

Основные публикации 2013 г. (42 позиции)

- **Amosov A.** Boundary Value Problem for the Radiation Transfer Equation with Reflection and Refraction Conditions. // Journal of Mathematical Sciences, 2013. Vol. 191. No 2. Pp. 101 - 149.
- **Amosov A., Kostin I., Panasenko G., Smyshlyaev V.** Homogenization of a thermo-chemo-viscoelastic Kelvin-Voigt model. // Journal of Mathematical Physics. 2013. Vol. 54, Issue 8.
- **Amosov A.A.** The radiation transfer equation with reflection and refraction conditions. Continuous dependence of solutions on the data and limit passage to the problem with "shooting conditions" // Journal of Mathematical Sciences. 2013. Vol. 195. N 5. P. 569 – 608.
- **Amosov A.A.** Boundary Value Problem for the Radiation Transfer Equation with Diffuse Reflection and Refraction Conditions. //Journal of Mathematical Sciences. 2013. Vol. 193. No 2. Pp. 151-176.
- **Амосов А.А., Кремкова А.А.** Оценка погрешности полудискретного метода решения задачи радиационно – кондуктивного теплообмена в двумерной периодической структуре // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 22-36.
- **Амосов А.А., Шумаров М.Г.** Задача для уравнения переноса излучения с условиями отражения-преломления в периодической системе тел // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 5-21.
- **Амосов А.А., Юссеф Я.Э.** Численная реализация метода Галеркина с кусочно-линейными базисными функциями решения интегрального уравнения переноса излучением. // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 110-124.
- **Алексиадис Н.Ф.** Функциональная система полиномов с натуральными коэффициентами. // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 125-140..
- **Бирюков А.М.** Комплексная задача Коши в классе аналитических функций с интегральной метрикой. // Дифференциальные уравнения, 2013. Т. 49. № 6. С. 779-783.
- **Бирюков А.М.** О задаче Коши для комплексного “уравнения теплопроводности” // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 104-109.
- **Боднар П.Д., Черепова М.Ф.** Задача Бицадзе-Самарского для одномерного параболического уравнения с неравномерно гильбертовыми коэффициентами // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 43-57.
- **Borovikov I.A.** Properties of Modules over Clifford Algebras and Variational Problems. //Journal of Mathematical Sciences. 2013. Vol. 195, Issue 5. Pp. 622–641.
- **Горелов В.А.** Об алгебраической независимости значений обобщённых гипергеометрических функций. // Мат. заметки. 2013. Т. 94. №.1. С. 94-108.
- **Григорьев В.П., Дубинский Ю.А.** Элементы высшей математики. Восьмое издание. М.: Издательский центр «Академия». 2013.
- **Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.** Сборник задач по высшей математике. 3-е издание. М. Издательский центр «Академия». 2013.
- **Горицкий Ю.А., Казаков В.А.** Дискретизация и реконструкция случайного поля типа «шахматная доска»// Известия РАН. Теория и системы управления. 2013, №4, с.39-51.
- **Горицкий Ю.А., Казаков В.А.** Дискретизация кусочно постоянных случайных процессов с гладкими распределениями времен пребывания в состояниях // Известия РАН. Теория и системы управления. 2013, №5, с.21-32.
- **Горицкий Ю.А., Бразжникова Ю.С.** Уравнения и их анализ для марковской модели для упруго-пластического взаимодействия шероховатых поверхностей. // Вестник МЭИ, 2013, No 6. С. 154-165.
- **Dubinskii Yu.A.** Some Coercive Problems for the System of Poisson Equations. // Russian Journal of Mathematical Physics, 2013, Vol. 20, N 4.
- **Дубинский Ю.А.** О некоторых краевых задачах для системы уравнений Пуассона в трехмерной области// Дифференциальные уравнения, 2013. Т. 49. № 5. С. 610-613.
- **Дубинский Ю.А.** . О некоторых краевых задачах и векторных потенциалах соленоидальных полей // Проблемы математического анализа. 2013. Т. 74.
- **Ducomet B., Zlotnik A.** On a Regularization of the Magnetic Gas Dynamic System of Equations. // Kinetic and Related Models. 2013. Vol. 6. No 3. Pp. 533-543.

