

3051. **Павлова Н. Б.** Проблема озеленения г. Якутска / Н. Б. Павлова, О. М. Максимова ; науч. рук. Е. И. Бурцева // Природопользование на Севере. Проблемы экологии и социальной безопасности : материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых. – Якутск, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - С. [156-157].
3052. **Парфенова Т. Е.** Особо охраняемые природные территории Республики Саха (Якутия) / Т. Е. Парфенова ; науч. рук. Л. И. Данилова // Природопользование на Севере. Проблемы экологии и социальной безопасности : материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых. – Якутск, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - С. [154-156].
3053. **Поисеева С. С.** Экологическая безопасность на примере современного состояния системы водоснабжения в г. Якутске / С. С. Поисеева ; науч. рук. Л. И. Данилова // Природопользование на Севере. Проблемы экологии и социальной безопасности : материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых. – Якутск, 2012. – С. [60-63].
3054. **Слепцова Е. Е.** Картографическая оценка негативных воздействий и конфликтов природопользования на территории Нерюнгринского района / Е. Е. Слепцова ; науч. рук. А. Н. Саввинова // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» [Электронный ресурс]: в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 103-106. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы_XIII_конференции.Том1.pdf). - 22.04.2014.
3055. **Терентьева М. В.** Влияние золотодобывающей промышленности на окружающую среду Республики Саха (Якутия) / М. В. Терентьева // Ломоносов-2012 : материалы Междунар. молодеж. науч. форума. - Москва, 2012. - Режим доступа : [http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2012/1713/16930\\_b2c7.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1713/16930_b2c7.pdf). – 07.02.2014.
3056. **Федоров С. И.** Природопользование и решение экологических проблем горной промышленности / С. И. Федоров; науч. рук. В. Д. Борисов // Природопользование на Севере. Проблемы экологии и социальной безопасности : материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых. – Якутск, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - С. [54-58].

## 15. МАТЕМАТИКА

### 15.1. МОНОГРАФИИ

#### 15.1.1. Электронные ресурсы

3057. **Охлопков Н. М.** Эпистемологический анализ развития математической картины мира / Н. М. Охлопков. - Электрон. дан. - Якутск : АИО РС (Я), 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : цв. ; 12 см. - Системные требования: Pentium II 300 MHz и выше ; 512 Мб ; 300 Мб ; Windows 98/2000/XP/Vista/Windows 7 ; разрешение экрана не менее 800x600 ; MS Office 97-03, CD-rom. - Загл. с этикетки диска.

### 15.2. МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

3058. **Математика и информатика в современном мире** : сб. материалов Образоват. саммита математиков и информатиков / Федер. гос. автоном. образоват. учреждение высш. проф. образования "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова", Ин-т повышения

квалификации педагогов, Ин-т мат. и информатики ; [редкол.: В. И. Афанасьева, О. М. Чоросова, Р. Е. Герасимова, М. Е. Федотова]. - Якутск : СМИК-Мастер ; Полиграфия, 2012. - 341, [1] с. : ил.

3059. **Труды международных конференций по математическому моделированию = Proceedings of international conferences on mathematical modeling** / Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова ; [под ред. В. И. Васильева]. - Якутск : Сфера, 2012. - 331, [1] с. : ил. – Рус., англ. яз. - Библиогр. в конце ст.

## 15.3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

### 15.3.1. УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

3060. \***Гуримская И. А.** Методические указания к выполнению лабораторных работ по программированию алгоритмов решения задач линейной и разветвляющейся структур в среде Turbo Delphi для студентов специальности 010400.62 - «Прикладная математика и информатика» (очная форма обучения) / И. А. Гуримская, Н. В. Ёлкина. - Нерюнгри : Изд-во ТИ (ф) СВФУ, 2012. - 45 с.

3061. \***Гуримская И. А.** Методические указания к выполнению лабораторных работ по программированию алгоритмов решения задач циклической структуры и задач с использованием структурированных типов данных в среде Turbo Delphi для студентов специальности 010400.62 - «Прикладная математика и информатика» (очная форма обучения) / И. А. Гуримская, Н. В. Ёлкина. - Нерюнгри : Изд-во ТИ (ф) СВФУ, 2012. - 37 с.

3062. \***Жадько Н. А.** Методические указания по дисциплине «Геометрия» к выполнению расчетно-графической работы на тему «Поверхности второго порядка» для студентов специальностей: 010400.62 «Прикладная математика и информатика», 230700.62 «Прикладная информатика в экономике» (очная форма обучения) / Н. А. Жадько. - Нерюнгри : Изд-во ТИ (ф) СВФУ, 2012. – 49 с.

3063. \***Жадько Н. А.** Теория вероятностей и математическая статистика : учеб.-метод. пособие / Н. А. Жадько. - Нерюнгри : Изд-во ТИ (ф) СВФУ, 2012. - 128 с.

3064. **Копырин Р. Р.** Начертательная геометрия : учеб. Пособие : для студентов спец. 130400 "Горное дело" вузов региона / Р. Р. Копырин. - Якутск : ИД СВФУ, 2012. - 93 с.

3065. \***Мололкина О. Л.** Применение математического пакета Mathcad для выполнения инженерно-технических расчетов : учеб.-метод. пособие / О. Л. Мололкина, В. М. Самохина. - Нерюнгри : Изд-во ТИ (ф) СВФУ, 2012. - 60 с.

3066. \***Мололкина О. Л.** Ряды : учеб.-метод. пособие / О. Л. Мололкина. - Нерюнгри : Изд-во ТИ (ф) СВФУ, 2012. – 108 с.

3067. **Самохина В. М.** Алгебра логики : учеб.-метод. пособие / В. М. Самохина. - Нерюнгри : Изд-во ТИ (ф) СВФУ, 2012. – 59 с.

3068. \***Трофименко С. В.** Задачи вариационного исчисления и методов оптимального управления : учеб.-метод. пособие / С. В. Трофименко. - Нерюнгри : Изд-во ТИ (ф) СВФУ, 2012. – 118 с.

