**5. Перечень публикаций и полученных патентов**

**5.1 Монографии**

1. Тепловой режим угольных шахт Якутии и способы его регулирования [Текст] / П.Н.Васильев, А.С.Курилко, Ю.А.Хохолов, В.А.Шерстов. // - Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2009. – 238с. (13,95 п.л.)

2. Геотехнология комбинированной разработки угольных месторождений Южной Якутии [Текст] /П.Н.Васильев, В.П.Зубков, В.А.Шерстов. //- Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2009. – 132 с. (7,83 п.л.).

***Препринты, брошюры, учебные пособия*  (2)**

1. Ермаков. С.А. Открытая разработка россыпных месторождений в условиях криолитозоны: учеб. пособие / С.А. Ермаков, А.М. Бураков, Б.Н. Заровняев. – М., «Вузовская книга», 2008. – 216 с.

2. Панишев, С.В.Открытая разработка угольных месторождений Якутии: учеб. пособие / С.В. Панишев, С.А. Ермаков, А.М. Бураков, Б.Н. Заровняев, С.Н. Григорьев; рец.: В.А. Шерстов, И.И. Ковлеков. - М., «Вузовская книга», 2008. – 244 с.

**5.2. Патенты РФ**

1. Решение о выдаче патента РФ на изобретение от 18 марта 2009 г. Заявка № 2008109775/04(010568) МПК С 10 L 5/14. Способ получения брикетов из бурого угля [Текст] / Данилов О.С., Михеев В.А., Москаленко Т.В., Леонов А.М.;заявитель и патентообладатель Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. - № 2008109775/04(010568); заявл. 13.03.2008.
2. Пат. № 2370327 Российская Федерация, МПК ВО7В 9/00, ВО3В 7/00. Рудообогатительный передвижной модульный комплекс. Авторы: Матвеев А.И., Филиппов В.Е., Осипов Д.А., Григорьев А.Н., Гаврильев Д.М., Лебедев И.Ф. Заявитель и патентообладатель Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН.- заявл. 17.12.2007; опубл. 20.10.2009. Бюл.№ 29. С. 635.
3. Пат. № 2370317 Российская Федерация, МПК ВО3В 4/02, ВО7В 4/08 Пневматический концентрационный стол. Авторы: Матвеев А.И., Гаврильев Д.М., Нечаев П.Б. Заявитель и патентообладатель Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН.- заявл. 27.12.2007; опубл. 20.10.2009. Бюл.№ 29. С. 631.
4. Пат. № 2365411 Российская Федерация, МПК ВО2С 1/04 Щековая дробилка. Авторы: Матвеев А.И., Осипов Д.А., Винокуров В.Р. Заявитель и патентообладатель Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН.- заявл. 17.12.2007; опубл. 27.08.2009. Бюл.№ 24. С. 493.

 5. Патент РФ № 2349753, Е 21 С 41/18. Способ подземной разработки Эльгинского каменноугольного месторождения /П.Н.Васильев, В.А.Шерстов;заявитель Институт горного дела Севера им. Н.В.Черского СО РАН; заявл. 18.01.2007г.; опубл. 20.03.2009 // Изобретения, полезные модели. – 2009, бюл. № 8.

 6. Патент РФ № 81310, F 42 D 1/08. Забойка шпуров для ведения взрывных работ в условиях криолитозоны /П.Н.Васильев, В.П.Зубков**;** заявитель Институт горного дела Севера им. Н.В.Черского СО РАН; заявл. 31.03.2008г.; опубл. 10.03.2009. //Изобретения, полезные модели. – 2009, бюл. № 7.

7. Пат. № 2349755 Российская Федерация, МПК Е 21 С 41/30. Способ разработки подрусловой россыпи в условиях криолитозоны [Текст]/ Курилко А.С., Хохолов Ю.А., Киселев В.В., Каймонов М.В.; заявитель и патентообладатель ИГДС.-№2007112721/03; заявл. 05.04.07; опубл. 20.03.09, Бюл. № 8. –5 с.:ил.

8. Пат. № 2357310 Российская Федерация, МПК G 21 F 9/24. Способ возведения защитных саркофагов полууглубленных могильников твердых радиоактивных отходов в криолитозоне [Текст]/ Киселев В.В., Хохолов Ю.А., Каймонов М.В**.**; заявитель и патентообладатель ИГДС.-№2007107163/06; заявл. 26.02.07; опубл. 10.09.08, Бюл. № 15. –6 с.:ил.

