

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Хоа Ван Донг, представившего диссертацию на тему «Температурные напряжения в элементах тонкостенных конструкций из слоистых материалов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела»

1	Фамилия, имя, отчество	Миронова Любовь Ивановна
2	Год рождения, гражданство	1957, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры 902 «Сопротивление материалов, динамика и прочность машин»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», профессор кафедры 76 «Энергетическое машиностроение»; Акционерное общество «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск», специалист
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web Of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	1. Terekhov V.M., Mironova L.I. and Usmanov M.Z. A Methodology for Experimental Studies on Residual Stresses in the Annular Grooves of Critical-Purpose Equipment // Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2025, Vol. 54, No. 8, pp. 1074–1083. DOI: 10.1134/S1052618825700840. 2. Mironova L.I., Koval' S.M. Modeling of the stress-strain state of load-bearing structures in Abaqus and MeshFree software systems at the stage of design of aviation equipment products // Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Aviatsionnaya tekhnika. 2025. No 2. P 4-14. 3. Kondratenko L., Mironova L. Mathematical Model for Oscillations in an Electric Drive with a Two-Stage Cylindrical Gear Reducer.// ISSN 1052-6188, Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2024, Vol. 53, Suppl. 2, pp. S131–S144. 4. Terekhov, V.M., Mironova, L.I.,

Kislyakov, N.A., Andronycheva, V.F. Features of Press Distribution of Pipes in the Manufacturing of Heat Exchangers by Creating Press Connections with an Elastic Element. *Journal of Machinery Manufacture and Reliability*. 2023, 52(7), pp. 763–768.

5. Kondratenko L.A., Mironova L.I. A Generalized Linear Mathematical Model of Cutting Part Movement in Deep Hole Machining *Journal of Machinery Manufacture and Reliability*, 2023, Vol. 52, No. 8, pp. 843–852.

6. Kondratenko L.A., Mironova L.I., Dmitriev V.G., Kheilo, S.V. Increasing the durability of air heater manifolds for new generation thermal waste processing plants // *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Tekhnologiya Tekstil'noi Promyshlennosti* this link is disabled, 2023, (1), pp. 139–145.

7. Kondratenko, L.A., Dmitriev, V.G., Mironova, L.I., Kheilo, S.V. Dynamic analysis of spring loaded mechanisms in textile machines. *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Tekhnologiya Tekstil'noi Promyshlennosti* this link is disabled, 2022, (3), pp. 198–204.

8. Kondratenko, L., Mironova, L. Method for Studying Oscillations of Mechanical Lines with Variable Elasticity. *Lecture Notes in Mechanical Engineering* this link is disabled, 2023, pp. 393–401. https://doi.org/10.1007/978-3-031-14125-6_39.

9. Kondratenko L., A., Mironova L.I. Residual Stresses under Radial Deformation of Steel Pipes. *Journal of Machinery Manufacture and Reliability*. 2022, Vol. 51, No. 7, pp. 630–636. doi 10.3103/S1052618822070093.

10. Mironova, L., Kondratenko, L. Residual Stress Formation During Steel Tubes Expansion. *Lecture Notes in Mechanical Engineering* this link is disabled, 2022, 47–55. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57004532100>.

11. Kondratenko L. A., Mironova L. I., Terekhov V. M. and Khizhov M. Yu. Cutter Wear in a One-Sided Drill. ISSN 1068-798X, *Russian Engineering Research*, 2021, Vol. 41, No. 12, pp. 1183–1188.

12. Kondratenko L.A., Mironova L.I., and

		Vinnikov V.S. Deformations and Stresses of Thick-Walled Heat Exchange Pipes during Hydraulic Expansion // Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2021, Vol. 50, No. 8, pp. 703–709. 13. Lubov Mironova, Ruslan Nigay, Elena Yakusheva, Methodology for the Study of Residual Temperature Stresses in the Butt Contour of a Welded Joint Made of Carbon and High-Alloy Structural Steels during Multi-Pass Welding, Materials Research Proceedings, Vol. 21, pp 127-132, 2022. https://doi.org/10.21741/9781644901755-23.
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	1. Кондратенко Л.А., Миронова Л.И. Поперечные колебания стебля инструмента при обработке глубоких отверстий // Вестник машиностроения. – 2026. – Т. 105, № 5. – С. 420-425. Импакт-фактор 0,396. 2. Миронова Л.И., Бережной Д.В., Коваль С.М., Колесник О.А. Исследование процессов формообразования литых деталей авиационной техники из высокопрочных алюминиевых сплавов в системе компьютерного моделирования «ПолигонСофт» // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2025. – № 4. – С. 34-42. Импакт-фактор 0,390. 3. Терехов В.М., Миронова Л.И., Хижов М.Ю. Технические решения и технологические методы повышения эффективности сепараторов-пароперегревателей в составе оборудования АЭС с ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200 // Глобальная ядерная безопасность. 2025;15(4):37–47. Импакт-фактор 0,795. 4. Хоа В.Д., Миронова Л.И. Оценка эффективности применения одного аналитического решения задачи теории упругости в исследовании термонапряженного состояния тонкостенной конструкции из слоистого материала // Труды МАИ. – 2025. – № 140. https://trudymai.ru/published.php?ID=184054. Импакт-фактор 1,030. 5. Кондратенко Л.А., Миронова Л.И. Моделирование динамики многосвязных нелинейных механических систем с помощью нового численного метода // Труды МАИ – 2024. – № 135. https://trudymai.ru/published.php?ID=179678

		Импакт-фактор 1,030. 6. Миронова Л.И., Нигай Р.М. Моделирование высокоградиентных температурных полей, обусловленных процессом сварки конструкций из углеродистых и высоколегированных конструкционных сталей // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. 2023, № 21. С. 44-50. Импакт-фактор 0,467. 7. Кондратенко Л.А., Миронова Л.И. Обобщенная линейная математическая модель движения режущей части при обработке глубоких отверстий // Проблемы машиностроения и автоматизации, №2. 2023. С. 21-30. Импакт-фактор 0,430. 8. Кондратенко Л.А., Миронова Л.И. Образование остаточных напряжений при разворачивании отверстий. Вестник машиностроения. 2023, т.102, №3, с. 261-264. Импакт-фактор 0,512. 9. Кондратенко Л.А., Миронова Л.И. Остаточные напряжения при радиальной деформации стальных труб // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2022. – №1. – С. 70-75. Импакт-фактор 0,366.
7.3	Общее число ссылок на публикации	469
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	Нет
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Кондратенко Л.А., Миронова Л.И. Моделирование динамических процессов в существенно нелинейных системах. Монография. – М.: Русайн, 2023. – 226 с. Тираж 1000 экз.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	Нет
7.7	Патенты	Нет.

Л.И. Миронова /
(подпись)
25.06.2026

Миронова Л.И. /
(Ф.И.О. научного руководителя)

Сведения о Мироновой Любви Ивановны подтверждаю

Директор института
общеинженерной подготовки
(должность)



Костиков Ю.А.
(Ф.И.О.)