

## СОГЛАСИЕ

Я, Прусов Евгений Сергеевич, доктор технических наук, доцент кафедры «Технологии функциональных и конструкционных материалов» ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых», 600026, Центральный федеральный округ, Владимирская область, г. Владимир, ул. Горького, д. 87, (4922) 47-98-21, E-mail: eprusov@mail.ru.

(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность, наименование организации, почтовый адрес и телефон, электронная почта)

### 2.6.3 – Литейное производство

(шифр научной специальности и отрасль науки, по которым защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Шериной Юлии Владимировны, выполненной на тему «Влияние армирования высокодисперсной фазой карбида титана, синтезированной в расплаве, и термообработки на структуру и свойства промышленных алюминиевых сплавов» по специальности 2.6.17 Материаловедение

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 15 работ за последние 5 лет по тематике

(отрасль) (кол-во)

оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Прусов Е.С., Кечин В.А., Деев В.Б. Формирование пористости при получении литых алюмоматричных композиционных материалов методом механического замешивания // Литейное производство. – 2023. - № 5. – С. 23-28.
2. Deev V.B., Prusov E.S., Ri E.H. Microstructural modification of in-situ aluminium matrix composites via pulsed electromagnetic processing of crystallizing melt // Non-Ferrous Metals. – 2023. - № 1. – С. 36-40. <https://doi.org/10.17580/nfm.2023.01.06>.
3. Деев В.Б., Прусов В.С., Ри Э.х., Ким Е.Д. Влияние обработки расплавов наносекундными электромагнитными импульсами на распределение элементов структуре литых алюмоматричных композитов // Цветные металлы. – 2023. - № 7. – С. 64-69. <https://doi.org/10.17580/tsm.2023.07.08>.
4. Прусов Е.С., Деев В.Б., Аборкин А.В., Панфилов А.А., Кечин В.А. Рециклинг литых моноармированных и гибридных алюмоматричных композитов с экзогенными карбидными фазами // В сборнике трудов: XI Международной научно-практической конференции «Прогрессивные литейные технологии». – 2022. – С. 342-347.
5. Prusov E.S., Deev V.B., Aborkin A.V., Bokaryov D.V., Kireev A.V. Metallurgical processes at the recycling of aluminium matrix composites via direct remelting // Metallurgist. – 2022. – Т. 66. - № 7. – С. 989-1000. <https://doi.org/10.1007/s11015-022-01411-1>.
6. Деев В.Б., Прусов Е.С., Ри Э.Х. Физические методы обработки расплавов металломатричных композитов: современное состояние и перспективы // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2022. – Т. 28. - № 2. – С. 43-59. <https://doi.org/10.17073/0022-3438-2021-2-43-59>.
7. Деев В.Б., Ри Э.Х., Прусов Е.С., Ермаков М.А., Ким Е.Д. Влияние параметров обработки расплава наносекундными электромагнитными импульсами на формирование литых алюмоматричных композитов // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2022. – Т. 28. - № 3. – С. 30-37. <https://doi.org/10.17073/0021-3438-2022-3-30-37>.
8. Прусов Е.С., Деев В.Б., Аборкин А.В., Панфилов А.А., Киреев А.В. Формирование структуры и фазового состава литых алюмоматричных композитов при многократных переплавах // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2022. – Т. 28. - № 5. – С. 46-54. <https://doi.org/10.17073/0022-3438-2021-5-46-54>.
9. Deev V.B., Ri E. KH., Prusov E.S., Ermakov M.A., Kim E.D. Influence of parameters of melt processing by nanosecond electromagnetic pulses on the structure formation of cast aluminium matrix composites // Russia Journal of Non-Ferrous Metals. – 2022. – Т. 63. - № 4. – С. 393-399. <https://doi.org/10.3103/s1067821222040058>.
10. Прусов Е.С., Шабалдин И.В., Деев В.Б. Оценка влияния легирующих элементов на межфазное взаимодействие компонентов литых алюмоматричных композитов по изменению термодинамической активности // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2022. - № 3. – С. 37-44.
11. Прусов Е.С., Панфилов А.А., Аракелян С.М., Деев В.Б., Лесив Е.М. Технологические особенности получения литых алюмоматричных композиционных материалов с карбидом бора методом механического замешивания // Литейное производство. – 2021. - № 12. – С. 12-16.
12. Прусов Е.С., Деев В.Б., Аборкин А.В., Ри Э.Х., Рахуба Е.М. Структурно-морфологические характеристики поверхностей трения литых эндогенно-армированных алюмоматричных композитов // Поверхность.

Рентгеновские, синхротронные и нейронные исследования. – 2021. - № 12. – С. 85-90.  
<https://doi.org/10.31857/S1028096021120177>.

13. Прусов Е.С., Панфилов А.А., Деев В.Б. Особенности формирования структуры литых алюмоматричных нанокompозитов // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2021. – Т. 18. - № 3. – С. 360-367. <https://doi.org/10.25712/ASTU.1811-1416.2021.03.013>.

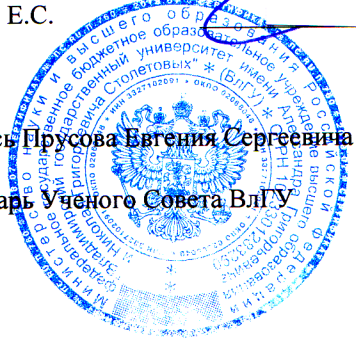
14. Прусов Е.С., Деев В.Б., Киреев А.В. Жидкофазный синтез металломатричных композитов гибридного состава // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2021. – Т. 18. - № 4. – С. 511-519. <https://doi.org/10.25712/ASTU.1811-1416.2021.04.014>.

15. Прусов Е.С., Деев В.Б., Рахуба Е.М. Влияние условий кристаллизации на формирование структуры композиционных сплавов // Литейное производство. – 2019. - № 3. – С. 6-8.

д.т.н., доцент  
Прусов Е.С.

Подпись Прусова Евгения Сергеевича удостоверяю:

Секретарь Ученого Совета ВлГУ



Т.Г. Коннова