

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 (Минобрнауки России)
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
14	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Опыт применения новой модели пористости СКМ ЛП "Полигонсофт" для прогнозирования усадочных дефектов в отливках / Монастырский В.П., Бессонов В.А., Комарова Е.В. // Заготовительные производства в машиностроении. 2023. Т. 21. № 2. С. 51-57.</p> <p>2. 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>3. Количественная оценка образования усадочной пористости по критерию Ниямы / Иванина Е.С., Монастырский В.П., Ершов М.Ю. // Материаловедение. 2021. № 5. С. 19-24.</p> <p>4. Прогнозирование усадочной пористости в отливках из сплава МЛ10 с помощью критерия Ниямы / Иванина Е.С.,</p>

		<p>Монастырский В.П. // В сборнике: Прогрессивные литейные технологии. Труды X Международной научно-технической конференции. Москва, 2020. С. 414-419.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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.</p> <p>8. Моделирование процесса затвердевания отливок из низколегированного медного сплава / Семенов К.Г., Чернов В.В., Батышев К.А., Георгиевский М.Г., Панкратов С.Н. // Литейное производство. 2022. № 4. С. 10-11.</p> <p>9. Особенности литья ювелирных изделий / Батышев К.А., Драгунова С.А., Семенов К.Г., Панкратов С.Н., Свинороев Ю.А., Гутько Ю.И. // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. 2022. № 11 (65). С. 142-146.</p> <p>10. 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.</p> <p>11. Компьютерное моделирование горячих трещин в отливках / Хасан А., Вольнов И.Н. // В сборнике: Научная инициатива иностранных студентов и аспирантов. Сборник докладов II Международной научно-</p>
--	--	--

	<p>практической конференции. Томск, 2022. С. 606-610.</p> <p>12. 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.</p> <p>13. 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.</p> <p>14. 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.</p> <p>15. 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.</p> <p>16. 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.</p> <p>17. 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</p>
--	--

	<p>Х Международной научно-технической конференции. Москва, 2020. С. 454-459.</p> <p>18. Инновации в проектировании и производстве отливки «Балка наддрессорная» 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 Х Международной научно-технической конференции. Москва, 2020. С. 459-463.</p> <p>19. 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.</p> <p>20. 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.</p> <p>21. 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 материалообработки. 2020. № 19. С. 112-117.</p> <p>22. Особенности плавки никеля и низколегированных никелевых сплавов в индукционных канальных печах / Семенов К.Г., Батышев К.А., Чернов В.В., Панкратов С.Н., Свириденко Д.С. // Литейное производство. 2024. № 3. С. 8-10.</p> <p>23. Влияние качества шихты на удельный расход электроэнергии при плавке в современных индукционных тигельных печах / Маляров А.И., Бурцев Д.С., Бакланова Е.М., Кондратьев С.А. // Металлургия машиностроения. 2021. № 5. С. 2-7.</p>
--	--

Проректор по научной работе

А.Ю. Наливайко