9. Патент № 2373368, Российская Федерация, МПК Е21В7/14/ Е21В10/46/ В82В1/00. Термофрикционный породоразрушающий инструмент / Федоров Л.Н.; заявитель и патентообладатель Институт горного дела Севера им.Н.В.Черского СО РАН. - № 2373368/03; заявл. 19.11.2007; опубл. 20.11.2009, БИ №32. – 8 с: ил.

**5.3. Научные статьи**

**Статьи в зарубежных и российских рецензируемых изданиях (журналах) (37)**

1. Данилов, О.С. Оценка воздействия электромагнитного микроволнового излучения на микропористую структуру бурого угля / О.С. Данилов, В.А. Михеев, Т.В. Москаленко // Горн. информ.-аналит. бюллетень. Региональное приложение. Дальний Восток-1. – 2009. – Вып.4. – С.285-289.
2. Москаленко, Т.В. Влияние ультразвука на степень извлечения гуминовых кислот из бурого угля Кангаласского месторождения / Т.В. Москаленко, О.С. Данилов // Наука и образование. – 2009. – № 1. – С.43–45.

3. Матвеев А.И., Еремеева Н.Г., Слепцова Е.С. Исследование кварцевых песков Западно-хомустахского месторождения на обогатимость// Горн. Информ.-аналит. Бюллетень. 2009.-№.1- С. 288-293.

4. Саломатова С.И., Матвеев А.И. Результаты технологических исследований золото-сурьмяной руды месторождения «Сентачан»// Горн. Информ.-аналит. Бюллетень. 2009.-№.1- С. 294-299.

5. Лебедев И.Ф., Матвеев А.И., Монастырев А.М. Технологическое исследование керновых образцов расслоенных габброидов с комплексным сульфидным оруденением Бурпалинского массива на обогатимость металлов платиновой группы по гравитационной схеме// Горн. Информ.-аналит. Бюллетень. 2009.-№.1- С. 300-306.

 6. Ермаков, С.А. Методика картирования металлоносных зон на россыпном месторождении сложного строения / С.А. Ермаков, А.М. Бураков, И.С. Касанов // Горный информ.- аналит. бюллетень. – 2009. - №9. – С. 182-186.

7. Ермаков, С.А. Методическое и технологическое обоснование возможности безвзрывной разработки горных пород месторождений криолитозоны / С.А. Ермаков, А.М. Бураков // Горный информ.- аналит. бюллетень. – 2009. - №9. – С. 187-195.

8. Панишев, С.В. Исследование температурного режима смерзшихся горных пород при последовательном обнажении / С.В. Панишев, А.П. Винокуров, Р.А. Евстафьев // Горный информ.- аналит. бюллетень. – 2009. - №9. – С. 215-218.

9. Хосоев, Д.В. Оценка технологий разработки Эльгинского угольного месторождения / Д.В. Хосоев, С.А. Ермаков // Уголь. – 2009. - №11.

- С. 9-12.

10. Фёдоров, Л.Н. К вопросу создания горных машин нового поколения: системный подход / Л.Н. Фёдоров // Горное оборудование и электромеханика. – 2009. - №7. – С. 45-47.

11. Кривошапкин, А.И. Выбор технологических вариантов снижения экологической нагрузки при разработке Эльгинского угольного месторождения / А.И. Кривошапкин, Д.В. Хосоев // Региональная экономика. – 2009. - №14. – С. 135-137.

12. Федоров Л.Н. Новые термомеханические инструменты для бурения крепких и мерзлых дисперсных пород / Л.Н. Федоров, С.А. Ермаков // Горный информ.- аналит. бюллетень. – 2009. - №11. – С. 182-186.

13. Петров, Д. Н. Экспериментальные исследования закономерностей формирования льдопородной закладки / Д. Н. Петров, Г. П. Необутов, В. И. Слепцов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2009. – № 4. – С. 9–13.

14. Необутов, Г. П. Оценка изменения тенденций развития технологии разработки жильных месторождений криолитозоны / Г. П. Необутов, Д. Н. Петров, Е. В. Никулин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2009. – № 4. – С. 14–22.

15. Необутов, Г. П. Сопротивляемость льдопородных материалов сжимающим нагрузкам / Г. П. Необутов, Д. Н. Петров, Е. В. Никулин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2009. – № 8. – С. 327–329.

