

### Сведения о научном руководителе

по диссертации Кудрявцева Сергея Васильевича на тему: «Повышение эффективности низкоскоростных процессов обработки резанием за счет нанесения нанопокровов на режущую часть инструмента» по специальности: 2.5.5 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (технические науки)

### Тарапанов Александр Сергеевич

Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
Почтовый индекс, адрес организации	302026, Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская д. 95.
Ученая степень, должность, звание	Доктор технических наук по специальности 05.03.01 (соответствует 2.5.5), профессор, профессор кафедры машиностроения ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева»
Веб-сайт	oreluniver.ru
Адрес электронной почты организации	info@oreluniver.ru
Телефон организации	8 (4862) 751-318
Список основных публикаций научного руководителя за последние пять лет по теме диссертации	1. Селеменова, О. В. Теоретический анализ стойкости эпиламированных покрытий инструмента при поверхностном пластическом деформировании / О. В. Селеменова, М. Ф. Селеменов, Л. Ю. Фроленкова, А. С. Тарапанов. – Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2018. – Т. 327, № 1. – С. 37-43. 2. Новиков, А. Д. / Роль нанопокровов в повышении стойкости метчиков / А. Д. Новиков, А. С. Тарапанов, М. Ф. Селеменов. – Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – ОГУ им. И.С. Тургенева, 2019. – № 3 (335). – С. 34-40. 3. Кудрявцев, С. В. Автоматизированный

лабораторный комплекс для изучения процессов теплообмена / С. В. Кудрявцев, А. С. Тарапанов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов 8-й международной научно-практической конференции «Техника и технологии: пути инновационного развития». – Курск : Юго-Западный государственный университет. – 2019. – С. 306-309.

4. Кудрявцев, С. В. Определение относительных изменений температуры параметров процесса развертывания при применении нанопокровтий на режущую часть инструмента / С. В. Кудрявцев, А. С. Тарапанов, М. Ф. Селеменев. – Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2019. – № 6 (338). – С. 53-58.

5. Кудрявцев, С. В. Определение температуры процесса развертывания в режиме реального времени / С. В. Кудрявцев, А. С. Тарапанов, Д. О. Золкин. – Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2020. – № 2 (340). – С. 68-73.

6. Управление температурой контактных поверхностей режущей части разверток с нанопокровтием / С. В. Кудрявцев, А. С. Тарапанов, Г. Б. Панков [и др.]. – Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2021. – № 3 (347). – С. 78-84.

7. Кудрявцев, С. В. Контроль эффективности нанопокровтий рабочих поверхностей разверток / С. В. Кудрявцев, О. С. Харченко, А. С. Тарапанов. – Текст : непосредственный // Сборник научных статей 6-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых (19-20 мая 2021 года). – Курск : Юго-Западный государственный университет, 2021. – С. 290-293.

8. Кудрявцев, С. В. Анализ и управление процессом развертывания при применении нанопокровтий / С. В. Кудрявцев, А. С.

Тарапанов. – Текст : непосредственный // **Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии.** – 2022. – № 6 (356). – С. 32-38.

9. Кудрявцев, С. В. Особенности контроля температуры процесса развёртывания в режиме реального времени / С. В. Кудрявцев, А. С. Тарапанов, А. В. Шамрин. – Текст : непосредственный // **Материалы 10-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием имени академика А. Г. Шипунова (г. Ливны, 24 марта 2023 г.).** – Орёл : ОГУ имени И.С. Тургенева, 2023. – С. 39-43.

Научный руководитель:  
доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры  
машиностроения  
ФГБОУ ВО «Орловский  
государственный университет  
имени И. С. Тургенева»  
Тел: + 7 (920) 287-77-74  
E-mail: awj@list.ru

Тарапанов А. С.



01.09.2023г.

