**5. Перечень публикаций и полученных патентов**

В 2011 году было опубликовано 4 монографии, 1 глава в коллективной монографии, 34 статьи в рецензируемых изданиях, 38 статей в материалах международных и 49 - российских конференций и симпозиумов.

**5.1. Монографии (4)**

1. **Курилко, А.С**.Регулирование теплового режима подземных сооружений складского и специального назначения в условиях Севера / А.С. Курилко, В.В. Киселев, Ю.А. Хохолов, Е.К. Романова; отв. ред. С.А. Батугин; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Учреждение Рос.акад. наук Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН.– Якутск: Изд-во ИМЗ СО РАН, 2011.– 246 с.

2. **Курилко, А.С.** Моделирование тепловых процессов в горном массиве при открытой разработке россыпей криолитозоны / Ермаков С.А., Хохолов Ю.А., Каймонов М.В., Бураков А.М.; отв. ред. А.В. Омельяненко; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Учреждение Рос.акад. наук Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. – Новосибирск: Изд-во «Гео», 2011. – 140 с.

3. **Васильев, П.Н.** Технологические схемы комбинированных и подземных геотехнологий разработки угольных месторождений Республики Саха (Якутия) /П.Н. Васильев, В.П. Зубков; отв. ред. Б.Н. Заровняев; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Учреждение Рос.акад. наук Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. – Якутск: Изд-во ИМЗ СО РАН, 2011. – 116 с.

4. **Матвеев, А.И.** Технологическая оценка месторождений олова Якутии А.И. Матвеев, Н.Г. Еремеева; отв. ред. С.М.Ткач; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Учреждение Рос.акад. наук Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. – Новосибирск: Изд-во «Гео», 2011. – 120 с.

**Главы в монографиях (1)**

1. **Федорова, Л.Л.** Обработка и интерпретация данных георадиолокации массива мёрзлых горных пород. Гл.7 / Л.Л. Федорова, К.О. Соколов // НАУКА И ТЕХНИКА: коллектив. моногр. - Красноярск, 2011.- С.147-163.

**5.2. Патенты РФ**

В 2011 году подано 10 заявок на изобретение и 3 заявки на полезную модель. Получено 7 решений о выдаче патента на изобретение и 2 решения о выдаче патента на полезную модель 11 патентов на изобретение и 2 патента на полезную модель.

**Полезные модели**

1. **Пат. 100822 Российская Федерация,** **МПК F42D1/08**. Заряд из модулей ВВ для обводненных скважин / Васильев П.Н.; заявитель и патентообладатель Учреждение Рос. акад. наук Ин-т горн. дела Севера им.Н.В. Черского СО РАН. -№ 2010123307/03; заявл.07.06.2010; опубл.27.12.2010, Бюл. № 36. -1 с.: 1 ил.

2. **Пат. 108832 Российская Федерация**, **МПК G01B5/28.** Линейка-трещиномер / Васильев П.Н., Зубков В.П.; заявитель и патентообладатель Учреждение Рос.акад. наук Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. -№ 2011100879/28; заявл. 12.01.2011; опубл. 27.09.2011, Бюл.№27. – 1 с.: 1 ил.

**Изобретения**

1**. Пат. 2407084 Российская Федерация**, **МПКG01F9/24**. Способ переработки и захоронения радиационно загрязненной растительности на территориях криолитозоны /Киселев В.В., Хохолов Ю.А., Каймонов М.В.; заявитель и патентообладатель Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. – № 2009122822/07; заявл. 15.06.09.; опубл. 20.12.2010, Бюл. №35. -6 с.: 1 ил.

2. **Пат. 2412352 Российская Федерация**, **МПК Е21С41/26**. Способ открытой комбинированной разработки месторождений полезных ископаемых / Ермаков С.А., Федоров Л.Н.; заявитель и патентообладатель Ин-т горного дела Севера им. Н.В.Черского СО РАН. – № 2009100227/03; заявл. 11.01.09.; опубл. 20.02.2011, Бюл.№5. – 7 с.: 1 ил.

3. **Пат. 2412356 Российская Федерация**, **МПК** **E21F11/00.** Способ строительства, оборудования и эксплуатации стационарных камер ожидания в глубоких рудниках Севера / Киселев В.В., Хохолов Ю.А.; заявитель и патентообладатель Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. – № 2009122816/03; заявл. 15.06.09.; опубл. 20.02.2011, Бюл. №5. - 6с.: 1 ил.

4. **Пат. 2416463 Российская Федерация**, **МПК В02С13/00.** Центробежный измельчитель с кольцевыми отбойными элементами **/** Матвеев А.И., Винокуров В.Р.; заявитель и патентообладатель Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. – № 2009122706/21; заявл. 15.06.09.; опубл. 20.04.2011., Бюл. №11. – 6 с.: 2 ил.

5. **Пат. 2416465 Российская Федерация**, **МПК В03В5/10, В03С1/00.** Способ отсадки полезных ископаемых в магнитном поле / Слепцова Е.С., Матвеев А.И., Елшин В.К., Федосеев С.М.; заявитель и патентообладатель Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. – № 2009122824/03; заявл. 15.06.09.; опубл. 20.04.2011,. Бюл. №11. – 4 с.: 1 ил.

6. **Пат. 2416709 Российская Федерация**, **МПК Е21В7/14, Е21В10/48**. Коронка терморезцовая / Брук М.Л., Ермаков С.А., Федоров Л.Н.; заявитель и патентообладатель Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. – № 2009131603/03; заявл. 20.08.09.; опубл. 20.04.2011, Бюл. №11. – 5 с.: 1 ил.

7. **Пат. 2416710 Российская Федерация**, **МПК Е21В10/48, Е21В7/14**. Буровая термофрикционная коронка / Федоров Л.Н.; заявитель и патентообладатель Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. – № 2009131605/03; заявл. 20.08.09.; опубл. 20.04.2011, Бюл. №11. - 5 с.: 1 ил.