3069. \***Трофименко С. В.** Задачи теории статистических игр и исследования операций : учеб.-метод. пособие / С. В. Трофименко. - Нерюнгри : Изд-во ТИ (ф) СВФУ, 2012. - 57 с.

3070. \*Трофименко С. В. Методы и примеры статистических оценок временных рядов : учеб. пособие / С. В. Трофименко, Д. В. Гриф. - Нерюнгри : Изд-во ТИ (ф) СВФУ, 2012. – 80 с.

3071. \*Трофименко С. В. Методы решения уравнений задач математической физики : учеб. пособие / С. В. Трофименко, Д. В. Гриф. - Нерюнгри : Изд-во ТИ (ф) СВФУ, 2012. – 131 с.

## 15.4. АВТОРЕФЕРАТЫ, ДИССЕРТАЦИИ

### 15.4.1. АВТОРЕФЕРАТЫ

3072. **Васильева М. В.** Параллельные вычислительные алгоритмы для задач многофазной фильтрации : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 05.13.18 / Васильева Мария Васильевна ; [Каф. приклад. математики Ин-та математики и информатики Сев.-Вост. федер. ун-та им. М. К. Аммосова]. – Якутск, 2012. - 17 с. : ил. - Библиогр.: с. 13-17 (27 назв.).

3073. **Скрябина О. Е.** Математическое моделирование переноса внутренних масс Земли приливными деформациями : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 05.13.18 / Ольга Евгеньевна Скрябина ; [Каф. теорет. физики Физ.-техн. ин-та ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова"]. – Якутск, 2012. - 18, [1] с. : ил. - Библиогр.: с. 17-19 (10 назв.).

3074. \***Неклассические краевые задачи для уравнений математической физики и их приложения** : отчет о науч.-исслед. работе : шифр работы по договору - 2.66.1.132 / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова" ; [рук. НИР И. Е. Егоров ; исполн.: С. В. Попов и др.]. - Якутск : ФГАОУ ВПО "СВФУ", 2012. - 28 с.

3075. **Нелинейные краевые задачи для математического моделирования равновесия вязкоупругих тел с жесткими включениями** : (заключительный) : отчет о науч.-исслед. работе : шифр работы по договору – N119 / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова" ; [рук. НИР Т. С. Попова ; исполн.: А. А. Винокуров]. - Якутск : ФГАОУ ВПО "СВФУ", 2012. - 46 с. : ил.

3076. **Организация и проведение соревновательных проектов для учащихся школ и учителей** (конкурсы, олимпиады, экспертиза) : (заключительный) : отчет об организац.-метод. работе / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. В. Аммосова" ; [рук. ВТК Ю. Ю. Самсонова ; исполн.: В. И. Антипин и др.]. - Якутск : ФГАОУ ВПО "СВФУ", 2012. - 93 с.

## 15.5. СТАТЬИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СОТРУДНИКОВ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В СБОРНИКАХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЯХ

3077. **Антипин В. И.** Об одном операторно-дифференциальном уравнении смешанного типа / В. И. Антипин // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 87-88.

3078. **Марков В. С.** Методические приемы при решении задач на сортировку одномерного массива ; Об одном способе ввода массивов / В. С. Марков, Ю. С. Антонов // Математика и информатика в современном мире : сб. материалов Образоват. саммита математиков и информатиков. - Якутск, 2012. - С. 195-196 ; 196-197.
3079. **Артемьева Е. С.** Математическая модель грозových перенапряжений в линиях передач в условиях слоистой многолетней мерзлоты / Е. С. Артемьева, Ю. М. Григорьев // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. - Якутск, 2012. - С. 32-34.
3080. **Афанасьева Н. М.** Экспоненциальные схемы для нестационарных уравнений конвекции-диффузии / Н. М. Афанасьева, П. Н. Вабищевич // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. - Якутск, 2012. - С. 122.
3081. **Богарытова А. А.** Применение метода коррекции потока для численного решения задачи двухфазной трехкомпонентной фильтрации / А. А. Богарытова, Т. С. Тимофеева // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. - Якутск, 2012. - С.123-124.
3082. **Вабищевич П. Н.** Вычислительные технологии - основа инженерно-технического и естественно научного образования / П. Н. Вабищевич // Наука и образование в XXI веке: роль университета в инновационном развитии региона : тез. докл. междунар. конф., г. Якутск, 25-26 окт. 2012 г. - Якутск, 2012. - С. 145-146.
3083. **Вабищевич П. Н.** Поточковые схемы для параболических задач / П. Н. Вабищевич // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. - Якутск, 2012. - С. 7.
3084. **Гермогенов Н. Н.** Численные методы решения плохо обусловленных задач / Н. Н. Гермогенов, Н. М. Охлопков // Информационные технологии в науке, образовании и экономике : IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. - Якутск, 2012. - Ч. 1. - С. 53.
3085. **Григорьев А. В.** Массивно-параллельное решение уравнения Пуассона с использованием технологии CUDA / А. В. Григорьев // Труды международных конференций по математическому моделированию = Proceedings of international conference on mathematical modeling. - Якутск, 2012. - С. 308-313.
3086. **Григорьев А. В.** Реализация модели двойной пористости с применением гетерогенных вычислений CUDA / А. В. Григорьев // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. - Якутск, 2012. - С. 139-140.
3087. **Егорова Е. М.** Электронный справочник как эффективное средство усвоения формул по математике / Е. М. Егорова [и др.] // Информационные технологии в науке, образовании и экономике : IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. - Якутск, 2012. - Ч. 2. - С. 54-55.
3088. **Ефимова П. Н.** Краевые задачи для линейных гиперболических уравнений с нелокальными краевыми условиями / П. Н. Ефимова // Математическое моделирование

развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 102-104.

3089. **Использование массивного параллелизма для решения задач молекулярного моделирования мембранных структур** / М. Ю. Антонов [и др.] // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 136-137.

3090. **Использование параллельных вычислений для решения задач молекулярного моделирования** / М. Ю. Антонов [и др.] // Труды Международных конференций по математическому моделированию = Proceedings of International Conferences on Mathematical Modeling : [2010-2011]. - Якутск, 2012. – С. 263-278.

