

Основные достижения ИМИ за 2011 год

В 2011 году сотрудниками ИМИ были проведены следующие научные мероприятия:

1. Саха-Корейская летняя школа информационных технологий (совместно с Высшей школой робототехники г. Сеула, Институтом сотрудничества в образовании АТЭС, корпорацией ED и компанией Roborobo).
2. VI Международная конференция по математическому моделированию (совместно с ИМ СО РАН, ИГиЛ СО РАН, НГУ, МОиНРС(Я)).
3. Международная конференция «Суперкомпьютерные технологии и математическое моделирование» (совместно с ЗАО Инлайн групп).
4. Международная олимпиада школьников «Туймаада 2011» по математике, физике, химии и информатике.
5. XV Лаврентьевские чтения, посвященные 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова.
6. Республиканская научно-практическая конференция, посвященная 15-летию Лиги «Женщины – Ученые Якутии» и Году Учителя.
7. VI Республиканская научно-методическая конференция, посвященная 300-летию Михаила Васильевича Ломоносова «Математика в школе и вузе».
8. Республиканские Алексеевские чтения.
9. Научно-практическая конференция студентов ИМИ и ФТИ посвященная памяти Народного Учителя СССР М.А.Алексеева.
10. Северо-Восточная олимпиада школьников по математике.
11. Неделя математики и информатики.

В институте функционируют два научно-образовательных центра под руководством д.ф.-м.н., профессора В.И. Васильева и д.ф.-м.н., профессора И.Е. Егорова. В 2011 году в рамках этих НОЦ продолжают работы по грантам МОиН РФ:

1. Егоров И.Е. ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Мероприятие 1.1, лот «Проведение научных исследований коллективами НОЦ в области математики» Неклассические краевые задачи для уравнений математической физики и их приложения. ГК 02.740.11.0609.
2. Васильев В.И. ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Мероприятие 1.1 «Проведение научных исследований коллективами НОЦ» Разработка симуляторов экологически безопасных технологий разработки и мониторинга месторождений полезных ископаемых Арктики и регионов Севера. 2009-1.1-224-010 -015.

В 2011 году в институте открыт кружок по робототехнике (рук. Максимов В.В.).

Также сотрудники и ППС института являются победителями грантов:

1. Попов С.В. Аналитическая ведомственная целевая программа "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011 годы)", проект 2.1.1/13607.
2. Егоров Д.В. Грант Президента РФ для молодых кандидатов наук МК-842.2011.1

3. Потапова С.В. ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Мероприятие 1.3.1 «Проведение научных исследований молодыми учеными – кандидатами наук».
4. Шамаев Э.И. исполнитель в гранте Президента РФ ведущих научных школ НШ-7256.2010.1, исполнитель в гранте РФФИ 09-01-00598-а
5. Попов О.Н., Ильинова А.А., Местникова С.В. Грант им. Академика В.П. Ларионова для студентов высших учебных заведений. Г. Якутск 2011 г.
6. Шарин Е.Ф. грант Президента РС (Я).
7. Потапова С.В. премия им. А.И.Кузьмина

Студент 2 курса ИзбековЭрчимэн успешно выступил на II Международной студенческой интернет олимпиаде и выиграл Серебряную медаль на третьем этапе (г. Йошкар-Ола) и Бронзовую медаль на заочном этапе. В сентябре 2011 г. принял участие на суперфинале Международной студенческой интернет олимпиады в г. Ариэль (Израиль) и завоевал Диплом первой степени и был награжден Серебряной медалью.

Команда СВФУ по программированию под руководством доцента кафедры информационных технологий ИМИ Павлова Н.Н. в составе студентов ИМИ Захарова Николая, Максимова Максима и Федорова Арчылана успешно выступила в 1/4 финала мирового студенческого командного чемпионата по программированию АСМ в ДВФУ (г. Владивосток), награждена дипломом II степени заняв 3-е место и приглашена для участия в полуфинале в г. Барнаул.

Студент 5 курса КычкинНьургун стал победителем окружного этапа Всероссийского конкурса «Молодой предприниматель России – 2011» в Дальневосточном федеральном округе в номинации «Школьный и студенческий бизнес».