8. **Пат. 2424058 Российская Федерация,** **МПК В03В5/32**. Центробежный концентратор / Матвеев А.И., Очосов О.Ю.; заявитель и патентообладатель Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. – № 2009122770/03; заявл. 15.06.09.; опубл. 20.07.2011, Бюл. №20. – 5 с.: 1 ил.

9. **Пат. 2424449 Российская Федерация**, **МПК Е21В43/295.** Способ подземной газификации угля / Васильев П.Н., Зубков В.П., Гаврилов В.Л.; заявитель и патентообладатель Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. -№ 2009144838/03; заявл. 2.12.09.; опубл. 20.06.2011, Бюл. №20. – 4 с.: 1ил.

10. **Пат. 2428567 Российская Федерация,** **МПК Е21С41/22**. Экогеотехнологический способ повторной подземной разработки техногенных россыпных месторождений криолитозоны / Киселев В.В., Хохолов Ю.А.; заявитель и патентообладатель Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. – № 2009147005/03; заявл. 17.12.09.; опубл. 10.09.2011, Бюл. №25. – 6 с.: 1 ил.

11. **Пат. 2430881 Российская Федерация**, **МПК Е21С41/22**. Способ получения порошкообразного активного угля / Данилов О.С., Михеев В.А. Москаленко Т.В.; заявитель и патентообладатель Ин-т горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. - № 2009144837/05; заявл. 2.12.09.; опубл. 10.10.2011, Бюл. №28. – 6 с.

**5.3. Научные статьи**

**Статьи в зарубежных и российских рецензируемых изданиях (журналах) (34)**

1. **Сукнев, С.В**. Образование трещин отрыва в гипсе при равномерном и неравномерном распределении сжимающей нагрузки /С.В.Сукнев // ФТПРПИ. 2011. № 5. С. 3644.

2. **Сукнев, С.В.** Применение нелокальных и градиентных критериев для оценки разрушения геоматериалов в зонах концентрации растягивающих напряжений /С.В.Сукнев // Физическая мезомеханика. 2011. Т. 14, № 2. – С. 67–75.

3. **Сукнёв, С.В**. Хрупкое разрушение в условиях концентрации напряжений и двухосного нагружения /С.В.Сукнев // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2011. Т. 77, № 8. – С. 48–53.

4. **Слепцов, В.И.** Устойчивость борта карьера при изменении прочностных свойств многолетнемерзлых горных пород /В.И.Слепцов // Горн. информ.- аналит. бюл. – 2011. № 2. С. 202205.

5. **Москаленко, Т.В**. Молекулярные изменения в гуминовых веществах при действии магнитного и ультразвукового полей / Т.В. Москаленко, В.А. Михеев, О.С. Данилов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – №3. – С.263–266.

6. **Москаленко, Т.В**. Интенсификация извлечения гуминовых кислот из торфа под действием магнитного и ультразвукового полей / Т.В. Москаленко, В.А. Михеев, О.С. Данилов // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2011. – №2 (49). – С.142–146.

7. **Михеев, В.А**. Взаимосвязь генетических и технологических параметров углей, принятых в классификации, со структурными параметрами их органической массы / В.А. Михеев, Т.В. Москаленко, О.С. Данилов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – №8. – С.100–104.

8. **Данилов, О.С.** Исследование влияния электромагнитного микроволнового излучения на твердые горючие ископаемые / О.С. Данилов, В.А. Михеев, Т.В. Москаленко // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2011. – Т.13, №1(5). – С.1264–1267.

9. **Москаленко, Т.В**. Корреляционный анализ процесса экстракции гуминовых кислот из торфа при действии магнитного и ультразвукового полей / Т.В. Москаленко, В.А. Михеев, О.С. Данилов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – №10. – С.95–101.

10. **Еремеева, Н.Г**.Обогащение песков, содержащих тонкое и мелкое золото в крутонаклонном концентраторе / Н.Г. Еремеева, И.А.Матвеев, А.М.Монастырев // Горн. информ.-аналит. бюл.– 2011. – № 10. – С. 252 - 256.

11. **Матвеев, А.И**. Изучение эффективности работы центробежной мельницы многократного ударного действия при отрицательных температурах / А.И. Матвеев, В.Р.Винокуров // Горн. информ.-аналит. бюл.– 2011.– № 10. – С.256 - 259.

12. **Матвеев, А.И**. Исследования раскрытия минералов флюорита в процессе ударного дробления осуществляемого в дробилке комбинированного действия ДКД-300 / А.И.Матвеев, Е.С.Львов // Горн. информ.-аналит. бюл.– 2011.– № 10. – С. 259 - 263.

13. **Матвеев, А.И.**Эффективность применения центробежной флотации при обогащении золотосодержащих продуктов / А.И.Матвеев, С.И.Саломатова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011.– № 10. – С. 263 - 266.

14. **Матвеев, А.И.**Динамика формирования глинистого окатыша в процессе дезинтеграции высокоглинистых песков в промывочном барабане/ А.И.Матвеев, Г.В. Ширман // Горн. информ.-аналит. бюл.– 2011.– № 10. – С. 266 - 269.

15. **Слепцова, Е.С**. Способ переработки шлихов при отсадке в магнитном поле / Е.С. Слепцова, А.И.Матвеев // Горн. информ.-аналит. бюл.– 2011.– № 10.– С. 269 - 276.

16. **Гаврильев, Д.М**. Исследование погружения плоской частицы в стоячей воде / Д.М. Гаврильев, Филиппов В.Е. // Горн. информ.-аналит. бюл.– 2011.– № 11.– С. 198 - 200.

17. **Матвеев, А.И.** Особенности измельчения геоматериалов в центробежных аппаратах многократного динамического воздействия / А.И. Матвеев, В.Р.Винокуров // Горн. информ.-аналит. бюл.– 2011.– № 11.– С. 200 - 204.

18. **Матвеев, А.И**. Оценка эффективности работы ДКД-300 в межстадиальном дроблении алмазосодержащих кимберлитов / А.И.Матвеев, Е.С.Львов, Д.А.Осипов, А.В.Бондарев // Горн. информ.-аналит. бюл .– 2011.–№11.– С. 204-209.