3091. **Колесов А. Е.** Параллельная численная реализация задачи фильтрационной консолидации / А. Е. Колесов // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 142-143.

3092. **Местников С. В.** Применение разработанных программ для решения одной задачи принятия решения / С. В. Местников, И. С. Алексеев, Г. В. Эверстова ; Об одном методе численного построения информационного множества в игре простого поиска / С. В. Местников, Г. В. Эверстова; Применение разработанных программ для решения одной задачи принятия решения / С. В. Местников, И. С. Алексеев, Г. В. Эверстова // Информационные технологии в науке, образовании и экономике : IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. – Якутск, 2012. - Ч. 1. - С.78 ; 79-80 ; 216-217.

3093. **Николаев В. Е.** Алгоритм параллельной реализации двумерной математической модели отбора газа / В. Е. Николаев, Г. И. Иванов // Информационные технологии в науке, образовании и экономике: IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. –Якутск, 2012. - Ч. 1. - С. 81.

3094. **Николаева Н. А.** Вариационная постановка задач с краевыми условиями в виде равенств и неравенств / Н. А. Николаева // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 90-91.

3095. **Охлопков Н. М.** Основной вопрос философии математики ; Предмет математики ; Философско-методологические вопросы развития математического знания ; Кризисы и революции в математике ; Философия, методология и технология решения задач математической физики / Н. М. Охлопков // Философские вопросы математики : (сб. ст.). - Якутск, 2012. – С. 4-29 ; 30-65 ; 66-107 ; 108-139 ; 140-166.

3096. **Охлопкова А. Ю.** Задачи математического моделирования при разработке трехмерной модели пороков строения древесины / А. Ю. Охлопкова // Информационные технологии в науке, образовании и экономике: IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. –Якутск, 2012. - Ч. 1. - С. 87-89.

3097. **Попов Н. С.** Нелокальные краевые задачи для псевдопараболических и псевдодиперболических уравнений / Н. С. Попов // Математическое моделирование развития

северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 114-115.

3098. **Попов С. В.** Некоторые свойства решений параболических уравнений с меняющимся направлением времени / С. В. Попов // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 16-17.

3099. **Попова А. М.** Роль и место эмпирических методов в научных исследованиях / А. М. Попова // Математика и информатика в современном мире : сб. материалов Образоват. саммита математиков и информатиков. - Якутск, 2012. - С. 279-280.

3100. **Прокопьев А. В.** Исследование разрешимости обратной задачи для эллиптико-параболического уравнения с интегральным условием переопределения / А. В. Прокопьев // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 116.

3101. **Сирдитов И. К.** Сравнение алгоритмов декомпозиции области при расчете давления в нефтяном пласте / И. К. Сирдитов // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 145-146.

3102. **Тихонова И. М.** Стационарный метод Галеркина для уравнения смешанного типа второго порядка / И. М. Тихонова // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 118-121.

3103. **Фролов Г. Г.** Проблемы информатизации курса стохастики / Г. Г. Фролов // Математика и информатика в современном мире : сб. материалов Образоват. саммита математиков и информатиков. - Якутск, 2012. - С. 188.

\*\*\*

3104. **Akimof F. R.** Game the oryon lines tochastic matchingin advertising / Fedor Revoliievich Akimof // Информационные технологии в науке, образовании и экономике : IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. – Якутск, 2012. - Ч. 1. - С. 30-32.

3105. **Arzhakova S.** International of heatand moisture transfer in porousmedia / Sardana Arzhakova, Sergey Mordovskoy // Труды международных конференций по математическому моделированию = Proceedings of international conferences on mathematical modeling. – Якутск, 2012. – С. 9-14.

3106. **Borisov V.** Numerical solution of three-dimensional two-phase fluid flow in porous media / Victor Borisov // Труды международных конференций по математическому моделированию = Proceedings of international conferences on mathematical modeling. – Якутск, 2012. – С. 15-19.

3107. **Everstov V.** 2D static problem of thermoelasticity / Vladimir Everstov, Sergey Mordovskoy // Труды международных конференций по математическому моделированию = Proceedings of international conferences on mathematical modeling. – Якутск, 2012. – С. 25-30.

3108. **Grigoriev A.** Preparing input data for modeling the development of oil fields / Alexander Grigoriev // Труды международных конференций по математическому моделированию = Proceedings of international conferences on mathematical modeling. – Якутск, 2012. – С. 31-34.
3109. **Larionova I.** Numerical solution of a problem of heat and mass transfer / Irina Larionova // Труды международных конференций по математическому моделированию = Proceedings of international conferences on mathematical modeling. – Якутск, 2012. – С. 39-43.
3110. **Shadrina A.** Contact parabolic boundary problem for the second order equation / Alexandra Shadrina, Sergey Popov // Труды международных конференций по математическому моделированию = Proceedings of international conferences on mathematical modeling. – Якутск, 2012. – С. 105-113.
3111. **Spiridonova N.** Solution smoothness of the tricomi problem in unbounded domain / Naryua Spiridonova // Труды международных конференций по математическому моделированию = Proceedings of international conferences on mathematical modeling. – Якутск, 2012. – С. 114-118.
3112. **Vasilyev V.** Preface / VasilyVasilyev // Труды международных конференций по математическому моделированию = Proceedings of international conferences on mathematical modeling. – Якутск, 2012. – С. 3-4.