16. Сукнёв С.В. Нелокальные критерии разрушения. Критерий фиктивной трещины // Наука и образование. 2009. № 1. С. 2936.

17. Сукнёв С.В. Критерий фиктивной трещины: преимущества и ограничения // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2009. Т. 75, № 10. – С. 45–51.

18. Слепцов В.И. Влияние теплоизоляции за крепью вертикального ствола на несущую способность свай надшахтных сооружений в условиях криолитозоны // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2009. – № 9. – С. 56–60.

19. Слепцов В.И. Исследование методом математического моделирования процессов оттаивания-промерзания на наклонных поверхностях различной ориентации и крутизны // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2009. – № 9. – С. 61–65.

20. Слепцов В.И. Математическое моделирование процесса проветривания нижней части карьера через наклонные выработки // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2009. – № 10. – С. 16–19.

21. Петров Д.Н., Необутов Г.П., Слепцов В.И. Экспериментальные исследования закономерностей формирования льдопородной закладки // Горный информационно-аналитический бюллетень. Отдельный выпуск Дальний Восток-1. – 2009. – № ОВ4. – С. 9–13.

22. Омельяненко, А.В. Геофизическое картирование подповерхностных геологических структур криолитозоны / А.В.Омельяненко, Д.В.Саввин, Н.Д.Прудецкий // Горн. информ.-аналит. бюллетень. Дальний Восток. Отдельный выпуск. -2009.- №4.- С.106-114.

23. Федорова, Л.Л. Особенности обработки георадиолокационных данных при исследовании структуры геологических разрезов россыпных месторождений золота / Л.Л. Федорова, К.О. Соколов // Горн. информ.-аналит. бюллетень. Дальний Восток. Отдельный выпуск. -2009.- №4.- С.99-106.

24. Соколов, К.О. Выявление границ продуктивного слоя алмазоносной россыпи частотно-временным анализом данных георадиолокации мерзлого горного массива/ К.О. Соколов, Л.Л. Федорова, А.В. Омельяненко // Горн.информ.-аналит.бюллетень.-2009.-№7.- С.147-152.

25. Романова, Е.К. Проблемы зимней хладозарядки подземного холодильника Севера [Текст] / Е.К.Романова, А.С.Курилко, Ю.А.Хохолов // Горный информ.-аналит. бюллетень. Отдельный выпуск 6. Безопасность -2008. - С.186-193.

26. Захаров, Е.В. Энергетические показатели разрушения горных пород и их зависимость от температурного фактора [Текст] / Е.В. Захаров, А.С. Курилко // Наука и образование.- 2009.- №1.- С. 19-25.

 27. Курилко, А.С. Научные основы проектирования энергоэффективных подземных холодильников криолитозоны [Текст] / А.С.Курилко, Ю.А.Хохолов, Е.К.Романова // Горный информ.-аналит. бюллетень. Дальний Восток. Отдельный выпуск 4. -2009. - С.124-130.

 28. Захаров Е.В. Исследование влияния знакопеременных температурных воздействий на энергоемкость процесса дробления горных пород [Текст] / Захаров Е.В.// Горный информ.-аналит. бюллетень. – 2009. -№5– с. 276 - 282.

 29. Хохолов, Ю.А. Температурный режим многолетнемёрзлого горного массива при ведении проходческих работ [Текст] / Ю.А.Хохолов, Д.Е.Соловьев // Горный информ.-аналитич. бюллетень. -2009. -№4.- С.177-182.

 30. Хохолов, Ю.А. Прогноз теплового режима рудника с учетом динамики развития горных работ [Текст] / Ю.А.Хохолов, Д.Е.Соловьев // Горный информ.-аналит. бюллетень. -2009.-№5. - С.270-275.

 31. Ткач С.М., Батугин С.А. Классификация рудных и россыпных месторождений с кластерной организацией запасов // Горный информ.- аналит. бюллетень.- 2009.-№ 6.-С.16-23.

 32. Ткач С.М. Факторы перехода геологических (природных) кластеров месторождений в категорию горно-экономических // Горный информ.- аналит. бюллетень.- 2009.-№ 5.-С.54-59.

 33. Батугина Н.С., Ноговицын Р.Р. Возможные и допустимые направления диверсификации в хозяйственном комплексе Республики Саха (Якутия) // Горный информ.- аналит. бюллетень.- 2009.-№4.-С.62-71.

