

## Пашков Геннадий Леонидович

Член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, советник РАН.

**Область научных интересов** - металлургия цветных и редких металлов, физикохимия, технология неорганических веществ. Главные направления деятельности: исследование и разработка энергосберегающих процессов и методов комплексной переработки многокомпонентного сырья. Проведены крупные исследования по химии и технологии редких металлов, гидрометаллургии свинца и кобальта. Впервые предложено применение в гидрометаллургии сочетания экстракции и редокс-процесса. Экстракционные процессы для извлечения из сложных по составу растворов индия, таллия, кадмия, теллура и кобальта успешно реализованы в промышленности (ОАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «Казцинк», ОАО «Челябинский цинковый завод»)

**Кандидатская диссертация** «Исследование некоторых закономерностей анионообменной экстракции и пути ее применения в условиях свинцово-цинкового производства» выполнена на Усть-Каменогорском свинцово-цинковом комбинате им. В.И. Ленина. Защищена в МИСиС (г. Москва) по специальности "Металлургия цветных и редких металлов". Работа посвящена процессам получения теллура полупроводниковой чистоты и кадмия из промпродуктов (шламов, возгонов) производства свинца.

**Докторская диссертация** «Рациональные технологические схемы получения редких и рассеянных элементов - спутников свинца и цинка» выполнена в Институте химии и химической технологии СО РАН. Защищена в МИТХТ (г. Москва) по специальности «Химическая технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов». В диссертации сделан анализ и выполнены систематические исследования комбинированных методов комплексной переработки шламов, возгонов и др. промпродуктов свинцово-цинкового производства и предложены технологические схемы современного редкометального производства.

### **Научно-организационная деятельность:**

председатель диссертационного совета Д 003.041.01 при ИХХТ СО РАН; член Ученого совета ИХХТ СО РАН; президиума КНЦ СО РАН; ОУС по химическим наукам СО РАН; Ученого совета Сибирского федерального университета; бюро Научного совета РАН по научным основам химической технологии; член редколлегий журналов «Химия в интересах устойчивого развития», «Химическая технология», «Журнал Сибирского федерального университета», специализированного журнала «Природные ресурсы Красноярского края».



Родился в 1939г.  
с. Ленинское, Ленинский р-н,  
Еврейская автономная обл.

- **1962 г.** - окончил Петропавловский педагогический институт, физико-математический факультет по специальности учитель физики и математики;
- **1968 г.** - окончил Всесоюзный заочный политехнический институт, металлургический факультет по специальности инженер-металлург;
- **1962-1976г.** - работал на Усть-Каменогорском свинцово-цинковом комбинате;
- **1970 г.** - защита кандидатской диссертации;
- **1976-1983г.** - заместитель директора по научной работе Института "Гидроцветмет" (г. Новосибирск);
- **1983-1990г.** - зам. директора по научной работе ИХХТ СО АН;
- **1987 г.** - защита докторской диссертации;
- **1990-2009г.** - директор ИХХТ СО РАН;
- **1992 г.** - присвоено ученое звание профессора
- **1996 г.** - член-корреспондент РАЕН;
- **1997 г.** - действительный член Международной Академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ);
- **1998 г.** - действительный член Азиатско-Тихоокеанской Академии материалов (АРАМ);
- **2000 г.** - избран в состав Российской академии наук, член-корреспондентом;
- **С 2010г.** - Советник РАН.

660049, Красноярск, ул. К.Маркса, 42  
ИХХТ СО РАН

Тел.: (391) 212-47-47;

Факс: (391) 212-47-47

E-mail: [pashkov@icct.ru](mailto:pashkov@icct.ru)

**Научно-педагогическая деятельность:** заведующий кафедрой неорганической химии Красноярского университета (1990-2000 г.г.), профессор кафедры металлургии благородных и редких металлов Сибирского федерального университета (1992 г.), подготовил 3 докторов и 19 кандидатов наук. С 2006 г. является руководителем научной школы «Исследование гетерогенных систем и процессов в комплексной переработке полиметаллического сырья» (получены гранты Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ РФ НШ-5487.2006.3 и НШ-2149.2008.3). Под его руководством за последние пять лет молодыми учеными, членами НШ, защищены 6 кандидатских диссертаций. С 2009 г. является руководителем Научно-образовательного центра ИХХТ СО РАН «Поверхностные явления в процессах переработки сырья цветных, редких и благородных металлов и создании новых материалов на их основе» (НОЦ «Поверхностные явления»), созданного совместно с Сибирским Федеральным Университетом (СФУ); с 2010 г. - руководитель Отделения кафедры «Металлургия цветных металлов» Института цветных металлов и материаловедения СФУ при ИХХТ СО РАН.

**Награды:** Имеет правительственные награды: Орден Дружбы (1998 г.), Орден Почета (2008 г.) и 4 медали (1970, 1974, 2007, 2008 г.г.). Лауреат Государственной премии СССР (1985 г.), Правительственной премии РФ (2008 г.).

Является автором более 450 научных публикаций, из них более 220 – в рецензируемых изданиях. Автор и соавтор 4 монографий, 135 изобретений и 14 зарубежных патентов.

**Наиболее значимые работы:**

1. Пашков Г.Л., Миронов В.Е., Т.В.Ступко, Д.Г.Пашков Аммиачная гидрометаллургия // Монография. Новосибирск: Изд-во "Наука". – 2001. – 196 с. – Тираж 322 экз.
2. Парфенов О.Г., Пашков Г.Л. Проблемы современной металлургии титана // Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008, 279 с. Формат 60x90/16. Уч.-изд. Л. 19. Усл. Печ. Л. 17,5. Тираж 500 экз. на Первом Сибирском региональном конкурсе «Университетская книга» в июне 2009 г. признана лучшим научным изданием по техническим и математическим наукам;
3. Г.Л.Пашков Альманах «Старая тетрадь» // Сборник трудов по гидрометаллургии. ISBN 5-98708-005-3, ООО «Новые компьютерные технологии», г. Красноярск, 2009 г. – 647 с. – Усл. печ. Л. 37,8. Тираж 300 экз.
4. Золотов Ю.А., Холькин А.И., Пашков Г.Л., Кузьмин В.И., Сергеев В.В., Флейтлих И.Ю., Белова В.В., Самойлов В.Г., Гладун В.Д., Акатьева Л.В. Гидрометаллургические процессы переработки нетрадиционного сырья редких и цветных металлов // М.: Изд-во ООО «НТЦ «ФОРУМ». - 2010. - 180 с. - 11,25 печ. л. - формат - 60x90/16. – Тираж 300 экз.
5. N.A.Grigorieva, N.I.Pavlenko, G.L.Pashkov, I.Yu.Fleitlikh, L.K.Nikiforova Investigation of the state of bis(2,4,4-trimethylpentyl)dithiophosphinic acid in nonane in the presence of electron-donor additives //Solvent Extraction and Ion Exchange. - 2010. - V.28. Issue 4. - P. 510-525
6. N.A.Grigorieva, G.L.Pashkov, I.Y.Fleitlikh, L.K.Nikiforova, M.A.Pleshkov Nickel (II) extraction from sulfate media with bis (2,4,4 trimethylpentyl)dithio - phosphinic acid in the presence of electron donor additives // Hydrometallurgy – 2010. – V.105. - P. 82-88
7. Пашков Г.Л., Флейтлих И.Ю., Холькин А.И., Лубошникова К.С.,Сергеев В.В., Копанев А.М., Григорьева Н.А. Никифорова Л.К. Разработка и освоение экстракционных процессов на Норильском горно-металлургическом комбинате // Химия в интересах устойчивого развития. 2010. - №3. – С.355-364
8. Кузьмин В. И., Пашков Г. Л., Кузьмина В. Н., Калякин С. Н., Дорохова Л. И., Павлов В. Ф, Ломаев В. Г. Технологические аспекты переработки редкометальных руд Чуктуконского месторождения // Химия в интересах устойчивого развития. - 2010. - Т.18 - №3. - С. 331-338
9. Fleitlikh I.Yu., Pashkov G.L., Grigorieva N.A., Nikiforova L.K., Pleshkov M.A., Shneerson Y.M. Cobalt and nickel recovery from sulfate media containing calcium, manganese, and magnesium with a mixture of Cyanex 301 and a trialkylamine // Solvent Extraction and Ion Exchange 29. - 2011. – Issue 5-6. - P. 782-799
10. Fleitlikh I.Yu., Pashkov G.L., Grigorieva N.A., Nikiforova L.K., Logutenko O.A Zinc extraction from sulfate media with bis(2,4,4- trimethylpentyl)dithiophosphinic acid in the absence and in the presence of electron donor additives // Hydrometallurgy 110. – 2011. – P. 73-78