Фамилия, имя, отчество	Морозов Валерий Валентинович
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор, д.т.н., профессор
Корпоративная электронная почта	morozov.vv@misis.ru
Рабочий телефон	+7 495 638-44-50
Область научных интересов	Физико химические процессы переработки полезных ископаемых, АСУ ТП обогатительных фабрик
Трудовая деятельность	1978 – 2024 НИТУ МИСИС, МГГУ, НИТУ МИСИС
Образование	НИТУ МИСИС, инженер-металлург по специальности «Обогащение полезных ископаемых»
Основные результаты деятельности	<p>В.В. Морозов - член специализированных советов по защите диссертаций НИТУ «МИСИС», ИПКОН РАН, СКГМУ. Является действительным членом Академии горных наук России, членом-корреспондентом Российской академии естественных наук.</p> <p>В.В. Морозов является членом редакционной коллегии журналов «Горные науки и технологии», «Горный информационно-аналитический бюллетень». Член научного комитета международной конференции «MINERAL PROCESSING AND RECYCLING CONFERENCE», член Научного совета ИПКОН РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых, член научного совета по технологическим методам исследований ФГБУ «ВИМС».</p> <p>Награжден нагрудным знаком «Трудовая слава» III степени, удостоен знака «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».</p>
Значимые проекты, гранты	<p>1. Технический аудит проекта и курирование внедрения АСУТП ОФ «САСА». Рук.: Морозов В.В. Заказчик: Предприятие “Рудник за олово и цинк САСА”, Македония, 2009 г. Исполнитель – МГГУ. Рук. – Морозов В.В. результат Заключение по проекту. Внедрение АСУТП отделения измельчения и флотации</p> <p>2. Разработка комбинированной технологии переработки хвостов промпродуктового цикла коллективной флотации медно-молибденовых руд. Рук. Морозов В.В. Заказчик - СП «ЭРДЭНЭТ», 2010 г. Исполнитель – МГГУ. Результат Технология флотационно-гидрометаллургической переработки хвостов промпродуктового цикла. Снижение потерь меди и молибдена</p> <p>3. Повышение эффективности извлечения тонких классов апатита из руд текущей добычи и лежалых хвостов Ковдорского ГОКа на основе оптимизации номенклатуры и расходов реагентов. Руководитель Морозов В.В. Заказчик АО «Ковдорский ГОК», 2011. Исполнитель –МГГУ. Результат Технологический регламент сгущения и флотации шламовых классов. Снижение потерь апатита</p> <p>4. Технологический аудит обогатительной фабрики Дехканабадского завода калийных удобрений, Узбекистан (раздел аудит аналитической лаборатории и АСУТП фабрики, рук. раздела – Морозов В.В.) Исполнитель - ООО «ЗУМК-Инжиниринг», 2013 Заказчик - Дехканабадский завод калийных удобрений. Результат- Экспертное заключение. Рекомендации по повышению эффективности</p>

	<p>5. Разработка и испытания флотоклассификатора. (раздел: разработка АСУТП Флотоклассификации, рук. раздела – Морозов В.В.) Заказчик - АО «Горная компания Хэбэйского металлургического комбината» (Китай), 2014 г. Исполнитель – Уральский государственный горный университет. Результат - Техническое задание на АСУТП отделения флотоклассификации железных руд.</p> <p>6. Проведение экспертизы и выдача экспертного заключения на технологический регламент переработки руд Удоканского месторождения Заказчик - ООО «Байкальская горная компания», 2016. Рук. – Морозов В.