Два студента успешно окончили год обучения в Университете Линней (г. Ваксьо, Швеция) и 5 студентов уехали учиться на курсах по информационным технологиям факультета компьютерных наук, физики и математики по приглашению Университета Линней.

Из числа сотрудников и аспирантов ИМИ защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук:

1. Егорова А.А. – кандидат физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.
2. Шарин Е.Ф. – кандидат физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.
3. Егорова Е.Р. – кандидат физико-математических наук по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.
4. Попов О.Н. – кандидат физико-математических наук по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.
5. Николаева И.В. – кандидат экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

6. Семенова Г.М. – кандидат педагогических наук по специальности 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования).
7. Павлов С.С. – кандидат физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.
8. Лукина Г.А. – кандидат физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

Семенова Г.М. защитилась до окончания срока обучения в заочной аспирантуре, Егорова Е.Р., Павлов С.С. и Лукина Г.А. – в течение года после окончания очной аспирантуры.

В 2010-2011 уч/году институт с красным дипломом закончили 17 выпускников ИМИ, из них 2 поступили в очную аспирантуру ИМИ СВФУ.

Публикационная активность сотрудников представлена на таблице.

№	Вид работ	Всего	Из них молодыми сотрудниками и ППС до 35 лет
1.	Монографии	1	0
2.	Учебные пособия	22	5
3.	Сборники трудов	5	1
4.	Статьи	57	14
	из них в журналах ВАК	20	10
5.	Тезисы	61	27

Монографии

1. Николаева, И.В., Ноговицы, Р.Р. Формирование и оптимизация кластерной организации экономики РС(Я) : на основе разработки балансовых таблиц. – СПб: Изд-во Политехн.ун-та, 2011. – 178 с.

Учебные пособия

1. Пособие с грифом ИРО и ПК: Практикум по решению задач. Уравнения. Системы уравнений и неравенств. Задачи с параметрами. Уравнения в целых числах. / М-во образования РС(Я), ГОУ ДПО РС(Я) «Институт развития образования и повышения квалификации», каф. физ.-мат. образования; [М.И.Баишева, Л.Л.Дедюкина, А.Н.Павлов, И.В.Шредер] - Якутск: Изд-во ИРОиПК, 2011. - 64 с.
2. Бубякин И.В., Бубякина А.А. Методические указания к выполнению и оформлению выпускной квалификационной работы. Направление 010100 – Математика. - Якутск: СВФУ, 2011. - 35с.
3. Шамаев Э.И. Исследовательские задачи для школьников, Республиканский Лицей, ФМФ «Ленский край», Изд-во ФМФ «Ленский край», 16 стр. А5, 30 экз., отпечатано на ризографе.
4. Пособие для подготовки к ЕГЭ по математике (электронное учебное пособие)/ А.Н. Афанасьев А.Н., М.И. Баишева, С.З. Винокурова, А.И. Голиков, Л.Л. Дедюкина,

