

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Грубки Романа Михайловича на тему: «Теоретические основы повышения точности обработки цилиндрических колес путем ориентированной многокоординатной пространственной модификации зубьев», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Учёная степень, шифр и наименование специальности, учёное звание	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
1	Бутенко Виктор Иванович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону, профессор кафедры «Технология машиностроения», тел.: +78(863)273-85-11 E-mail: reception@donstu.ru https://donstu.ru/	д-р техн. наук, 05.02.08 – Технология машиностроения, профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бутенко, В.И. Отделочно-упрочняющая обработка деталей с модифицированием материала поверхностного слоя // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2014. - №6. – С. 41-45. 2. Бутенко, В.И. Влияние состава и условий трения на эксплуатационные показатели многокомпонентных слоев на поверхностях деталей трибосистем // Вестник Рыбинского гос. авиац. технич. ун-та. – 2014. - № 1(28). – Рыбинск: Изд-во РГАТУ. – С. 130-133. 3. Бутенко, В.И. Инновационные технологии создания многокомпонентных слоев на поверхностях деталей трибосистем // Наукоемкие технологии в машиностроении. – 2014. - №7(37). – С. 30-35. 4. Бутенко, В.И. Стратегический инновационный менеджмент в станкостроении [Текст]: [монография] / В.И. Бутенко, Ю.П. Анкудимов, Ю.Г. Чернега; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное гос. образовательное бюджетное учреждение высш. образования «Донской государственный технический университет». – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2015. – 263 с. : ил., табл.; 21 см.; ISBN 978-5-7890-1061-7. 5. Бутенко, В.И. Функциональные многокомпонентные слои на поверхностях деталей трибосистем / В.И. Бутенко, Д.С. Дуров, 	

Р.Г. Шаповалов // В сб. науч. работ «Современные концепции научных исследований». Технические науки. Ч. 3. - №3, 2015. – С. 27-31.

6. Бутенко, В.И. Финишная обработка поверхностей деталей: способы, устройства, инструменты [Текст]: [монография] // Ростов н/Д: Издат. центр ДГТУ, 2016. – 218 с.

7. Бутенко, В.И. Модифицированные и многокомпонентные слои на поверхностях деталей машин [Текст]: [монография] / В.И. Бутенко // Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное гос. образовательное бюджетное учреждение высш. образования «Донской государственный технический университет». – Ростов-на-Дону: Издательский центр ДГТУ, 2016. – 234 с. : ил., табл.; 21 см.; ISBN 978-5-7890-1181-2.

8. Бутенко, В.И. Научные основы функциональной инженерии поверхностного слоя деталей машин [Текст] / В.И. Бутенко // Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное гос. образовательное бюджетное учреждение высш. образования «Донской государственный технический университет». – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2017. – 480 с. : ил., табл.; 20 см.; ISBN 978-5-7890-1300-7.

9. Кулинский, А.Д. Определение склонности материала к технологической наследственности при отделочно-упрочняющей обработке поверхностей деталей [Текст] / А.Д. Кулинский, В.И. Бутенко, Л.В. Гусакова // Упрочняющие технологии и покрытия №1(145). М.: Издат. «Инновационное машиностроение», 2017. – С. 9-13.

10. Бутенко, В.И. Аналитическое определение потенциала трибоконтакта поверхностей деталей из железоуглеродистых сплавов // Прогрессивные технологии и системы машиностроения: Международный сб. научных трудов. – Донецк: ДонНТУ, 2018. - Вып. 1 (60). - С. 3 - 9.

11. Бутенко, В.И. Аналитическое исследование механизма изнашивания деталей с модифицированными и многокомпонентными функциональными слоями // Прогрессивные технологии и системы машиностроения: Международный сб. научных трудов. – Донецк: ДонНТУ, 2018. - Вып. 4

