

СВЕДЕНИЯ

об оппонентах диссертации **Фалеева Сергея Юрьевича «Совершенствование технологии дробеударного формообразования обводообразующих деталей на основе цифровых решений»**,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.5.6. Технология машиностроения

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата и год рождения, гражданство, домашний адрес с почтовым индексом, телефон	Место основной работы (с указанием организации и города), должность Почтовый адрес, телефон, электронная почта	Ученая степень (шифр специальности), ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	2	3	4	5	6
1	Киричек Андрей Викторович	01.08.1964, Россия 302040, г. Орел, ул. Пожарная, корп. 32, кв. 138 Тел. +7-4832-515-138	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Брянский государственный технический университет, Россия, 241035, г. Брянск, бул. 50 лет Октября, 7 Главный научный сотрудник НИЛ «Волнового термомодеформационного упрочнения и аддитивного синтеза» Тел. +7 (4832) 51-51-38 E-mail: avk@tu-bryansk.ru	Доктор техн. наук (специальность 05.02.08 - Технология машиностроения), профессор	1. Киричек, А. В. Влияние упрочнения волнами деформации на коррозионную стойкость / А. В. Киричек, С. В. Баринков, А. А. Зайцев, Н. А. Куканова // Russian Engineering Research. — 2025. — Т. 45, № 2. — С. 185–188. 2. Киричек, А. В. Волновое деформационное упрочнение в процессе аддитивного синтеза / А. В. Киричек, Д. Л. Соловьев, С. В. Баринков, С. О. Федонина // Научные технологии в машиностроении. - 2025. - № 9(171). - С. 31–40. 3. Киричек, А. В. Волновое деформационное упрочнение в комбинированных и аддитивных технологиях / А. В. Киричек, Д. Л. Соловьев, А. В. Яшин, С. А. Силантьев // Тракторы и сельхозмашины. - 2025. - Т. 92, № 3. - С. 312–318. 4. Киричек, А. В. Гибридные технологии аддитивного WAAM-синтеза и деформационного упрочнения / А. В. Киричек, М. Н. Нагоркин, Л. Шенбо, Ч. Чжаобо // Упрочняющие технологии и покрытия. - 2025. - Т. 21, № 8(248). - С. 368–375. 5. Киричек, А. В. Коррозионное поведение кон-

					струкционных сталей и их сварных швов после волнового деформационного упрочнения / А. В. Киричек, С. В. Баринов, Н. А. Григорьева [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. - 2025. - Т. 21, № 10(250). - С. 439–445. 6. Киричек, А. В. Применение комбинированного упрочнения волной деформации и термической обработкой для повышения износостойкости / А. В. Киричек, Д. Л. Соловьев, А. В. Яшин, С. А. Силантьев // Упрочняющие технологии и покрытия. - 2024. - Т. 21, № 4(232). - С. 185–188. 7. Жидков, М. Е. Перспективы применения волнового деформационного упрочнения сварных швов корпусов ядерных реакторов / М. Е. Жидков, А. В. Киричек, В. А. Лебедев [и др.] // Транспортное машиностроение. - 2024. - № 11(35). - С. 24–30. 8. Киричек, А. В. Оценка влияния пластической деформации на коррозионную стойкость сталей / А. В. Киричек, С. В. Баринов, Н. А. Куканова // Вестник машиностроения. - 2024. - Т. 103, № 10. - С. 853–858. 9. Киричек, А. В. Исследование влияния волнового деформационного упрочнения на коррозионную стойкость материала / А. В. Киричек, С. В. Баринов, А. А. Зайцев, Н. А. Куканова // Вестник машиностроения. - 2024. - Т. 103, № 12. - С. 1003–1007. 10. Киричек, А. В. Подходы к моделированию волнового деформационного упрочнения / А. В. Киричек, С. В. Баринов, К. Ю. Андросов, А. В. Греченева // Проблемы машиностроения и надежности машин. — 2024. — Т. 53, № S2. — С. S227–S232. 11. Александров, И. А. Разработка алгоритма мно-
--	--	--	--	--	---