 34. Батугина Н.С., Ноговицын Р.Р. Минерально-сырьевые ресурсы в развитии экономики Республики Саха (Якутия) // Горный информ.- аналит. бюллетень.- 2009.-№ 5.-С.50-56.

 35. Батугина Н.С., Ткач С.М. Разработка системы организационно-экономических мероприятий повышения эффективности освоения минерально-сырьевой базы // Горный информ.- аналит. бюллетень.- 2009.-№12.-С.54-59.

 36. Батугина Н.С., Катюжан Л.Л. Минерально-сырьевые ресурсы в экономике Республики Саха (Якутия) // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление.- 2009.-№ 6.-С.51-58.

 37. П.Н.Васильев, С.М.Ткач. Технология ведения взрывных работ в условиях криолитозоны /Записки горного института. – С.-Пб. – 2009, № 180. – С. 114-117.

**Статьи и доклады в материалах международных конференций и симпозиумов**

* 1. Михеев, В.А. Оценка изученности месторождений полезных ископаемых Южно-Якутского кластера в разрезе физико-механических свойств горных пород / В.А. Михеев, Т.В. Москаленко, О.С. Данилов // Развитие идей Н.В.Мельникова в области комплексного освоения недр (к 100-летию со дня рождения академика Н.В.Мельникова): Материалы Международного совещания. – Москва, 05-06 марта 2009г. - М.: УРАН ИПКОН РАН, 2009. – С.113-114.
	2. Данилов, О.С. Исследование влияния электромагнитного излучения СВЧ-диапазона на йодный показатель бурого угля / О.С. Данилов, Т.В. Москаленко, В.А. Михеев // Инновационные процессы в технологиях комплексной, экологически безопасной переработки минерального и нетрадиционного сырья (Плаксинские чтения – 2009): Материалы Междунар. совещания. – Новосибирск, 05-10 октября 2009 г. – Новосибирск: Институт горного дела СО РАН, 2009. – С. 304–305.
1. Матвеев А.И., Львов Е.С. Влияние производительности дробилки комбинированного ударного действия ДКД-300  на гранулометрический состав продуктов дробления //Сборник трудов международной научно-технической конференции "Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья". Екатеринбург 2009.- С. 96-99.
2. Матвеев А.И., Винокуров В.Р. Влияние циркулирующих потоков на эффективность измельчения в центробежной мельнице со ступенчатыми рабочими органами. //Сборник трудов международной научно-технической конференции "Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья". Екатеринбург 2009.- С. 99-101

5. Слепцова Е.С., Матвеев А.И. Способ отсадки золота из шлиховых продуктов обогащения в магнитном поле. // Инновационные процессы в технологиях комплексной, экологически безопасной переработки минерального и нетрадиционного сырья (Плаксинские чтения): материалы международного совещания. Новосибирск 05-10 октября 2009 г.- Новосибирск: Институт горного дела СО РАН, 2009.- С.173.

6. Еремеева Н.Г., Матвеев А.И., Монастырев А.М. Гравитационное обогащение золотосодержащих песков на крутонаклонном концентраторе. // Инновационные процессы в технологиях комплексной, экологически безопасной переработки минерального и нетрадиционного сырья (Плаксинские чтения): материалы международного совещания. Новосибирск 05-10 октября 2009 г.- Новосибирск: Институт горного дела СО РАН, 2009.- С.175.

 7. Петров Д.Н., Необутов Г.П., Слепцов В.И. Исследование процессов формирования конструкций из промораживаемых пород // Труды IV Евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата. Секция 4. Тепломассоперенос и термомеханика дисперсных сред. – Якутск, 2008. – Электр. опт. диск (CD-R), № гос. регистрации 0320900128. – С. 157–161.

8. Ермаков, С.А. Технологические решения отработки сложноструктурного россыпного месторождения с учетом анализа эксплуатационных показателей качества продуктивных песков / С.А. Ермаков, А.М. Бураков

// «Современные технологии освоения минеральных ресурсов»: материалы

7-й Международной научно-технической конференции, посвящ. 50-летию Красноярского института цветных металлов, г. Красноярск, 23-25 апреля 2009 г. – г. Красноярск: ИПК СФУ, 2009. – Вып. 7 (Ч.1). – С. 229-234.