В. Результат - Экспертное заключение на регламент переработки. План мероприятий по повышению эффективности.</p> <p>7. «Технологический аудит флотационного обогащения на обогатительной фабрике АО «Кольская ГМК», обследование, выдача рекомендаций и предложений по оптимизации технологического процесса». 2020. Исполнитель – ЗАО «РИВС» Отв. исполнитель – Морозов В.В. Результат - оценка эффективности технологии обогащения на ОФ КГМК, выдача рекомендаций и предложений по оптимизации технологического процесса флотации.</p> <p>8. Теоретическое и экспериментальное обоснование нового класса люминофорсодержащих реагентов – модификаторов и механизма их селективного закрепления на поверхности алмазов для идентификации и эффективного извлечения слабо и аномально люминесцирующих алмазов из кимберлитовых руд. Грант РНФ 21–17-00020), https://rscf.ru/project/21-17-00020. 2021 – 2023. Исполнитель – ИПКОН РАН. Рук. раздела – Морозов В.В. Результат – Новая технология извлечения аномально и слаболюминесцирующих алмазов с применением люминофорсодержащих реагентов – модификаторов.</p> <p>9. Обоснование эффективных реагентов-собираателей для процесса пенной сепарации алмазосодержащего материала. 2021. Заказчик АК «АЛРОСА». Исполнитель ИПКОН РАН. Руководитель Раздела – Морозов В.В. Результат - Обоснование возможности использования новых реагентов для процесса пенной сепарации алмазосодержащего материала.</p> <p>10. Проведение исследований влияния аминных компонентов собирателя и полимерных флокулянтов класса полиакриламидов в оборотной воде на технологический гравитационно-флотационный процесс переработки хромсодержащих шламовых хвостов Донского ГОКа (по проекту Шламы-2). 2023 г. Заказчик - ТОО «НИИЦ ERG». Руководитель – Морозов В.В. Результат - Определение технологических безопасных концентрации изучаемых реагентов в технологическом процессе и в оборотной воде, разработка мероприятий по предотвращению негативного действия реагентов на процесс гравитационного и флотационного обогащения шламовых хвостов.</p>
Значимые публикации	<p>1. Морозов В.В., Бармин И.С., Туголуков А.В., Поливанская В.В. Повышение эффективности флотации фосфатных руд на основе регулирования агрегативной устойчивости шламов // Горный журнал, 2019, №1. С.56-61. (СКОПУС, ВАК).</p> <p>2. Pestriak I, Morozov V. Erdenetuya Otchir. Modelling</p>

	<p>and development of recycled water conditioning of copper-molybdenum ores processing // International Journal of Mining Science and Technology. 2019, - 29(2), с. 313-317</p> <p>3. Пестряк И. В., Морозов В. В. Флотация медно-молибденовых руд при вовлечении в водооборот хозяйственно-бытовых стоков // Обогащение руд. - 2020. - №4. – С. (СКОПУС, ВАК).</p> <p>4. Морозов В. В., Хурэлчулуун Ишгэн, Дэлгэрбат Лодой. Управление процессами дробления и грохочения с использованием визиометрического анализа руды // Цветные металлы, 2021. -7. - С. 17–23. (СКОПУС, ВАК).</p> <p>5. Морозов В.В., Пестряк И.В., Коваленко Е.Г., Лезова С.П., Поливанская В.В. Повышение эффективности пенной сепарации алмазов на основе оптимизации состава собирателя и температурного режима // Горный информационно-аналитический бюллетень. -2022. -8. –С.135-147. (СКОПУС, ВАК).