### 15.5.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

3113. **Борисов В. С.** Решение задачи Стефана методом конечных элементов / В. С. Борисов // Материалы Международного научного форума студентов, аспирантов и молодых ученых стран Азиатско-Тихоокеанского региона-2012, Владивосток, 14 -17 мая 2012 г. – Владивосток, 2012. – С. 11. – Режим доступа : <http://congress.dvfu.ru/-/xi-mezdunarodnyj-forum-studentov-aspirantov-i-molodyh-ucenyh-stran-aziatsko-tihookeanskogo-regiona>. - 06.08.2014.
3114. **Григорьев А. В.** Массивно-параллельная реализация модели двойной пористости / А. В. Григорьев ; науч. рук. В. И. Васильев // Материалы Международного научного форума студентов, аспирантов и молодых ученых стран Азиатско-Тихоокеанского региона-2012, Владивосток, 14 -17 мая 2012 г. – Владивосток, 2012. – С. 18-19. – Режим доступа : <http://congress.dvfu.ru/-/xi-mezdunarodnyj-forum-studentov-aspirantov-i-molodyh-ucenyh-stran-aziatsko-tihookeanskogo-regiona>. – 06.08.2014.
3115. **Егоров И. Е.** О скорости сходимости стационарного метода Галеркина для уравнения смешанного типа / И. Е. Егоров, И. М. Тихонова // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 367. – Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3116. **Жадько Н. А.** Некоторые аспекты разработки программного продукта по математическому моделированию / Н. А. Жадько // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. – С.

- 357-360. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы%20XIII%20конференции.Том1.pdf). - 23.04.2014.
3117. **Лукина Г. А.** Краевая задача с интегральными граничными условиями для линейного уравнения Кортевега - Де Фриза / Г. А. Лукина ; науч. рук. А. И. Кожанов // Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 24-25 марта 2011 г. – Якутск, 2012. – С. 188-189. – Режим доступа : <http://www.unimir-ysu.ru/files/mntpsm-3.pdf>. - 09.04.2014.
3118. **Лукина Г. А.** Краевые задачи с нелокальными условиями для ультрапараболических уравнений / Г. А. Лукина // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева: тез.докл., 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск. – Новосибирск, 2012. – С. 389. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3119. **Неустроева Н. В.** Краевая задача для оболочки с условиями типа неравенств на границе / Н. В. Неустроева // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск: тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 405. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3120. **Павлов С. С.** Разрешимость нелинейных обратных задач для многомерных гиперболических уравнений с интегральным переопределением / С. С. Павлов // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез.докл. – Новосибирск, 2012. – С. 412. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3121. **Петрова А. И.** Математические задачи народов России / А. И. Петрова, Н. И. Ченянова // Материалы мероприятий научной программы Недели русского языка, российского образования и российской культуры в Финляндии и VII Международного научно-практического семинара по вопросам социальной и культурной адаптации семей русскоязычных иммигрантов "Русский язык в семье" (Хельсинки-Турку-Куопио-Лаппенранта, 19-26 сентября 2012 г.). – Москва, 2012. - С. 464-475. – Режим доступа : [http://www.forum.rusner.ru/index.php?app=core&attach\\_id=546&module=attach&section=attach](http://www.forum.rusner.ru/index.php?app=core&attach_id=546&module=attach&section=attach). – 02.02.2015.
3122. **Пинигина Н. Р.** Первая краевая задача для одного класса вырождающихся уравнений соболевского типа / Н. Р. Пинигина // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 415-416. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3123. **Попов Н. С.** О разрешимости краевых задач для неклассических уравнений третьего порядка с нелокальными граничными условиями интегрального типа / Н. С. Попов // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 420. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.

3124. **Попов С. В.** О некоторых свойствах решений для уравнения третьего порядка с меняющимся направлением времени / С. В. Попов, В. И. Антипин // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 421. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3125. **Попова Т. С.** Задача о равновесии вязкоупругого тела с жестким включением / Т. С. Попова // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 422. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3126. **Потапова С. В.** Краевые задачи для псевдогиперболических уравнений переменного направления времени / С. В. Потапова // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск: тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 423. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3127. **Спиридонова Н. Р.** Исследование гладких решений задачи трикоми в неограниченной области / Н. Р. Спиридонова // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 441. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3128. **Тарасова Г. И.** Вариационная задача Дирихле для нелинейных дифференциальных уравнений, вырождающихся на многообразии произвольной размерности / Г. И. Тарасова // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 443. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3129. **Тихонова И. М.** Стационарный метод Галеркина для уравнения смешанного типа второго порядка / И. М. Тихонова // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 446. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3130. **Федоров Ф. М.** Основы теории бесконечных систем линейных алгебраических уравнений / Ф. М. Федоров // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 456. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3131. **Шадрина А. И.** Пространственно нелокальные краевые задачи для параболических уравнений с меняющимся направлением времени / А. И. Шадрина // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск

: тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 469. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.

3132. **Шестакова Т. П.** Исследование одной математической модели конкуренции трех популяций / Т. П. Шестакова // Инновации: теоретические и практические аспекты : материалы междунар. заочной науч.-практ. конф. (13 марта 2012 г.). – Новосибирск, 2012. – Режим доступа : <http://sibac.info/index.php/2009-07-01-10-21-16/1578-2012-03-17-08-39-03>. – 24.01.2014.

3133. **Якушев И. А.** Вариационная задача Дирихле для вырождающихся эллиптических уравнений в полупространстве / И. А. Якушев ; науч. рук.: С. А. Искоков, М. Г. Гадоев // Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 24-25 марта 2011 г. – Якутск, 2012. – С. 191-193. – Режим доступа : <http://www.unimir-ysu.ru/files/mntpsm-3.pdf>. - 09.04.2014.

3134. **Якушев И. А.** Вариационная задача Дирихле с неоднородными граничными условиями для одного класса вырождающихся эллиптических операторов в полупространстве / И. А. Якушев // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 472. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. – 14.02.2014.

\*\*\*

3135. **Semenova G. E.** Positivity of elliptic difference operators and its applications / Semenova, Galina E. // Analysis and Applied Mathematics : proceedings of 1st International Conference, ICAAM 2012 ; Gumushane ; Turkey ; 18 October 2012 through 21 Oct. 2012. - ICAAM, 2012. – Vol. 1470. - P. 232-235. – URL : <http://www.scopus.com>. – 12.11.2014.

3136. **Troeva M.** Existence of equilibrium point for noncooperative differential game in banach space / M. Troeva // Numerical Analysis and Applied Mathematics : proceedings of International Conference, ICNAAM 2012 ; Kos ; Greece ; 19 September 2012 through 25 Sept. 2012. – ICNAAM, 2012. – P. 1234-1237. – URL : <http://www.scopus.com>. – 12.11.2014.

