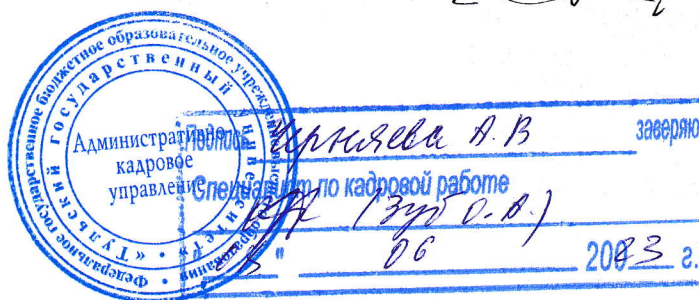


## Сведения об оппоненте

Фамилия	Черняев
Имя	Алексей
Отчество	Владимирович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», г. Тула
Должность	Профессор
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.09 — Технологии и машины обработки давлением
Учёное звание	Доцент
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Демин В.А., Черняев А.В., Платонов В.И., Коротков В.А. Методика экспериментального определения механических и пластических свойств материала при растяжении с повышенной температурой // Цветные металлы. 2019. № 5. С. 66-73.</li> <li>2. Черняев А.В., Усенко Н.А., Коротков В.А., Платонов В.И. Определение влияния скорости деформации на сопротивление деформированию при статическом растяжении с повышенной температурой // Цветные металлы. 2019. № 5. С. 60-66.</li> <li>3. Чудин В.Н., Черняев А.В., Булычев В.А. Изотермическая прошивка патрубков с наклонным фланцем // Заготовительные производства в машиностроении. 2019. Т. 17. № 3. С. 110-113.</li> <li>4. Черняев А. В., Чудин В. Н. Изотермическая безоблойная штамповка при нестационарном вязкопластическом деформировании // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. 2019. №2. С. 16-21.</li> <li>5. Чудин В.Н., Черняев А.В. Вариационная модель выдавливания краевых утолщенных фланцев на корпусах // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. 2019. №11. С. 3-7.</li> <li>6. Черняев А.В., Чарин А.В., Гладков В.А. Исследование силовых режимов радиального выдавливания внутренних утолщений на трубных заготовках // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2020. № 10. С. 440-445.</li> <li>7. Черняев А.В., Чудин В.Н., Гладков В.А. Изотермическое выдавливание утолщений и фланцев на осесимметричных заготовках // Заготовительные производства в машиностроении. 2021. Т. 19. №4. С. 164-167.</li> </ol>

8. Черняев А.В., Корнюшина М.В., Чудин В.Н. Технологические режимы прошивки-калибровки при локальном нагреве // Научные технологии в машиностроении. 2022. №4 С. 13-17.
9. Черняев А.В., Чарин А.В. Обратное осесимметричное выдавливание вязкопластичного материала // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2022. № 10. С. 340-344.
10. Черняев А.В., Чарин А.В. Прямое осесимметричное выдавливание вязкопластичного материала // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2023. № 2. С. 609-614.

Черняев А.В.





Сведения об оппоненте

Фамилия	Головкин
Имя	Павел
Отчество	Александрович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	АО «Плутон»
Должность	Начальник лаборатории входного контроля материалов
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	2.6.4 (05.16.05) - «Обработка металлов давлением (технические науки)»
Учёное звание	Нет
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Головкин П.А. / Повышение качества корпусов приборов изделий новой техники / –М.: Технология машиностроения, № 3, 2023, с. 29...32. DOI: 10.34641/ТМ.2023.249.3.019</p> <p>2. Головкин П.А. / О противоречии в отраслевых стандартах на горячую деформацию и контроль на пережог поковок из алюминиевых сплавов / –М.: Технология лёгких сплавов, № 1, 2023, с. 90...96. DOI: 10.24412/0321-4664-2023-1-90-96</p> <p>3. Головкин П.А., Крюков А.В. Обеспечение вакуумной плотности корпусов микросборок электронных СВЧ- приборов из алюминиево-магниевого сплава на этапе механической обработки / –М.: Технология машиностроения, 2022, № 9, с. 11...16. DOI: 10.34641/ТМ.2022.243.9.058</p> <p>4. Головкин П.А. / О факторе количественного содержания интерметаллидных фаз в природе разрушения поковок из сплава АМг6 / –М.: Технология лёгких сплавов, 2022, № 2, с. 15...19. DOI: 10.24412/0321-4664-2022-2-15-19:</p> <p>5. Головкин П.А. Повышение качества корпусов микросборок электронных СВЧ- приборов с использованием ковочных операций / –М.: Сварочное производство, 2022, № 2, с. 52...54. DOI: 10.34641/SP.2022.1047.2.019.</p> <p>6. Головкин П.А. / Повышение качества корпусов микросборок из сплавов группы АМг управлением количественного содержания в их материале интерметаллических соединений / –С.-Пб.: Политехника, Металлообработка, 2022, № 1 (127)/2022, стр. 43...50. DOI: 10.25960/мо.2022/1/43.</p> <p>7. Галкин В.И., Головкин П.А. / О влиянии механизмов деформации на структуру и свойства металлического материала / –М.: Упрочняющие технологии и покрытия, № 5, 2021, с. 207...214. DOI: 10.36652/1813-1336-2021-17-5-207-214.</p> <p>8. Головкин П.А. / Повышение качества корпусов микросборок электронных СВЧ- приборов с использованием ковочных операций / –М.: Технология машиностроения, 2020, № 9, с. 5...7.</p> <p>9. Галкин В.И., Головкин П.А. / Об актуальности базовых технологий ОМД / –М.: Технология машиностроения, 2020, № 8, с. 35...39.</p> <p>10. Галкин В.И., Головкин П.А., Фесенко С.А. / Совершенствование П- образных поковок из алюминиевых и титановых сплавов на основе критериального подхода / –М.: Технология машиностроения, 2020, № 7, с. 10...15.</p>



Головкин П.А.

15.06.2023.

А.Е. Чырева

*Людмила Александровна Н. /  
Исследовательский отдел сварки*