

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Галиевой Эльвины Венеровны

на тему «Твердофазное соединение интерметаллидного сплава на основе Ni₃Al и жаропрочного никелевого сплава с использованием сверхпластической деформации» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов», представленной к рассмотрению в диссертационном совете Д 002.080.03 на базе ФГБУН Института проблем сверхпластичности металлов РАН

| | |
|---|--|
| Фамилия Имя Отчество | Люшинский Анатолий Владимирович |
| Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание | Доктор технических наук 05.16.06 - Порошковая металлургия и композиционные материалы 0.5.03.06 - Технология и машины сварочного производства |
| Место работы, должность | АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро» (АО РПКБ), заместитель главного технолога, начальник научно-исследовательской лаборатории сварочных технологий |
| Почтовый индекс, адрес | 140103, Московская область, г. Раменское, ул. Гурьева, д.2 |
| Контактный телефон | 8 (495) 992-56-97 |
| Адрес электронной почты | nilsvarka@yandex.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |
| 1. | Uvarov, A. A. A study of the structure of steel - titanium joints formed by diffusion welding with the use of ultrafine nickel powder / A. A. Uvarov, A. N. Semenov, N. S. Krestnikov, A. V. Lyushinskii, E.V. Nikitina.// Metal science and heat treatment. – 2017. – V. 59, № 7-8. – P. 529-533. |
| 2. | Люшинский, А.В Особенности сварки давлением палладиевой фольги с нержавеющей сталью / А.В. Люшинский, Г.С. Бурханов, Н.Р. Рошан, Е.М. Чистов // Физика и химия обработки материалов. – 2019. – № 4. – С. 63-69. |
| 3. | Способ диффузионной сварки жаропрочного никелевого сплава [Текст] : пат. 2689837 Рос. Федерация : МПК В23К 20/14, В23К 20/24 / Люшинский А.В., Федорова Е.С. ; заявитель и патентообладатель АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро» – N 2018142632 ; заявл. 04.12.2018. опубл. 29.05.2019, Бюл. 16. |
| 4. | Liushinsky, A.V. Peculiarities of pressure welding of pd foil to stainless steel / A.V. Liushinsky, G.S. Burkhanov, N.R. Roshan, E.M. Chistov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Т. 11, № 3. – С. 681-685. |
| 5. | Lyushinskiy, A.V. Diffusion welding of components made of creep-resisting alloys: diffusion welding of titanium-based creep-resisting alloys (part 2) / A. V. Lyushinskiy // Welding International. 2017. – Т. 31, № 8. – С. 621-624. |
| 6. | Lyushinskiy, A.V. Diffusion welding of 12CR18NI10TI steel to palladium alloy foil / A.V. Lyushinskiy, E.S. Fedorova, N.R. Roshan, E.M. Chistov, R.S. Golov // Welding International. 2017. – Т. 31, № 10. – С. 777-778. |

| | |
|----|--|
| 7. | Functions of interlayers based on ultradisperse metal powders at diffusion bonding of heterogeneous materials/ A.V. Lyushinskii // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – P. 12034. |
| 8. | Lyushinskiy, A.V. Diffusion welding of components made of creep-resisting alloys (part 1) / A.V. Lyushinskiy // Welding International. – 2017. – Т. –31, № 7. – С. 538-542. |

Подпись оппонента _____



А.В. Люшинский

Сведения и подпись А.В.Люшинского удостоверяю:

Ученый секретарь АО РПКБ

М.П.



А.В. Бабиченко

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций)**

| | |
|----|--|
| 1. | Uvarov, A. A. A study of the structure of steel - titanium joints formed by diffusion welding with the use of ultrafine nickel powder / A. A. Uvarov, A. N. Semenov, N. S. Krestnikov, A.V. Lyushinskii, E.V. Nikitina.// Metal science and heat treatment. – 2017. – V. 59, № 7-8. – P. 529-533. |
| 2. | Люшинский, А.В Особенности сварки давлением палладиевой фольги с нержавеющей сталью / А.В. Люшинский, Г.С. Бурханов, Н.Р. Рошан, Е.М. Чистов // Физика и химия обработки материалов. – 2019. – № 4. – С. 63-69. |
| 3. | Способ диффузионной сварки жаропрочного никелевого сплава [Текст] : пат. 2689837 Рос. Федерация : МПК В23К 20/14, В23К 20/24 / Люшинский А.В., Федорова Е.С. ; заявитель и патентообладатель АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро» – N 2018142632 ; заявл. 04.12.2018. опубл. 29.05.2019, Бюл. 16. |
| 4. | Liushinsky, A.V. Peculiarities of pressure welding of pd foil to stainless steel / A.V. Liushinsky, G.S. Burkhanov, N.R. Roshan, E.M. Chistov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Т. 11, № 3. – С. 681-685. |
| 5. | Lyushinskiy A.V. Diffusion welding of components made of creep-resisting alloys: diffusion welding of titanium-based creep-resisting alloys (part 2) / A. V. Lyushinskiy // Welding International. 2017. – Т. 31, № 8. – С. 621-624. |
| 6. | Lyushinskiy, A.V. Diffusion welding of 12CR18NI10TI steel to palladium alloy foil / A.V. Lyushinskiy, E.S. Fedorova, N.R. Roshan, E.M. Chistov, R.S. Golov // Welding International. 2017. – Т. 31, № 10. – С. 777-778. |
| 7. | Functions of interlayers based on ultradisperse metal powders at diffusion bonding of heterogeneous materials/ A.V. Liushinskii // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – С. 12034. |
| 8. | Lyushinskiy, A.V. Diffusion welding of components made of creep-resisting alloys (part 1) / A.V. Lyushinskiy // Welding International. – 2017. – Т. –31, № 7. – С. 538-542. |

Подпись оппонента _____



А. В. Люшинский

Сведения и подпись А.В. Люшинский удостоверяю:

Ученый секретарь АО РПКБ

М.П.



А.В. Бабиченко