19. **Филиппов, В.Е.** Детализация процесса разрушения геоматериалов в лабораторной шаровой мельнице / В.Е.Филиппов, Д.А.Осипов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 11.– С. 223 - 228.

20. **Федосеев, С.М.** Анализ существующих способов борьбы с сероводородсодержащими водопритоками в горные выработки алмазосодержащих предприятий западной Якутии / С.М.Федосеев, В.Р.Ларионов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011.– № 12.– С.56 - 60.

21. **Федосеев, С.М**. Оценка возможности использования горячей воды для разогрева мерзлой влажной руды / СМ.Федосеев, Ю.А.Хохолов, А.И.Матвеев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 12.– С.60 - 67.

22. **Федоров, Ф.М.** Обоснование выбора оптимального порядка раздельной отработки разнокачественных участков мелких рудных месторождения / Ф.М.Федоров, А.И.Матвеев, В.Р.Ларионов, Л.Н.Горохова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011.– №12.– С. 48 - 56.

23. **Федорова, Л.Л**. Георадиолокация массива горных пород россыпных месторождений криолитозоны, перекрытого электропроводящим слоем / Л.Л. Федорова, К.О. Соколов // Горн. информ.-аналит.бюл. - 2011. - №8. - С.310-316.

24. **Саввин, Д.В.** Результаты экспериментальных исследований криогенного состояния горных пород методом георадиолокации в условиях открытой разработки месторождений криолитозоны /Д.В. Саввин, А.В. Омельяненко, Л.Л. Федорова, М.Р. Никифорова // Горн. информ.-аналит.бюл.- 2011. - №8. - С.300-305.

25. **Куляндин, Г.А.** Определение электрофизических свойств пород горного массива методом георадиолокационного каротажа / Г.А.Куляндин, Л.Л. Федорова, А.В. Омельяненко, В.В. Оленченко // Горн. информ.-аналит.бюл.-2011.-№8. - С.300-304.

26. **Фёдоров, Л.Н.** Факты – аномалии и новая парадигма разрушения горных пород / Л.Н. Фёдоров // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. - № 7. – С. 113-118.

27. **Фёдоров, Л.Н.** О перспективности применения сплавов с памятью формы в конструкциях комбинированного породоразрушающего инструмента / Л.Н. Фёдоров // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. - № 6. – С. 226-231.

28. **Панишев, С.В.** О влиянии гранулометрии взорванного массива многолетнемерзлых пород на производительность драглайна / С.В. Панишев, С.А. Ермаков, Е.Л.Алькова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. - № 9. – С. 93-98.

29. **Бураков, А.М**. Анализ изменчивости основных параметров продуктивных толщ Куранахского золотороссыпного месторождения / А.М. Бураков, С.А. Ермаков, В.Л. Гаврилов, И.С. Касанов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. - № 9. – С. 61-67.

30. **Попов, В.И.**Инфильтрация высокоминерализованного раствора в мерзлый массив / В.И. Попов, А.С. Курилко // Горн. информ. - аналит. бюл.. – 2011. - №8. – С. 142-145.

31. **Иудин М.М.** Основные положения термомеханического взаимодействия породного массива и крепи горной выработки / М.М.Иудин // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. Аммосова. – 2011. – Т. 8, № 1. – С 40-47.

32. **Батугина, Н. С.** Оценка наукоемкости горнодобывающих отраслей/ Н.С. Батугина // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2011. – № 5. – С. 51-60.

33. **Необутов, Г. П**. Повышение эффективности добычи руды с использованием льдопородной закладки / Г. П. Необутов, Д. Н. Петров // Известия Самарского научного центра. – 2011. –Т. 13(39), № 1 (5). – С. 1274–1276.

34. **Петров, Д. Н.** Экспериментальные исследования свойств закладочных материалов из промораживаемых водопородных смесей / Д. Н. Петров, Г. П. Необутов // Известия Самарского научного центра.– 2011.–.Т. 13(39, № 1(5). – С. 1280–1282.

**Статьи и доклады в материалах международных конференций и симпозиумов (38)**

1. **Москаленко, Т.В**. Формирование системы оценки экологических рисков реализации мегапроектов в Южной Якутии / Т.В. Москаленко, Е.В. Ворсина // «Экологическая безопасность и устойчивое развитие территории»: сб. науч.ст. I Международной научно-практической конференции. – Чебоксары: Типография «Новое время», 2011. – С.39-40.

2. **Федорова, Л.Л.** Оценка степени готовности полигона к отработке по данным георадиолокации / Л.Л. Федорова, К.О. Соколов// «Проблемы инженерного мерзлотоведения»: материалы IX Международного симпозиума, г. Мирный, 3-7 сент. 2011 г.- Якутск: Изд-во ИМЗ СО РАН, 2011. - С. 450 - 454.

3. **Саввин, Д.В.** Исследование методом георадиолокации изменения криогенного состояния грунтов при техногенном воздействии / Д.В. Саввин, Л.Л. Федорова, А.В. Омельяненко // «Проблемы инженерного мерзлотоведения»: материалы IX Международного симпозиума, г. Мирный, 3-7 сент. 2011 г.- Якутск: Изд-во ИМЗ СО РАН, 2011. - С. 439-443.

4. **Марков, В.С**. Технология подземной разработки многолетнемерзлых алмазоносных песков россыпных месторождений / В.С.Марков, А.М.Алексеев, А.А.Павлов, А.И.Матвеев, И.Ф.Лебедев, А.Н.Слепцов //«Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция [сб. докл.], г. Мирный, 11-15 апр. 2011 г. – Новосибирск: “Наука”, 2011. - С. 253 - 255.

5. **Лебедев, И.Ф**. Возможность применения пневматической сепарации к обогащению алмазосодержащих руд и песков / И.Ф.Лебедев, А.И.Матвеев // «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научная практическая конференция, [сб. докл.], г. Мирный, 11-15 апр.2011 г. - Новосибирск: «Наука», 2011.– С. 345 - 349.