- С.П. Леонтьев, Г.А. Семенова, М.Е. Федотова. <http://moodle.ysu.ru/course>. - 2010.- 3,8 Мб.
5. Элективные курсы по математике. Ч.2: учебно-методическое пособие / Н.В. Аргунова Н.В., М.О. Алексеева, В.П. Ефремов, О.С. Иванова, С.М. Макарова, Н.А. Мухомлев, А.И. Петрова, А.Е. Слепцова, М.Е. Федотова. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. – 84 с.
 6. ЕГЭ: математика. Повышенный и высокий уровни сложности: учебно-методическое пособие/ Н.В. Аргунова, А.Н. Афанасьев, М.И. Баишева, А.И. Голиков, Г.А. Семенова, А.Е. Слепцова, М.Е. Федотова - Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. - 68 с.
 7. Параллельное программирование на основе библиотек: учебное пособие / П.Е. Захаров, А.В. Григорьев, М.В.Васильева. – Якутск: Издательско-полиграфический комплекс СВФУ, 2011. - 94 с.
 8. Математическое моделирование фильтрации: учебное пособие/Н.М. Афанасьева, М.В. Васильева, А.Е.Колесов. – Якутск: Издательско-полиграфический комплекс СВФУ, 2011. - 86 с.
 9. Учебно-методическое пособие «Теория функций комплексного переменного (в примерах и задачах, доп. и испр.)» (Семенова Г.Е.) Якутск: изд-во СВФУ, 2011., 5,75 п.л.
 10. Контролирующие материалы по курсу «Дифференциальные уравнения» (Григорьев М.П., Романова Н.А.. Софронов Е.Т., 4,75 п.л., 2011);
 11. Самостоятельная работа студентов по курсу «Дифференциальные уравнения» (Григорьев М.П., Романова Н.А.. Софронов Е.Т., 3,3 п.л., 2011)
 12. Тесты для самоконтроля знаний студентов по курсу «Дифференциальные уравнения» (Григорьев М.П., Романова Н.А.. Софронов Е.Т., 3,25 п.л., 2011)
 13. Антонов Ю.С. Некоторые вопросы подготовки к ЕГЭ по информатике. Якутск, ИМИ СВФУ, 2011, 7 п.л.
 14. А.И.Петрова, Н.И.Чиканцева, Г.В.Томский, С.П.Кайгародов, С.А.Габышева, Н.В.Аргунова, Е.А.Ильина. Сборник задач по методике преподавания математики на фольклорном и краеведческом материале Якутии: учебное пособие / Под ред. А.И.Петровой. – Якутск: Издательско-полиграфический комплекс СВФУ, 2011. – 66 с.
 15. Аргунова Н.В., Макарова С.М., Скрябина А.Г., Ильина Е.А. Элективные курсы по математике. Часть 1. Якутск: филиал издательства ЯГУ, Институт математики и информатики СВФУ, 2011.
 16. Аргунова Н.В., Макарова С.М. Элективные курсы по математике. Часть 2. Якутск: филиал издательства ЯГУ, Институт математики и информатики СВФУ, 2011.
 17. Афанасьев А.Н., Баишева М.И., Голиков А.И., Семенова Г.А., Слепцова А.Е., Федотова М.Е. ЕГЭ: Математика. Повышенный и высокий уровни сложности. Якутск: издательство СВФУ, 2011.
 18. Романова С.М. Изучение вероятностно-стохастической линии школьного курса математики // Учебно-методическое пособие для студентов очного и заочного обучения – Якутск, 2011.
 19. Макарова С.М. Применение модульного подхода при изучении темы «Последовательности» в 9 классе с углубленным изучением математики. Якутск: издательство СВФУ, 2011.

20. Математика для студентов АДФ. Сборник заданий для студентов заочного обучения АДФ – Якутск: Издательство СВФУ, 2011. – 39 с. Пермяков Г.П., Семенов М.Ф.
21. Математика для студентов АДФ. Сборник заданий для студентов заочного обучения по специализациям: АДиА (автомобильные дороги и аэродромы) и АиФО (автосервис и фирменное обслуживание) АДФ (по ускоренной программе). – Якутск: Издательство СВФУ, 2010. – 22 с. Пермяков Г.П., Львов А.П., Семенов М.Ф.
22. Математика для студентов АДФ. Сборник заданий для студентов заочного обучения по специальностям 190603 «Сервис транспортных, технологических машин и обслуживания» и 050501 «Профессиональное обучение (автомобили и автомобильное хозяйство)» автодорожного факультета. – Якутск: Издательство СВФУ, 2010. – 24 с. Пермяков Г.П., Саввин А.С.

Сборники научных трудов

1. Материалы научно-практической конференции, посвященной 15-летию Лиги «Женщины – Ученые Якутии» и Году Учителя, проведенной 20 апреля 2010 г. / Сост. Г.Е. Семенова, М.Е. Федотова. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. – 84 с.
2. Математика в школе и вузе // Тезисы VI Республиканской научно-методической конференции, посвященной 300-летию Михаила Васильевича Ломоносова. Якутск, 31 марта 2011 г.: филиал изд-ва СВФУ, ИМИ. 56 с.
3. Проблемы совершенствования профессионально-методической подготовки будущих учителей математики. Сборник научных статей. Выпуск 5. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. – 144 с.
4. Научно-исследовательская работа студентов по теории и методике обучения математике. Сборник статей. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. – 60 с.
5. VI Международная конференция по математическому моделированию: Тез. докл. /Под ред. И.Е. Егорова, В.И. Васильева – Якутск: ОАО «Медиа-холдинг Якутия», 2011. – 224 с.