9. Панишев, С.В. Безвзрывная ресурсосберегающая технология выемки породного прослоя в условиях пластового месторождения криолитозоны

/ С.В. Панишев, А.М. Бураков, А.П. Винокуров // «Современные технологии освоения минеральных ресурсов»: материалы 7-й Международной научно-технической конференции, посвящ. 50-летию Красноярского института цветных металлов, г. Красноярск, 23-25 апреля 2009 г. – г. Красноярск: ИПК СФУ, 2009. – Вып. 7 (Ч.1). – С. 313-320.

10. Соколов, К.О. Спектрально-пространственный анализ данных георадиолокации мерзлых горных пород / К.О. Соколов, Л.Л. Федорова // «Новые идеи в науках о земле»: доклады IX Международной конференции, г. Москва 14-17 апр. 2009 г.-М.: РГГРУ, 2009.- Т.2.-С.24.

11. Федоров, М.П. Ледовая разведка северных рек методом георадиолокации / М.П.Федоров, Н.П.Федорова // «Ломоносов-2009» XVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: г.Москва, 14-17 апреля 2009г.-М., 2009. - С. 27-28 [Эл. носитель].

12. Христофоров, И.И. Двухспектральная георадиолокация / И.И. Христофоров // «Геофизика - 2009»: материалы VII Международной научно-практической конференции, г.Санкт-Петербург, 5-9 окт. 2009 г.-СПб.: Издательство Санкт-Петербургского ун-та, 2009.-C.483-486.

13. Федоров, М.П. Оценка структуры речного льда и возможности определения снегонакопления по динамическим признакам георадиолокации / М.П.Федоров, К.И.Кайгородов // «Геофизика-2009»: матерериалы VII Международной научно-практической конференции, г.Санкт-Петербург, 5-9 октября 2009 г.–СПб.: Издательство Санкт-Петербургского ун-та, 2009.-С.480-482.

14. Омельяненко, А.В. Оценка возможностей радиолокационных исследований снегонакопления для прогнозирования паводковых ситуаций / А.В.Омельяненко, К.И.Кайгородов // «Дальневосточная весна-2009»: Международная научно-практическая конференция в области экологии и безопасности жизнедеятельности, г. Комсомольск-на-Амуре, 22 мая 2009 г.- Комсомольск-на-Амуре, 2009.- С.194-196.

15. Федорова, Л.Л. Использование вейвлет анализа георадиолокационных данных для предупреждения чрезвычайных ситуаций на реках севера / Л.Л. Федорова, К.О. Соколов // «Дальневосточная весна-2009»: Международная научно-практическая конференция в области экологии и безопасности жизнедеятельности, г. Комсомольск-на-Амуре, 22 мая 2009 г.- Комсомольск-на-Амуре, 2009.-С. - С.36-38.

16. Федоров, М.П. Георадиолокационное изучение гидрологической обстановки рек Якутии в условиях изменения климата / М.П.Федоров, А.В.Омельяненко, Л.Л.Федорова // «Дальневосточная весна-2009»: Международная научно-практическая конференция в области экологии и безопасности жизнедеятельности, г. Комсомольск-на-Амуре, 22 мая 2009 г.- Комсомольск-на-Амуре, 2009.-С. 75-76.

17. Федоров, М.П. Прогнозирование возможности образования ледовых заторов по данным радиолокационного зондирования с борта вертолета / М.П.Федоров, А.В.Омельяненко, Л.Л.Федорова // «ПРИМОРСКИЕ ЗОРИ -2009»: Международные научные чтения, г.Владивосток, 9-11 апреля 2009г.- Владивосток: 2009 г.-Изд-во ДВТУ ТАНЭБ, 2009г. - Вып. 1. - Секция «Экология и защита ЧС». С.149-153.

1. Федоров, М.П. Дистанционное исследование ледовой обстановки на северных реках методом георадиолокации / М.П.Федоров, А.В.Омельяненко, Л.Л.Федорова // «ПРИМОРСКИЕ ЗОРИ -2009»: Международные научные чтения, г.Владивосток, 9-11 апреля 2009г.- Владивосток: 2009 г.-Изд-во ДВТУ ТАНЭБ, 2009г. - Вып. 1. - Секция «Экология и защита ЧС». С.153-156.