6. **Матвеев, А.И.** Возможности применения дробилок ударного типа в межстадиальном дроблении алмазосодержащих кимберлитов / А.И.Матвеев, Е.С.Львов // «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция [сб. докл.], г. Мирный, 11-15 апр. 2011 г. – Новосибирск: “Наука”, 2011. - С. 486 - 490.

7. **Матвеев, А.И.** Технология обогащения алмазосодержащих песков месторождения «Солур» / А.И.Матвеев, В.П.Винокуров, Е.С.Львов, Г.В.Ширман, И.А.Матвеев, Н.А.Москвин, С.А.Дыбин //«Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция [сб. докл.], г. Мирный, 11-15 апр. 2011 г. – Новосибирск: “Наука”, 2011. - С. 490 - 495.

8. **Матвеев, А.И**. Рудообогатительная установка по освоению золоторудных месторождений с сухой технологией в условиях Северо-Востока страны / А.И.Матвеев, А.Н.Григорьев, В.Е.Филиппов // «Золото северного обрамления Пацифика»: тезисы докладов II Международного горно-геологического форума, посвящ. 110-летию со дня рождения Ю.А.Билибина, г. Магадан, 2-5 сент.2011 г.; УРАН Северо-Вост.компл. науч.– исслед. ин-т ДВО РАН.– Магадан, 2011.– С.255.

9. **Матвеев, А.И**. Проект создания нового промприбора для обогащения техногенных россыпных месторождений золота /А.И. Матвеев, Н.Г. Еремеева, Г.В. Ширман, О.Ю. Очосов, И.А. Матвеев /«Золото северного обрамления Пацифика»: тезисы докладов II Международного горно-геологического форума, посвящ. 110-летию со дня рождения Ю.А.Билибина, г. Магадан, 2-5 сент.2011 г.; УРАН Северо-Вост.компл. науч.– исслед. ин-т ДВО РАН.– Магадан, 2011.– С.255.

10. **Федорова, Л.Л**. Картирование алмазоносных россыпей на основе комплексной обработки данных геофизических методов, включающих георадиолокацию / Л.Л. Федорова // «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция [сб. докл.], г. Мирный, 11-15 апр. 2011 г. – Новосибирск: “Наука”, 2011. - С. 548-553.

11. **Федоров, М.П.** Исследование внутриводного льда по динамическим признакам георадиолокации / М.П. Федоров, К.И. Кайгородов // «Геофизика – 2009»: материалы VII Международной научно-практической конкурс-конференции, г. Санкт-Петербург, 5-9 окт. 2009 г. - СПб.:Соло, 2010. - С.120-121.

12. **Панишев, С.В**. Разработка вскрышных пород драглайном в условиях пластового месторождения криолитозоны / С.В. Панишев, С.А. Ермаков, А.М. Бураков // Proceedings of the XI-TH National Conference with International participation of the open and underwater mining of minerals, 19-23 June 2011. - Varna, Bulgaria. - С. 17-23.

13. **Ермаков, С.А**. Совершенствование технологий разработки россыпных месторождений / С.А. Ермаков, А.М. Бураков // Proceedings of the XI-TH National Conference with International participation of the open and underwater mining of minerals, 19-23 June 2011. - Varna, Bulgaria. - С. 24-31.

14. **Ермаков, С.А**. Новая технология разработки малообъёмных алмазоносных трубок выбуриванием керна большого диаметра / С.А. Ермаков, А.М. Бураков, С.В. Панишев, Л.Н. Федоров // «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция [сб.докл.], г. Мирный, 11-15 апр. 2011г. – Новосибирск: «Наука», 2011. – С. 330-333.

15. **Ермаков, С.А.** Моделирование и технологическое использование тепловых процессов при подготовке к выемке многолетнемерзлых горных пород россыпных месторождений / С.А. Ермаков, А.С. Курилко, М.В. Каймонов, А.М. Бураков, В.М. Гафиятуллин //«Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция [сб.докл.], г. Мирный, 11-15 апр. 2011г.– Новосибирск: «Наука», 2011. – С. 50-53.

16. **Алькова, Е.Л.** Выбор рациональной схемы водоотлива в условиях кимберлитовых карьеров / Е.Л. Алькова, С.В. Панишев, С.А. Ермаков //«Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция [сб.докл.], г. Мирный, 11-15 апр. 2011г. – Новосибирск: «Наука», 2011. – С. 26-29.

17. **Ермаков, С.А**. О соотношении видов золота в песках Куранахской россыпи / С.А. Ермаков, А.М. Бураков, В.В. Пшеничников // «Современные технологии освоения минеральных ресурсов»: материалы 9-й Международной научно-технической конференции, г. Красноярск, 7-9 сентября 2011 г. – Красноярск: ИПК СФУ, 2011. – Вып. 9. – С. 25-32.

18. **Каймонов, М.В.** Моделирование температурного режима взорванных многолетнемерзлых пород / М.В. Каймонов, С.В. Панишев, С.А. Ермаков // «Проблемы инженерного мерзлотоведения»: материалы IX Международного симпозиума, г. Мирный, 3-7 сент. 2011 г. – Мирный, 2011. - С.127-131.

19. **Шубин, Г.В.** Исследование процесса сработки верхней бровки уступов карьера «Удачный» / Г.В. Шубин, Б.Н. Заровняев, А.С. Курилко, В.И. Слепцов // «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция: [сб. докл.], г. Мирный, 11 – 15 апр.2011 г. - Новосибирск: «Наука», 2011. – С. 32-35.

20. **Курилко, А.С**.Тепловое взаимодействие породных и закладочных массивов при отработке кимберлитов / А.С. Курилко, Ю.А. Хохолов, Е.К. Романова, Б.Н. Заровняев, А.Н. Петров// «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция: [сб. докл.], г. Мирный, 11 – 15 апр.2011 г. - Новосибирск: «Наука», 2011. С. 211-215.

21. **Курилко, А.С**.Проектирование крепи вертикальных стволов на кимберлитовых месторождениях / А.С. Курилко, М.М. Иудин, Н.П. Крамсков //«Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция: [сб. докл.], г. Мирный, 11 – 15 апр.2011 г. - Новосибирск: «Наука», 2011. – С. 218-220.