Статьи

1. Дедюкина Л.Л. Деятельностный подход и дифференциация, индивидуализация в образовании // *Философия образования*, № 4 (33). – Новосибирск: НГПУ, 2010. С. 292 – 298.
2. Матвеева М.В., Пермяков П.П., Г.Г. Попов Г.Г. Прогноз «сезонного расшатывания» газопровода // *Газовая промышленность*, №4 (658). М.: Изд-во «Газоил пресс», 2011. С. 17-19.
3. Кайгородов С.П. Об одной многокритериальной задаче оценки элемента // *Мат. заметки ЯГУ*, 2010, т.17, вып. 2. С. 48-51.
4. Набережная А.Т., Павлова А.Н., Десяткина Л.И. Перспективы развития материально-технической базы учреждений социальной инфраструктуры республики Саха (Якутия) // *Региональная экономика: теория и практика*.- 2011.-№15(158).-С.33-37
5. Попов О.Н. О распределении координат профиля равновесной поверхности трения износостойких порошковых покрытий / Г.Г. Винокуров, Н.Ф. Стручков, О.Н.Попов. // *Трение и износ*, 2011, т.32, № 2, С. 116 –121

6. Popov O.N. On the Distribution of Profile Coordinates of Equilibrium Friction Surface in Wear- Resistant Powder Coatings / G.G. Vinokurov, N.F. Struchkov, and O.N. Popov // *Friction and Wear*, 2011, vol. 32, No. 2, pp. 79–83.
7. Попов О.Н. Исследование методом Монте-Карло корреляционных характеристик макроструктуры прессованных порошковых материалов. / Винокуров Г.Г., Федоров М.В., Попов О.Н. // *Известия Самарского научного центра Российской академии наук*. – 2010. - №1(2), Том 12. – С. 313-316.
8. Бубякин И.В., Никитина Е.С. К проективно-дифференциальной геометрии торсов n - мерных подмногообразий грассмана $G(m,n)$. / И.В. Бубякин, Е.С. Никитина // *Математические заметки ЯГУ*. Том 18, Выпуск 1. – Новосибирск: ООО «Омега Принт», 2011. – С. 16-24.
9. Спиридонова Н.Р. Гладкость решения задачи Трикоми в неограниченной области // *Математические заметки ЯГУ*. Том 18, Выпуск 1. – Новосибирск: ООО «Омега Принт», 2011. – С. 140-146.
10. Бочарова И.Н. Роль самостоятельной деятельности студентов как одного из фундаментальных компонентов образовательного процесса // *Материалы научно-практической конференции, посвященной 15-летию Лиги «Женщины – Ученые Якутии» и Году Учителя, проведенной 20 апреля 2010 г.* / Сост. Г.Е. Семенова, М.Е. Федотова. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. – С. 20-21.
11. Бочарова И.Н. Использование дидактических игр для активизации познавательного интереса учащихся к уроку математики (на примере изучения темы «десятичные дроби» в 5 классе) / Бочарова И.Н., Трубина В.Ф. // *Актуальные вопросы теории и методики обучения: Сборник научных трудов*. Выпуск 1. – М.: РУДН, 2011. – С. 24-32.
12. Федотова М.Е. Из опыта работы ИМИ по инициативной теме «Инновационные технологии повышения качества математического образования в РС(Я)» / А.И. Голиков, Г.А. Семенова, М.Е. Федотова // *Проблемы совершенствования профессионально-методической подготовки будущих учителей математики: Сборник научных статей*. Выпуск 5. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. – С.119-124.
13. Федотова М.Е. Инновационные технологии повышения качества математического образования в РС(Я) // А.И. Голиков, Г.А. Семенова, М.Е. Федотова // *Математическое образование: концепции, методики, технологии: сборник трудов V Международной научной конференции «Математика. Образование. Культура» (к 75-летию В.М. Монахова), 26-28 апреля 2011 г. В 3-х частях. Ч.2./ Под общ.ред. Р.А. Утеевой*. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2011.- С.205-208
14. Федотова М.Е. Об отделении Института математики и информатики Лиги «Женщины – ученые Якутии» // Г.Е. Семенова, М.Е. Федотова // *Материалы научно-практической конференции, посвященной 15-летию Лиги «Женщины – Ученые Якутии» и Году Учителя, проведенной 20 апреля 2010 г.* / Сост. Г.Е. Семенова, М.Е. Федотова. –Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. – С. 5- 8.
15. Федотова М.Е. Из опыта работы института математики и информатики/ В.И. Афанасьева, М.И. Баишева, Г.А. Семенова, М.Е. Федотова // *Материалы научно-практической конференции, посвященной 15-летию Лиги «Женщины – Ученые Якутии» и Году Учителя, проведенной 20 апреля 2010 г.* / Сост. Г.Е. Семенова, М.Е. Федотова. –Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. – С. 11-14.
16. Слепцова А.Е. О технологии обучения учащихся исследовательской деятельности по физике / А.Е. Слепцова, А.И. Слепцов // *Материалы научно-практической конференции, посвященной 15-летию Лиги «Женщины – Ученые Якутии» и Году*