## 15.6. СТАТЬИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СОТРУДНИКОВ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

3137. **(k, 1)-coloring of sparse graphs** / A. O. Ivanova [et al.] // Discrete Mathematics. – 2012. - Vol. 312, Is. 6. – P. 1128-1135.

3138. **Egorov D. V.** Riemannian spin(7) holonomy manifold carries Octonionic-Kähler structure / D. V. Egorov // Moscow Mathematical Journal. – 2012. – Vol. 12, Is. 4. – P. 765-769.

3139. **Ivanova A. O.** List 2-facial 5-colorability of plane graphs with girth at least 12 / A. O. Ivanova [и др.] // Discrete Mathematics. – 2012. – Vol. 312, Is. 2. - 28 January. – P. 306-314

3140. **Vasil'eva M. V.** Iterative Solution of the Pressure Problem for the Multiphase Filtration / M. V. Vasil'eva, P. N. Vabishchevich // Mathematical Modelling and Analysis. – 2012. – Vol. 17, Is. 4. – September. – P. 532-548.

### 15.6.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

3141. **Антипин В. И.** Исследование разрешимости краевых задач для операторно-дифференциальных уравнений смешанного типа / В. И. Антипин, С. В. Попов // Математические заметки ЯГУ. - 2012. - Т. 19, № 2. - С. 8-19. - Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=18379091>. - 27.03.2015.
3142. **Антипин В. И.** Краевые задачи для уравнений третьего порядка с меняющимся направлением времени / В. И. Антипин, С. В. Попов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. - 2012. - № 40 (299). - С. 19-28. - Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=18193745>. - 27.03.2015.
3143. **Бубякин И. В.** О строении одной пары пятимерных комплексов двумерных плоскостей в проективном пространстве / И. В. Бубякин, Е. С. Никитина // Математические заметки ЯГУ. - 2012. - Т. 19, вып. 1. - С. 20-26. - Режим доступа : [http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012\\_01.pdf](http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012_01.pdf). - 14.02.2014.
3144. **Вабищевич П. Н.** Явно-неявные схемы для задач конвекции-диффузии-реакции / П. Н. Вабищевич, М. В. Васильева // Сибирский журнал вычислительной математики. - 2012. - Т. 15, № 4. - С. 359-369. - Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=18065254>. - 27.03.2015.
3145. **Гадоев М. Г.** Неравенство Гординга для эллиптических операторов высшего порядка с нестепенным вырождением / М. Г. Гадоев[и др.] // Доклады Академии наук России - Т. 443, № 3. - 2012. - С. 286-289. - Режим доступа : <http://www.maikonline.com/maik/showIssueContent.do?puid=VIGUQNNFSN>. - 22.01.2014.
3146. **Егоров И. Е.** Применение стационарного метода Галеркина к уравнению смешанного типа / И. Е. Егорова, И. М. Тихонова // Математические заметки ЯГУ. - 2012. - Т. 19, вып. 2. - С. 20-28. - Режим доступа : <http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/12-02.pdf>. - 20.02.2014.
3147. **Егоров И. Е.** Оценка погрешности стационарного метода Галеркина для вырождающегося параболического уравнения / И. Е. Егоров, Е. С. Ефимова // Математические заметки ЯГУ. - 2012. - Т. 19, вып. 1. - С. 27-33. - Режим доступа : [http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012\\_01.pdf](http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012_01.pdf). - 14.02.2014.
3148. **Егоров Р. И.** Об одном подходе к решению задачи оптимизации выбора банковских процентных ставок / Р. И. Егоров, С. П. Кайгородов // Математические заметки ЯГУ. - 2012. - Т. 19, вып. 2. - С. 29-31. - Режим доступа : <http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/12-02.pdf>. - 20.02.2014.
3149. **Ефимова Е. С.** Применение стационарного метода Галеркина к неклассическому уравнению высокого порядка с меняющимся направлением времени / Е. С. Ефимова // Математические заметки ЯГУ. - 2012. - Т. 19, вып. 2. - С. 32-38. - Режим доступа : <http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/12-02.pdf>. - 20.02.2014.

3150. **Лукина Г. А.** Пространственно-нелокальные краевые задачи для ультрапараболических уравнений с интегральным граничным условием / Г. А. Лукина // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 2. – С. 94-110. – Режим доступа : <http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/12-02.pdf>. - 20.02.2014.
3151. **Лукина Г. А.** Краевая задача с нелокальными условиями по временной переменной для ультрапараболических уравнений / Г. А. Лукина // Математические заметки ЯГУ. - 2012. - Т. 19, вып. 1. - С. 34–43. – Режим доступа : [http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012\\_01.pdf](http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012_01.pdf). – 22.01.2014.
3152. **Марков В. Г.** О некоторых свойствах незнакоопределенных операторов штурма – Лиувилля / В. Г. Марков // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 1. – С. 44-59. – Режим доступа : [http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012\\_01.pdf](http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012_01.pdf). - 14.02.2014.
3153. **Мололкина О. Л.** Математическая постановка задачи на этапе моделирования при разработке методики определения основных показателей качества углей / О. Л. Мололкина // Наука и современность. – 2012. - № 17. - С. 24-28. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=20867206>. – 17.02.2015.
3154. **Неустроева Н. В.** Вариационная задача для полой оболочки с вертикальной трещиной / Н. В. Неустроева // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 2. – С. 128-140. – Режим доступа : <http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/12-02.pdf>. - 20.02.2014.
3155. **Пинигина Н. Р.** Краевая задача для вырождающихся ультрапараболических уравнений соболевского типа / Н. Р. Пинигина // Известия высших учебных заведений. Математика. - 2012. - № 4. - С. 65-73. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=17309553>. – 27.03.2015.
3156. **Пинигина Н. Р.** Краевая задача для одного класса вырождающихся систем соболевского типа / Н. Р. Пинигина // Вестник Новосибирского государственного университета. - 2012. - Т. 12, № 3. - С. 127-138. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=18779050>. – 27.03.2015.
3157. **Пинигина Н. Р.** О первой краевой задаче для одного класса вырождающихся уравнений соболевского типа / Н. Р. Пинигина // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 2. – С. 141-154. – Режим доступа : <http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/12-02.pdf>. - 20.02.2014.
3158. **Пинигина Н. Р.** Разрешимость краевой задачи для вырождающихся уравнений соболевского типа / Н. Р. Пинигина // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. - 2012. - № 40 (299). - С. 120-129. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=18193756>. – 27.03.2015.
3159. **Попов Н. С.** О разрешимости краевых задач для многомерных псевдопараболических уравнений с нелокальным граничным условием интегрального вида / Н. С. Попов // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 1. – С. 82-95. – Режим доступа