					гокритериальной оптимизации нейронных сетей глубокого обучения / И. А. Александров, А. В. Киричек, В. З. Куклин, Л. М. Червяков // HighTech and Innovation Journal. — 2023. — Т. 4, № 1. — С. 157–173. 12. Киричек, А. В. Влияние параметров бойка и волновода, внешних форм и внутренних полостей образцов из различных материалов на результаты волнового деформационного упрочнения (моделирование) / А. В. Киричек, С. В. Баринов, Л. Г. Никитина, А. А. Зайцев // Транспортное машиностроение. - 2022. - № 3(3). - С. 22–30.
2	Илюшкин Максим Валерьевич	29.05.1977 Россия 432064, г Ульяновск пр-т Авиастроителей 15-39 Тел. +7-987-630-41-68	АО Ульяновский научно-исследовательский институт авиационной технологии и организации производства Зам. генерального директора по научному направлению Адрес: 432010, Россия, г. Ульяновск, ул. Врача Михайлова, дом 34 Тел. +7 (422) 55-13-48 E-mail: info@ulniat.ru	Кандидат технических наук (специальность 05.03.05 - Технологии и машины обработки давлением)	1. Илюшкин, М. В. Моделирование процессов формообразования гнутого профиля в LS-DYNA / М. В. Илюшкин, В. В. Марковцева, Ф. Х. Халилов // Вузовская наука в современных условиях: Сборник материалов 58-й научно-технической конференции. В 2-х частях, Ульяновск, 22–31 января 2024 года. - Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет, 2024. - С. 260–261. 2. Илюшкин, М. В. Применение виртуального моделирования для отработки технологических процессов изготовления листовых и профильных деталей / М. В. Илюшкин, В. А. Марковцев, Ф. Х. Халилов // Наука, теория, практика авиационно-промышленного кластера современной России: Материалы IX Всероссийской научно-производственной конференции, приуроченной ко Дню Российской науки и 40-летию АО «Ульяновский НИАТ», Ульяновск, 08 февраля 2024 года. - Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет, 2024. - С. 39–54. 3. Илюшкин, М. В. Виртуальное моделирование процессов гибки и обтяжки заготовок для изделий

					авиационной промышленности / М. В. Илюшкин, В. А. Марковцев // Теоретические и практические аспекты развития отечественного авиастроения : Сборник научных трудов VII Всероссийской научно-технической конференции, Ульяновск, 16–17 мая 2024 года. – Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2024. - С. 4–7. 4. Михеев, В. А. Имитационное моделирование процесса формообразования обтяжкой листовой оболочковой детали переменной кривизны с учетом симметричных взаимосвязей / В. А. Михеев, Л. А. Чемпинский, О. И. Булычов [и др.] // Наука, теория, практика авиационно-промышленного кластера современной России: Материалы IX Всероссийской научно-производственной конференции, приуроченной ко Дню Российской науки и 40-летию АО «Ульяновский НИАТ», Ульяновск, 08 февраля 2024 года. - Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет, 2024. - С. 80–102. 5. . Карпухин, Е. Г. Моделирование процесса гибки с растяжением заготовки сегмента шпангоута на гибочно-растяжном прессе с ЧПУ / Е. Г. Карпухин, М. В. Илюшкин, В. А. Марковцев // Технология машиностроения. - 2023. - № 7. - С. 13–25. 6. Кокорин, В. Н. Исследование адгезионной способности модифицированной системы "подложка-покрытие" / В. Н. Кокорин, О. И. Морозов, М. В. Илюшкин [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2023. – Т. 19, № 11(227). – С. 503-510. 7. Киселев, Е. С. Компьютерное моделирование процесса сверления сложных пакетов титано-
--	--	--	--	--	--

					вого сплава и композиционного материала с использованием цифровых двойников / Е. С. Киселев, М. В. Илюшкин // Научные технологии в машиностроении. – 2023. – № 8(146). – С. 3-11. 8. Илюшкин, М. В. Моделирование процессов сверления заготовок из полимерных композиционных материалов путем использования цифровых двойников / М. В. Илюшкин, Е. С. Киселев // Frontier Materials & Technologies. – 2023. – № 2. – С. 47-57. 9. Исследование эффективности рабочего инструмента листовой штамповки с износостойкими покрытиями / О. И. Морозов, В. П. Табаков, В. Н. Кокорин [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2022. – Т. 18, № 7(211). – С. 302-306. 10. Морозов, О. И. Моделирование процесса изнашивания штампового инструмента с износостойким покрытием на операциях листовой штамповки / О. И. Морозов, В. П. Табаков, В. Н. Кокорин [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2022. – Т. 18, № 6(210). – С. 246–251.
--	--	--	--	--	---

Зам. председателя диссертационного
совета, д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного
совета, к.т.н., доцент



Б.Б. Пономарев

Н.В. Вулых