СВЕДЕНИЯ
О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ КАНДИДАТСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ
Шварца Александра Игоревича

на тему «Технологическое обеспечение точности и шероховатости при роботизированной механической обработке криволинейных поверхностей на основе средств адаптации»

по специальности 2.5.6 – «Технология машиностроения»

Фамилия Имя Отчество научного руководителя	Вартанов Михаил Владимирович
Год рождения, гражданство	21 января 1960 года, Россия
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.08, 05.13.06
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
Структурное подразделение и должность	Кафедра «Технологии и оборудование машиностроения», профессор
Адрес организации места работы	107023, Москва, Б. Семеновская, 38
Телефон организации места работы	8-495-2230523 доб. 2232
Индекс Хирша	4
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	462
Основные публикации по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций за последние 5 лет)	
1.	Vartanov M.V., Metal Removal and Surface Roughness Formation in Robotic Finishing\\ Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2022, p. 395–405
2.	Вартанов М.В., Шкода О.М.Методическая база выбора станков с ЧПУ в условиях многопредметного производства // «СТАНКОИНСТРУМЕНТ», 2022, №3 (028), с. 66 -71
3.	Вартанов М.В Шварц А.И. Миронов Д.Н. Методы подавления вибраций при роботизированной обработке \\ СТАНКОИНСТРУМЕНТ, №3 (032), 2023, с. 34-41
4.	Вартанов М.В., Нгуен Ванн Линь Наукоемкие технологии в сборочном производстве// Наукоемкие технологии в машиностроении, 2023, № 10 (148), с. 39-48.
5.	Вартанов, М.В., Шварц А.И. Технологическое обеспечение шероховатости поверхности на роботизированных отделочных операциях // Вестник МГТУ СТАНКИН, 2026, №1, стр.39-47
6.	Вартанов М.В., Щварц А.И., Миронов Д.Н. Технологическое обеспечение качества при роботизированной отделочной обработке на основе средств адаптации\\ «Наукоёмкие технологии в машиностроении», 2025. №6 (168). С.31-38
7.	Вартанов, М.В., Нгуен Ван Линь, Нгуен Ван Зунг. Оценка эффективности стратегий поиска при роботизированной сборке // «СТАНКОИНСТРУМЕНТ», 2022, №3(028), с. 46-56.
8.	Vartanov, M.V., Nguyen Van Dung, Nguyen Van Linh. Mathematical Model of the Coupling Process of the “Shaft-Sleeve” Connection Using an Active Adaptation Tool for Three-Point

	Contact // In: Radionov, A.A., Gasiyarov, V.R. (eds) Proceedings of the 8th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2022). Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 2022, p. 674-683
9.	Вартанов М.В., Коган Е.А., Нгуен Ван Линь. Анализ условий заклинивания нежестких цилиндрических деталей при роботизированной сборке на основе применения силомоментного датчика // Вестник МГТУ «СТАНКИН», 2023, № 4(67), с. 80-92.
10.	Вартанов М.В., Коган Е.А., Нгуен Ван Линь. Анализ степени деформации нежестких цилиндрических деталей при роботизированной сборке с использованием силомоментного датчика // Известия Тульского государственного университета. Технические науки, 2023, №.3, с.3-9.
11.	Вартанов М.В., Коган Е.А., Нгуен Ван Линь, Дао Ван Луу. Диаграмма заклинивания нежестких цилиндрических деталей при роботизированной сборке на основе применения позиционно силового управления // Известия Тульского государственного университета. Технические науки, 2023, №.11, с.656-664.
12.	Вартанов М.В., Нгуен Ван Линь. Наукоёмкие технологии в сборочном производстве // «Наукоёмкие технологии в машиностроении», 2023, №10(148), с.39-48.
13	Вартанов М.В., Нгуен Ван Линь. Распознавание состояний контакта нежестких цилиндрических деталей при роботизированной сборке на основе машины опорных векторов // «Сборка в машиностроении, приборостроении», 2024, №1, с.3-10.
14	Vartanov M.V., Van Linh Nguyen, Kogan E.A. Evaluating the Use of Support Vector Machine Models for Contact State Identification of Non-Rigid Cylindrical Parts During Robotic Assembly // 2024 International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon), 2024, p.1-6.
15	Vartanov M.V., Kogan E.A., Van Linh Nguyen. Analysis of Deformability of Non-Rigid Cylindrical Parts during Robotic Assembly Using a Force Torque Sensor // 2024 International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon), 2024, p. 7-12.

Научный руководитель:

Профессор кафедры

«Технологии и оборудование машиностроения»

ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет

Доктор технических наук Вартанов Михаил Владимирович

26.06.2026

подпись Вартанова М.В. заверяю

СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРОВОМУ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВУ ПОГОРЕЛОВА А.В.