22. **Курилко, А.С**. Изменение свойств горных пород алмазных месторождений при знакопеременных температурных воздействиях и их влияние на технологию горных работ / А.С. Курилко // «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция: [сб. докл.], г. Мирный, 11 – 15 апр.2011 г. - Новосибирск: «Наука», 2011. – С. 228-233.

23. **Хохолов, Ю.А.**Прогноз температурного режима грунтов под основанием фундаментов копров рудника «Удачный» с учетом их засоленности / Ю.А.Хохолов,А.С. Курилко, Н.П. Крамсков //«Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция: [сб. докл.], г. Мирный, 11 – 15 апр.2011 г. - Новосибирск: «Наука», 2011. – С. 234-237.

24. **Соловьев, Д.Е**.Расчет воздухораспределения и теплового режима сети горных выработок криолитозоны / Д.Е.Соловьев, Ю.А.Хохолов //«Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция: [сб. докл.], г. Мирный, 11 – 15 апр.2011 г. - Новосибирск: «Наука», 2011. - С. 237-240 .

25. **Каймонов, М.В.** Прогноз температурного режима скопившихся породных осыпей на руднике «Айхал» / М.В. Каймонов, А.С. Курилко, В.К. Елшин, Д.Л. Олениус //«Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция: [сб. докл.], г. Мирный, 11 – 15 апр.2011 г. - Новосибирск: «Наука», 2011. – С. 240-244.

26. **Дроздов, А.В**.Кольматация вентиляционной скважины продуктами метаморфизма фильтрующихся рассолов / А.В. Дроздов, А.С. Курилко, В.И. Попов //«Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция: [сб. докл.], г. Мирный, 11 – 15 апр.2011 г. - Новосибирск: «Наука», 2011. – С. 244-248.

27. **Захаров, Е.В.**Разупрочнение кимберлита и вмещающих горных пород при знакопеременных температурных воздействиях / Е.В. Захаров, А.С. Курилко // «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: Международная научно-практическая конференция: [сб. докл.], г. Мирный, 11 – 15 апр.2011 г. - Новосибирск: «Наука», 2011. – С. 327-330.

28. **Попов, В.И.**Влияние знакопеременных температурных воздействий на процесс морозного выветривания / В.И. Попов // «Проблемы инженерного мерзлотоведения»: материалы IX Международного симпозиума, г. Мирный, 3 – 7 сент. 2011 г. - Якутск: Изд-во ИМЗ СО РАН, 2011.- С.110-114.

29. **Батугина, Н.С.** Обоснование экономических механизмов влияния затрат на относительное изменение прибыли/ Н.С. Батугина // «Современные технологии освоения минеральных ресурсов»: сб. материалов 9-й Международной научно-технической конференции, г. Красноярск, 7-9 сент. 2011 г. – Красноярск: СФУ, 2011. - С. 486-496.

30. **Батугина, Н.С**. Оценка наукоемкости и особенности эффективности инноваций в горном производстве / Н.С. Батугина, Е.Н. Батугина // «Инновационное развитие и экономический рост»: материалы V Международной научной конференции, г. Москва, 3 ноябр. 2011 г. - М.: РУДН, 2011. - С. 125-134.

31. **Гаврилов, В.Л**. О выборе технологии ведения добычных работ при разработке крупного сложноструктурного угольного месторождения/ В.Л. Гаврилов, П.Н. Васильев // «Современные технологии освоения минеральных ресурсов»: сб. материалов 9-й Международной конференции, г. Красноярск, 7-9 сент. 2011 г. – Красноярск.- 2011. - С. 155-163.

32.**Гаврилов, В.Л.** Опережающее опробование как элемент системы управления качеством угля сложноструктурного месторождения / В.Л. Гаврилов, Е.А. Хоютанов // «Современные технологии освоения минеральных ресурсов»: сб. материалов 9-й Международной, г. Красноярск, 7-9 сент. 2011 г. – Красноярск.- 2011. - С. 398-406.

33.**Гаврилов, В.Л.** Российские топливно-энергетические ресурсы на рынках стран северо-восточной Азии / В.Л. Гаврилов, Н.В. Гаврилова //«Модернизация России: ключевые проблемы и решения»: доклады, сообщения и реплики (Конкурентоспособность): материалы XI Международной научной конференции, г. Москва, 16 – 17 дек. 2010 г. [дата публикации 11.02.2011]<http://www.rkpr.inion.ru/inion/items.html?category=100002652>

34.**Федосеев, С.М.** Применение магнитных шлюзов с различной конфигурацией силовых линий для обогащения золотосодержащих песков / С.М. Федосеев, В.Р.Ларионов // «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья»: сб. трудов Международной научно-технической конференции, г. Екатеринбург, 13-17 апр. 2010 г.– Екатеринбург: Изд.-во «Форт Диалог-Исеть», 2010.- С.268-271.

35. **Федорова, Л.Л.** Георадиолокационные исследования состояния грунтов оснований сооружений для обеспечения безопасности их эксплуатации на территории Арктики / Л.Л. Федорова, Д.В. Саввин, А.В. Омельяненко // «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в Арктике»: Международная научно-практическая конференция, г. Якутск, 23-25 авг. 2011 г. - Якутск, 2011.- Ч.1.- С.200-207.

36. **Омельяненко, А.В**. Георадиолокационная технология определения параметров речного льда в период его формирования и половодья / А.В. Омельяненко, Л.Л. Федорова, М. П. Федоров // «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в Арктике»: Международная научно-практическая конференция, г. Якутск, 23-25 авг. 2011 г. - Якутск, 2011.- Ч.2.- С.34-40.

37. **Омельяненко, А.В.** Разработка технологии георадиолокационного исследования параметров снежного покрова рек для прогнозирования паводковых явлений / Л.Л. Фёдорова, К.И. Кайгородов, А.В. Омельяненко // «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в Арктике»: Международная научно-практическая конференция, г. Якутск, 23-25 авг. 2011 г. – Якутск, 2011.-Ч.1. С.149-158.

