

Фамилия, имя, отчество	Павлов Александр Васильевич
Должность, ученая степень, ученое звание	профессор, д.т.н., с.н.с.
Корпоративная электронная почта	pav-gnts@misys.ru
Рабочий телефон	+7 (495) 638-44-83
Область научных интересов	• Термодинамика и кинетика взаимодействия в системах металл-шлак-газ • Термодинамика неметаллических расплавов • Производство ферросплавов из природного и техногенного сырья • Новые процессы выплавки ферросплавов и первичного металла
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1980 г. окончил с отличием физико-химический факультет МИСИС. 1980 г. МИСИС стажёр-преподаватель 1981-1984 г. очный аспирант МИСИС, 1984 г. защита кандидатской диссертации 1984 г. младший научный сотрудник на кафедре электрометаллургии стали и ферросплавов МИСИС 1985 по 1992 г. - старший научный сотрудник МИСИС 1992 г. заведующий проблемной лабораторией Внепечных методов рафинирования стали и утилизации отходов МИСИС 2001 г. - лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники 2002 г. - защита докторской диссертации 2004 г. - избран на должность профессора каф. ЭМСиФ. Настоящее время - профессор каф. металлургии стали, новых производственных процессов и защиты металлов.
Основные результаты деятельности	Разработчик нового процесса выплавки ферросплавов и первичного металла в агрегате нового типа - кислородном реакторе
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	«Проведение научно-исследовательской работы с целью изучения возможного образования шестивалентного хрома Cr(VI) при производстве высокоуглеродистого и рафинированных марок феррохрома в условиях Актюбинского завода ферросплавов» – филиала АО ТНК «Казхром» Договор № PD/KZC-AU/23-60103 от 20.11.2023 г.
Значимые публикации	1. Grygorian V.A., Pavlov A.V., Semin A.E., Kossyrev K.L. New way of melt of pig-iron and ferroalloys in the oxygen reactor // THE NINTH INTERNATIONAL FERROALLOYS CONGRESS (INFACON IX), Quebec City , Canada, June 3-6, 2001. - p. 189-191. 2. Сталь на рубеже столетий. Колл. авторов. Под научной редакцией Ю.С. Карабасова. - М.: МИСиС, - 2001 - 664 с. 3. Павлов А.В., Островский Д.Я., Главатских Ю.В. Валентное состояние хрома в шлаковом расплаве // Известия вузов. Черная металлургия, №3, с. 12-15, 2011

	г. 4. Отечественные инновационные технологии в решении задачи импортозамещения марганца / Башлыкова Т.В., Пахомова Г.А., Потконен Н.И., Фищенко Ю.Ю., Павлов А.В., Черепов В.В., Ергешев А.Р. // Рациональное освоение недр. 2020. № 6. С. 52-75 5. Применение экструзионных брикетов для выплавки углеродистого феррохрома / Алимбаев С.А., Алмагамбетов М.С., Нургали Н.З., Павлов А.В. // Черные металлы. 2020. № 5. С. 4 6. Текущее состояние производства ферросплавов в России и странах СНГ / Павлов А.В., Островский Д.Я., Аксенова В.В., Бишенов С.А. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2020. Т. 63. № 8. С. 600-605 7. Брикетирование пористых глиноземсодержащих материалов на органических связующих / Аксенова В.В., Алимбаев С.А., Павлов А.В., Мустафин Р.М. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2021. Т. 64. № 5. С. 323-329 8. Анализ процессов утилизации полиэтилена при плавке чугуна и стали / Подкур С.В., Котельников Г.И., Павлов А.В. // Тяжелое машиностроение. 2022. № 9. С. 32-41 9. Аксенова В.В., Павлов А.В., Марков Г.М. Получение рафинировочных глиноземсодержащих флюсов методом спекания из техногенного сырья. Известия высших учебных заведений. Черная Металлургия. 2023;66(6):760-767. https://doi.org/10.17073/0368-0797-2023-6-760-767 10. Аксенова В.В., Павлов А.В. Получение рафинировочных глиноземсодержащих флюсов из высокожелезистых бокситов методом карботермического рафинирования. // Современные проблемы электрометаллургии стали / Материалы XIX Всероссийской конференции с международным участием /под. ред. В.Е. Рощина. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2024. - 278 г. ISBN 978-5-696-05479-7/ - с. 105-111
Индекс Хирша по Scopus	6
Количество статей по Scopus	40
SPIN РИНЦ	1645-9648
ORCID	0000-0003-3773-9469
ResearcherID	A-9575-2016
Scopus AuthorID	56994288600
Значимые патенты	Григорян В.А., Павлов А.В., Вегман Е.Ф., Сёмин А.Е., Щербаков В.А. Способ получения чугуна и ферросплавов // Патент № 2109817. Патентообладатель МИСиС-Приоритет изобретения 16.10.97.
Научное руководство/ Преподавание	Научный руководитель 2 соискателей. Всего защищено десять кандидатских диссертаций.

	Выполняет все виды преподавательской деятельности. Ведёт занятия по курсам "Термодинамика и кинетика металлургических процессов" и "Производство ферросплавов " для бакалавров, "Прикладная термодинамика и кинетика металлургических процессов", "Инновационные ферросплавы" и "Анализ данных и планирование эксперимента" для магистров, а также чтение курсов по выбору для аспирантов Член трёх экспертных советов НИТУ МИСИС по защите диссертаций и двух внешних диссертационных советов.
--	---