

## Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет» (Московский политехнический университет)
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	107023, г. Москва, ул. Большая Семёновская, 38 Тел.: +7 (495) 223-05-23 E-mail: mospolytech@mospolytech.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет (при наличии)	<a href="https://mospolytech.ru">https://mospolytech.ru</a>
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Ректор Миклушевский Владимир Владимирович, д.т.н., профессор

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации**

**в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более пятнадцати):**

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.
2. Количественная оценка образования усадочной пористости по критерию Ниямы / Иванина Е.С., Монастырский В.П., Ершов М.Ю. // Материаловедение. 2021. № 5. С. 19-24.
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. // Технология машиностроения. 2020. № 6. С. 56-61.
  6. 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.
  7. 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.
  8. 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.
  9. Разработка методов управления процессами коробления, 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.
  10. 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 in Networks and Systems. 2022. Т. 442 LNNS. С. 109-120.
  11. 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.
  12. 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.
  13. 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.



14. Automation in foundry industry: modern 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.
15. 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 материало-обработки. 2020. № 19. С. 112-117.

Проректор по научной работе



Наливайко А.Ю.