- Учителя, проведенной 20 апреля 2010 г. / Сост. Г.Е. Семенова, М.Е. Федотова. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. – С. 77-81.
17. Дедюкина Л.Л. Деятельностный подход и самостоятельная работа в условиях дифференциации и индивидуализации обучения // Сборник статей «От качества педагогической деятельности к качеству образования». М-во образования РС(Я), ГОУ ДПО РС(Я) "Институт развития образования и повышения квалификации" - Якутск: Изд-во ИРО и ПК, 2011.- С. 162-166.
 18. Афанасьев А.Н. Создание среды, способствующей развитию интереса к математике // Проблемы совершенствования профессионально-методической подготовки будущих учителей математики: Сборник научных статей. Выпуск 5. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. – С.77-82.
 19. Попов О.Н. Расчет автокорреляционной функции профиля поверхности износостойких порошковых покрытий при трении скольжения / Винокуров Г.Г., Стручков Н.Ф., Попов О.Н., Ильинова А.А. // Сборник трудов XVI международной научно-технической конференции «Проблемы ресурса и безопасной эксплуатации материалов и конструкций», 1-2 марта 2011 г., г. Санкт-Петербург, С. 194-197.
 20. Попов О.Н. Исследование корреляции локальной плотности порошковых материалов при одностороннем прессовании / Винокуров Г.Г., Попов О.Н., Местникова С.В. // Сборник трудов XVI международной научно-технической конференции «Проблемы ресурса и безопасной эксплуатации материалов и конструкций», 1-2 марта 2011 г., г. Санкт-Петербург, С. 198-201.
 21. **Попов С.В., Потапова С.В. Гельдеровские классы решений параболических уравнений шестого порядка с меняющимся направлением времени с общей матрицей условий склеивания // Математические заметки ЯГУ. 2011. Т.18, выпуск 1. С.94-107.**
 22. Антипин В.И. Разрешимость краевой задачи для уравнения третьего порядка с меняющимся направлением времени // Математические заметки ЯГУ. 2011. Т.18, выпуск 1. С.8-15.
 23. Марков В.Г. О некоторых свойствах собственных и присоединенных функций одной индефинитной задачи Штурма-Лиувилля // Математические заметки ЯГУ. 2011. Т.18, выпуск 1. С.70-80.
 24. Павлов С.С. Обратная задача восстановления внешнего воздействия в многомерном волновом уравнении с интегральным переопределением // Математические заметки ЯГУ. 2011. Т.18, выпуск 1. С.81-93.
 25. Попов С.В., Потапова С.В. Параболические уравнения $2n$ -го порядка с меняющимся направлением времени общего вида // Неклассические уравнения математической физики: Сб. науч. работ / Под ред. А.И. Кожанова. Новосибирск: Изд-во Ин-та математики СО РАН, 2010. С.202-219.
 26. **Вабищевич П.Н., Васильева М.В. Итерационные методы задачи для давления при фильтрации многофазных жидкостей. (Iterativemethodsforsolvingthepressureproblematmultiphasefiltration. ArXiv:1107.5479)**
 27. **Н.М. Афанасьева, М.В. Васильева, Захаров П.Е. Параллельное численное моделирование процесса заводнения нефтяного месторождения. // Математические заметки ЯГУ. 2011. Т.18. Выпуск 1. С. 159-172.**
 28. Семенова Г.Е. «Актуализация методов прикладной математики в профильном обучении в школе по стереометрии» (Матвеева О.И., Халтанова М.М.)