- **Заславский А.А., Френкин Б.Р., Шаповалов А.В.** Задачи о турнирах. М.:МЦНМО, 2013.
- **Затей А.В., Фролов А.Б.** Схемы предварительного распределения ключей с хешированием, допускающие коалиции. // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 166-172.
- **Закиров А.А., Майзенберг Т.Л., Макаров П.В.** Теория игр. Часть I. Антагонистические игры. М.: Изд-во МГГУ, 2013.
- **Zlotnik A., Koltsova N.** A family of finite-difference schemes with discrete transparent boundary conditions for a parabolic equation on the half-axis // Computational Methods in Applied Mathematics. 2013. V. 13. №2. P. 119-138.
- **Зубов В.С., Шевченко И.В.** О быстродействующих алгоритмах сортировки больших массивов данных. // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 173-179.
- **Князев А.В.** Распознавание слитного рукописного текста. // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 58-67.
- **Volumes - Boundary Elements**, Paris, France, April 28-30, 2011. WSEAS Press, 2011, p. 19-22.
- **Кулешов А.А., Четверушкин Б.Н., Myshetskaya E.E.** Parallel computing in forest fire two-dimension modeling // Computers and Fluids, 2013, Vol.80, p.202-206.
- **Мамонтов А.И.** Организация классификации с использованием функциональных систем линейных полиномов. // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 37-42.
- **Мещанинов Д.Г., Никитин И.В.** . Классы полиномов, сохраняющих разбиения области определения на промежутки равной длины. // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 147-153.
- **Набебин А.А.** Шифросистема NTRU на целочисленной решетке. // Вестник МЭИ, 2013, No 6. С. 197-202.
- **Перескоков А.В.** Асимптотика спектра и квантовых средних возмущенного резонансного осциллятора вблизи границ спектральных кластеров. // Известия РАН. Серия математическая. 2013. Т. 77. № 1. С. 165-210.
- **Перескоков А.В.** Об асимптотике спектра атома водорода в магнитном поле вблизи границ спектральных кластеров. // Наноструктуры. Математическая физика и моделирование. 2013. Т. 8. №1. С. 65-84.
- **Перескоков А.В.** Об асимптотике спектра оператора типа Хартри вблизи границ спектральных кластеров // Вестник МЭИ. 2013. № 6. С. 180-190.
- **Фролов А.Б.** Повышение устойчивости неинтерактивных аналогов сигма-протоколов с множественными запросами // Ползуновский вестник. 2013. № 2. С. 252-256.
- **Фролов А.Б.** Повышение устойчивости неинтерактивных аналогов сигма-протоколов с бинарными запросами. // Ползуновский вестник. 2013. № 2. С. 247-252.
- **Frolov A.** Improving of Non-Interactive Zero-Knowledge Arguments Using Oblivious Transfer// In New Results in Dependability and Computer Systems. Proceedings of the 8th International Conference on Dependability and Complex Systems DepCoS-RELCOMEX, September 9-13, 2013, Brunów, Poland. Advances in Intelligent Systems and Computing. 2013. Vol. 224, pp 153-171.
- **Черепова М.Ф.** О регулярности решений краевых задач для параболического уравнения второго порядка в весовых пространствах Гёльдера //Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. № 1. С. 79-87.
- **Cherepova M.F.** The Cauchy Problem for a Parabolic System with Nonuniform Hölder Coefficients. // Journal of Mathematical Sciences, 2013. Vol. 191. No 2. Pp. 296 – 313.
- **Четверушкин Б.Н., Кулешов А.А.** Проблемы применения суперкомпьютеров для решения задач нефтегазового комплекса // Вестник ЦКР Роснедра, 2013, №3, с.9-14.