

Фамилия, имя, отчество	Похвиснев Юрий Валентинович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.т.н, с.н.с.
Корпоративная электронная почта	pohvisnev.yv@misis.ru
Рабочий телефон	8-495-955-00-19
Область научных интересов	Физико-химические исследования процессов жидкофазного восстановления металлов
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1978 г., МИСИС, м.н.с. 1981 г., МИСИС, с.н.с. 1994 г., МИСИС, доцент
Образование Дополнительное образование	Инженер-металлург, 1975, МИСИС Аспирантура, 1978, МИСИС
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Расчеты термодинамических характеристик процессов жидкофазного восстановления черных металлов Разработка алгоритмов и программ расчета показателей технологии Ромелт
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Технологическое обеспечение контракта на поставку оборудования для завода по производству чугуна по технологии Ромелт в Союзе Мьянмы». АО «ВО «Тяжпромэкспорт». 2005-2026. Разработаны технологические и должностные инструкции по управлению печью Ромелт. Разработаны алгоритм и программа управления печью Ромелт. Поиск научных, технологических и технических решений для пуска завода в эксплуатацию. 2. «Разработка научных и технических решений по реализации инновационной технологии Ромелт для ликвидации железосодержащих техногенных отходов горных, обогатительных и металлургических предприятий, переработки неиспользуемых бедных железных руд». ФЦП. Минобрнауки. 2014-2016. Разработаны различные варианты переработки отходов, используя модификации технологии Ромелт 3. «Корректировка технологического задания и технических решений по использованию технологии Ромелт для переработки железосодержащих руд Бескемпирского месторождения в Мангистауской области, Республика Казахстан для Каспийского металлургического завода Техногран А». ТОО «Техногран-Актобе» (Республика Казахстан). 2021-2022. Разработаны Технологическое задание и Технико-экономическое обоснование строительства завода 4. «Проработка технологических решений переработки техногенных отходов в барботажной печи, в том числе цинксодержащих». ПАО НЛМК. 2022. Рассчитаны технологические показатели переработки отходов комбината в печи Ромелт

<p>Значимые публикации (список, не более 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Процесс Ромелт. Под ред. В.А.Роменца. М.: МИСИС, Издательский дом «Руда и металлы», 2005. 400 с. 2. Роменец В.А., Валавин В.С., Похвиснев Ю.В. Технологическая оценка реализации процесса Ромелт в классическом и двухзонном вариантах. <i>Металлург</i>, № 1, 2014, с. 45-50. 3. Валавин В.С., Похвиснев Ю.В., Макеев С.А., Зайцев А.К. Переработка гематитовой руды дуплекс-процессом Ромелт. <i>Металлург</i>, № 7, 2023, с. 12-18. 4. Бокштейн Б.С., Менделев М.И., Похвиснев Ю.В. Физическая химия: термодинамика и кинетика. Учебник. Изд. Дом МИСиС, 2012. 258 с. 5. Валавин В.С., Похвиснев Ю.В. Экономика фирмы. Расчет технологических показателей процесса Ромелт. Учебное пособие под ред. В.А.Роменца. Изд. Дом МИСиС, 2013. 46 с. 6. Бокштейн Б.С., Похвиснев Ю.В. Диффузия и диффузионно-контролируемые процессы в металлах и сплавах. Учебник. Москва, РУСАЙНС, 2020. 112 с. 7. Бокштейн Б.С., Похвиснев Ю.В., Родин А.О. Физика процессов на поверхностях раздела в металлах и сплавах. Учебное пособие. Москва, Ленанд, 2022. 160 с.
<p>Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<p>4 19 3896-7876 0000-0003-1841-0713 A-6603-2014 6507127174</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. № 2618030 «Способ управления процессом жидкофазного восстановления Ромелт для переработки железосодержащих материалов высокой степени окисленности» 2. № 2618297 «Способ производства чугуна процессом жидкофазного восстановления Ромелт» 3. № 2637840 «Способ производства чугуна дуплекс-процессом Ромелт (варианты)» 4. Евразийский патент, ЕА033747В1 «Method of Pig Iron Production using Romelt Liquid Phase Reduction Process»
<p>Научное руководство/ Преподавание</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диффузия и диффузионно-контролируемые процессы 2. Структура и свойства поверхности твердых тел