- : [http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012\\_01.pdf](http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012_01.pdf). - 14.02.2014.
3160. **Попов С. В.** Исследование итерированных параболических уравнений высокого порядка с меняющимся направлением времени / С. В. Попов, А. Г. Синявский // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 1. – С. 96-101. – Режим доступа : [http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012\\_01.pdf](http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012_01.pdf). - 14.02.2014.
3161. **Старостин Н. П.** Трехмерная граничная обратная задача тепловой диагностики трения в подшипниках скольжения / Н. П. Старостин, А. С. Кондаков, М. А. Васильева // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 2. – С. 32-38. – Режим доступа : <http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/12-02.pdf>. - 20.02.2014.
3162. **Федоров Ф. М.** Неоднородные гауссовы бесконечные системы линейных алгебраических уравнений (БСЛАУ) ; Об алгоритме Гаусса для бесконечных систем линейных алгебраических уравнений (БСЛАУ) / Ф. М. Федоров // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 1. – С. 124-132 ; 133-140. – Режим доступа : [http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012\\_01.pdf](http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012_01.pdf). - 14.02.2014.
3163. **Федоров Ф. М.** О крамеровости гауссовых бесконечных систем линейных алгебраических уравнений (БСЛАУ) / Ф. М. Федоров // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 2. – С. 162-170. – Режим доступа : <http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/12-02.pdf>. - 20.02.2014.
3164. **Шадрина А. И.** Нелокальные краевые задачи Самарского для параболических уравнений с меняющимся направлением времени / А. И. Шадрина // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 2. – С. 171-186. – Режим доступа : <http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/12-02.pdf>. - 20.02.2014.
3165. **Якушев И. А.** О вариационной задаче Дирихле для эллиптических операторов, вырождающихся на неограниченном многообразии / И. А. Якушев // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. - 2012. - Т. 55, № 7. - С. 526-532. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=18361935>. – 17.01.2014.
- \*\*\*
3166. **\*Egorov D. V.** On morse theory for manifolds with cross products / D. V. Egorov // Siberian Electronic Mathematical Reports. – 2012. - Vol. 9, Is. 1. – P. 456-459. – URL : <https://xn--80aaa6agdtwsn.xn--p1ai/scientist/866373/articles?clear=all&&amount=10&type=PUB&page=1&scientists%5B%5D=866373>. – 15.10.2013.
3167. **Gadoev M. G.** Gårding's inequality for higher order elliptic operators with nonpower degeneration / G. Gadoev, I. A. Yakushev [et all.] // Doklady Mathematics.– 2012. – V. 85, I. 2. – P. 215-218. – URL : <http://link.springer.com/content/pdf/10.1134%2FS1064562412020172.pdf>. – 14.01.2014.
3168. **\*Kozhanov A. I.** Solvability of nonlocal boundary value problems for pseudoparabolic equations / A. I. Kozhanov, N. S. Popov // Journal of Mathematical Sciences (United States). – 2012. - Vol. 186, Is. - 3 October. – P. 438-452. - URL : <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84866945227&origin=resultslist&sort=plf->

[f&src=s&nlo=&nlr=&nls=&imp=t&sid=8B174B8736A53503B97D87001EB8B35E.kqQeW-tawXauCyC8ghhRGJg%3a140&sot=br&sdt=sisr&sl=57&s=SOURCE-ID%28130128%29+AND+PUBYEAR+IS+2012+AND+NOT+DOC-TYPE%28ip%29&ref=%28kozhanov%29&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&search-Term=%28SOURCE-ID%28130128%29+AND+PUBYEAR+IS+2012+AND+NOT+DOC-TYPE%28ip%29%29+AND+%28kozhanov%29](http://www.discuss.wmie.uz.zgora.pl/gt/index.php?doi=10.7151/dmgt.1592). – 13.08.2015.

3169. **Ivanova A. O.** 2-distance 4-colorability of planar subcubic graphs with girth at least 22 / A. O. Ivanova [et all.] // *Discussiones Mathematicae. Graph Theory* – 2012. – Vol. 32, Is. 1. – P. 141-151. – URL : <http://www.discuss.wmie.uz.zgora.pl/gt/index.php?doi=10.7151/dmgt.1592>. – 24.03.2014.

3170. **Ivanova A. O.** Acyclic 4-choosability of planar graphs without adjacent short cycles / A. O. Ivanova [et all.] // *Discrete Mathematics*. - 28 November, 2012.– Vol. 312, Is. 22, P. 3335–3341. – URL : <http://dx.doi.org/10.1016/j.disc.2012.07.038>. - 24.03.2014.

3171. Ivanova A. O. List2-facial5- colorability of plane graphs with girth at least 12 / A. O. Ivanova [et all.] // *Discrete Mathematics*. – 28 January, 2012. – Vol. 312, Is. 2. - P.306-314. – URL : <http://dx.doi.org/10.1016/j.disc.2011.09.018>. – 24.02.2014.

3172. **Ivanova A. O.** Acyclic 4-choosability of planar graphs without adjacent short cycles(Article) / A. O.Ivanova [et all.] // *Discrete Mathematics*. – 2012. – Vol. 312, Is. 22. - № 28. – P. 3335-3341. – URL : <http://www.scopus.com>. – 12.11.2014.