38. **Саввин Д.В**. Геофизический контроль состояния строения дорожного полотна в условиях криолитозоны / Д.В. Саввин, А.В. Омельяненко, Л.Л. Федорова, О.А. Федоров// «Перспективы развития и безопасность автотранспортного комплекса»: материалы I Международной научно-практической конференции, г. Новокузнецк, 25-26 ноябр. 2011 г. – Новокузнецк: фил. КузГТУ в г.Новокузнецке, 2011. - С.269-274.

**Статьи и доклады в материалах отечественных конференций и симпозиумов (51)**

1. **Ткач, С.М.** Проблемы и задачи рационального освоения месторождений твердых полезных ископаемых Северо-Востока России и вклад ИГДС СО РАН в их решения. // «Проблемы комплексного освоения георесурсов»: Материалы IV всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых; Хабаровск, 27-29 сент. 2011 г. ­– Хабаровск: ИГД ДВО РАН, 2011.-Т.1. С.149-154.

2. **Ткач, С.М., Новопашин М.Д.** Проблемы рационального освоения рудных и россыпных месторождений ­ северо-восточного региона России / С.М. Ткач, М.Д. Новопашин // «Проблемы тенденции рационального и безопасного освоения георесурсов»: сб. докладов Всероссийской научно-технической конференции с Международным участием, посвящ. 50-летию ГИ КНЦ РАН.- Апатиты – СПБ, 2011.-С.85-92.

3. **Данилов, О.С.** Обоснование эффективности производства буроугольных адсорбентов с использованием электромагнитного излучения / О.С. Данилов, В.А. Михеев, Т.В. Москаленко // «Проблемы комплексного освоения георесурсов»: материалы IV всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, г. Хабаровск, 27-29 сент. 2011 г. – Хабаровск: ИГД ДВО РАН, 2011.-Т.1. – С.300–305.

4. **Часовенко, Е.В**. Перспективы использования суспензионных угольных топлив / Е.В. Часовенко // **XI всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов,** г. Нерюнгри, 2-3 апреля 2010 г. – Нерюнгри, 2010. - С.94–96.

5. **Сукнёв, С.В***.* Разрушение геоматериалов около концентраторов напряжений при неравномерном распределении сжимающей нагрузки /С.В.Сукнев // V сессия Научного совета РАН по механике деформируемого твердого тела: тезисы докладов всероссийской конференции, г.Астрахань, 31 мая – 5 июня 2011 г. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2011. – С. 52–53.

6. **Сукнёв, С.В**. Влияние неравномерности распределения сжимающей нагрузки на разрушение хрупкого материала с концентратором напряжений /С.В.Сукнев // «Деформирование и разрушение структурно-неоднородных сред и конструкций»: тезисы докладов II всероссийской конференции, г.Новосибирск, 10–14 окт. 2011 г. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2011. – С. 104.

7. **Шубин, Г.В.**  Исследование процесса сработки верхней бровки уступов карьера «Удачный » / Г.В.Шубин, Б.Н.Заровняев, А.С.Курилко, В.И. Слепцов  // «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»: тезисы докладов научно - практической конференции, г. Мирный, 11–15 апр. 2011 г. – Мирный, 2011. – С. 38.

8. **Гаврильев, Д.М**. Поведение частиц в потоке в зависимости от их гидравлической крупности / Д.М. Гаврильев, В.Е.Филиппов // «Проблемы недропользования»: материалы V всероссийской молодежной научно- практической конференции, г. Екатеринбург, 8-11февр. 2011. г. – Екатеринбург: ИГД УрО РАН, 2011.– С. 77-82.

9. **Лебедев, И.Ф**. Результаты испытания пневмосепаратора ПОС-2000 при отрицательных температурах / И.Ф.Лебедев, А.И.Матвеев // «Проблемы недропользования»: материалы V всероссийской молодежной научной практической конференции, г. Екатеринбург, 8-11 февр. 2011 г. – Екатеринбург: ИГД УрО РАН, 2011.– С. 151-157.

10. **Матвеев, А.И.** Проект создания бесскрубберного промывочного прибора для высокоглинистых песков, содержащих мелкое и тонкое золото / А.И.Матвеев, Н.Г.Еремеева, Г.В.Ширман, О.Ю.Очосов, И.А.Матвеев // «VIII Конгресс обогатителей стран СНГ»: сб. материалов, г. Москва,28 февр. – 02 марта 2011 г. – М.: МИСиС, 2011. - Т.1. - С. 173 – 175.

11. **Слепцова, Е.С**.Способ отсадки полезных ископаемых в магнитном поле /Е.С.Слепцова, А.И.Матвеев, С.М.Федосеев //«VIII Конгресс обогатителей стран СНГ»: сб. материалов, г. Москва, 28 февр. – 02 марта 2011 г. – М.: МИСиС, 2011. - Т.1. - С. 179 - 181.

12. **Матвеев, А.И.** Дробилки и мельницы многократного ударного действия / А.И.Матвеев, А.Н.Григорьев, В.Р.Винокуров, Е.С.Львов, П.Б.Нечаев // «VIII Конгресс обогатителей стран СНГ»: сб. материалов, г. Москва, 28 февр. – 02 марта 2011 г. – М.: МИСиС, 2011. - Т.1. - С. 282 - 283.

13. **Матвеев, А.И.** Исследования работы центробежной мельницы многократного ударного действия ЦМВУ-800 при отрицательных температурах / А.И.Матвеев, В.Р.Винокуров // «VIII Конгресс обогатителей стран СНГ»: сб. материалов, г. Москва, 28 февр. – 02 марта 2011 г. – М.: МИСиС, 2011. - Т.1. - С. 299 - 302.

14. **Ширман, Г.В**. Бесскрубберный промывочный прибор для высокоглинистых песков, содержащих мелкое и тонкое золото / Г.В.Ширман, О.Ю.Очосов, И.А.Матвеев // Наука и техника в Якутии.– 2011.- Спец. вып.– С.75.

