

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
**Пермский федеральный
исследовательский центр
Уральского отделения
Российской академии наук
(ПФИЦ УрО РАН)**

ул. Ленина, 13а, г. Пермь, 614990
тел. (342) 212-60-08, факс (342) 212-93-77
E-mail: psc@permisc.ru, http: //www.permisc.ru
ОКПО 48420579, ОГРН 1025900517378
ИНН 5902292103, КПП 590201001

Председателю диссертационного
совета ДС 24.1.097.01, созданного
на базе Института проблем
машиноведения
РАН, 199178, Санкт-Петербург, В.О.,
Большой проспект, д. 61,
д.т.н. Полянскому В.А.

13.09.2023 № 337/2115-368

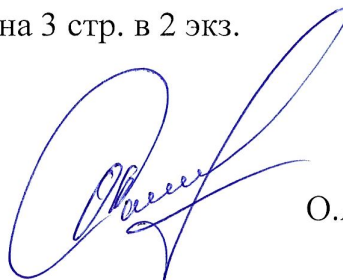
на № _____ от _____
[]

Уважаемый Владимир Анатольевич!

Сообщаю Вам о своем согласии выступить в качестве официального
оппонента по диссертации Третьякова Дмитрия Алексеевича «Акустическая
анизотропия конструкционных материалов с накопленной поврежденностью и
остаточными пластическими деформациями», представленной на соискание
учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – Механика
деформируемого твердого тела.

Приложение: сведения об оппоненте на 3 стр. в 2 экз.

Директор ПФИЦ УрО РАН,
член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н.



О.А. Плехов

Сведения о **Плехове Олеге Анатольевиче**,
назначенном официальным оппонентом
по диссертационной работе Третьякова Дмитрия Алексеевича
«Акустическая анизотропия конструкционных материалов с накопленной
поврежденностью и остаточными пластическими деформациями»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела

ФИО	Плехов Олег Анатольевич
Гражданство	Россия
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	член-корреспондент РАН
Индекс Хирша (Scopus/РИНЦ)	16/18
Основное место работы	
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук
Адрес организации с индексом, телефон, эл. почта, сайт	614000, Пермский край, г. Пермь, ул. Ленина, д. 13, строение А, +7 (342) 212 60 08, psc@permisc.ru, www.permisc.ru
Наименование подразделения	Администрация
Должность	Директор
Являюсь экспертом ВАК Минобрнауки РФ	Не являюсь
Места работы по совместительству (указать все)	
Полное название организации, адрес, подразделение, должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный

	исследовательский политехнический университет», 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29, Кафедра динамики и прочности машин, Профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (список ВАК и Scopus) за последние 5 лет (не более 15 публикаций, но не менее 3 за три последних года)	
1. Fatigue life investigation of notched TC4 specimens subjected to different patterns of laser shock peening / Iziumova A., Zhelnin M., Kostina A., Vshivkov A., Gachegova E., Plekhov O., Swaroop S. // <i>Frattura ed Integrità Strutturale</i>. – 2023. Vol. 17. No. 65. P. 100-111. 2. On the Degree of Plastic Strain during Laser Shock Peening of Ti-6Al-4V/ Mironov S., Ozerov M., Kalinenko A., Zuiko I., Stepanov N., Plekhov O., Salishchev G., Semiatin L., Zherebtsov S. // <i>Materials</i>. 2023. Vol. 16. No. 15. Art. 5365. P. 1-14. 3. On the relationship between microstructure and residual stress in laser-shock-peened Ti-6Al-4V/ Mironov S., Ozerov M., Kalinenko A., Stepanov N., Plekhov O., Sikhamov R., Ventzke V., Kashaev N., Salishchev G., Semiatin L., Zherebtsov S. // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>. 2022. Vol. 900. Art. 163383. P. 1-10. 4. Влияние лазерной ударной проковки на мало-и многоцикловую усталость титанового сплава ОТ4-0/ Гачегова Е.А., Сихамов Р., Фенцке Ф., Кашаев Н., Плехов О.А. // <i>Прикладная механика и техническая физика</i>. 2022. Т. 63. №. 2. С. 182-191. 5. Конечно-элементный анализ остаточных напряжений, возникающих в результате лазерной ударной проковки титанового сплава ВТ6/ Плехов О.А., Костина А.А., Изюмов Р.И., Изюмова А.Ю. // <i>Вычислительная механика сплошных сред</i>. 2022. Т. 15. №. 2. С. 171-184. 6. Использование метода лазерной ударной проковки в целях увеличения усталостного ресурса металлических материалов/ Прохоров А.Е., Вшивков А.Н., Гачегова Е.А., Плехов О.А. // <i>Заводская лаборатория. Диагностика материалов</i>. 2022. Т. 88. №. 1. С. 92-97. 7. Эффект синхронизации статистических свойств непрерывной акустической эмиссии при деформировании структурно-неоднородных материалов / Пантелеев И.А., Баяндин Ю.В., Плехов О.А. // <i>Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика</i>. 2022. №. 3. С. 5-13.	

8. Modeling the Thermal Response of a Cast-Iron-Concrete System under Active Thermal Non-Destructive Control / Zhelnin M. S., Plekhov O. A., Levin L. Y. // Mathematical Models and Computer Simulations. 2019. Vol. 11. No 5. P. 831-841.
9. The experimental and theoretical study of heat dissipation at fatigue crack tip under biaxial loading / Vshivkov A., Iziumova A., Zakharov A., Shlyannikov V., Plekhov O. // Theoretical and Applied Fracture Mechanics. 2019. Vol. 103. Art. 102308. P. 1-10.
10. The study of a fatigue crack propagation in titanium Grade 2 using analysis of energy dissipation and acoustic emission data / Vshivkov A. N., Iziumova A. Y., Panteleev I. A., Ilinykh A. V., Wildemann V. E., Plekhov O. A. // Engineering Fracture Mechanics. 2019. Vol. 210. P. 312-319.
11. Experimental study of an effect of plastic deformation on thermal properties of stainless steel / Zhelnin M., Iziumova A., Vshivkov A., Plekhov O. // Quantitative InfraRed Thermography Journal. 2019. Vol. 16. № 1. P. 74-86.
12. Numerical simulation of a heat generation in a layered material during ultrasonic wave propagation / Kostina A., Plekhov O., Aizikov S. // Frattura ed Integrità Strutturale. 2018. Vol. 12. No. 46. P. 332-342.
13. Study of heat source evolution during elastic-plastic deformation of titanium alloy OT4-0 based on contact and non-contact measurements / Iziumova A. Y., Vshivkov A. N., Prokhorov A. E., Plekhov O. A., Venkatraman B. // PNRPU Mechanics Bulletin. 2018. No 1-2. P. 77-83.
14. Simulation of cold work evolution in Ti-1Al-1Mn under deformation and failure / Kostina A., Plekhov O. // Theoretical and Applied Fracture Mechanics. 2018. Vol. 93. P. 56-63.

Даю согласие на включение моих персональных данных, приведённых в таблице, в материалы защиты диссертационной работы Третьякова Д.А., а также их размещение на сайте ИПМаш РАН и дальнейшую обработку.

Официальный оппонент



Плехов О.А.
«13» сентября 2023 г.