

Фамилия, имя, отчество	Конюхов Юрий Владимирович
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор, доктор технических наук, доцент
Корпоративная электронная почта	ykonukhov@misis.ru
Рабочий телефон	+7 499 230-24-46
Область научных интересов	Переработка техногенных отходов (шламы, шлаки и т.д.) Наноматериалы, нанотехнологии, их исследование и применение. Интенсификация процессов с помощью аппаратов вихревого слоя. Исследование кинетики процессов восстановления рудных материалов.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2005 -2007 – старший преподаватель НИТУ МИСИС 2007-2022 – доцент НИТУ МИСИС 2022 по настоящее время – профессор НИТУ МИСИС
Образование Дополнительное образование	2002 инженер по специальности «Физико-химические методы исследования процессов и материалов» Московский государственный институт стали и сплавов (технологический университет). 2005 – кандидат технических наук по специальности 05.02.01 «Материаловедение (металлургия). 2013 доцент по кафедре функциональных наносистем и высокотемпературных материалов. 2018 доктор технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (металлургия)
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Самый молодой член-корреспондент горно-металлургической секции Российской академии естественных наук (РАЕН) (Диплом №ГМС-1019 от 05.03.2020). Член Экспертного совета НИТУ МИСИС по специальности 2.6.17 – Материаловедение Приглашенный редактор журнала Sustainability (Q1) Член оргкомитетов следующих конференций: Международная конференция по постоянным магнитам (г. Суздаль) https://permanentmagnet.ru/ Всероссийской конференция по физике сегнетоэлектриков (г. Тверь) https://tversu.ru/vks23 Проходил краткосрочные стажировки в ведущих университетах США (MIT, UTD, Olin College), Швеции (KTH, Chalmers University of Technology) и Китая (USTB).
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	2012-2013 Участник международного проекта «Модернизация бакалавриата в области техники и технологий на основе международных стандартов инженерного образования» Professional Development Program Summer Institute 2014 Meeting the Needs of the 21st Century: Designing for Student Engagement held at Olin College of Engineering in Needham USA, Massachusetts from June 2-6, 2014. Руководитель гранта РФФИ 24-29-00672

Значимые публикации (список, не более 10)	1. Liang, Z., Khanna, R., Li, K., Ma, Y., Konyukhov, Y., Bu, Y., Zhang, J., Conejo, A.N. Interactions of graphene with oxidants in a mixed atmosphere: synergistic effects of O₂/H₂O and O₂/CO₂ on gasification reactivity and kinetics // Physical Chemistry Chemical Physics. -2024 doi: 10.1039/d4cp01166j 2. Konyukhov, Y.V., Kamali, S.Nguyen, etc Size dependence of magnetic properties of Fe, Co and Ni nanoparticles prepared by the chemical-metallurgical method using surfactants Nano-Structures and Nano-Objects, 2023, 33, 100943 doi: 10.1016/j.nanoso.2023.100943 3. Khanna, R.; Konyukhov, Y.; Li, K.; Jayasankar, K.; Maslennikov, N.; Zinoveev, D.; Kargin, J.; Burmistrov, I.; Leybo, D.; Kravchenko, M.; et al. Innovative Transformation and Valorisation of Red Mill Scale Waste into Ferroalloys: Carbothermic Reduction in the Presence of Alumina. Sustainability 2023, 15, 16810. https://doi.org/10.3390/su152416810 4. Khanna R, Konyukhov Y, Zinoveev D, Jayasankar K, Burmistrov I, Kravchenko M, Mukherjee PS. Red Mud as a Secondary Resource of Low-Grade Iron: A Global Perspective. Sustainability. 2022; 14(3):1258. https://doi.org/10.3390/su14031258 5. Khanna R., Konyukhov Y.V., Ikram-ul-haq M., Burmistrov I., Cayumil R., Belov V.A., Rogachev S.O., Leybo D.V., Mukherjee P.S. / An innovative route for valorising iron and aluminium oxide rich industrial wastes: Recovery of multiple metals // Journal of Environmental Management, 2021, 295, 113035. https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113035
Индекс Хирша по Scopus Статей по Scopus Scopus AuthorID ORCID Researchgate	8 42 Scopus 15048385800 ORCID 0000-0003-0219-4809 https://www.researchgate.net/profile/Yury_Konyukhov
Значимые патенты	Патент RU 2530137 Огнеупорная бетонная смесь и способ изготовления из нее бетона.
Научное руководство/ Преподавание	Под непосредственным руководством защищены 2 кандидатские диссертации. Количество аспирантов в данный момент – 2. Ежегодно 4-6 студентов бакалавров и магистров защищают ВКР, выполненные под непосредственным руководством. Читаемые курсы: Теория гомогенных и гетерогенных процессов; Фазовые превращения при получении металлов и соединений; Методы исследования свойств и характеристик материалов; Методы физико-химических исследований; Практика перевода и редактирования; Интеграция науки и образования.