

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Умерова Эрвина Джеватовича
на тему: «Повышение производительности процесса сверления отверстий в деталях из
коррозионностойких жаропрочных сталей спиральными сверлами»
по специальности 2.5.5 – Технология и оборудование механической и
физико-технической обработки
на соискание ученой степени кандидата технических наук

ФИО оппонента	Янюшкин Александр Сергеевич
Ученая степень и наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена оппонентом диссертация	Доктор технических наук. В 2004 году защитил докторскую диссертацию на тему: «Контактное взаимодействие при комбинированном электроалмазном затачивании твердосплавных инструментов» по специальности 05.03.01 (ныне 2.5.5)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» 428015, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 15 тел. +7 (8352) 58-30-36 Эл. почта: office@chuvsu.ru, yanyushkinas@mail.ru
Должность, занимаемая оппонентом в организации, являющейся основным местом работы	профессор кафедры «Технология машиностроения»
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1 Calculation of stress-strain state and contact stresses in the process of chip formation. Proskokov A.V., Yanyushkin A.S. Solid State Phenomena. 2021. Т. 313. – С. 59-65. 2 Искусственный интеллект в автоматизации технологических процессов. Михалёв О.Н., Янюшкин А.С. Актуальные проблемы в машиностроении. 2021. Т. 8. № 1-2. – С. 7-13. 3 Ways to implement hybrid finishing technology with a hand-held rotarytool. Lobanov D., Borisov M., Yanyushkin A., Skeebe V.B сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019, ICMTME 2019. 2020. – С. 044075. 4 Energy calculation of contact surface adhesion at interaction in different media. Medvedeva O., Popov V., Yanyushkin A.B сборнике: Materials Today: Proceedings. 2019. – С. 26-30. 5 Drilling tool with negative drilling force value. Khojibergenov D.T., Ibragimova Z.A., Khozhibergenova U.D., Yanyushkin A.S., Sherov K.T., Absadykov B.N. Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия геологии и технических наук. 2019. Т.1. № 433. – С. 169-175.

	6 Specificity of cutting tool wear in processing of polymer composite materials. Rychkov D.A., Yanyushkin A.S., Popov V.Y. Lecture Notes in Mechanical Engineering (см. в книгах). 2019. № 9783319956299. – С. 1219-1224. 7 Методика повышения эффективности формообразования режущего твердосплавного инструмента. Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Мулюхин Н.В. Вестник современных технологий. 2019. № 1 (13). – С. 4-11. 8 Высокопроизводительная механическая обработка труднообрабатываемых материалов на станках с ЧПУ. Михалёв О.Н., Янюшкин А.С. В сборнике: Перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении. Сборник научных статей 3-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Ответственный редактор А.А. Горохов. 2018. – С. 232-235. 9 Модель и расчет энергии адгезии контактного взаимодействия инструментального и обрабатываемого материалов. Янюшкин А.С., Секлетина Л.С., Гартфельдер В.А., Лобанов Д.В. Вестник Иркутского государственного технического университета. 2018. Т. 22. № 12 (143). – С. 125-134. 10 Пути решения проблем формообразования режущего инструмента для обработки неметаллических композитов. Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Мулюхин Н.В. Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2018. Т. 20. № 3. – С. 36-46. 11 The process of composite materials machining cutting tools profiling. Yanyushkin A.S., Rychkov D.A. В сборнике: Procedia Engineering. International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2017. 2017. – С. 944-949. 12 The methodology of calculation of cutting forces when machining composite materials. Rychkov D.A., Yanyushkin A.S. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. electronic edition. National Research Tomsk Polytechnic University. 2016. – С. 12088.
--	--

Доктор технических наук, профессор Янюшкин Александр Сергеевич

Подпись профессора кафедры «Технология машиностроения», доктора технических наук, Янюшкина Александра Сергеевича «заверяю»