(Материалы научно-практ.конф. отделения Лиги /Якутск: изд-во СВФУ, 2011, -83 с.)

29. Семенова Г.Е. «О роли развития творческих способностей студентов в формировании их индивидуального стиля деятельности» (Иванова А.В., Матвеева О.И.) (Материалы научно-практ.конф. отделения Лиги /Якутск: изд-во СВФУ, 2011, -83 с.)
30. Семенова Г.Е. «Об отделении Института математики и информатики Лиги «Женщины – Ученые Якутии»» (Федотова М.Е.) (Материалы научно-практ.конф. отделения Лиги /Якутск: изд-во СВФУ, 2011, -83 с.)
31. Семенова Г.Е. Материалы научно-практической конференции, посвященной 15-летию Лиги «Женщины – ученые Якутии» и Году учителя (Федотова М.Е.) (Якутск: изд-во СВФУ, 2011)
32. Семенова Г.Е. «Ученый, коллега, руководитель» (Егоров Иван Егорович, биобиблиографический указатель / НИИМ при ЯГУ –Якутск: Изд.-полигр. комплекс СВФУ, 2011. – 66 с.)
33. Семенова Г.Е. «Учитель, ученый, педагог» («Наш университет» №13 30 мая 2011, СВФУ, 16 с.)
34. Пермяков Г.П. Проблемы образования в настоящее время. Материалы научно-практической конференции, посв. 15-летию Лиги «Женщины – Ученые Якутии». Якутск, 2011 г. С. 54-56.
35. Семенова Г.М. **Формирование исследовательской компетентности студентов радиофизических специальностей в обучении математике с использованием комплекса профессионально-ориентированных задач [Текст] // Ярославский педагогический вестник. – Ярославль, 2011. - №1. – С.163-167. (0,4 п.л.).**
36. Семенова Г.М. **Междисциплинарная интеграция, направленная на формирование исследовательской компетентности студентов радиофизических специальностей [Текст] // Наука и образование. – Якутск, 2011. - №1. – С.100-103. (0,4 п.л.).**
37. Акимов М.П., Мордовской С.Д., Старостин Н.П. Численный алгоритм исследования влияния бесканального подземного трубопровода теплоснабжения на вечномёрзлые грунты// Журнал «Математические заметки ЯГУ», 2010, Том 17, выпуск 2, С. 125-132.
38. Васильева М.В., Павлова Н.В. Численное решение нестационарной задачи искусственного замораживания фильтрующих грунтов// Журнал «Математические заметки ЯГУ», 2010, Том 17, выпуск 2, С. 148-158.
39. Васильева С.М., Максимов В.В. Комплект учебно-методических материалов "Компьютерная графика. Векторный графический редактор Inkscape". - М.: ВНИИЦ, 50201150373, 2011.
40. Анисимова К.А. Творческая исследовательская над текстовыми задачами начальной школы. IV Российская очно-заочная НПК «Инновационные технологии в образовании», 25 марта 2011 г., 32-35 с.
41. Анисимова К.А. Ключевые математические компетенции младших школьников. IV Российская очно-заочная НПК «Инновационные технологии в образовании», 25 марта 2011 г., 70-74 с.
42. Петрова А.И., Аргунова Н.В., Ефремов В.П. Методическая олимпиада учителей математики и студентов республики Саха (Якутия) (2010-2011 г.г.) / Проблемы совершенствования профессионально-методической подготовки будущих учителей математики. Сборник научных статей. Выпуск 5. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011.- с.7-19.

