

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
44.2.005.01 на базе ФГБОУ ВО «Ростовский
государственный университет путей
сообщения»
академику РАН В.И. Колесникову
от к.т.н., доцента кафедры МТ1
«Металлорежущие станки» ФГБОУ ВО
«Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)»
Зайцева Андрея Николаевича

Уважаемый Владимир Иванович!

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Шкалея Ивана Владимировича «Трибологические и механические свойства модифицированных вязкоупругих полимерных материалов с микро- и наноразмерными поверхностными слоями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.3. «Трение и износ в машинах».

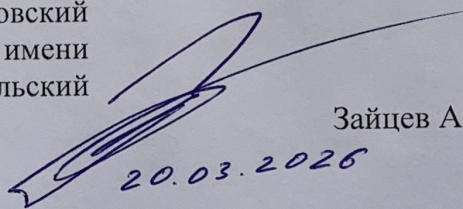
Сообщаю о себе следующие данные:

Фамилия, имя, отчество	Зайцев Андрей Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук по специальности 05.02.04 Трение и износ в машинах
Ученое звание	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Наименование подразделения	кафедра МТ1 «Металлорежущие станки»
Должность	доцент
Почтовый адрес организации, адрес электронной почты, телефон	105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1 тел.: +7926471-69-24 эл. адрес: zaytsev_a@bmstu.ru, odin221@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях, за последние 5 лет:	
<p>1. Зайцев, А. Н. Оценка адекватности конструкции антифрикционного антисхватывающего покрытия болтовых соединений модулей blankets ИТЭР со самостопающейся резьбой системы Spiralock / А. Н. Зайцев // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2025. – № 3(780). – С. 3-15.</p> <p>2. Зайцев, А. Н. Определение предельно допустимого коэффициента трения в болтовых соединениях модулей blankets ИТЭР / А. Н. Зайцев // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2024. – № 1(766). – С. 3-20.</p> <p>3. Zaytsev, A. N. Antifriction characteristics of the magnetron sputtered MoS₂ coating of ITER blanket module bolted joints in high vacuum at elevated temperature T =250 °C / A. N. Zaytsev // Vacuum 230 (Part A). – 2024. – P. 113615.</p>	

4. Zaytzev, A. N. A methodology for the selection of low friction/anti-seize coating in applying bolted joints of ITER blanket modules / A. N. Zaytzev // Fusion Engineering and Design 203 (Part A). – 2024. – P. 114459.
5. Simulation in Selecting Metal-Cutting Equipment at Different Stages of Preproduction / N. D. Andryukhin, A. G. Yagopol'skii, A. N. Zaitsev, Yu. P. Aleksandrova // Russian Engineering Research. – 2023. – Vol. 43, No. 5. – P. 598-600.
6. Evaluation of the influence geometric parameters of a cylindrical specimen for tensile adhesion testing of thermally sprayed coating / A. Zaytzev, A. Lukianova, D. Demoretsky, Yu. Alexandrova // E3S Web of Conferences : International Scientific Siberian Transport Forum. – Novosibirsk, Russia: EDP Sciences, 2023. – Vol. 402. – P. 09001.
7. Zaytzev, A. Tensile Adhesion Strength of Atmospheric Plasma sprayed MgAl₂O₄, Al₂O₃ Coatings / A. Zaytzev, A. Lukianova, D. Demoretsky, Y. Alexandrova // Ceramics. – 2022. – Vol. 5, No. 4. – P. 1242-1254.
8. Zaytzev, A. N. Assessment of Shear Bond Strength of Thermal Spray Coatings by Applying Prismatic Samples / A. N. Zaytzev, A. N. Lukianova, D. A. Demoretsky // Solid State Phenomena. – 2022. – Vol. 337. – P. 35-41.

«Я, Зайцев Андрей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку»

Кандидат технических наук, доцент кафедры МТ1
«Металлорежущие станки» ФГБОУ ВО «Московский
государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана (национальный исследовательский
университет)»



20.03.2026

Зайцев Андрей Николаевич

М.П.

Подпись к.т.н., доц. Зайцева А.Н. заверяю



«ВЕРНО»

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
ПОВАЛЯЕВА И.О.

ОТДЕЛ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ
ЕДИНОЙ ПРИЁМНОЙ
УКСА
МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА