

## ШАДРУНОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА

Институт проблем комплексного освоения недр РАН,  
дирекция (Москва)

№

Публикация Цитирований

- 1 **ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПОИСКОВЫХ И ПРИКЛАДНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ МАСШТАБАХ ОТХОДОВ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ** 0  
*Чантурия В.А., Козлов А.П., Шадрунова И.В., Ожогина Е.Г.*  
Научно-технический журнал «Горная Промышленность». 2014. № 1 (113). С. 54.
- 2 **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ УРАЛА** 1  
*Шадрунова И.В., Волкова Н.А., Мاستюгин С.А., Горлова О.Е.*  
Экология и промышленность России. 2013. № 8. С. 16-21.
- 3 **ОЦЕНКА СЕЛЕКТИВНОСТИ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ** 0  
*Шадрунова И.В., Ожогина Е.Г., Колодежная Е.В., Горлова О.Е.*  
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2013. № 5. С. 180-190.
- 4 **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ КОМПЛЕКСНОЙ И ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ** 0  
*Шадрунова И.В., Чекушина Т.В.*  
Обогащение руд. 2013. № 6 (348). С. 51-53.
- 5 **ТИПИЗАЦИЯ МЕДНЫХ ШЛАКОВ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА, ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ФЛОТАЦИОННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИКАХ** 0  
*Сабанова М.Н., Савин А.Г., Шадрунова И.В., Орехова Н.Н.*  
Цветные металлы. 2013. № 8 (848). С. 14-19.
- 6 **ИЗЫСКАНИЯ ПУТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБОГАЩЕНИЯ ТОНКОВКРАПЛЕННЫХ РУД ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА** 0  
*Шадрунова И.В., Сабанова М.Н., Орехова Н.Н.*  
Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2013. № 6. С. 118-124.
- 7 **ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ШАХТНЫХ И ПОДОТВАЛЬНЫХ ВОД** 0  
*Шадрунова И.В., Орехова Н.Н.*  
Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2013. № 9. С. 125-134.
- 8 **КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ВЫБОРА РЕАГЕНТА-СОБИРАТЕЛЯ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ ФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ КАТИОНОВ ЦИНКА И МЕДИ(II) ИЗ ТЕХНОГЕННЫХ ВОД ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ** 0  
*Медяник Н.Л., Чантурия В.А., Шадрунова И.В.*  
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2012. № 1. С. 154-164.  
  
Версии: **QUANTUM-CHEMICAL METHOD FOR SELECTION OF A COLLECTING AGENT TO RECOVER ZINC AND COPPER(II) CATIONS IN FLOTATION OF MINE WASTE WATERS**  
*Medyanik N.L., Chanturia V.A., Shadrunkova I.V.*  
Journal of Mining Science. 2012. Т. 48. № 1. С. 167-176.
- 9 **АДАПТАЦИЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ К ТЕХНОГЕННОМУ СЫРЬЮ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ** 4  
*Чантурия В.А., Шадрунова И.В., Горлова О.Е.*  
Обогащение руд. 2012. № 5. С. 43-50.
- 10 **ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕЩАНИЯ «ПЛАКСИНСКИЕ ЧТЕНИЯ-2011»** 0  
*Шадрунова И.В., Чекушина Т.В.*  
Обогащение руд. 2012. № 2. С. 45-46.
- 11 **ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦИНКА ИЗ РУДНИЧНЫХ И ПОДОТВАЛЬНЫХ ВОД** 4  
*Чантурия В.А., Шадрунова И.В., Орехова Н.Н., Чалкова Н.Л.*  
Обогащение руд. 2011. № 1. С. 35-39.
- 12 **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ «НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТРУДНООБОГАТИМОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ» (ПЛАКСИНСКИЕ ЧТЕНИЯ-2010)** 0  
*Шадрунова И.В., Чекушина Т.В., Насонова А.В.*  
Обогащение руд. 2011. № 3. С. 44-46.
- 13 **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ «ПЛАКСИНСКИЕ ЧТЕНИЯ-2011»** 0  
*Шадрунова И.В., Чекушина Т.В.*  
Горный журнал. 2011. № 11. С. 80.
- 14 **ИЗЫСКАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ ЦИНКА И МЕДИ (II) ИЗ РУДНИЧНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД (В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ)** 3  
*Чантурия В.А., Медяник Н.Л., Шадрунова И.В.*

- Цветные металлы. 2011. № 6. С. 16-20.
- 15 **К ВЫБОРУ СХЕМЫ СИЛОВОГО НАГРУЖЕНИЯ ПОРОДЫ ПРИ ИНЕРЦИОННОМ РАЗРУШЕНИИ** 1  
*Шадрунова И.В., Колодежная Е.В.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2011. № 7. С. 156-160.
- 16 **АДАПТИВНЫЕ МЕТОДЫ ДОИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА ИЗ ХВОСТОХРАНИЛИЩ ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ФАБРИК** 2  
*Шадрунова И.В., Горлова О.Е., Провалов С.А.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2011. № 9. С. 180-185.
- 17 **РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ГИДРОМИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ** 0  
*Шадрунова И.В., Зелинская И.В.*  
 Маркшейдерия и недропользование. 2011. № 4. С. 14-15.
- 18 **РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННЫХ ВОД ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ** 0  
*Шадрунова И.В., Орехова Н.Н., Медяник Н.Л.*  
 Чистая вода: проблемы и решения. 2011. № 1-2. С. 71-77.
- 19 **ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАРГАНЦА ИЗ ТЕХНОГЕННОГО ГИДРОМИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ МЕДНОКОЛЧЕДАННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЮЖНОГО УРАЛА** 5  
*Чантурия В.А., Шадрунова И.В., Медяник Н.Л., Мишурина О.А.*  
 Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2010. № 3. С. 89-96.
- Версии: **ELECTRIC FLOTATION EXTRACTION OF MANGANESE FROM HYDROMINERAL WASTES AT YELLOW COPPER DEPOSITS IN THE SOUTH URAL**  
*Chanturia V.A., Shadrunkova I.V., Medyanik N.L., Mishurina O.A.*  
 Journal of Mining Science. 2010. Т. 46. № 3. С. 311-316.
- 20 **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ КОМПЛЕКСНОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО И НЕТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ (ПО МАТЕРИАЛАМ ПЛАКСИНСКИХ ЧТЕНИЙ - 2009)** 1  
*Шадрунова И.В., Чекушина Т.В., Насонова А.В.*  
 Цветные металлы. 2010. № 5. С. 15-19.
- 21 **АДАПТАЦИЯ МЕТОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ ДЛЯ ДОИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА ИЗ ЛЕЖАЛЫХ ХВОСТОВ ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ФАБРИК** 1  
 Шадрунова И. В. [и др.] ; Учреждение Российской акад. наук, Ин-т проблем комплексного освоения недр Российской акад. наук. Москва, 2009.
- 22 **ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ГИДРОМИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ** 5  
*Шадрунова И.В.*  
 теория и практика : монография / И. В. Шадрунова, Н. Н. Орехова ; Учреждение Российской акад. наук, Ин-т проблем комплексного освоения недр. Москва, 2009.
- 23 **СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ** 0  
*Медяник Н.Л., Шадрунова И.В., Гирева Х.Я., Строкань А.М.*  
 патент на изобретение RUS 2359920 26.02.2008
- 24 **ВЯЖУЩЕЕ** 0  
*Гаркави М.С., Шадрунова И.В., Колодежная Е.В.*  
 патент на изобретение RUS 2372302 24.12.2007
- 25 **ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕЩАНИЯ «ПЛАКСИНСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2009»** 0  
*Шадрунова И.В., Чекушина Т.В., Насонова А.В.*  
 Обогащение руд. 2009. № 6. С. 44-46.
- 26 **ИТОГИ XXIV МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА ПО ОБОГАЩЕНИЮ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (IMPC 2008)** 0  
*Шадрунова И.В., Матвеева Т.Н.*  
 Горный журнал. 2009. № 3. С. 121.
- 27 **К ВЫБОРУ СХЕМЫ СИЛОВОГО НАГРУЖЕНИЯ ПОРОДЫ ПРИ ИНЕРЦИОННОМ РАЗРУШЕНИИ** 0  
*Колодежная Е.В., Шадрунова И.В.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2009. Т. 15. № 12. С. 176-182.
- 28 **СОРБЕНТ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД** 1  
*Шадрунова И.В., Гаркави М.С., Хабиров Е.Т.*  
 патент на изобретение RUS 2329863 13.12.2006
- 29 **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ В ПРОЦЕССАХ ФЛОТАЦИИ И ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ CU-ZN КОЛЧЕДАННЫХ РУД** 3  
*Чантурия В.А., Миненко В.Г., Лунин В.Д., Шадрунова И.В., Орехова Н.Н.*  
 Цветные металлы. 2008. № 9. С. 16-21.
- 30 **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ СТОКОВ НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ** 1  
*Шадрунова И.В., Самойлова А.С., Орехова Н.Н.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2008. № 3. С. 304-311.
- 31 **НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВОВЛЕЧЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ** 0

