

В диссертационный совет 44.2.008.01,  
созданный на базе федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Уральский  
государственный университет путей  
сообщения»

от Москвитина Г.В.  
(фамилия, имя, отчество – при наличии)

Я, Москвитин Геннадий Викторович, даю согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Якушева Алексея Вячеславовича на тему «Прогнозирование усталостной долговечности литых деталей тележек грузовых вагонов на основе объединенных положений континуальной механики и механики разрушений», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (технические науки).

\_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ Г.В.Москвитин 17.06.2022 г.  
(инициалы и фамилия) (дата)

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО УрГУПС), место нахождения: 620034, г. Екатеринбург, ул. Колмогорова 66, на обработку моих персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласиедается свободно, своей волей в целях включения персональных данных в аттестационное дело и защиты диссертации. Обработка персональных данных осуществляется ФГБОУ ВО УрГУПС не дольше, чем этого требуют цели обработки персональных данных. Согласие распространяется на следующие персональные данные; фамилия, имя и отчество; ученая степень; ученое звание; шифр специальности, по которой защищена диссертация; место основной работы и должность; контактный телефон и адрес электронной почты; научные публикации в вышеуказанной сфере (не менее 5, не более 15 работ за последние пять лет). Также подтверждаю, что даю согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию на официальном сайте ФГБОУ ВО УрГУПС в сети «Интернет» по адресу <http://www.usurt.ru> и в единой информационной системе с момента подписания настоящего согласия и не менее чем на 10 (десять) месяцев, считая со дня защиты диссертации, до принятия Минобрнауки России решения о выдаче диплома доктора наук.

\_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ Г.В.Москвитин 17.06.2022 г.  
(инициалы и фамилия) (дата)

**О себе сообщаю следующие данные:**

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Москвитин Геннадий Викторович
Ученая степень (№ диплома)	Доктор технических наук (диплом № 45д/33 от 15 ноября 2002 г.)

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	01.02.06 Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры
Ученое звание (по кафедре или специальности; № аттестата)	Профессор по кафедре (аттестат №378/61-п от 20 февраля 2008 г.)
Полное официальное наименование организации, являющееся основным местом работы, в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)	Заведующий лабораторией надежности и долговечности при термомеханических циклических воздействиях
Почтовый адрес места работы (с индексом)	101000, г. Москва, Малый Харитоньевский переулок, д.4
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	moskvitin@imash.ru
Список основных публикаций по теме диссертаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5, не более 15)	<p>1.Лебединский С.Г. Оценка эксплуатационного порогового уровня нагружения для литых железнодорожных сталей / С.Г. Лебединский, Г.В. Москвитин // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2021. – N 1. – C. 28 – 34.</p> <p>2.Лебединский С.Г. Моделирование развития усталостных трещин при низких уровнях эксплуатационного нагружения / С.Г. Лебединский, Г.В. Москвитин, М.С. Пугачев // В сборнике: Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. Материалы XXVII Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова – Москва, 2021. С. 143-145.</p> <p>3.Lebedinsky S.G. Threshold level of cast railway steel loading in the process of operation / Lebedinsky S.G., Moskvitin G.V., Pugachev M.S. // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 5. Сеп. "V International Scientific Conference "Survivability and Structural Material Science", SSMS 2020" 2021. С. 012016.</p> <p>4.Наумов О.В. Способы оценки локальных микродеформаций в образце с дефектом / О.В. Наумов, М.С. Пугачев, Г.В. Москвитин // В сборнике: XXXI Международная инновационная конференция молодых ученых и студентов по проблемам машиноведения</p>