19. Соколов, К.О. Картирование границ продуктивного слоя алмазоносной россыпи по спектрально-временным характеристикам данных георадиолокации мерзлого горного массива / К.О. Соколов // «География, геоэкология, геология: опыт научных исследований»: материалы VI Международной научной конференции студентов и аспирантов, посвящ. 255-летию со дня рождения первооткрывателя криворожских руд Василия Зуева, г. Днепропетровск 28-30 апр.-Киев: ГНПП «Картография», 2009.-Вып. 6.- С.152-154.

20. Саввин, Д.В. Использование георадиолокации при разработке россыпных месторождений Якутии / Д.В. Саввин // «География, геоэкология, геология: опыт научных исследований»: материалы VI Международной научной конференции студентов и аспирантов, посвящ. 255-летию со дня рождения первооткрывателя криворожских руд Василия Зуева, г. Днепропетровск 28-30 апр.-Киев: ГНПП «Картография», 2009.-Вып. 6.- С145.

21. Кайгородов, К.И. К вопросу о зависимости электрических свойств снежного покрова рек от его плотности / К.И. Кайгородов // «География, геоэкология, геология: опыт научных исследований»: материалы VI Международной научной конференции студентов и аспирантов, посвящ. 255-летию со дня рождения первооткрывателя криворожских руд Василия Зуева, г. Днепропетровск 28-30 апр.-Киев: ГНПП «Картография», 2009.-Вып. 6.- С32.

22. Федорова, Л.Л. Георадиолокация как возможный метод предупреждения наводнения северных поселков / Л.Л. Федорова, К.О. Соколов// «Геологические опасности»: материалы XV Всероссийской конференции с Международным участием, г. Архангельск, 14-17 сентября 2009 г.; Институт экологических проблем Севера АНЦ УрО РАН.-Архангельск, 2009.- С.451-453.

23. Необутов, Г. П. Использование льдопородной закладки выработанного пространства при комплексном освоении недр / Г. П. Необутов // Развитие идей Н. В. Мельникова в области комплексного освоения недр (к «100-летию со дня рождения академика Н. В. Мельникова»): материалы Международного совещания, Апатиты, 2-6 марта 2009 г. – М.: УРАН ИПКОН РАН, 2009. – С. 92–94.

24. Захаров Е.В. Энергоемкость разрушения мерзлых горных пород [Текст] / Е.В. Захаров // Современные технологии освоения минеральных ресурсов, часть II: материалы 7-й международной научно-технической конференции 23-25 апреля 2009 г. – Красноярск: изд-во ИПК СФУ, 2009. – с. 33-36.

 25. Захаров Е.В. Изменение прочности и удельной энергии разрушения карбонатных пород под воздействием отрицательных температур [Электронный ресурс]/ Е.В.Захаров, А.С.Курилко // Электронное издание «IV Евразийский симпозиум по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата. Eurastrencold-2008: Труды…, 23-27 июня 2008 г., г. Якутск. Регистрационное свидетельство №15491 от 4 февраля 2009 г. Номер Гос. регистрации 0320900128, CD-ROM.

 26. Хохолов, Ю.А. Исследование процессов теплообмена и воздухораспределения в сети горных выработок рудников с учетом динамики развития горных работ [Электронный ресурс] Ю.А. Хохолов, Д.Е. Соловьев // Электронное издание «IV Евразийский симпозиум по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата. EURASTRENCOLD-2008: труды…, 23-27 июня 2008 г., г. Якутск. Регистрационное свидетельство № 15491 от 4 февраля 2009 г. Номер Гос. регистрации 0320900128, CD-ROM.

 27. Попов В.И. Математическое моделирование изменения распределения пор по размеру при циклическом замораживании-оттаивании горных пород [Электронный ресурс] / В.И.Попов, А.С.Курилко // Электронное издание «IV Евразийский симпозиум по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата. Eurastrencold-2008: Труды…, 23-27 июня 2008 г., г. Якутск. Регистрационное свидетельство №15491 от 4 февраля 2009 г. Номер Гос. регистрации 0320900128, CD-ROM.

 28. Каймонов М.В. Конденсация паров воды при фильтрации воздуха через пористые среды [Электронный ресурс] / М.В.Каймонов, А.С.Курилко, Ю.А.Хохолов // Электронное издание «IV Евразийский симпозиум по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата. Eurastrencold-2008: Труды…, 23-27 июня 2008 г., г. Якутск. Регистрационное свидетельство №15491 от 4 февраля 2009 г. Номер Гос. регистрации 0320900128, CD-ROM.