				<p>(63). - С. 3 - 8.</p> <p>12. Бутенко, В.И. Аналитическое исследование энергетического состояния материала поверхностного слоя деталей / / В.И. Бутенко, Р.Г. Шаповалов // Прогрессивные технологии и системы машиностроения: Международный сб. научных трудов. – Донецк: ДонНТУ, 2019. - Вып. 1 (64). - С. 3 - 8.</p> <p>13. Бутенко, В.И. Динамический критерий оценки состояния технологической системы при комбинированной обработке деталей машин // Прогрессивные технологии и системы машиностроения: Международный сб. научных трудов. – Донецк: ДонНТУ, 2019. - Вып. 3 (66). - С. 9 - 15.</p>	
2	Петрешин Дмитрий Иванович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный технический университет", г. Брянск, Директор Учебно-научного технологического института (УНТИ) БГТУ, профессор кафедры «Автоматизированные технологические системы»	д-р техн. наук, 05.02.08 – Технология машиностроения, 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами, доцент	<p>1. Федонин, О.Н. Разработка алгоритма функционирования автоматизированной системы сбора и анализа данных с металлорежущих станков с ЧПУ [Текст]/ О.Н. Федонин, Д.И. Петрешин, В.А. Карпушкин // Вестник Брянского государственного технического университета. 2014. № 1. С. 58–62.</p> <p>2. Федонин, О.Н. Алгоритм диагностирования состояния токарных станков с ЧПУ [Текст]/ О.Н. Федонин, Д.И. Петрешин, А.В. Агеенко // Вестник Брянского государственного технического университета. 2014. № 2. С. 75 – 79.</p> <p>3. Петрешин, Д.И. Модернизация систем управления металлорежущих станков с ЧПУ для расширения функциональных возможностей станков [Текст]/ Д.И. Петрешин, О.Н. Федонин, А.В. Хандожко, А.Н. Прокофьев/ Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2014. № 3 (305). С. 148-153.</p> <p>4. Петрешин, Д.И. Расширение функциональных возможностей металлорежущих станков с ЧПУ [Текст]/ Д.И. Петрешин, О.Н. Федонин, А.В. Хандожко, А.Н. Прокофьев/ Научно-технические проблемы в машиностроении. 2014. № 10. С. 35-41.</p> <p>5. Крахмалев, О.Н. Моделирование движения промышленных роботов в программном комплексе «Универсальный механизм» на основе 3D-моделей [Текст]/ О.Н. Крахмалев, Д.И. Петрешин // Вестник Брянского государственного технического университета. 2014. №4. С. 52-58.</p> <p>6. Федонин, О.Н. Модернизация приводов подачи токарных станков с ЧПУ на базе микропроцессорного электропривода серии CSD [Текст]/ О.Н. Федонин, Д.И. Петрешин, А.В. Агеенко, В.А.</p>	

		<p>тел.: + 7 (910) 293-62-96</p> <p>E-mail: dipetreshin@yandex.ru</p> <p>https://www.tu-bryansk.ru/</p>		<p>Хандожко // Вестник Брянского государственного технического университета. 2014. №4. С. 86-92.</p> <p>7. Федонин, О.Н. Особенности модернизации приводов подач токарных станков с ЧПУ [Текст]/ О.Н. Федонин, Д.И. Петрешин, А.В. Агеенко, В.А. Хандожко // Научные технологии в машиностроении. 2014. № 11 (41). С. 23-27.</p> <p>8. Петрешин, Д.И. Алгоритм функционирования модуля контроля режущего инструмента для устройства сопряжения [Текст]/ Д.И. Петрешин, О.Н. Федонин, В.А. Карпушкин // Научные технологии в машиностроении. 2015. № 3 (45). С. 42-46.</p> <p>9. Суслов, А.Г. Автоматизированная технологическая система обеспечения контактной жесткости деталей машин [Текст]/ А.Г. Суслов, Д.И. Петрешин, О.Н.Федонин, В.А. Хандожко// Научные технологии в машиностроении. 2017. № 8 (74). С. 43-48.</p> <p>0</p> <p>10. Петрешин, Д.И. Автоматизированное обеспечение качества поверхности и контактной жесткости деталей машин [Текст]/ Д.И. Петрешин, В.А. Хандожко/ Научные технологии в машиностроении. - 2018. № 10 (88). - С. 14-19.</p> <p>11. Федонин, О.Н. Технологическое повышение эксплуатационных свойств деталей машин [Текст]/ О.Н. Федонин, А.В. Киричек, Д.И. Петрешин / Научные технологии в машиностроении. 2018. № 4(82). С. 43-48.</p> <p>12. Петрешин, Д.И. Автоматизация управления параметрами качества поверхностного слоя и эксплуатационными свойствами деталей машин при обработке резанием [Текст]/ Д.И. Петрешин, А.Г. Суслов, О.Н. Федонин, В.А. Хандожко / Научные технологии в машиностроении. - 2019. № 8(98). - с. 28-36.</p>	
3	Серга Георгий Васильевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный уни-	д-р техн. наук, 05.02.08 – Технология машиностроения, 05.03.01 - Технология и оборудование механической и физико-технической об-	<p>1. Lebedev, V. A. Increase of efficiency of finishing-cleaning and hardening processing of details based on rotor-screw technological systems / V.A. Lebedev, G.V. Serga , A.V. Khandozhko // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Conf. Series: Materials Science and Engineering. – 2018, №327, 042062 doi:10.1088/1757- 899X/327/4/042062.</p> <p>2. Lebedev, V. A. Method for calculating the power of a rotor-screw machines / V.A. Lebedev, G.V. Serga, I.V. Davydova, T.V. Atoyan, Irina G., Koshlyakova and A.V. Gordienko // MATEC Web Conf.,</p>	