- ТЕХНОГЕННЫХ ГИДРОМИНЕРАЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ СТОКОВ**  
*Шадрунова И.В., Орехова Н.Н.*  
 Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2008. № 1. С. 27-30.
- 32 **АНАЛИЗ СИЛОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ РАЗРУШЕНИИ ПОРОДЫ В ДРОБИЛКАХ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ** 2  
*Шадрунова И.В., Куллубаев И.М., Колодежная Е.В.*  
 Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2008. № 2. С. 9-12.
- 33 **ИСТОРИЯ ГОРНОГО ДЕЛА** 0  
*Шадрунова И.В., Шадрунов В.А., Глухова А.Ю., Гавришев С.Е., Кольга А.Д., Корнилов С.Н., Фадеева Н.В.*  
 учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело", специальности "Горные машины и оборудование" направления подготовки "Технологические машины и оборудование" и специальности "Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)" направления подготовки "Организация перевозок и управления на транспорте" / И. В. Шадрунова [и др.] ; М-во образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова". Магнитогорск, 2007.
- 34 **ФОРМИРОВАНИЕ ГРАНУЛ ИЗ СУЛЬФИДНЫХ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ ДЛЯ КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ** 0  
*Хабиров Е.Т., Шадрунова И.В., Гаркави М.С.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2007. № 2. С. 309-314.
- 35 **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВРЕМЕНИ ВСТРЯХИВАНИЯ МОДЕЛЬНОГО РАСТВОРА С ЦЕОЛИТОМ НА ОСТАТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЦИНКА** 0  
*Чалкова Н.Л., Шадрунова И.В., Орехова Н.Н.*  
 Приложение математики в экономических и технических исследованиях. 2007. № 1 (1). С. 177-178.
- 36 **ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕДИ ИЗ СТОКОВ ГОРНОРУДНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОКОМКОВАННЫМИ ПИРИТНЫМИ КОНЦЕНТРАТАМИ** 0  
*Шадрунова И.В., Емельяненко Е.А., Емельяненко М.М.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2006. № 1. С. 276-281.
- 37 **КОМПЛЕКСНАЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ МЕДНО-ЦИНКОВЫХ РУД** 0  
*Шадрунова И.В., Малашта А.В., Павлова В.И., Нуждина Н.А.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2005. № 12. С. 188-197.
- 38 **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАНУЛ ИЗ СУЛЬФИДНЫХ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ** 0  
*Шадрунова И.В., Хабиров Е.Т., Трубкин И.С.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2005. № 11. С. 259-263.
- 39 **ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИИ КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ТЕХНОГЕННОГО ТОНКОДИСПЕРСНОГО МЕДЬСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ** 0  
*Шадрунова И.В., Радченко Д.Н.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2005. № 3. С. 276-280.
- 40 **СОРБЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕДИ ИЗ СТОКОВ ГОРНОРУДНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГРАНУЛИРОВАННЫМИ ПИРИТСОДЕРЖАЩИМИ ОТХОДАМИ** 0  
*Чантурия В.А., Калмыков В.Н., Шадрунова И.В., Емельяненко Е.А.*  
 Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2004. № 6. С. 92-97.
- Версии: **SORPTION PROCESS FOR COPPER RECOVERY FROM EFFLUENTS OF MINING ENTERPRISES BY GRANULATED PYRITE-BEARING WASTES**  
*Chanturia V.A., Kalmykov V.N., Shadrinova I.V., Emelyanenko E.A.*  
 Journal of Mining Science. 2004. Т. 40. № 6. С. 619-623.
- 41 **СОСТАВ, ПРОЧНОСТЬ И УСЛОВИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ МЕДНО-КАРБАМИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ СЕРНОКИСЛОТНОМ ВЫЩЕЛАЧИВАНИИ МЕДНЫХ РУД И ТЕХНОГЕННЫХ ПРОДУКТОВ** 0  
*Шадрунова И.В., Емельяненко Е.А., Малашта А.В.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2004. № 1. С. 331-335.
- 42 **ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ШЛАКОВ МЕДНОЙ ПЛАВКИ КАРАБАШСКОГО МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО КОМБИНАТА** 0  
*Шадрунова И.В., Радченко Д.Н., Матюшенко Г.А.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2004. № 2. С. 338-341.
- 43 **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНТЕНСИВНЫХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ НЕКОНДИЦИОННЫХ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ГЕОРЕСУРСОВ** 5  
*Шадрунова И.В.*  
 диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Москва, 2003
- 44 **ОЧИСТКА МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ НА ТЕХНОГЕННЫХ** 0