 29. Zakharov Y.V. The Local Minimum of Strength and Energy of Destruction of the Carbonate Rocks under the Negative Temperatures [Text] / A.S. Kurilko, Y.V. Zakharov // Recent Development of Research on Permafrost Engineering and Cold Region Enviroment. Proceedings of the Eighth international symposium on permafrost engineering, XI`AN, China 15-17 October, 2009. Lanzhou University Press XI`AN, China, 2009. - p.425-430.

 30. Zakharov, Y.V. The Influence of Freezing and Thawing Cycles upon the Energy Intensivity of the Destruction of the Carbonate Rocks [Text] / A.S. Kurilko, Y.V. Zakharov // Recent Development of Research on Permafrost Engineering and Cold Region Enviroment. Proceedings of the Eighth international symposium on permafrost engineering, XI`AN, China 15-17 October, 2009. Lanzhou University Press XI`AN, China, 2009. - p. 437-441.

 31. Popov, V. Modeling the Ice Lenses Forming in Moist Soil under Different Condition of Heat and Mass Transfer [Text] / A. Kurilko, V. Popov // Recent Development of Research on Permafrost Engineering and Cold Region Enviroment. Proceedings of the Eighth international symposium on permafrost engineering, XI`AN, China 15-17 October, 2009. Lanzhou University Press XI`AN, China, 2009. - p. 531-535.

32. Батугина Н. С, Томская А. Г. Природные ресурсы Якутии и экспертный анализ использования основных принципов природопользования. Материалы докладов XV Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» / Отв. ред. И.А. Алешковский, П.Н. Костылев. [Электронный ресурс] — М.: Издательство МГУ; СП МЫСЛЬ, 2009. — 1 электрон, опт, диск (CD-ROM); 12 см.

33. Батугина Н. С. Обоснование мероприятий по повышению эффективности освоения минерально-сырьевой базы PC (Я) // Современные технологии освоения минеральных ресурсов: сб. материалов 7-ой Международной науч.-техн. конф. / под общ. Ред. В. Е. Кислякова. - Красноярск: ИПК СФУ, 2009. - Ч. П. - С. 270-275.

34. Гаврилов, В.Л. ГГИС как базовый элемент комплексной информационной системы управления горно-обогатительным предприятием // «Компьютерные технологии при проектировании и планировании горных работ»: Труды Всеросс. научной конференции с международным участием, Апатиты, Мурманская обл., Россия, 23-26 сент. 2008 г. – Апатиты-СПб.:Реноме, 2009.-С. 63-67.

35. Гаврилов, В.Л. Об особенностях реализации инвестиционных проектов в области добычи и первичной переработки полезных ископаемых.- Современные технологии освоения минеральных ресурсов: сб. материалов 7 Междунар. науч.-техн. Конференции. – Красноярск, 2009.- ч. 2, с. 264-269.

 36. Бураков, А.М. Моделирование структуры запасов и обоснование геотехнологии разработки россыпного месторождения Якутии / А.М. Бураков, С.А. Ермаков // «Компьютерные технологии при проектировании и планировании горных работ»: Труды Всероссийской научной конференции с Международным участием, Апатиты, Мурманская обл., Россия, 23-26 сент. 2008 г. – Апатиты – СПб.: Реноме, 2009. – С. 133-136.

 37. Панишев, С.В. Математическая модель бестранспортной разработки смерзающихся вскрышных пород / С.В. Панишев // «Компьютерные технологии при проектировании и планировании горных работ»: Труды Всероссийской научной конференции с Международным участием, Апатиты, Мурманская обл., Россия, 23-26 сент. 2008 г. – Апатиты – СПб.: Реноме, 2009. – С. 157-161.

38. Необутов, Г.П. Результаты исследования прочностных свойств льдопородных материалов / Г.П.Необутов, Д.Н.Петров // «Тепломассоперенос и термомеханика дисперсных сред»: Труды IV Евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата, г. Якутск, 23 – 27 июня 2008 г.– Якутск: ИФТПС СО РАН. – С. 150 – 156. (Номер госрегистрации в депозитарии электронных изданий 0320900128 от 04. 02. 2009 г.).

39. Необутов Г.П. Исследование процессов формирования конструкций из промораживаемых пород / Г.П. Необутов, Д.Н. Петров, В.И. Слепцов // «Тепломассоперенос и термомеханика дисперсных сред»: Труды IV Евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата, г. Якутск, 23 – 27 июня 2008 г.– Якутск: ИФТПС СО РАН. – С. 157 – 161. (Номер госрегистрации в депозитарии электронных изданий 0320900128 от 04. 02. 2009 г.).

