

Персоналии



ШУМИЛОВА ЛИДИЯ ВЛАДИМИРОВНА ЧЛЕН РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА»

Родилась 18.09.1955 г. в г. Чита. Специалист в области обогащения полезных ископаемых и физико-химической геотехнологии.

Окончила Читинский политехнический институт (1977). Квалификация – горный инженер-технолог по специальности «Обогащение полезных ископаемых»; обучалась в аспирантуре Читинского государственного университета (2001–2004). В 2005 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Технология кучного выщелачивания золота из бедных руд и техногенных отходов Дарасунского рудного поля (Восточное Забайкалье)».

В 2005–2009 гг. обучалась в докторантуре Читинского государственного университета. В 2010 г. защитила докторскую диссертацию на тему «Комбинированные методы цветного и кучного выщелачивания упорного золотосодержащего сырья на основе направленных фотоэлектрохимических воздействий». Ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент, кафедра обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья (2009), профессор кафедры водного хозяйства, экологической и промышленной безопасности.

Стаж научно-педагогической работы – 41 год. Стаж работы в университете – 12 лет (7 – штатное совместительство на кафедре обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья и 5 – на штатной основе, кафедра безопасности жизнедеятельности). Стаж руководящей работы в Забайкальском горном колледже им. М. И. Агошкова – 26 лет (заведующая отделением – 12 лет, 14 – заместитель директора по учебной работе). Повышение квалификации проходила на базе образовательных учреждений ведущих вузов Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Екатеринбурга и др., Швеции, Финляндии, Эстонии.

Участие в профессиональных организациях: Российской академии естественных наук (действительный член – академик РАЕН), Забайкальском региональном отделении РАЕН (ученый секретарь, 2015–2017; председатель, 2017 г. – по настоящее время); Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности (действительный член – академик МАНЭБ).

Член редакционной коллегии общественно-научного журнала «Вестник Забайкальского регионального отделения Российской академии естественных наук» и член редсовета теоретического и научно-практического журнала «Вестник ЗабГУ». Рецензент научных статей в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования (Web of Science, Scopus и др.): «Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review», Мичиганский Технологический университет, США; «Металлург», г. Москва; «Горный журнал», г. Москва. Эксперт Российского мониторингового комитета подготовки профессиональных инженеров (2014–2016).

Государственные и отраслевые награды: Заслуженный учитель России (указ президента РФ от 2004 г.), отличник среднего профессионального образования СССР (удостоверение от 1989 г.), Почетная грамота Министерства цветной металлургии СССР (1983 г.), «Почетный работник Забайкальского горного колледжа» (удостоверение № 1 от 2007 г.). Награждена медалью имени святых Кирилла и Мефодия за вклад в развитие просвещения, науки, образования и культуры славянских народов (2011).

Научная сфера деятельности: опубликовано 176 научных работ, за последние пять лет – 51; участие в Международных и Всероссийских научно-практических конференциях – 98, за последние пять лет – 27. Издано 5 монографий, за последние пять лет – 3, в том числе в Институте проблем комплексного освоения недр имени академика Н. В. Мельникова Российской академии наук (Москва, 2018), ЗабГУ (Чита, 2015), Германия (2014). Выпущено 13 учебных пособий, 6 из них за последние пять лет, в том числе в Национальном исследовательском технологическом университете «МИСиС», горный институт (Москва, 2018), ЗабГУ (Чита, 2013–2018), в

рамках проекта Tempus при финансовой поддержке Европейской Комиссии (Москва, 2016). Награждена дипломом лауреата конкурса «100 лучших ССУЗов России» в номинации «Ученый года» (2011).

Член докторской комиссии Д 212.299.01 по защите кандидатских и докторских диссертаций при Забайкальском государственном университете (2013–2016). Выпущены четыре аспиранта по специальности 25.00.13 – *Обогащение полезных ископаемых*.

Область научных интересов: исследование кластера фундаментальных и прикладных наук с целью внедрения инновационных технологий при переработке руд цветных и благородных металлов; физико-химическая геотехнология, нетрадиционные методы интенсификации гидрометаллургических процессов; бактериальное выщелачивание, рентгенорадиометрическая сепарация; комплексное устойчивое управление минеральными объектами техногенных месторождений.

Читает курсы ряда учебных дисциплин базовой части по специальности 21.05.04 – *Горное дело*, специализации: обогащение полезных ископаемых, открытые горные работы, подземная разработка рудных месторождений; маркшейдерское дело; консультирование раздела дипломного проекта «Промышленная и экологическая безопасность» специальности 21.05.04 – *Горное дело*, специализации: обогащение полезных ископаемых, открытые горные работы.

Основные труды

Web of Science, Scopus

Аренс В. Ж., Шумилова Л. В. Проблемы и перспективы внедрения физико-химических технологий на горных предприятиях России // Горный журнал. 2017. № 12. С. 52–56.

Аренс В. Ж., Шумилова Л. В., Фазлуллин М. И., Хчаян Г. Х. Перспективные направления химической и микробиологической переработки минерального сырья цветных и благородных металлов // Металлург. 2017. № 9. С. 82–89.

Машковцев Г. А., Хчаян Г. Х., Шумилова Л. В. О книге «Скважинное подземное выщелачивание золота» // Горный журнал. 2018. № 4. С. 93–94.

Мязин В. П., Шестернев Д. М., Шумилова Л. В. Создание новых ресурсосберегающих технологий извлечения золота из упорного и труднообогатимого минерального сырья техногенных и глинистых месторождений // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2018. Т. 5, № 2. С. 103–107.