15. **Федорова, Л.Л.** Исследование структурных особенностей мерзлого горного массива методом георадиолокации / Л.Л. Федорова, А.В.Омельяненко // «Информационные технологии в горном деле»: тезисы докладов научно-технической конференции IV Уральского горнопромышленного форума, г. Екатеринбург, 12-14 окт. 2011 г. – Екатеринбург: АМБ, 2011. - С. 193-194.

16. **Христофоров, И.И.** Экспресс-методика инженерно-геофизических исследований криолитозоны /И.И. Христофоров, Д.В. Саввин // Наука и техника в Якутии. - 2011. - Спец.вып. - С.72.

17. **Христофоров, И. И**. Георадиолокационные исследования речных переходов линейных инженерных сооружений / И. И. Христофоров //«Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире»: материалы докладов II-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 55-летию г. Мирного, г. Мирный, 24-25 марта 2010 г.- Якутск, 2010.- С. 177 – 179.

18. **Куляндин, Г. А**. Оценка возможности георадиолокационного исследования пластового месторождения на примере угольного разреза “Кангаласский” / Г.А. Куляндин // //«Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире»: материалы докладов II-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 55-летию г. Мирного, г. Мирный, 24-25 марта 2010 г.- Якутск, 2010.- С. 162 – 165.

19. **Саввин, Д. В.** Обоснование возможности георадиолокации малоглубинных россыпных месторождений золота южной Якутии / Д. В. Саввин // /«Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире»: материалы докладов II-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 55-летию г. Мирного, г. Мирный, 24-25 марта 2010 г.- Якутск, 2010.- С. 174 – 175.

20. **Кайгородов, К. И.** О возможностях разработки аэрометода малоглубинной георадиолокации слабопоглощающих геологических сред / К. И. Кайгородов // «Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире»: материалы докладов II-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 55-летию г. Мирного, г. Мирный, 24-25 марта 2010 г.- Якутск, 2010.- С. 156 – 157.

21. **Ермаков, С.А.** К вопросу разработки буровых коронок нового поколения / С.А. Ермаков, Л.Н. Федоров, Р.М. Скрябин // «Проблемы геологии и разведки недр Северо-востока России»: материалы региональной научно-практической конференции, посвящ. 55-летию инженерного образования в Республике Саха (Якутия), г. Якутск, 30 марта 2011г. - Якутск: СВФУ, 2011. – С. 231-236.

22. **Гаврилов, В.Л.** Исследование качественных характеристик угля при валовой и селективной разработке сложноструктурных пластов Эльгинского месторождения / В.Л. Гаврилов, С.А. Ермаков, Д.В. Хосоев, Е.А. Хоютанов // «Проблемы комплексного освоения георесурсов»: материалы IV всероссийской научной конференции с участием иностранных ученных, г. Хабаровск, 27-29 сент. 2011 г. в 2 т. – Хабаровск: ИГД ДВО РАН, 2011. – Т.1. – С. 283-288.

23. **Ермаков, С.А.** Разработка смерзающихся вскрышных пород в условиях пластового месторождения криолитозоны / С.А. Ермаков, С.В. Панишев // «Проблемы комплексного освоения георесурсов»: материалы IV всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, г. Хабаровск, 27-29 сент. 2011 г. в 2 т. – Хабаровск: ИГД ДВО РАН, 2011. – Т.1. – С. 38-44.

24. **Цеева, А.Н.** Прогноз температурного режима грунтов под основанием футбольного манежа /А.Н**.**Цеева, Ю.А.Хохолов, М.В. Каймонов, А.С. Курилко// Материалы IV конференции геокриологов России, г. Москва, 7-9 июня 2011 г. – М.: Университетская книга, 2011. – Т. 3. – С. 184-190.

25. **Попов, В.И.**Effect of alternating temperature on the process of frost weathering / V. Popov // Материалы IV конференции геокриологов России, г. Москва, 7-9 июня 2011 г. – М.: Университетская книга, 2011. – Т. 2. – С. 306-311.

26. **Гаврилов, В.Л.** Пространственная неоднородность свойств углей месторождений Южной Якутии как усложняющий фактор при планировании и ведении добычных работ/ В.Л Гаврилов, Е.А. Хоютанов // «Проблемы комплексного освоения георесурсов»: материалы IV всероссийской научной конференции, г. Хабаровск, 27-29 сент. 2011 г. в 2 т.- Хабаровск: ИГД ДВО РАН, 2011. - Т. 1.- С.289-295.

27. **Гаврилов, В.Л.** Южно-Якутский угольный комплекс и внешняя конкурентная среда/ В.Л. Гаврилов // «Проблемы комплексного освоения георесурсов»: материалы IV всероссийской научной конференции, г. Хабаровск, 27-29 сент. 2011 г. в 2 т.- Хабаровск: ИГД ДВО РАН, 2011. - Т. 2.- С. 101-106.

28. **Бураков, А.М**. Анализ структуры запасов россыпных месторождений с применением геоинформационных технологий / А.М. Бураков, С.А. Ермаков, В.Л. Гаврилов // «Проблемы и тенденции рационального и безопасного освоения георесурсов»: сб. докладов всероссийской научно-технической конференции с международным участием, г. Апатиты, 12-15 окт. 2010 г.- Апатиты - СПб., 2011.- С. 213-218.

29. **Гаврилов, В.Л**. Информационные технологии в управлении предприятиями горно-промышленного комплекса: от планирования применения до эффективного использования/ В.Л.Гаврилов // «Проблемы и тенденции рационального и безопасного освоения георесурсов»: сборник докладов всероссийской научно-технической конференции с международным участием, г. Апатиты, 12-15 окт. 2010 г.- Апатиты - СПб., 2011.- С. 219-224.

30. **Батугина, Н. С.** Инновационные аспекты повышения эффективности деятельности предприятий горно-промышленного комплекса /Н.С. Батугина // «Экономика, социология, право: новые вызовы и перспективы»: материалы научно-практической конференции, г. Москва, 29-30 дек. 2010 г.- М., 2010. – С. 16-18.