**Статьи и доклады в материалах отечественных конференций и симпозиумов**

1. Гаврилов, В.Л. ГГИС как базовый элемент комплексной информационной системы управления горно-обогатительным предприятием // «Компьютерные технологии при проектировании и планировании горных работ»: Труды Всеросс. научной конференции с международным участием, Апатиты, Мурманская обл., Россия, 23-26 сент. 2008 г. – Апатиты-СПб.:Реноме, 2009.-С. 63-67.

 2. Новопашин М.Д. О некоторых особенностях поведения геоматериалов при воздействии неоднородных силовых и температурных полей // Неклассические задачи геомеханики: тр. Всеросс. объединенной науч. сессии Научных советов РАН по механике деформируемого твердого тела и по проблемам горных наук (Якутск, 16–20 июня 2008 г.). – Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2008. – С. 36–41.

 3. Сукнев С.В. Нелокальные и градиентные критерии хрупкого разрушения геоматериалов // Неклассические задачи геомеханики: тр. Всеросс. объединенной науч. сессии Научных советов РАН по механике деформируемого твердого тела и по проблемам горных наук (Якутск, 16–20 июня 2008 г.). – Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2008. – С. 53–58.

 4. Сукнёв С.В. Образование трещин отрыва при равномерном и неравномерном сжатии // Наука и технологии: Краткие сообщения XXIX Российской школы (Миасс, 23–25 июня 2009 г.). – Екатеринбург: УрО РАН, 2009. – С. 160–162.

 5. Осипова, Н.Ф. Программа оптимизации параметров бестранспортной технологии внутреннего отвалообразования смерзающихся вскрышных пород / Н.Ф. Осипова, С.В. Панишев // «Математическое моделирование развития Северных территорий Российской Федерации»: тезисы докладов II Всероссийской научной конференции и VII Всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, Якутск, 15-22 июня 2009 г. – Якутск: Изд-во ЯГУ, 2009. – С. 43-44.

6. Марков, В. С. Сравнительный анализ технического уровня отечественных и зарубежных проходческих комбайнов избирательного действия / В. С. Марков, Е. В. Никулин, А. С. Хабытов // Безопасность горного производства в Республике Саха (Якутия): Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию доктора технических наук, профессора, действительного члена АГН РФ Е. Н. Чемезова. – Якутск: Изд-во ЯГУ, 2008. – С. 85–87.

7. Никулин, Е. В. Применение проходческого комбайна для отработки месторождения «Тирехтях» / Е. В. Никулин // Материалы научно-практической конференции студентов Горного факультета ЯГУ. – Якутск: Изд-во ЯГУ, 2008. – С. 25 – 26.

8. Курилко, А.С. Изменение свойств горных пород при знакопеременных температурных воздействиях и прогнозирование состояния устойчивости горнотехнических сооружений [Текст] / Ю.А.Хохолов // Неклассические задачи геомеханики. Труды Всероссийской объединенной научной сессии Научных советов РАН по механике деформируемого твердого тела и проблемам горных наук (г. Якутск, 16-20 июня 2008 г.). - Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2008. - С.42-47.

9. Хохолов, Ю.А. Моделирование тепловых процессов в массивах многолетнемерзлых горных пород [Текст] / Ю.А.Хохолов // Неклассические задачи геомеханики. Труды Всероссийской объединенной научной сессии Научных советов РАН по механике деформируемого твердого тела и проблемам горных наук (г. Якутск, 16-20 июня 2008 г.). - Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2008. - С.47-53

 10. Осипов Д.А. «Трассологический метод изучения характера деформации частиц в дробильных и измельчительных установках». Сборник статей научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «XII Лаврентьевские чтения» Том 1. Якутск: изд. Якутского Университета, 2008г. с.98-104

11. Осипов Д.А. Экспериментальное изучение деформации ковких частиц на лабораторном стенде. // Материалы конференции научной молодежи к 50-летию СО РАН «Эрэл 2007» Якутск: 2008 г. С.50-53.

**Прочие научные статьи:**

1. **Захаров Е.В.** Влияние отрицательной температуры на удельную энергию разрушения угля [Текст] / Е.В. Захаров // Молодой ученый №6. – Чита: Формат. – 2009. с. 17-20.