

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации Курашкина Сергея Олеговича на тему " Модели и методы для автоматизации процесса электронно-лучевой сварки тонкостенных деталей " на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.3 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

1	Фамилия, имя, отчество	Москвичев Владимир Викторович
2	Год рождения, гражданство	1953, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры», диплом № 001462
4	Ученое звание	Профессор, диплом № 001880
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Красноярский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий», директор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», профессор
7	Данные о научной деятельности по теме диссертации 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, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioJne, Compende и т.д.	1. Moskvichev, V.V., Lepikhin, A.M., Chernyakova, N.A. Investigations of fracture toughness and reliability of welded joints from low-carbon and low-alloy steels// Welding International, 2021, 35 (1-3), pp. 98-109. 2. Moskvichev, V.V., Chernyakova, N.A. Monitoring, risk assessment and safety of technosphere objects and urbanized areas//CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2534, pp. 27-32. 3. Aniskovich, E.V., Lepihin, A.M., Moskvichev, V.V. Evaluating the Static Cracking Resistance of Thin-Walled Pressure Vessels// Inorganic Materials, 2019, 55 (15), pp. 1503-1510. 4. Moskvichev, V.V., Chaban, E.A. Analysis of Propagation of Fatigue Cracks in Crane Girders// Inorganic Materials, 2019, 55 (15), pp. 1496-1502. 5. Correia, J.A.F.O., De Jesus, A.M.P., Muniz-Calvente, M., Sedmak, A., Moskvichev, V., Calçada, R.The renewed TC12/ESIS technical committee - Risk analysis and safety of large

		structures and components // Engineering Failure Analysis, 2019, 105, pp. 798-802.
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора на основании базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	1. Махутов Н.А., Москвичев В.В., Морозов Е.М., Гольдштейн Р.В. Современные задачи механики разрушения и механики катастроф // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т. 83. №10. С. 55-64. (ВАК, РИНЦ, 0,239) 2. Махутов Н.А., Москвичев В.В., Морозов Е.М., Гольдштейн Р.В. Унификация методов испытаний конструкционных материалов на трещиностойкость. История проблемы и формирование нормативной базы Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т. 83. № 10. С. 41-54. (ВАК, РИНЦ, 0,239) 3. Москвичев В.В., Лепихин А.М., Чернякова Н.А. Исследования трещиностойкости и надежности сварных соединений из малоуглеродистых и низколегированных сталей // Сварочное производство. 2021. №3. С. 11-23. (ВАК, РИНЦ, 0,360)
7.3	Общее число ссылок на публикации за последние 5 лет	350
7.3.1.	Индекс Хирша	17
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	1. "A probabilistic model of fracture of the composite material of a composite overwrapped pressure vessel", VIII International Conference "Deformation and Fracture of Materials and Nanomaterials", Москва, 2020г. 2. "Model assessment of the lifetime of a composite overwrapped pressure vessel under creep conditions", Lavrentyev Readings on Mathematics, Mechanics and Physics, Новосибирск, 2020г. 3. "Ресурсное проектирование и безопасность крупногабаритных сварных конструкций", Международная конференция, посвященной 100-летию со дня рождения Б.Е. Патона. Институт физики прочности и материаловедения СО РАН. 2019г. 4. "Машиностроительный комплекс региона: проблемы, перспективные технологии и безопасность технических систем", XXIII Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева, Красноярск, 2019г. 5. "Оценка ресурса, надежности и риск-анализа

		конструкций технических систем", XIV Международная конференция «Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций». Институт машиноведения УрО РАН, Екатеринбург, 2020 г. 6. Москвичев, В. В. Низкотемпературная механика разрушения сварных конструкций / В.В. Москвичев // Современные технологии, материалы и оборудование для сварочно-монтажных и ремонтных работ в условиях низких климатических температур Севера и Сварка и контроль качества сварных соединений: Сборник материалов "Современные технологии, материалы и оборудование для сварочно-монтажных и ремонтных работ в условиях низких климатических температур Севера" и IV научно-технического семинара "Сварка и контроль качества сварных соединений", посвященного 85-летию выдающегося ученого, д.т.н., проф. А.П. Аммосова, Якутск, 14-18 марта 2022 года / ФГБУН ФИЦ "Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, Институт проблем нефти и газа СО РАН. - Якутск: ООО "Компания Дани-Алмас", 2022. - С. 17-19. - EDN YUVTZX.
7.5	Рецензируемые монографии (выходные данные, тираж)	1. Прикладные задачи конструкционной прочности и механики разрушения технических систем. Москвичев В.В., Махутов Н.А., Шокин Ю.И., Лепихин А.М., Анискович Е.В., Буров А.Е., Гаденин М.М., Готовко С.А., Доронин С.В., Кашубский Н.И., Москвичев Е.В., Москвичева Л.Ф., Рейзмунт Е.М., Суходоева Н.В., Федорова Е.Н., Филиппова Ю.Ф., Чабан Е.А., Черняев А.П., Чернякова Н.А. Новосибирск, Новосибирское отделение издательства "Наука" 2021. 796 с. DOI: 10.7868/978-5-02-038832-1. ISBN: 978-5-02-038832-1. 300 экз. 2. Несущая способность и безопасность металлокомпозитных баков космических аппаратов. Москвичев В.В., Тестоедов Н.А., Васильев В.В., Халимонович В.И., Лепихин А.М., Анискович Е.В., Буров А.Е., Головенкин Е.Н., Доронин С.В., Ермин Н.В., Левко В.А., Москвичев Е.В., Похабов Ю.П., Разин А.Ф., Синьковский Ф.К., Филиппова Ю.Ф., Черняев А.П., Чернякова Н.А. Новосибирск: Наука, 2021. 440 с. DOI: 10.7868/978-5-02-0041474-7. ISBN: 978-

		5-02-0041474-7, 300 экз. 3. Прикладные задачи конструкционной прочности и механики разрушения технических систем / В.В. Москвичев, Н.А. Махутов, Ю.И. Шокин и др. –Новосибирск: Наука, 2021. 796 с. 4. Несущая способность и безопасность металлокомпозитных баков космических аппаратов / В.В. Москвичев, А.Н. Тестоедов, В.В. Васильев, В.И. Халиманович и др. - Новосибирск: Наука, 2021. 440 с. 5. Локальные критерии прочности, ресурса и живучести авиационных Конструкций /Н.А. Махутов, М.М. Гаденин, В.В. Москвичев и др. - Новосибирск: Наука.2017, 600с.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	1. Патент на изобретение "Способ квалификации металлокомпозитных баков высокого давления " RU2650822C2. Оpubл. 17.04.2018 Бюл. №11 Похабов Ю.П., Лепихин А.М., Чернов Д.В., Барат В.А., Москвичев В.В.

Первый оппонент:
д.т.н. (01.02.06), профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
директор Красноярского филиала
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
информационных и вычислительных техноло-


В.В. Москвичев

Подпись руки Москвичева Владимира Викторовича заверяю:

Ученый секретарь
Красноярского филиала
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
информационных и вычислительных технологий»



Н.А. Чернякова

01.09.2023

660049, Россия, г. Красноярск, Проспект Мира, д.53
Красноярский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий»
Телефон: +7 (391) 227-29-12, E-mail: krasn@ict.nsc.ru