

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Карпухина Евгения Геннадьевича
по теме «Разработка адаптивной технологии гибки с растяжением
профильных деталей авиационных конструкций на прессах с ЧПУ», представленной на
соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
2.5.7 Технологии и машины обработки давлением

Фамилия, имя, отчество	Галкин Владимир Викторович
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертации	доктор технических наук 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», г. Нижний Новгород
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры	Машиностроительные технологические комплексы
Должность	доцент
Почтовый индекс, адрес организации	603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д.24
Веб-сайт	www.nntu.ru
Телефон	+7(831)436-80-85 +7-910-137-40-54
Адрес электронной почты	nntu@nntu.ru lumi1950@mail.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, ученики за последние пять лет по теме диссертации	
<p>1. Pachurin, V.G. Structure and mechanical properties of a wedge-rolled steel skelp / V.G. Pachurin, V.V. Galkin, G.V. Pachurin, M.V. Mukhina, Zh.V. Smirnova, E.A. Chelnokova // Materials Science and Engineering 1100(2021) 012010. IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1100/1/012010 (<i>Scopus</i>).</p> <p>2. Galkin, V. V. Investigation of Technological Possibility of Manufacturing Volumetric Shaped Ductile Cast Iron Products in Open Dies / V.V. Galkin, A.A. Kurkin, G.N. Gavrillov, I.O. Kulikov, E.O. Bazhenov // Materials.2023, 16, 274 (<i>Scopus</i>).</p> <p>3. Galkin, V. V.The issue of low resistance of punches when heading of sunk screw made of ferrite-pearlite steels / V.V. Galkin, G.N. Gavrillov, S.V. Ivanov, A.V. Bratuknin. // Materials Science and Engineering 971(2020) 042024.IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/971/4/042024.209 (<i>Scopus</i>).</p> <p>4. Pachurin, V.G. The effect of grain size on the cycle life of spring steel 50CrMnV / V.G. Pachurin, V.V. Galkin, A.A. Filippov, G.V. Pachurin, M.V. Mukhina, Zh.V. Smirnova // Materials Science and Engineering 1111(2021) 012041. IOP Publishing (<i>Scopus</i>).</p> <p>4. Галкин, В.В. Применение программного обеспечения для определения</p>	

механических свойств металлических материалов в условиях многопереходного деформирования / В.В. Галкин, С.А. Манцеров, Л.О. Дудников, Н.А. Огурцов // Заготовительные производства в машиностроении. – 2021. – Т.19. – № 11. – С. 400-407.

5. **Галкин, В.В.** Влияние повреждаемости структуры при многоэтапной холодной деформации на механические свойства малоуглеродистых и борсодержащих сталей / В.В. Галкин, А.А. Дербенев // Вестник машиностроения. – 2019. – №1. – С.32-38 (*Scopus*).

6. **Галкин В.В.,** Гаврилов Г.Н., Дербенев А.А., Братухин А.В. Инженерные решения оценки механических свойств холодно-деформированных металлических материалов в условиях многоэтапной обработки: монография / В.В. Галкин [и др.]; НГТУ. – Н. Новгород, 2019. –100 с.

7. **Galkin, V. V.** Recrystallization of Austenitic Steel in Hot Fractional Deformation / V.V. Galkin, G.N. Gavrillov, A.D. Ryabtsev, E.G. Tereshchenko, A.V. Vashurin // Russian Engineering Research, 2022, Vol. 42, No 2 pp. 138 – 144 (*Scopus*).

7. **Галкин В.В.** Устройство для испытания сварных листовых образцов на двухосное растяжение / **В.В. Галкин,** Г.Н. Гаврилов, П.Л. Жилин // Евразийский патент № 040659, заявка № 202100064 от 29.12.2020 г, патент выдан 12.07.22 г.

8. **Галкин, В.В.** Рекристаллизация аустенитной стали X18H10T при дробной горячей деформации / В.В. Галкин, А.Д. Рябцев, Г.Н. Гаврилов, Е.Г. Терещенко, А.В. Вашурин // Вестник машиностроения. – 2021. – №11. – С.78-83 (*Scopus*).

9. **Галкин В.В.,** Пачурин В.Г, Баженов Е.О. Деформационный анализ и оценка упрочнения стали 12Х17Г9АН4 при изготовлении листовых панелей с синусоидальным рифтом на молоте в жестком штампе и прессе с применением эластичной среды / Сб. научн. трудов. Материалы VI Междунар. научно-произв. конф. «Наука, теория, практика авиационно-промышленного кластера современной России» – Ульяновск: УлГТУ, – 2021. – С. 122-131.