Мязин В. П., Шумилова Л. В., Размахнин К. К., Богидаев С. А. Комплексная переработка золошлаковых отходов тепловых электростанций восточного Забайкалья // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2018. № 5. С. 159–173.

Шумилова Л. В. Двухстадиальное выщелачивание золота поликомпонтными химическими комплексами из минерального сырья гале-эфельных отвалов // Горный журнал. 2016. № 10. С. 74–78.

Шумилова Л. В., Костикова О. С. Сульфидизация серебро-полиметаллических руд месторождения «Гольцово» для снижения потерь серебра с хвостами обогащения // Записки Горного института. 2018. Т. 230. С. 160–166.

Arens V. Zh., Shumilova L. V., Fazlullin M. I., Khcheyan G. Kh. Promising areas of chemical and microbiological treatment of nonferrous and precious metal mineral resources // Metallurgist. 2018. Vol. 61, No. 9–10. P. 800–806.

Монографии

Мязин В. П., Шумилова Л. В., Поляков О. А. Обогащение и переработка сурьмяных руд Восточного Забайкалья. Чита: ЗабГУ, 2015. 218 с.

Чантурия В. А., Шадрунова И. В., Зелинская Е. В., Газалеева Г. И., Жилина В. А., Орехова Н. Н., Ожогина Е. Г., Котова О. Б., Шумилова Л. В., Мязин В. П., Медяник Н. Л. и др. Экологически ориентированная переработка горнопромышленных отходов / под общ. ред. В. А. Чантурия и И. В. Шадруновой. М.: Спутник +, 2018. 199 с.

Шумилова Л. В. Научное обоснование инновационной технологии извлечения золота: разработка, апробация в условиях Забайкалья. Saarbrücken: Palmarium Academic Publishing, 2014. 362 с.

Шумилова Л. В., Резник Ю. Н. Комбинированные методы кюветного и кучного выщелачивания упорного золотосодержащего сырья на основе направленных фотоэлектрохимических воздействий. Чита: ЗабГУ, 2012. 404 с.

Перечень рецензируемых научных изданий ВАК

Мязин В. П., Шумилова Л. В., Минеев Г. Г., Баранов В. В. Переработка упорных сульфидных концентратов, содержащих благородные металлы, на основе бактериального окисления // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2017. Т. 7, № 4. С. 67–78.

Шумилова Л. В. Гравитационно-электрохимический способ извлечения золота из техногенных россыпей // Горный информационно-аналитический бюллетень аналитический бюллетень. 2015. № 5. С. 186–192.

Шумилова Л. В. Теоретическое обоснование инновационной технологии выщелачивания золота из упорного сырья // Вестник Забайкальского государственного университета. 2014. № 9. С. 55–65.

Шумилова Л. В. Теория интеграционного разрушения упорных минеральных золотосодержащих комплексов // Вестник Забайкальского государственного университета. 2015. № 5. С. 33–45.

Шумилова Л. В., Костикова О. С. Анализ влияния вещественного состава руды серебро-полиметаллического месторождения «Гольцовское» на показатели обогащения // Вестник Забайкальского государственного университета. 2015. № 5. С. 46–56.

Шумилова Л. В., Костикова О. С. Влияние режимных параметров на эффективность работы флотомашины «Gameson cell» // Горный информационный аналитический бюллетень. 2014. № 6. С. 207–212.

Шумилова Л. В., Резник Ю. Н. Экспериментальное изучение влияния фотоэлектрохимических воздействий на процесс глубокого окисления сульфидных минералов // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2011. № 4. С. 253–259.

Патенты

Патент № 2493363, РФ, МПК: E21 B. Поточная линия для круглогодичного кучного выщелачивания благородных металлов в криолитозоне / Опарин В. Н., Тапсиев А. П., Секисов А. Г., Кондратьев С. А., Усков В. А., Артеминко Ю. В., Ростовцев В. И., Мязин В. П., Шестернев Д. М., Резник Ю. Н., Шумилова Л. В., Шемякина Е. Н., Баянов А. Е.; приоритет 10.01.2012; заяв. №2012100461/03; опубл. 20.09.13.

Патент № 2565625, РФ, МПК: C22 B. Поточная линия для извлечения урана и молибдена из ураномolibденовых руд / Мязин В. П., Шумилова Л. В., Доржиева А. Г., Мязина В. И., Литвиненко В. Г., Морозов А. А.; приоритет 10.01.2012; заяв. № 2014132142/03; опубл. 20.10.15; бюл. № 29.

Учебные пособия

Аренс В. Ж., Атрушкевич В. А., Фазлуллин М. И., Хчян Г. Х., Шумилова Л. В. Технологии скважинного и кучного выщелачивания металлов. М.: НИТУ «МИСиС», 2018. 280 с.

Немчинова Н. В., Шумилова Л. В. Салхофер С. П., Размахнин К. К. Чернова О. А. Комплексное устойчивое управление отходами. Металлургическая промышленность. М.: Академия Естествознания, 2016. 494 с.

Основы металлургии: в 2 ч. Ч. 1 / Л. В. Шумилова. Чита: ЗабГУ, 2013. 196 с.

Основы металлургии: в 2 ч. Ч. 2 / Л. В. Шумилова. Чита: ЗабГУ, 2015. 220 с.

Техносферная безопасность горнорудных комплексов (кучное выщелачивание металлов) / Л. В. Шумилова. Чита: ЗабГУ, 2015. 357 с.

Шумилова Л. В. Инновационные технологии переработки полезных ископаемых. Чита: ЗабГУ, 2018. 134 с.

Шумилова Л. В. Комплексные требования к технологическим процессам обогатительных фабрик. Чита: ЗабГУ, 2018. 231 с.