- (МИКМУС - 2019). Сборник трудов конференции. 2020. С. 132-135.
5. Пугачев М.С. Экспериментальное моделирование развития усталостных трещин в сталях железнодорожных конструкций при эксплуатационном нагружении / М.С. Пугачев, С.Г. Лебединский, Г.В. Москвитин // В сборнике: XXXI Международная инновационная конференция молодых ученых и студентов по проблемам машиноведения (МИКМУС - 2019). Сборник трудов конференции. 2020. С. 167-170.
6. Лебединский С.Г. Соотношение пороговых уровней развития усталостных трещин в низколегированной стали при гармоническом и эксплуатационном нагружении / С.Г. Лебединский, Г.В. Москвитин, О.В. Наумов // В сборнике: Живучесть и конструкционное материаловедение (ЖивКоМ - 2020). Сборник трудов V Международной научно-технической конференции в дистанционном формате. 2020. С. 180-183.
7. Торгованов А.О. Экспериментальное исследование деградации упругих свойств алюминиевых образцов при циклическом нагружении / А.О. Торгованов, Г.В. Москвитин // В сборнике: XXXI Международная инновационная конференция молодых ученых и студентов по проблемам машиноведения (МИКМУС - 2019). Сборник трудов конференции. 2020. С. 191-194.
8. Лебединский С.Г. Пороговый уровень нагружения литых железнодорожных сталей при их эксплуатации / С.Г. Лебединский, Г.В. Москвитин, М.С. Пугачев // В сборнике: Живучесть и конструкционное материаловедение (ЖивКоМ - 2020). Сборник трудов V Международной научно-технической конференции в дистанционном формате. 2020. С. 217-220.
9. Лебединский С.Г. Оценка живучести низколегированных сталей при нерегулярном нагружении / С.Г.

Лебединский, Г.В. Москвитин, М.С. Пугачев // В книге: Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. Материалы XXVI Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова. – 2020. – С. 170 – 172.

10. Lebedinsky S.G. Fatigue crack development experimental simulation in a railway structures steel under working load / Lebedinsky S.G., Moskvitin G.V., Pugachev M.S. // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference of Young Scientists and Students "Topical Problems of Mechanical Engineering", ToPME 2019. 2020. С. 012 – 023.

11. Лебединский С.Г. Закономерности развития усталостных трещин в стали при низком уровне эксплуатационного нагружения / С.Г. Лебединский, Г.В. Москвитин, М.С. Пугачев, и др. // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2020. – № 2. – С.73 – 79.

12. Махутов Н.А. Прочность, ресурс, живучесть и безопасность машин / Албагачиев А.Ю., Алексеева С.И., Ахметханов Р.С., Баранов Ю.В., Ванин Г.А., Гаденин М.М., Гудушаури Э.Г., Зацаринный В.В., Каплунов С.М., Куксенова Л.И., Маслов С.В., Матвиенко Ю.Г., Михалев Ю.К., Москвитин Г.В., и др. – Москва, 2019, (2-е издание).

13. Лебединский С.Г. Определение эксплуатационной живучести литых деталей машиностроительных конструкций / С.Г. Лебединский, Г.В. Москвитин, М.С. Пугачев, и др. // В сборнике: XI Всероссийская конференция по испытаниям и исследованиям свойств материалов "ТестМат" по тематике "Физикомеханические испытания, прочность, надежность, высокотемпературные испытания". Материалы Всероссийской конференции, посвящено 105-летию со дня рождения д.т.н., профессора Софьи Исааковны Кишкиной. Федеральное государственное унитарное предприятие

	<p>«Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов». 2019. С. 177-184.</p> <p>14. Лебединский С.Г. Предпороговое развитие усталостных трещин в низколегированных сталях при эксплуатационном нагружении / С.Г. Лебединский, Г.В. Москвитин, М.С. Пугачев, и др. // В сборнике: XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Сборник трудов. В 4-х томах. 2019. С. 699-701.</p> <p>15. Лебединский С.Г. Определение эксплуатационной живучести стали литых деталей железнодорожных конструкций / С.Г. Лебединский, Г.В. Москвитин, М.С. Пугачев // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2018. – N 6. – С.61 – 65.</p>
Являетесь совместителем в ФГБОУ ВО УрГУПС?	Нет
Входите в состав экспертного совета ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации?	Нет
Являетесь работником (в том числе работающие по совместительству) в организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный консультант?	Нет

Я проинформирован, что в соответствии с п. 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, сведения об оппонентах и их отзывы на диссертацию размещаются на официальном сайте организации, на базе которой создан диссертационный совет, в сети «Интернет».

Доктор технических наук, (технические науки)  
(ученая степень (отрасль науки)),

Профессор по кафедре  
(ученое звание)

Москвитин Г.В.<sup>1</sup>  
(фамилия, имя, отчество полностью)

17.06.2022 г.  
(дата)

<sup>1</sup> Обязательно заверить подпись + печать