

## Список опубликованных научных работ

### Пашкова Игоря Николаевича

официального оппонента

Шутова Ильи Владиславовича по защите диссертации на тему: «Формирование микроструктуры и прочностных свойств Al сплавов AMg6 и AD1 при высокотемпературной пайке припоями Zn-Cu-Al и Al-Si», предоставленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 «Материаловедение (технические науки)»

1. Мисников В.Е., Пашков И.Н., Изучение взаимодействия припоев системы Cu-Mn- Ni с паяемым материалом // Гагаринские чтения. - 2019 - P. 822
2. Соломахин Н.И., Пашков И.Н., Исследование зависимости прочности соединения стали с твердым сплавом от толщины паяного шва // Гагаринские чтения. - 2019 - P. 879
3. Шаргаев Е.О., Пашков И.Н., Исследование пайки алюминиевой шины и термозлектрического модуля с нанесенным алюминиевым покрытием с помощью цинкового припоя // Гагаринские чтения. - 2019 - P. 933-934
4. Pashkov I.N., Misnikov V.E., Morozov V.A., Tavalzhanskiy S.A., Induction brazing of carbide cutters for a mining tool. The choice of composition and solder form (Индукционная пайка твердосплавных резцов горного инструмента. Выбор состава и формы припоя) // Welding International. - 2019 - №10-12 - Volume 33 - P. 411-417
5. Морозов В.А., Монастырская Е.В., Пашков И.Н., Технологии и материалы для пайки сотовых уплотнений // Гагаринские чтения. - 2019 - P. 822-823
6. Пашков И.Н., Мисников В.Е., Морозов В.А., Таволжанский С.А., Индукционная пайка твердосплавных резцов горного инструмента. Выбор состава и формы припоя // Сварочное производство. - 2020 - №8 - P. 20-27
7. Pashkov I.N., Misnikov V.E., Morozov V.A., Gadzhiev M., Bazlova T.A., Influence of solder and flux composition on thermal stability of brazed PDC cutters (Влияние состава припоя и флюса на термическую стабильность паяных резцов PDC) // Welding International. - 2021 - №1-3 - Volume 35 - P. 121-126
8. Шаргаев Е.О., Пашков И.Н., Исследование взаимодействия цинковых припоев со сплавами алюминия при нанесении трением // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. - 2021 - №4 (54) - P. 58-66
9. Bazhenov V.E., Petrova A.V., Sannikov A.V., Rizhsky A.A., Titov A.Y., Tselovalnik Y.V., Ozherelkov D.Y., Pashkov I.N., Koltugin A.V., Belov V.D. Relationship Between Critical Solid Fraction and Dendrite Coherency Point in Al-Si Alloys (Связь между критической твердой долей и точкой когерентности дендритов в сплавах Al-Si) // International Journal of Metalcasting. – 2022
10. Morozov V.A., Pashkov I.N. Influence of the shape and particle size of powder solders on the properties of plasticized powder tapes (Влияние формы и размера частиц порошковых припоев на свойства пластифицированных порошковых лент) // Welding International. - 2022 - №5 – Volume 36 - P. 281-286

Пашков Игорь Николаевич  
 доктор технических наук,  
 профессор кафедры «Технологии и системы  
 автоматизированного проектирования  
 металлургических процессов»  
 ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт  
 (национальный исследовательский университет)»

Подпись И.Н. Пашкова заверяю (сотрудник  
 печать