

Председателю диссертационного
совета Д 999.155.03
д.т.н., профессору Смоленцеву В.П.

Я, Бутенко Виктор Иванович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Технология машиностроения» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» даю свое согласие на оппонирование диссертации Нагоркина Максима Николаевича на тему «Надёжность технологического обеспечения шероховатости и износостойкости поверхностей деталей инструментами из синтетических сверхтвёрдых материалов», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Бутенко Виктор Иванович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и наименование научной специальности, по которой была защищена диссертация	05.02.08 – Технология машиностроения
Ученое звание	Профессор
Телефон	8-863-2-738-385
Адрес электронной почты	butenkowiktor@yandex.ru
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Почтовый адрес организации	344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
Телефон, web-сайт, e-mail организации	тел.: (863) 273-85-25, https://donstu.ru , reception@donstu.ru
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Технология машиностроения»
Должность	Профессор

Список основных публикаций по профилю оппонированной диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

<i>Статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ (за последние 5 лет)</i>	
1	Бутенко, В.И. Динамический критерий оценки состояния технологиче-

	ской системы при комбинированной обработке деталей машин / В.И. Бутенко // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2019. – № 3 (66). – С. 9-15.
2	Бутенко, В.И. Влияние динамической жёсткости технологического робота на качество обработанной поверхности детали / В.И. Бутенко, И.В. Давыдова, Т.В. Атоян // Вестник Брянского государственного технического университета – 2019. – №2(75). – С. 21-27.
3	Бутенко, В.И. Особенности проявления и управления технологической наследственностью при отделочно-упрочняющей обработке поверхностей деталей машин / В.И. Бутенко // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2018. – № 2. – С. 83-87.
4	Бутенко, В.И. Влияние волнового воздействия на эффективность алмазного выглаживания поверхностей деталей машин / В.И. Бутенко, А.Д. Кулинский – СТИН. – 2018. – № 3. – С. 11-13.
5	Бутенко, В.И. Прогнозирование и оценка эффективного состояния поверхностного слоя деталей машин при использовании наукоёмких технологий / В.И. Бутенко // Наукоёмкие технологии в машиностроении. – 2018. – №8(86). – С. 44-48.
6	Кулинский, А.Д., Определение склонности материала к технологической наследственности при отделочно-упрочняющей обработке поверхностей деталей / А.Д. Кулинский, В.И. Бутенко, Л.В. Гусакова // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2017. – № 1 (145). – С. 9-13.
<i>Статьи в изданиях, индексируемых в наукометрической базе Scopus/WoS (за последние 5 лет)</i>	
7	Butenko, V.I. Undulatory diamond smoothing of machine-part surfaces / V.I. Butenko, A.D. Kulinskii // Russian Engineering Research. – 2018. – Vol. 38. – № 9. – Pp. 709-711.
<i>Публикации в прочих изданиях (за последние 5 лет)</i>	
8	Бутенко, В.И. Использование виброволновых процессов для повышения эффективности операций машиностроительного производства / В.И. Бутенко, И.В. Садовая, М.А. Ревешвили // Перспективные направления развития отделочно-упрочняющей обработки и виброволновых технологий; сб. тр. научн. семинара, посвященного памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, д.т.н., проф. А.П. Бабичева. – 2019. – С. 167-171.
9	Бутенко, В.И. Устройства для отделочно-упрочняющей обработки плоских поверхностей деталей машин / В.И. Бутенко, М.А. Ревешвили, Р.Г. Шаповалов // Перспективные направления развития отделочно-упрочняющей обработки и виброволновых технологий; сб. тр. научн. семинара, посвященного памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, д.т.н., проф. А.П. Бабичева. – 2019. – С. 267-271.
10	Бутенко, В.И. Аналитическое исследование механизма изнашивания деталей с модифицированными и многокомпонентными функциональными слоями / В.И. Бутенко // Прогрессивные технологии и системы машиностроения – 2018. – № 4. – С. 3-8.

11	Бутенко, В. И. Упрочняющая обработка плоских поверхностей деталей машин / В. И. Бутенко // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2017. – № 3 (58). – С. 3-7.
12	Бутенко, В. И. Перспективные направления создания модифицированных слоев на поверхностях деталей машин / В. И. Бутенко, А. Д. Кулинский // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2016. – № 3 (54). – С. 13-17.
<i>Справочники и монографии (за последние 5 лет)</i>	
13	Бутенко, В. И. Научные основы функциональной инженерии поверхностного слоя деталей машин: Монография / В.И. Бутенко. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2017. – 481 с.
14	Бутенко, В.И. Финишная обработка поверхностей деталей: способы, устройства, инструменты / В.И. Бутенко. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2016. – 219 с.
15	Бутенко, В.И. Модифицированные и многокомпонентные функциональные слои на поверхностях деталей машин / В.И. Бутенко; Донской гос. техн. ун-т. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2016. – 235 с.

Официальный оппонент
 профессор кафедры
 «Технология машиностроения»
 ФГБОУ ВО «Донской государственный
 технический университет»
 доктор технических наук, профессор

Бутенко Виктор Иванович

29.11.2019г.

Подпись д.т.н., проф. Бутенко Виктора Ивановича удостоверяю

Учёный секретарь Учёного Совета

В.Н. Анисимов