- ГЕОХИМИЧЕСКИХ БАРЬЕРАХ**  
*Шадрунова И.В., Сыромятникова Н.В., Горбатова Е.А.*  
 В сборнике: Комбинированная геотехнология: развитие способов добычи и безопасность горных работ Международная научно-техническая конференция. В.Н. Калмыков, М.В. Рыльникова,. 2003. С. 183-189.
- 45 **УСТОЙЧИВОСТЬ МИНЕРАЛЬНЫХ РАВНОВЕСИЙ В МАССИВЕ МЕДНО-КОЛЧЕДАНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ** 0  
*Горбатова Е.А., Шадрунова И.В.*  
 В сборнике: Комбинированная геотехнология: развитие способов добычи и безопасность горных работ Международная научно-техническая конференция. В.Н. Калмыков, М.В. Рыльникова,. 2003. С. 189-196.
- 46 **ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ТЕХНОГЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА** 3  
*Шадрунова И.В.*  
 Обогащение руд. 2003. № 6. С. 35-39.
- 47 **ИНТЕНСИВНЫЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПРОЦЕССЫ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ НЕКОНДИЦИОННЫХ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ГЕОРЕСУРСОВ УРАЛА** 0  
*Шадрунова И.В.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2003. № 9. С. 19-21.
- 48 **СОВМЕСТНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ МЕДНО-ЦИНКОВЫХ РУД И ГРАНУЛИРОВАННЫХ ШЛАКОВ МЕДНОЙ ПЛАВКИ** 2  
*Шадрунова И.В., Радченко Д.Н.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2003. № 11. С. 219-222.
- 49 **ACTION OF CARBAMIDE DURING LEACHING THE ORES** 1  
*Chanturiya V.A., Shadrunova I.V., Mineeva I.A., Starostina N.N., Emelyanenko E.A.*  
 Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2002. № 5. С. 89-95.
- Версии: **MECHANISM OF CARBAMIDE ACTION IN LEACHING THE ORES OF NONFERROUS METALS**  
*Chanturiya V.A., Shadrunova I.V., Mineeva I.A., Starostina N.N., Emelyanenko E.A.*  
 Journal of Mining Science. 2002. Т. 38. № 5. С. 492-498.
- 50 **ВЛИЯНИЕ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА И РЕАГЕНТНОГО РЕЖИМА НА ПРОЦЕСС КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ОКИСЛЕННЫХ МЕДНЫХ РУД.** 3  
*Чантурия В.А., Шадрунова И.В., Емельяненко Е.А., Радченко Д.Н.*  
 Горный журнал. 2002. № 3. С. 48.
- 51 **УСТОЙЧИВОСТЬ КАРБАМИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ В РАСТВОРАХ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ** 2  
*Шадрунова И.В., Минеева И.А., Емельяненко Е.А., Колмогорцева О.С.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2002. № 4. С. 185-188.
- 52 **МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ С ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ В КИСЛЫХ СРЕДАХ** 1  
*Малашта А.В., Минеева И.А., Куликова Т.М., Шадрунова И.В.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2002. № 4. С. 189-190.
- 53 **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ МЕДНО-ЦИНКОВЫХ РУД ПРИ ИХ ХРАНЕНИИ** 1  
*Шадрунова И.В., Сизиков А.В., Сыромятникова Н.В., Горбатова Е.А., Власов С.И., Радченко Д.Н.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2002. № 4. С. 191-195.
- 54 **КУЧНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ОКИСЛЕННОЙ МЕДНОЙ РУДЫ В УСЛОВИЯХ ОАО БМСК** 1  
*Рыльникова М.В., Шадрунова И.В., Сизиков А.В.*  
 Научно-технический журнал «Горная Промышленность». 2001. № 3. С. 55.
- 55 **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕДИ ИЗ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАСТВОРОВ** 0  
*Шадрунова И.В., Рыльникова М.В., Емельяненко Е.А., Старостина Н.Н., Сизиков А.В.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2001. № 9. С. 43-47.
- 56 **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВТОРИЧНОГО МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ БАКР-УЗЯК** 0  
*Шадрунова И.В., Ляховец К.А., Горбатого Е.А., Емельяненко Е.А., Старостина Н.Н.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2001. № 9. С. 48-49.
- 57 **РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННОЙ ГЕОТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ГЕОРЕСУРСОВ ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ** 0  
*Рыльникова М.В., Шадрунова И.В., Сизиков А.В.*  
 Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2001. № 9. С. 50-53.