

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
2.	Сокращенное наименование организации	Московский политехнический университет
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	107023, г. Москва, ул. Б. Семёновская, д. 38
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	107023, г. Москва, ул. Б. Семёновская, д. 38
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (495) 223-05-23
7.	Адрес электронной почты	mospolytech@mospolytech.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://mospolytech.ru/
9.	Руководитель организации	Ректор Миклушевский Владимир Владимирович
10.	Уполномоченный	Наливайко Антон Юрьевич
11.	Должность	Проректор по научной работе
12.	Ученая степень	к.т.н.
13.	Ученое звание	-
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Применение критерия Ниямы для прогнозирования усадочной пористости фасонных отливок / Иванина Е.С., Монастырский В.П. // Заготовительные производства в машиностроении. 2021. Т. 19. № 12. С. 531-536.</p> <p>2. Количественная оценка образования усадочной пористости по критерию Ниямы / Иванина Е.С., Монастырский В.П., Ершов</p>

24.

3. Прогнозирование усадочной пористости в отливках из сплава МЛ10 с помощью критерия Ниямы / Иванина Е.С., Монастырский В.П. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии. Труды X Международной научно-технической конференции. Москва, 2020. С. 414-419.

4. Современное состояние и проблемы компьютерного моделирования литейных процессов / Монастырский В.П. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии. Труды X Международной научно-технической конференции. Москва, 2020. С. 438-444.

5. Опыт применения компьютерного моделирования технологического нагрева при разработке режима пайки / Монастырский В.П., Морозов В.А., Монастырская Е.В., Рожкова М.К. // Сварочное производство. 2020. № 11. С. 46-51.

6. Опыт применения компьютерного моделирования технологического нагрева при разработке режима пайки / Монастырский В.П., Морозов В.А., Монастырская Е.В., Рожкова М.К. // Технология машиностроения. 2020. № 6. С. 56-61.

7. Механизм отбора одного зерна в канале кристаллоотборника для получения монокристаллических отливок из никелевых жаропрочных сплавов / Иванина Е.С., Монастырский В.П., Ершов М.Ю. // Физика металлов и металловедение. 2019. Т. 120. № 11. С. 1159-1166.

Mechanism of grain selection in the channel of a crystal selector to obtain single crystal castings of nickel-base heat-resistant alloys / Ivanina E.S., Monastyrskiy V.P., Ershov M.Y. // The Physics

8. Количественный критерий для моделирования горячих трещин в отливках / Хасан А., Вольнов И.Н. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии. Труды XI Международной научно-практической конференции. Под редакцией В.Д. Белова и А.В. Колтыгина. Москва, 2022. С. 448-452.

9. Компьютерное моделирование горячих трещин в отливках / Хасан А., Вольнов И.Н. // В сборнике: Научная инициатива иностранных студентов и аспирантов. Сборник докладов II Международной научно-практической конференции. Томск, 2022. С. 606-610.

10. Интеллект: естественное и противоестественное / Вольнов И.Н. // В книге: Философия и культура информационного общества. Десятая международная научно-практическая конференция. Санкт-Петербург, 2022. С. 62-64.

11. Разработка методов управления процессами корабления, образования горячих трещин и формирования размерной точности в металлических изделиях, полученных методами аддитивных технологий / Кононыхин И.Ю., Вольнов И.Н. // В книге: Актуальные проблемы науки и техники. 2022. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Отв. редактор Н.А. Шевченко. Ростов-на-Дону, 2022. С. 761-762.

12. System analysis of deep trends in the evolution of science: from fixed concepts to moving artistic images / Voitsekhovich V.E., Volnov I.N., Malinetskiy G.G. // Lecture Notes

С. 109-120.

13. Artificial intelligence: are humans protected from the systems they created / Lockard R.P., Zmazneva O.A., Volnov I.N. // MCU Journal of Philosophical Sciences. 2021. № 3 (39). С. 47-55.

14. Сравнение технологических процессов литья и 3D-печати (методом DMP) по технологическим и физико-механическим свойствам получаемого изделия / Кононыхин И.Ю., Вольнов И.Н., Илюхин В.Д. // В сборнике: СНК-2020. материалы Юбилейной LXX открытой международной студенческой научной конференции Московского Политеха. Москва, 2020. С. 112-116.

15. Моделирование процесса рафинирования стали 20ГЛ в программном комплексе Flow-3D / Чайкин А.В., Петров Е.Е., Вольнов И.Н., Чайкин В.А. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии. Труды X Международной научно-технической конференции. Москва, 2020. С. 454-459.

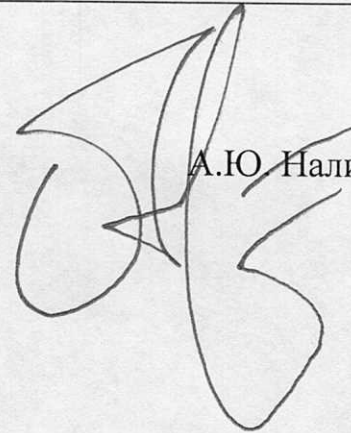
16. Инновации в проектировании и производстве отливки «Балка надрессорная» для тележек грузовых вагонов / Чайкин А.В., Колпаков В.В., Вольнов И.Н., Петров Е.Е., Чайкин В.А. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии. Труды X Международной научно-технической конференции. Москва, 2020. С. 459-463.

17. Моделирование процесса удаления неметаллических включений из расплавов флотацией с помощью программного комплекса Flow-3D / Чайкин А.В., Вольнов И.Н., Чайкин В.А., Вдовин К.Н. // Литейное производство. 2020. № 5. С. 38-40.

information and cyber-physical systems /
Arkhipov M.V., Matrosova V.V., Volnov I.N. //
Lecture Notes in Electrical Engineering. 2020. T.
641 LNEE. С. 382-392.

19. Применение программного
комплекса flow-3D для моделирования
процесса рафинирования расплава сталей /
Чайкин А.В., Петров Е.Е., Вольнов И.Н.,
Чайкин В.А. // Технологии металлургии,
машиностроения и материалобработки.
2020. № 19. С. 112-117.

Проректор по научной работе



А.Ю. Наливайко