Фамилия, имя, отчество	Малахов Валерий Алексеевич
Должность, ученая степень, ученое звание	доцент, канд. техн. наук, доцент
Корпоративная электронная почта	malahov.va@misis.ru
Рабочий телефон	+7 499 230-24-35
Область научных интересов	Испытания на соответствие ГОСТ топлива и смазочных материалов; определение показателей качества топлив (бензины, керосины, дизельное топливо, печное, мазут) и их соответствия требованиям нормативной документации (ГОСТ, ТУ, СТО); испытание и выработка рекомендаций по области применения масел (моторных, индустриальных, гидравлических, трансмиссионных, электроизоляционных, компрессорных, турбинных, для прокатных станов), смазок и комплексов присадок; разработка, внедрение и сопровождения нового оборудования на промышленных предприятиях при открытых горных работах; расчет транспортного, добывающего, обогатительного оборудования и технологий горной промышленности; расчет транспортных систем горнодобывающих предприятий
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1997-2001 г. научный сотрудник Научно-технического центра Московского государственного горного университета «Горнообогатительные модульные установки» 1999-2000 г. технический исполнитель проектов Института Устойчивых Сообществ (США) 2001 г. - ассистент кафедры «Горной механики и транспорта» Московского государственного горного университета 2003 г. - старший преподаватель кафедры «Горной механики и транспорта» Московского государственного горного университета 2005 г. - доцент кафедры «Горной механики и транспорта» Московского государственного горного университета, сейчас кафедры «Горное оборудование, транспорт и машиностроение» Горного института НИТУ МИСИС 2019 – преподаватель отдела аспирантуры ИПКОН РАН
Образование Дополнительное образование	1992–1997 гг. – Московский государственный горный университет, Горно-электромеханический факультет, кафедра горной механики и транспорта. Диплом с отличием. Квалификация - горный инженер-механик. 1997-2001 – Аспирантура Московского государственного горного университета, кафедра горной механики и транспорта. 12.2001 – Защита диссертации. Присвоена ученая степень кандидата технических наук. 10.2010 – Присвоено ученое звание доцент.

Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	В 2004г. – 2014г. выполнял обязанности заместителя проректора по воспитательной работе и быту студентов МГГУ. С 2014г. по настоящее время исполняет обязанности директора студенческого городка «Горняк». Под руководством выполнено и успешно защищено более 40 дипломных проектов, многие из которых побеждали и получали призовые места на всероссийских конкурсах дипломных работ Научная работа направлена на исследования в области сертификации и соответствия установленным требованиям топлива и смазочных материалов в горной промышленности, логистики снабжения ГСМ в условиях горных предприятий, исследований современных смазочных материалов применимых в горнотранспортных машинах с целью повышения их энергоэффективности. Автор и соавтор 27 печатных научных статьи и 2 патент, имеет 15 учебно-методических изданий.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Как научный сотрудник Научно-технического центра Московского государственного горного университета «Горнообогатительные модульные установки» и технический исполнитель проектов Института Устойчивых Сообществ (США) в 1999 г. проводил внедрение нового оборудования на прииске «Апрельский» Амурской области. и в 2000 г. внедрение модульной обогатительной фабрики на геологоразведочном предприятии «Амурзолоторазведка» Амурской области. С 2007 г. основной исполнитель проекта по созданию Испытательной лаборатории Московского государственного горного университета «Топливо и смазочных материалов». В настоящий момент руководитель лаборатории «Топливо и смазочных материалов» кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения НИТУ МИСИС.
Значимые публикации (список, не более 10)	1. Воробьев Ю.В., Дунаев А.В., Малахов В.А. «Механохимическая обработка топлива – резерв повышения топливной экономичности автотранспорта в горной промышленности», печ. Горный журнал, №10 – М, «Руда и металлы», - 2017, с 92-94. 2. Малахов В.А., Тропаков А.В., Полянский А.С., Применение температурного коэффициента в методиках расчета силы сопротивления вращению роликов ленточных конвейеров для современных пластичных смазок, Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2016. № 9. С. 74-81. 3. Малахов В.А., Тропаков А.В., Тубутарров Р.И., Сравнительные исследования трибологических свойств пластичных смазок, используемых в

	горнотранспортных машинах для решения задачи импортозамещения, Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2017. № 8. С. 65-70. 4. Малахов В.А., Малахова И.М., Определение трибологических свойств пластичных смазок, используемых в горнотранспортных машинах, для решения задачи импортозамещения, В сборнике: 50 лет российской научной школе комплексного освоения недр земли. Материалы Международной научно-практической конференции. 2017. С. 310-315. 5. Малахов В.А., Тропаков А.В., Полянский А.С., Экспериментальное исследование зависимости силы сопротивления вращению роликов ленточных конвейеров от температурных режимов эксплуатации для современных пластичных смазок, Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № S1. С. 380-387. 6. Malakhov V. A., Tropakov A. V., Dyachenko V. P., Rolling resistance coefficient of belt conveyor rollers as function of operating conditions in mines, EURASIAN MINING. 2022. No. 1. pp. 67–71
Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus Orcid: Scopus id:	1 1 0000-0002-3401-5820 57828621500
Научное руководство/Преподавание	Под руководством в 2017г.-2020г. в лаборатории «Топливо и смазочных материалов» выполнена работа и защищена кандидатская диссертация на тему «Обоснование метода расчета силы сопротивления вращению роликов ленточных конвейеров горных предприятий в зависимости от условий эксплуатации».