статья.</b>	Печат.	Научный журнал: Inorganic Materials: Applied Research. 2015. Т. 6. № 4.	Стр. 343-349	Demytyev V.B., Sukhikh A.A., Makhneva T.M.
В журналах , рекомендуемых ВАК РФ					
5.	К вопросу зарождения очага разрушения на внутренней поверхности полых изделий <b>Статья.</b>	Печат.	Сборник материалов IX Международной конференции "Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций". - 2017.	Стр. 91-92	Дементьев В.Б., Засыпкин А.Д.
6.	Прогнозирование долговечности полых валов и осей изделий сельхозмашиностроения <b>Статья.</b>	Печат.	Научный журнал: Тракторы и сельхозмашины. -2017. - №5	Стр. 58-64	Дементьев В.Б., Засыпкин А.Д.
7.	Численное моделирование теплообмена при охлаждении высокотемпературной металлической заготовки из стали 30ХГСН2А <b>Статья.</b>	Печат.	Научный журнал: Научно-технические технологии в машиностроении. - 2017. - №9 (75)	Стр. 3-8	Макаров С.С., Дементьев В.Б.

8.	Повышение уровня механических свойств в технологиях ВТМО <b>Статья.</b>	Печат.	Сборник материалов Международной конференции "Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций". – 2016.	Стр. 321-322	Дементьев В.Б., Засыпкин А.Д.
9.	Исследование формирования зоны соединения при получении материалов сваркой взрывом методом молекулярно-динамического моделирования <b>Статья.</b>	Печат.	Статья в журнале: Химическая физика и мезоскопия - 2016 г. Т.18 №1.	Стр. 23-31	Евстафьев О.И., Дементьев В.Б., Альес М.Ю.
10.	Износостойкость инструментов при шлифовании труднообрабатываемых сталей <b>Статья.</b>	Печат.	В журнале: "Научное обозрение" - 2015 г. - №11	Стр. 111-116	Дементьев В.Б., Иванова Т.Н., Потапов В.И.
11.	Определение критериев оптимальности при разработке упрочняющих технологий <b>Статья.</b>	Печат.	Научный журнал: Тракторы и сельхозмашины. -2015. - №12	Стр. 29-33	Дементьев В.Б., Засыпкин А.Д.
12.	Системно-структурный подход к формированию повышенных свойств конструкционных сталей термомеханической обработкой <b>Статья.</b>	Печат.	Статья в журнале: Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16. № 4-3.	Стр. 531-534	Дементьев В.Б., Соловьев С.Д., Стерхов М.Ю., Спичкин Н.А.
13.	Математическая модель процесса охлаждения стальных заготовок <b>Статья.</b>	Печат.	Статья в журнале: Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16. № 4-3.	Стр. 659-663	Чекмышев К.Э., Дементьев В.Б., Макаров С.С.
14.	Получение композиционного антифрикционного материала путем объемного легирования отливок из оловянистой бронзы графитом методом литья по газифицируемым моделям (ЛГМ) <b>Статья.</b>	Печат.	Вестник ИжГТУ им. М.Т. Калашникова. 2014. № 3 (63).	Стр. 22-24	Дементьев В.Б., Овчаренко П.Г., Лещёв А.Ю.

15.	Фазовый и элементный состав поверхности толстостенных труб после импульсного нагружения <b>Статья.</b>	Печат.	Статья в журнале: Химическая физика и мезоскопия. 2013. Т.15. № 1.	Стр. 76-82	Дементьев В.Б., Махнева Т.М., Воробьев В.Л., Стерхов М.Ю.
16.	Исследование переходной зоны биметалла 12ХМ+12Х18Н10Т, полученного сваркой взрывом <b>Статья.</b>	Печат.	Статья в журнале: Химическая физика и мезоскопия. 2013. Т.15. № 2.	Стр. 254-261	Дементьев В.Б., Махнева Т.М., Шушков А.А., Ким С.Л.

16.10.2018

дата



личная подпись

Дементьев В.Б.

Фамилия И.О.

Подпись Дементьева В.Б. заверяю:

Первый заместитель директора

УдмФИЦ УрО РАН

  
А.Б. Семенихин