СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кузина Александра Олеговича на тему «Снижение пружинения при двухугловой гибке за счет использования упругих элементов в штамповой оснастке» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.7. – Технологии и машины обработки давлением

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2019-2023 гг.)
Типалин Сергей Александрович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет», 107023, г. Москва, ул. Большая Семёновская, д. 38, профессор кафедры «Обработка металлов давлением и аддитивных технологий» тел.: +7 (495) 223-0523, доб. 2317 e-mail: tsa_mami@mail.ru	Кандидат технических наук, 05.03.05 – процессы и машины обработки давлением	• Типалин, С.А. Изменения толщины фланца при вытяжке листовых заготовок / С.А. Типалин, М.В. Боднар, В.Б. Белоусов // Черные металлы. – 2023. – № 11. – С. 29-33. • Типалин, С.А. Особенности расчета силовых параметров правки биметаллических листовых заготовок / С.А. Типалин, Ю.Г. Калпин, Н.А. Куприянова // Черные металлы. – 2023. – № 11. – С. 42-46. • Типалин, С.А. Гибка листового металла в полимерной матрице / С.А. Типалин, Б.Ю. Сапрыкин, Ю.Г. Калпин, С.А. Копылов // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 2. – С. 604-608. • Типалин, С.А. Штамповка вытяжкой осесимметричных деталей из латунных листов с регламентируемым утонением / С.А. Типалин, Р.Л. Шаталов, В.Б. Белоусов // Цветные металлы. – 2022. – № 3. – С. 91-95. • Типалин, С.А. Исследование вероятных дефектов при отбортовке / С.А. Типалин, Д.А. Манаенков, Н.Ф. Шпунькин // Технология металлов. – 2022. – № 1. – С. 42-46.

			• Tipalin, S.A. Investigation of uneven properties of stainless steel 12KH18N10T depending on the thickness of the sheet / S.A. Tipalin, V.B. Belousov, N.F. Shpunkin // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. – 2021. – T. 410 DDF. – C. 28-36. • Kalpin, Y.G. Aspects of superplasticity of metals / Y.G. Kalpin, S.A. Tipalin, V.A. Ryabov // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. – 2021. – T. 410 DDF. – C. 48-55. • Tipalin, S.A. Testing the cross-sectional microhardness in sheets with a 0.08% carbon concentration / S.A. Tipalin, V.B. Belousov, S.I. Lyubetskaya // Solid State Phenomena. – 2021. – T. 316. – C. 269-275. • Tipalin, S.A. Theoretical investigation of the bending process of the pre-strained metal sheet / S.A.Tipalin, M.A. Petrov, Y.A. Morgunov // Solid State Phenomena. – 2020. – T. 299. – C. 351-357. • Шаталов, Р.Л. Распределение обезуглероженного слоя и твердости сосудов из стали 50 после горячей штамповки на прокатно-прессовой линии / Р.Л. Шаталов, С.А. Типалин, В.А. Медведев // Черные металлы. – 2020. – № 5. – С. 26-30. • Belousov, V.B. How the material thickness affects 0.08% carbon cold-rolled sheet steel / V.B. Belousov, S.A. Tipalin, Y.G. Kalpin // Solid State Phenomena. – 2020. – T. 299. – C. 409-417

Типалин Сергей Александрович

подпись Типалина С.А. заверяю

ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПОГОРЕЛОВА А.В.