</p> <p>6. Morozov, V.V., Chanturia, V.A., Dvoichenkova, G.P., Chanturia, E.L. Hydrophobic Interactions in the Diamond–Organic Liquid–Inorganic Luminophore System in Modification of Spectral and Kinetic Characteristics of Diamonds. Journal of Mining Science, 2022, 58(2), pp. 257–266. (СКОПУС, ВоС, ВАК)</p> <p>7. Морозов В.В., Коваленко Е.Г., Двойченкова Г.П., Чуть-Ды В.А. Выбор температурных режимов кондиционирования и флотации алмазосодержащих кимберлитов компаундными собирателями // Горные науки и технологии. - 2022. Т. 7. № 4. -С. 287-297. (СКОПУС, ВАК).</p> <p>8. Chanturia, V.A., Morozov, V.V., Dvoichenkova, G.P., Chanturia, E.L., Podkamenny, Y.A. Modification of Diamond Spectrum Pattern Using Luminophore-Containing Agents with Zinc and Cadmium Chalcogenides. Journal of Mining Science, 2022, 58(4), pp. 599–609. (СКОПУС, ВАК)</p> <p>9. Morozov, V.V., Chanturia, V.A., Dvoichenkova, G.P., Chanturia, E.L., Podkamenny, Y.A. Selecting Organic Collectors for Luminophore-Bearing Modifying Agents to Extract Weakly Fluorescent Diamonds. Journal of Mining Science, 2023, 59(2), pp. 292–301) (СКОПУС, ВоС, ВАК).</p> <p>10. Пестряк И. В., Морозов В. В., Эрдэнэтуяа Очир, Жаргалсайхан Эрдэнэзул Экспериментальное обоснование требований к составу оборотных вод, применяемых в процессах измельчения и флотации медно-молибденовых руд // обогащение руд. -2024. -1. С.36-32.</p> <p>Индекс Хирша по Scopus -7 Количество статей по Scopus - 63</p> <p>SPIN РИНЦ ORCID: 0000-0003-4105-944X Scopus Author ID: 7402759618</p>
Значимые патенты	<p>1. Морозов Ю.П., Морозов В.В., Лодой Дэлгэрбат Способ автоматического анализа состава пульпы в операциях измельчения и флотации и устройство для его осуществления. Патент РФ № 2619400 МПК G01N 15/02, Оpubл. 15.05.2017 Бюл. № 14.</p> <p>2. Морозов В.В., Морозов Ю.П., Шек В.М., Лодой Дэлгэрбат Устройство для регулирования процесса флотации и флотоклассификации. Патент РФ № 2619642 МПК B03B 13/00,</p>

	<p>B03D 1/14, Оpubл. 17.05.2017 Бюл. № 14.</p> <p>3. Морозов В.В., Шек В.М., Морозов Ю.П., Лодой Дэлгэрбат Способ визиометрического анализа качества потока руды и устройство для его осуществления. Патент РФ № 2620024 МПК G01N 21/85, Оpubл. 22.05.2017 Бюл. № 15.</p> <p>4. Морозов В.В., Лодой Дэлгэрбат, Морозов Ю.П., Шек В.М. Способ визиометрического анализа качества руды и устройство для осуществления. Патент РФ № 2620103 МПК B03B 13/00, B07C 5/34, Оpubл. 23.05.2017 Бюл. № 15.</p> <p>5. Чантурия В.А., Морозов В.В., Двойченкова Г.П. и др. Способ извлечения алмазов из руд и промпродуктов. МПК B03B 13/02 (2021.05); B07C 5/342 (2021.05). – Патент РФ. Дата регистрации: 02.09.2021. Оpubликовано: 02.09.2021 Бюл. № 25</p> <p>6. Чантурия В.А., Морозов В.В., Двойченкова Г.П., Чантурия Е.Л., Тимофеев А.С. Реагент-модификатор спектральных характеристик алмазов в процессах рентгенолюминесцентной сепарации. Патент на изобретение RU 2793164 C1, 29.03.2023. Заявка № 2022130365 от 23.11.2022.</p> <p>7. Чантурия В.А., Морозов В.В., Двойченкова Г.П., Чантурия Е.Л., Тимофеев А.С. Способ извлечения алмазов из руд и промпродуктов. Патент на изобретение RU 2808282 C1, 08.10.2023. Заявка № 2023120992 от 08.10.2023.</p>
<p>Научное руководство / Преподавание</p>	<p>Руководитель 12 защищенных диссертаций на соискание степени к.т.н., консультант по 2-м диссертациям на соискание степени д.т.н</p>