3173. **Pinigina N. R.** The boundary-value problem for degenerate ultraparabolic equations of the Sobolev type / N. R. Pinigina // *Russian Mathematics*. – 2012. - Vol. 56, Is. 4. – April. - P. 54-61. – URL : [http://www.researchgate.net/publication/265339371\\_Boundary\\_Value\\_Problem\\_for\\_Degenerate\\_Sobolev\\_Type\\_Systems](http://www.researchgate.net/publication/265339371_Boundary_Value_Problem_for_Degenerate_Sobolev_Type_Systems). - 17.11.2014.

3174. **Vabishchevich P.** Iterative solution of the pressure problem for the multiphase filtration / P. Vabishchevich, M. Vasil'eva // *Mathematical Modelling and Analysis*. - 2012. - Т. 17, № 4. - С. 532-548. – URL : <http://elibrary.ru/item.asp?id=20471690>. – 27.03.2015.

3175. \***Vasil'eva M. V.** Explicit-implicit schemes for convection-diffusion-reaction problems / M. V. Vasil'eva, P. N. Vabishchevich // *Numerical Analysis and Applications*. – 2012. – Vol. 5, Is. 4. – October. – P. 297-306. – URL : <http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1162697>. – 27.03.2015.

## 15.7. СТАТЬИ АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В СБОРНИКАХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЯХ

3176. **Аргунова С. Д.** Краевая задача для упругой пластины, имеющей трещину, при условии закрепления одного из берегов / С. Д. Аргунова // *Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл.* – Якутск, 2012. – С. 88-89.

3177. **Аргунова С. Д.** Краевые задачи для упругих пластин, имеющих трещину при условии закрепления одного из берегов / С. Д. Аргунова // *ЭРЭЛ-2012 : материалы Всерос. конф. науч. молодежи, 13-16 нояб. 2012 г.* – Якутск, 2012. – Т. 1. - С. 7-8.

3178. \***Атласова Е. И.** Нелокальная краевая задача для уравнения параболического типа с разрывными коэффициентами / Е. И. Атласова // *Математическое моделирование*

развития северных территорий Российской Федерации (21-26 мая 2012 г.) : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов : тез. докл. - 2012. - С. 90-91.

3179. **Винокурова А. В.** Приближенное вычисление коэффициентов облученности между цилиндром и выпуклым четырехугольником / А. В. Винокурова, В. Ю. Шадрин // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 124.

3180. **Егорова А. Н.** Численное моделирование вытеснения смешивающихся жидкостей из трещиновато-пористых сред / А. Н. Егорова, Т. С. Тимофеева // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 125-126.

3181. **Ефимова Е. С.** Применение стационарного метода Галеркина к неклассическому уравнению высокого порядка с меняющимся направлением времени / Е. С. Ефимова, Г. С. Семёнова // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 101-102.

3182. **Захаров Н. А.** Численное решение задачи фильтрации слабосжимаемой жидкости и сравнение с коммерческими симуляторами / Н. А. Захаров, С. С. Иванова // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 127.

3183. **Иннокентьев Б. Е.** Численное решение двухфазной задачи Стефана на вычислительном кластере / Б. Е. Иннокентьев // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 141-142.

3184. **Михайлова М. П.** Применение технологии распараллеливания на CUDA для задачи Стефана / М. П. Михайлова // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 143-144.

3185. **Никифорова Е. В.** Вариационная постановка задачи о равновесии упругого тела с трещиной и жестким препятствием / Е. В. Никифорова // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 110-111.

3186. **Николаев Н. Н.** Исследование свойств решений обратной краевой задачи для уравнения третьего порядка / Н. Н. Николаев // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 112-113.

3187. **Неустроев Р. Н.** Характеризация эллиптических координат / Р. Н. Неустроев // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 108-110.

3188. **Николаева Н. А.** Контактная задача Синьборини с линейными и с нелинейными краевыми условиями / Н. А. Николаева // ЭРЭЛ-2012 : материалы Всерос. конф. науч. молодежи, 13-16 нояб. 2012 г. – Якутск, 2012. – Т. 1. - С. 19-21.
3189. **Синявский А. Г.** Исследование решений интегрированных параболических уравнений второго и высокого порядков / А. Г. Синявский // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 117-118.
3190. **Тихонов В. В.** Численные исследования задачи двухфазной фильтрации / В. В. Тихонов // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез. докл. – Якутск, 2012. – С. 131-132.
3191. **Федотова Ю. Г.** Моделирование одной задачи простого преследования со многими участниками в пакете MatLab / Ю. Г. Федотова // Информационные технологии в науке, образовании и экономике: IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 6-9 июня 2012 г. : тез. докл. – Якутск, 2012. - Ч. 1. - С. 124.
3192. **Шадрин М. М.** Задача о минимальной и максимальной площадях прямоугольников, описанных около данного треугольника / М. М. Шадрин ; науч. рук. А. К. Винокуров // ЭРЭЛ-2012 : материалы Всерос. конф. научной молодежи, 13-16 нояб. 2012 г. – Якутск, 2012. – Т. 1. - С. 35-37.

### 15.7.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

3193. **Атласова Е. И.** Об одной нелокальной задаче для параболического уравнения с разрывными коэффициентами / Е. И. Атласова // Ломоносов-2012 : материалы Междунар. молодеж. науч. форума - Москва, 2012. - Режим доступа : [http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2012/1794/42801\\_5699.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1794/42801_5699.pdf). – 10.02.2014.
3194. **Афанасьева А. В.** Некоторые спектральные свойства генераторов операторных полугрупп в гильбертовом пространстве / А. В. Афанасьева ; науч. рук. М. Г. Гадоев // Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 24-25 марта 2011 г. – Якутск, 2012. – С. 187. – Режим доступа : <http://www.unimir-ysu.ru/files/mntpsm-3.pdf>. - 09.04.2014.
3195. **Ефимова Е. С.** Оценка погрешности стационарного метода Галеркина для вырождающегося параболического уравнения / Е. С. Ефимова // Ломоносов-2012 : материалы Междунар. молодеж. науч. форума. - Москва, 2012. - Режим доступа : [http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2012/1794/40334\\_128d.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1794/40334_128d.pdf). – 10.02.2014.
3196. **Марков В. Г.** О некоторых свойствах незнакоопределенных операторов штурма – Лиувилля / В. Г. Марков // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск: тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 395. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.