43. Аргунова Н.В., Ефремов В.П. Формирование профессиональной компетентности будущего учителя в контексте перехода на уровневое образование/ Проблемы совершенствования профессионально-методической подготовки будущих учителей математики. Сборник научных статей. Выпуск 5. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011.- с.22
44. Макарова С.М. Развитие профессионального творчества будущего учителя математики/ Проблемы совершенствования профессионально-методической подготовки будущих учителей математики. Сборник научных статей. Выпуск 5. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011.- с.22-25.
45. Винокурова С.З. К вопросу о разработке системы управления самостоятельной деятельности студентов / Проблемы совершенствования профессионально-методической подготовки будущих учителей математики. Сборник научных статей. Выпуск 5. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011.- с.28-35.
46. Петрова А.И. «Алексеевские чтения» - консолидация педагогических сил/ Проблемы совершенствования профессионально-методической подготовки будущих учителей математики. Сборник научных статей. Выпуск 5. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011.- с.50-56.
47. Скрыбина А.Г., Романова С.М. Изучение комбинаторики и вероятностно-статистической линии в школьном курсе математики/ Проблемы совершенствования профессионально-методической подготовки будущих учителей математики. Сборник научных статей. Выпуск 5. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011.- с.69-71.
48. Анисимова К.А. Творческая, исследовательская работа над текстовыми задачами в начальной школе/ Проблемы совершенствования профессионально-методической подготовки будущих учителей математики. Сборник научных статей. Выпуск 5. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011.- с.85-89.
49. Аргунова Н.В. Самостоятельная работа студентов как основа повышения качества подготовки будущих учителей математики в условиях модернизации системы образования /Материалы научно-практической конференции, посвященной 15-летию Лиги «Женщины – Ученые Якутии» и Году Учителя, проведенной 20 апреля 2010 г./ Сост. Г.Е.Семенова, М.Е.Федотова. – Якутск: Изд-во СВФУ, 2011. – С.8-10.
50. Аргунова Н.В., Петрова А.И. I методическая олимпиада учителей математики Республики Саха (Якутия)/ Материалы XIV Республиканской научно-практической конференции «Алексеевские чтения», г. Якутск, март 2010 г. – Якутск, 2011. – С.10-16.
51. Петрова А.И., Жирков Е.П., Ефремов В.П., Аргунова Н.В. Курс «Элементарная математика» как важнейшая составляющая фундаментальной подготовки будущего учителя /Математический вестник педвузов и университетов Волго-Вятского региона. Выпуск 13: Периодический межвузовский сборник научно-методических работ. – Киров: Изд-во ВятГГУ, 2011. – 32-36.
52. Голиков А.И., Семенова Г.А., Федотова М.Е. Инновационные технологии повышения качества непрерывного математического образования в РС(Я) // Математическое образование: концепции, методики, технологии: сборник трудов V Международной конференции «Математика. Образование. Культура» (к 75-летию В.М. Монахова), 26-28 апреля 2011 г., г.Тольятти:ТГУ, с. 205-208.
53. Матвеева, Н.Н., Николаева, И.В. Востребованность выпускников как показатель качества подготовки специалистов / Содержание и технологии внеучебной работы: Матер. III Межд. научно-метод.конф. (15 мая 2010 г. Россия, г. Биробиджан) / под

науч. ред. Л.С.Гринкруга, Н.Г.Баженовой. – Биробиджан: Изд-во ГОУ ВПО ДВГСГА, 2011. – С.67-71.

54. Набережная А.Т., Павлова А.Н. Анализ и прогноз развития здравоохранения Республики Саха (Якутия) // Современные исследования социальных проблем. Материалы III Общероссийской научно-практической конференции с международным участием. Красноярск, Научно-инновационный центр, 2011.-С.313-316.
55. Набережная А.Т., Павлова А.Н. Анализ основных тенденций развития здравоохранения северных регионов России // Математико-статистический анализ социально-экономических процессов. Вып.8. Межвузовский сборник научных трудов. –М.: МЭСИ, 2011. –С.152-155.
56. Набережная А.Т. Факторы удорожания стоимости жизни населения северных регионов России // Современные исследования социальных проблем.-2011.-№1(5).- С.131-133
- 57. Пинигина Н.Р. Известия вузов. Казанский университет. 2011**