

Председателю диссертационного совета
24.2.277.01, созданного на базе ФГБОУ
ВО «Брянский государственный
технический университет»
д.т.н., профессору Киричеку А.В.

Я, Теплова Татьяна Борисовна, сообщаю Вам о своем согласии выступить в качестве официального оппонента диссертационной работы Алехина Сергей Сергеевича на тему «Технологическое обеспечение качества и ограничение трещинообразования при абразивной обработке алмазными пастами тонких пластин из карбида кремния» по специальности 2.5.6. – «Технология машиностроения» и предоставить официальный отзыв. Одновременно выражаю свое согласие на обработку своих персональных данных и размещение информации в сети интернет.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Теплова Татьяна Борисовна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.03.01 – «Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки»
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ООО «Фрезарт»
Должность	Научный консультант
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, e-mail организации	117587, Московская область, г. Москва, ул. Днепропетровская, д. 2, офис 511; <u>+7 (499) 455-16-62</u> www.frezart-cvd.ru; cvd@frezart.ru
Телефон	8-926-937-87-15
e-mail	teplova_t@mail.ru

**Список основных публикаций по тематике диссертационной работы в
рецензируемых научных изданиях**

1. **Теплова Т.Б.** Поверхностная обработка твердых хрупких минералов в режиме квазипластичности / Т.Б. Теплова // Станкоинструмент. – 2021. – №1(22). – С. 48-55.
2. **Теплова Т.Б.** Исследование тепловых процессов при поверхностной обработке твердых хрупких минералов в режиме квазипластичности / Т.Б. Теплова // Станкоинструмент. – 2021. – №2(23). – С. 74-81.
3. **Теплова Т.Б.** Влияние неравномерного трещиноватого слоя поверхности обработанных пластин хрупких материалов на качество готовых изделий / Т.Б. Теплова, Е.Н. Бироюков, А.И. Хохлов, И.В. Лапшин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2018. – №8. – С. 26-35.
4. **Теплова Т.Б.** Частотный анализ процесса квазипластиной обработки и перспективы адаптивного управления для серийного производства высокотехнологичных изделий / Т.Б. Теплова // Станкоинструмент. – 2021. – №3(24). – С. 58-65.
5. **Теплова Т.Б.** Механическая квазипластичная обработка рабочих поверхностей деталей из лейкосапфира / Т.Б. Теплова, О.М. Гридин, В.В. Соловьев // Наукоемкие технологии в машиностроении. – 2012. – №2(8). – С. 25-28.
6. **Теплова Т.Б.** Механическая квазипластичная обработка рабочих поверхностей деталей из лейкосапфира / Т.Б. Теплова, О.М. Гридин, В.В. Соловьев // Наукоемкие технологии в машиностроении. – 2012. – №2(8). – С. 25-28.
7. **Алтухов А.А.** Обработка алмазных заготовок термохимическим способом с получением поверхности нанометровой шероховатости / А.А. Алтухов, **Т.Б. Теплова**, А.В. Митенкин, М.А. Доронин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2013. – №8. – С. 186-191.

Патенты на изобретения РФ

1. Патент № RU 2418669 С1 Российская Федерация, Способ шлифования изделий из сверхтвердых и хрупких материалов / **Т.Б. Теплова**, О.М. Гридин.

Официальный оппонент:
научный консультант
ООО «Фрезарт»,
доктор технических наук,
профессор

Теплова Татьяна Борисовна

« 10 » мая 2023 г.

Подпись Тепловой Т.Б. удостоверяю

Необходимо удостоверить подпись печатью организации

10 мая 2023 г.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «ФРЕЗАРТ»
А.А. АСТАФЬЕВ