		<p>верситет имени И.Т. Трубилина», заведующий кафедрой «Начертательной геометрии и графики», тел.: +7 (861) 221-58-24 E-mail: mail@kubsau.ru https://kubsau.ru/</p>	<p>работки, профессор</p>	<p>226 (2018) 01007 DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/201822601007 3. Lebedev, V. A. Main trends in intensification of rotor-screw processing of parts / V.A. Lebedev, G.V. Serga, I.V. Davydova, T.V. Atoyan, Irina G., Koshlyakova and A.V. Gordienko // MATEC Web Conf., 226 (2018) 01008 DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/201822601008. 4. Серга, Г. В. Внедрение идеологии Л. Н. Кошкина в вибропрочняющей технологии на примере винтовых роторов [Текст]/ Г. В. Серга, В. А. Лебедев // Вестник РГТУ им. П. А. Соловьева. – Рыбинск, 2017. – № 2(41). –С. 126-132. 5. Серга, Г. В. Повышение производительности технологических систем отделочно -зачистной и упрочняющей обработки на основе винтовых роторов [Текст]/ Г. В. Серга , К. А. Белокур, В. А. Лебедев, Д. Я. Яковлев // Научный журнал «Упрочняющие технологии и покрытия». – Москва, 2016. – № 4. – С. 23-25. 6. Серга, Г. В. Технологические особенности изготовления винтовых роторов для отделочно-упрочняющей обработки деталей [Текст]/ Г. В. Серга, К. А. Белокур, В. А. Лебедев, // Научно-технический и производственный журнал «Сборка в машиностроении, приборостроении». – Москва, 2016. – С. 8-11. 7. Серга, Г. В. Прогрессивные технологии вибрационной обработки деталей в машиностроении [Текст] Г. В. Серга, А. Ю. Марченко// Прогрессивные технологии и системы машиностроения: Международный сб. научных трудов. – Донецк: ДонНТУ, 2018. - Вып. 2 (61). - С. 83 - 92. 8. Серга, Г. В. Увеличение технологических возможностей и повышение эффективности отделочно-зачистной обработки деталей машин [Текст]/ Г. В. Серга, К. А. Белокур, Э. А. Хвостик// Прогрессивные технологии и системы машиностроения: Международный сб. научных трудов. – Донецк: ДонНТУ, 2018. - Вып. 4 (63). - С. 105 - 111. 9. Лебедев, В. А. Совершенствование технологического оборудования с рабочими органами в виде винтовых роторов с фасонным периметром [Текст]/ В. А. Лебедев, Г. В. Серга// Прогрессивные технологии и системы машиностроения: Международный сб. научных трудов. – Донецк: ДонНТУ, 2019. - Вып. 3 (66).</p>	
--	--	--	-------------------------------	---	--

				<p>- С. 30 - 37.</p> <p>10. Серга, Г. В. Станки на базе комбинированных роторов в машиностроении [Текст]/ Г. В. Серга, А. Н. Секисов// Прогрессивные технологии и системы машиностроения: Международный сб. научных трудов. – Донецк: ДонНТУ, 2019. - Вып. 43 (66). - С. 69 - 80.</p> <p>11. Серга, Г. В. Роторно-винтовые системы в машиностроении для отделочно-зачистной и упрочняющей обработки [Текст] / Г. В. Серга, А. Н. Секисов// Прогрессивные технологии и системы машиностроения: Международный сб. научных трудов. – Донецк: ДонНТУ, 2019. - Вып. 4 (67). - С. 80 - 92.</p>	
--	--	--	--	--	--

Заместитель председателя диссертационного совета Д 01.014.02,
д-р техн. наук, профессор

Учёный секретарь диссертационного совета Д 01.014.02,
д-р техн. наук, профессор



Гусев В.В.

Еронько С.П.