31. **Батугина, Н. С.** Разработка экономических механизмов повышения эффективности освоения минерально-сырьевых ресурсов Якутии/ Н.С. Батугина, И.Д. Баракаева // «Проблемы комплексного освоения георесурсов»: материалы IV Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, г.Хабаровск, 27-29 сент. 2011 г. в 2 т. – Хабаровск: ИГД ДВО РАН, 2011. – Т. 2. – С. 36-43.

32. **Ткач, С.М.** Роль информационных технологий при освоении месторождений кластерного строения Севера /С.М. Ткач, В.Л. Гаврилов // «Информационные технологии в горном деле»: тезисы конференций и круглых столов IV Уральского горнопромышленного форума, г. Екатеринбург, 12-14 окт. 2011 г.- Екатеринбург, 2011.- С. 190-191.

33. **Бураков, А.М**. Цифровая модель как основа для геотехнологического картирования сложноструктурных месторождений / А.М. Бураков, В.Л. Гаврилов, Е. А. Хоютанов // «Информационные технологии в горном деле»: тезисы конференций и круглых столов IV Уральского горнопромышленного форума, г. Екатеринбург, 12-14 окт. 2011 г.- Екатеринбург, 2011.- С. 145-146.

34. **Осипова, Н.Ф.** Программа расчета параметров бестранспортной системы разработки в условиях сложноструктурных пластовых месторождений криолитозоны / Н.Ф. Осипова, С.В. Панишев // Лучшие доклады общеуниверситетской научной конференции студентов Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова, г. Якутск 18 мая [2009 г.], и Аспирантских чтений, 26 марта 2010 г. – Якутск, 2011.- С. 260-263.

35. **Касанов, И.С**. Оценка технологических и морфологических характеристик золота россыпных месторождений Якутии / И.С. Касанов // Лучшие доклады общеуниверситетской научной конференции студентов Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова, г. Якутск 18 мая [2009 г.], и Аспирантских чтений, 26 марта 2010 г. – Якутск, 2011. - С. 263-265.

36. **Хосоев, Д.В.** Экологическая оценка технологий разработки Эльгинского месторождения углей / Д.В. Хосоев // «ЭРЭЛ-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи, г. Якутск, 24-29 окт. 2011 г. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. – Т.1. – С. 238-241.

37. **Касанов, И.С.** Обзор применяемых технологий для разработки россыпей Якутии / И.С. Касанов // «ЭРЭЛ-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи, г. Якутск, 24-29 окт. 2011 г. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. – Т.1. – С. 206-207.

38. **Касанов, И.С.** Определение предела прочности дисперсных пород на примере россыпных месторождений криолитозоны / И.С. Касанов // Материалы XII всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, г. Нерюнгри, 1-2 апр. 2011 г. Секции 1-2. – Нерюнгри, 2011. - С 86-88.

39. **Потехин, А.В.** Условия и способы разработки россыпных месторождений Якутии / А.В. Потехин, И.С. Касанов // Материалы XII всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, г. Нерюнгри, 1-2 апр. 2011 г. Секции 1-2. – Нерюнгри, 2011. - С 95-97.

40. **Христофоров И.И.**Георадиолокационные исследования водоемов Якутии при решении инженерно-геологических задач / И.И. Христофоров // «Эрэл-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи.– Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011.- Т.1.- С.241-242.

41. **Христофоров И.И.** Применение георадиолокации при исследовании свайных фундаментов в условиях Крайного Севера / И.И. Христофоров // «Эрэл-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. - С.181-183.

42. **Кайгородов, К.И**. Возможности определения параметров снежного покрова рек по данным дистанционной георадиолокации / К.И. Кайгородов // «Эрэл-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. - С.202-205.

43. **Саввин, Д.В**.Применение метода георадиолокации при изучении строения мерзлого горного массива россыпных месторождений / Д.В. Саввин // «Эрэл-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи.– Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. - С.231-232.

44. **Захаров, Е.В**. Определение энергоемкости разрушения известняков на маятниковом копре /Е.В.Захаров //«ЭРЭЛ-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи, г. Якутск, 24-29 окт. 2011 г. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. – Т.1. – С.83 – 86.

45. **Львов, Е.С.** Исследования дезинтеграции кимберлитовых руд трубки «Зарница» в дробилке комбинированного ударного действия ДКД-300 / Е.С.Львов //«ЭРЭЛ-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи, г. Якутск, 24-29 окт. 2011 г. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. – Т.1. – С.105.  
 46. **Матвеев, И.А.** Обогащение песков, содержащих тонкое и мелкое золото в крутонаклонном концентраторе/ И.А.Матвеев, Н.Г. Еремеева //«ЭРЭЛ-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи, г. Якутск, 24-29 окт. 2011 г. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. – Т.1. – С. 108.

47. **Осипов, Д.А**. Распределение частиц высокой плотности в процессе помола в шаровой мельнице / Д.А.Осипов //«ЭРЭЛ-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи, г. Якутск, 24-29 окт. 2011 г. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. – Т.1. – С. 124.

48. **Очосов, О.Ю.** Исследование процессов обогащения мелкого и тонкого золота в центробежных концентраторах для интенсификации процесса разделения в формирующейся минеральной постели / О.Ю.Очосов //«ЭРЭЛ-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи, г. Якутск, 24-29 окт. 2011 г. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. – Т.1. – С. 126.

49. **Ширман, Г.В.** Особенности условий формирования особоплотных глинистых образований /Г.В.Ширман //«ЭРЭЛ-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи, г. Якутск, 24-29 окт. 2011 г. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. – Т.1. – С.187.

50. **Никифорова, А.Д**. Исследование минерального состава горных пород рентгенофазовым анализом / А.Д.Никифорова // «ЭРЭЛ-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи, г. Якутск, 24-29 окт. 2011 г. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. – Т.1. – С.225.

51. **Хоютанов, Е.А.** Анализ качественных характеристик угля при моделировании сложноструктурного месторождения / Е.А.Хоютанов //«ЭРЭЛ-2011»: материалы всероссийской конференции научной молодежи, г. Якутск, 24-29 окт. 2011 г. – Якутск: Изд-во ООО «Цумори Пресс», 2011. – Т.1. – С. 237.