3197. **Марков В. Г.** Некоторые свойства незнакоопределенных операторов Штурма-Лиувилля : [тезис] / В. Г. Марков // Ломоносов-2012 : материалы Междунар. молодеж. науч. форума. – Москва, 2012. – Режим доступа : [http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2012/1794/29221\\_7213.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1794/29221_7213.pdf). – 10.02.2014.
3198. **Назаралиева П. Б.** Построение структурно-топологической динамики в математическом пакете MATLAB как инструмент исследований в энергетике / П. Б. Назаралиева ; науч. рук. В. Р. Киушкина // Энергия-2012 : сб. тр. VII Всерос. НТК студентов, аспирантов и молодых ученых. – Иваново. – 2012. – Т. 3. - С. 149-153. - Режим доступа : [http://ispu.ru/files/Energiya-2012\\_1\\_4.pdf](http://ispu.ru/files/Energiya-2012_1_4.pdf). - 11.08.2014.
3199. **Неустроев Р. Н.** Представление классических ортогональных криволинейных систем координат на плоскости квадратичными формами и характеристика эллиптических координат : [тезис] / Р. Н. Неустроев // Ломоносов-2012 : материалы Междунар. молодеж. науч. форума. - Москва, 2012. – С. 1. – Режим доступа : [http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2012/1792/43814\\_d02c.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1792/43814_d02c.pdf). – 10.02.2014.
3200. **Неустроев Р. Н.** Представление классических ортогональных криволинейных систем координат на плоскости квадратичными формами и характеристика эллиптических координат / Р. Н. Неустроев ; науч. рук. Э. И. Шамаев // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 406-409. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы\\_XIII\\_конференции.Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downloads/doc/Материалы_XIII_конференции.Том1.pdf). - 23.04.2014.
3201. **Николаев Н. Н.** О разрешимости обратных задач для неклассического уравнения третьего порядка / Н. Н. Николаев // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 406. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3202. **Николаев Н. Н.** Об обратных задачах для одного уравнения третьего порядка / Н. Н. Николаев // Ломоносов-2012 : материалы Междунар. молодеж. науч. форума. – Москва, 2012. – Режим доступа : [http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2012/1794/47791\\_5e96.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1794/47791_5e96.pdf). – 10.02.2014.
3203. **Петрова М. Н.** О замкнутости и непрерывно обратимости одного класса операторов / М. Н. Петрова ; науч. рук.: С. А. Искоков, М. Г. Гадоев // Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 24-25 марта 2011 г. – Якутск, 2012. - С. 189-190. – Режим доступа : <http://www.unimir-ysu.ru/files/mntpsm-3.pdf>. - 09.04.2014.
3204. **Попов Н. С.** Исследование разрешимости краевых задач для многомерных псевдопараболических уравнений с интегральными нелокальными граничными уравнениями / Н. С. Попов // Ломоносов-2012 : материалы Междунар. молодежного науч. форума – Москва, 2012. - Режим доступа : [http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2012/1794/2883\\_6987.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1794/2883_6987.pdf). – 10.02.2014.
3205. **Прокопьев А. В.** Исследование разрешимости обратной задачи для эллиптико-параболического уравнения с интегральным условием переопределения / А. В. Прокопьев // Ломоносов-2012 : материалы Междунар. молодеж. науч. форума. – Москва, 2012. - Режим доступа : [http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2012/1794/47860\\_f83c.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1794/47860_f83c.pdf). – 10.02.2014.

3206. **Прокопьев А. В.** Нелинейные обратные задачи для эллипτικο-параболического уравнения / А. В. Прокопьев // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 424. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3207. **Репин П. Л.** О гладкости решения задачи Неймана для одного класса вырождающихся эллиптических уравнений / П. Л. Репин ; науч. рук. С. А. Искоков // Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 24-25 марта 2011 г. – Якутск, 2012. –С. 190-191. – Режим доступа : <http://www.unimir-ysu.ru/files/mntpsm-3.pdf>. - 09.04.2014.
3208. **Синявский А. Г.** Исследование итерированных параболических уравнений высокого порядка с меняющимся направлением времени / А. Г. Синявский // Ломоносов-2012 : материалы Междунар. молодеж. науч. форума - Москва, 2012. - Режим доступа : [http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2012/1794/34123\\_08fb.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1794/34123_08fb.pdf). – 10.02.2014.
3209. **Синявский А. С.** Контактные краевые задачи для итерированных параболических уравнений высокого порядка / А. С. Синявский // Обратные и некорректные задачи математической физики : междунар. конф. посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Михаила Михайловича Лаврентьева, 5–12 авг. 2012 г. Новосибирск : тез. докл. – Новосибирск, 2012. – С. 438. - Режим доступа : <http://conf.nsc.ru/files/conferences/lavr80/139479/lavr12-20121007.pdf>. - 14.02.2014.
3210. **Черова М.** Применение дифференциальных уравнений для решения профессионально-ориентированных задач / М. Черова; Е. М. Егорова // Молодежь. Наука. Творчество – 2012 : материалы XI студенч. науч. конф., г. Якутск, 5-6 апр. 2012 г. – Якутск, 2012. – 1 электрон.опт. диск CD (ROM). – С. 101-103.

## **15.8. СТАТЬИ АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ**

3211. **Николаев Н. Н.** Исследование обратной задачи для уравнения третьего порядка / Н. Н. Николаев // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 1. – С. 70-82. – Режим доступа : [http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012\\_01.pdf](http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012_01.pdf). - 14.02.2014.
3212. **Прокопьев А. В.** Разрешимость обратной задачи для эллипτικο-параболического уравнения с интегральным условием переопределения / А. В. Прокопьев // Математические заметки ЯГУ. – 2012. – Т. 19, вып. 1. – С. 102-109. – Режим доступа : [http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012\\_01.pdf](http://s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/the-journal-mathematical-notes-ysu/electronic-version-of-the-magazine/2012_01.pdf). - 14.02.2014.