

Председателю диссертационного
совета 24.2.286.06 при ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный
технический университет»,
д.т.н., профессору Смоленцеву В.П.

Я, Сидякин Юрий Иванович, сообщаю Вам о своем согласии выступить в качестве официального оппонента диссертационной работы Соколова Вячеслава Дмитриевича на тему «Создание технологии упрочнения свободнотелесными инденторами на базе энергетической оценки качества поверхностного слоя» 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	Сидякин Юрий Иванович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
Наименование подразделения	Кафедра «Технология машиностроения»
Должность	Профессор
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, e-mail организации	400005, ЮФО, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. им. В.И. Ленина, 28 8 (8442) 23-00-76 www.vstu.ru; rector@vstu.ru
Адрес	400050 г. Волгоград, ул. Хиросимы, д. 13, кв.16
Телефон	8 (8442) 23-00-76
e-mail	techmash@vstu.ru

Список основных публикаций по тематике диссертационной работы за последние 5 лет

1. **Влияние упрочняющей обкатки валов роликами на механические свойства поверхностного слоя.** /Сидякин Ю.И., Абакумова С.Ю., Агапов С.И. и др. //«Известия ВолгГТУ. Серия: Прогрессивные технологии в машиностроении». – Волгоград, 2022, № 1 (260). – С. 39-42.
2. **Динамика многократного контактного соударения тел в процессах упрочняющей обработки деталей чеканкой.** /Сидякин Ю.И., Коновалова Ю.Г., Ольштынский С.Н. и др. //«Известия ВолгГТУ. Серия: Прогрессивные технологии в машиностроении». – Волгоград, 2018, № 2 (212). – С. 44-47.
3. **Operating efficiency of worm gears under ultrasonic vibration imposition in the cutting region.** /Agapov S.I., Sidyakin Y.I., Tolstyakov A.F. В сб.: Proceedings of the 5-th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019). Сер. "Lecture Notes in Mechanical Engineering" Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "South Ural State University" (national research university), Federal State Budget Educational Institution of Higher Professional Education «Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI)», 2020. – P. 1137-1147.
4. **Application of smoothing rollers in processes finishing–strengthening treatment of shafts' SPD.** /Sidyakin Y.I., Olshtynsky S.N., Abakumova S.Y. В сб.: Proceedings of the 5-th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019). Сер. "Lecture Notes in Mechanical Engineering" Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "South Ural State University" (national research university), Federal State Budget Educational Institution of Higher Professional Education «Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI)», 2020. – P. 1213-1222.
5. **Изменение механических свойств поверхностного слоя валов при механической упрочняющей обкатке роликами.** /Сидякин Ю.И., Абакумова С.Ю., Ольштынский С.Н. //Сб. трудов научного симпозиума тех-

нологов-машиностроителей (с межд. участием) «Фундаментальные основы физики, химии и динамики наукоёмких технологических систем формообразования и сборки изделий» ФГБОУ ВО «Ростовский гос. техн. университет», ДонГТУ. – Дивноморское, 2019. – С. 205-209.

6. **Calculation of roughness parameters during ultrasonic robbing from the viewpoint of the theory of elastic-plastic contact.** /Agapov S.I., Sidyakin Y.I., Korpelyanskiy O.F. Materials Science Forum, 2019. Т. 973. – Р. 170-173.
7. **Отделочно-упрочняющая обработка полых валов обкаткой роликами.** /Сидякин Ю.И., Агапов С.И., Олыштынский С.Н., Абакумова С.Ю. Машиностроительные технологические системы: Междун. научно-техн. конф. (Азов, май 2022). /Под ред. В.А. Лебедева. – Текст: электронный. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2022. – С. 187-194.

Профессор кафедры «Технология машиностроения» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»,
доктор технических наук, доцент



Сидякин
Юрий Иванович

« 11 » апреля 2023 г

