

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
к.т.н., доцента кафедры МТ1
«Металлорежущие станки» ФГАОУ 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
Ананко Анатолия Михайловича «Повышение триботехнических характеристик
композиционных полимерных материалов, модифицированных микрокапсулами со
смазочным материалом», предоставленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.5.3. Трение и износ в машинах.

Сообщаю о себе следующие сведения:

Фамилия, имя, отчество	Зайцев Андрей Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук по специальности 05.02.04 Трение и износ в машинах (технические науки)
Учёное звание	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное 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 эл. адрес: zaytsev_a@bmstu.ru, odin221@yandex.ru тел.: +7926471-69-24

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

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.

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.

3. Ensuring the Quality of Machine Tool Parts with Wear-Resistant Coatings during Manufacturing / A. S. Krasko, A. A. Kovalev, S. A. Kudinov [et al.] // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2024. – Vol. 53, No. 7. – P. 738-747. – DOI 10.1134/S1052618824700651. – EDN EPMTDA.

4. Zayatzev, A. Antifriction characteristics of the magnetron sputtered MoS₂ coating of ITER blanket module bolted joints in high vacuum at elevated temperature $T = 250^{\circ}\text{C}$ / A. Zayatzev // Vacuum. – 2024. – Vol. 230. – P. 113615. – DOI 10.1016/j.vacuum.2024.113615. – EDN NXIMXX.

5. Zayatzev, A. A methodology for the selection of low friction/anti-seize coating in applying bolted joints of ITER blanket modules / A. Zayatzev // Fusion Engineering and Design. – 2024. – Vol. 203. – P. 114459. – DOI 10.1016/j.fusengdes.2024.114459. – EDN PIGDGC.

6. Zayatzev, A. N. Justification for the Selection of Low Friction/Anti-seize Coatings in Applying Bolted Joints of Fusion Experimental Reactors / A. N. Zayatzev // Proceedings of the 10th International Conference on Industrial Engineering. ICIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Cham : Springer, 2024. – P. 410–419. – DOI 10.1007/978-3-031-65870-9_37.

7. Обеспечение качества деталей станочных приспособлений с износостойкими покрытиями в процессе их изготовления / А. С. Краско, А. А. Ковалев, С. А. Кудинов [и др.] // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2023. – № 2. – С. 109–119. – DOI 10.52261/02346206_2023_2_109. – EDN PCBJCZ.

8. Zayatzev, A. N. An Experimental Study of Tribological Properties of Threaded Joints Inconel 718 – Grade 660 with a Solid Lubricant Based on MoS₂ / A. N. Zayatzev, J. I. Shoucheng, Y. P. Alexandrova // Proceedings of the 9th International Conference on Industrial Engineering. ICIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Cham : Springer, 2023. – P. 489–499. – DOI 10.1007/978-3-031-38126-3_49.

9. Zayatzev, A. Tensile Adhesion Strength of Atmospheric Plasma sprayed MgAl₂O₄, Al₂O₃ Coatings / A. Zayatzev, A. Lukianova, D. Demoretsky, Y. Alexandrova // Ceramics. – 2022. – Vol. 5, No. 4. – P. 1242-1254. – DOI 10.3390/ceramics5040088

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»
ФГАОУ ВО «Московский
государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)»

Правильно: А.Н. Зайцева удостоверяю:



12.10.2026

«ВЕРНО»
Зайцев Андрей Николаевич
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
ПОВАЛЯЕВА И.О.

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