

## 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.)
Марковцев Владимир Анатольевич	АО «Ульяновский научно-исследовательский институт авиационной технологии и организации производства», 432057, г. Ульяновск, ул. Врача Михайлова, д. 34, генеральный директор тел.: +7 (8422) 55-13-48 e-mail: info@ulniat.ru	Доктор технических наук, 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карпухин, Е.Г. Особенности процесса формообразования заготовок сегментов шпангоутов на основе технологии гибки с растяжением пресованного профиля из высокопрочных алюминиевых сплавов / Е.Г. Карпухин, В.А. Марковцев // Заготовительные производства в машиностроении. – 2023. – Т. 21. № 6. – С. 257-264.</li> <li>2. Markovtsev, V.A. Improvement of the processes of forming tight shells of double curvature / V.A. Markovtsev, E.G. Karpukhin, V.A. Mikheev, R.De. Alvarenga, A.Yu. Kosolapova // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. III International Scientific Conference. – 2021. – С. 12-14.</li> <li>3. Марковцев, В.А. Совершенствование технологий продольной гибки и правки профильных авиационных деталей / В.А. Марковцев, А.С. Баранов, А.Г. Попов, Н.В. Левшонков // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2020. – № 4. – С. 201-203.</li> <li>4. Халиулин, В.И. Процесс оппозитного формообразования рельефных пластин складчатой структуры / В.И. Халиулин, Р.Ш. Гимадиев, В.А. Марковцев, Н.В. Левшонков // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2019. – Т. 18. № 4. – С. 169-182.</li> <li>5. Markovtsev, V.A. Improvement of technologies for longitudinal bending and straightening of shaped aircraft parts / V.A. Markovtsev, A.S. Baranov, A.G. Popov, N.V. Levshonkov // Russian Aeronautics. – 2020. – Т. 63. № 4. – С. 781-783.</li> <li>6. Беззаметнов, О.Н. Оценка влияния ударных повреждений на</li> </ol>

прочность интегральных панелей из полимерных композиционных материалов при сжатии / О.Н. Беззаметнов, В.И. Митряйкин, В.И. Халиулин, В.А. Марковцев, А.Н. Шаныгин // Вестник Московского авиационного института. – 2021. – Т. 28. № 4. – С. 78-91.

7. Семешко, М.А. Определение геометрических характеристик складчатого заполнителя на основе плоскогранного элементарного модуля с переносной симметрией с учетом толщины материала / М.А. Семешко, К.А. Алексеев, И.М. Закиров, В.А. Марковцев // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2019. – № 1. – С. 130-134.
8. Халиулин, В.И. Процесс оппозитного формообразования рельефных пластин складчатой структуры / В.И. Халиулин, Р.Ш. Гимадиев, В.А. Марковцев, Н.В. Левшонков // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2019. – Т. 18. № 4. – С. 169-182.
9. Марковцев, В.А. Устройство для гибки несимметричных профилей / В.А. Марковцев, А.Г. Попов, В.В. Соснин, Р.Р. Каленов // Патент на полезную модель RU 216375 U1, 31.01.2023. Заявка № 2022127050 от 19.10.2022.
10. Попов, А.Г. Устройство для скрутки длинномерных деталей из профиля / А.Г. Попов, В.А. Марковцев, В.В. Соснин, А.С. Баранов // Патент на полезную модель RU 211494 U1, 08.06.2022. Заявка № 2022103553 от 12.02.2022.
11. Марковцев, В.А. Устройство для гибки длинномерных профильных деталей / В.А. Марковцев, А.Г. Попов // Патент на полезную модель RU 207052 U1, 08.10.2021. Заявка № 2021100820 от 16.01.2021.
12. Марковцев, В.А. Устройство для изготовления листа с поперечными гофрами / В.А. Марковцев, А.Г. Попов, М.А. Храмов // Патент на полезную модель RU 200631 U1, 03.11.2020. Заявка № 2020103543 от 27.01.2020.

Марковцев Владимир Анатольевич