

---

## БИБЛИОГРАФИЯ

---

### 1. Статьи в журналах из списка ВАК

[1] Баутин С.П., Казаков А.Л. Некоторые течения газа в окрестности оси или центра симметрии с отраженными ударными волнами. Доклады академии наук, 1996. Т. 347. № 2. С. 195-198.

[2] Баутин С.П., Казаков А.Л. Течения газа с ударными волнами, расходящимися от оси или центра симметрии с конечной скоростью. Прикладная математика и механика, 1996. Т. 60. Вып. 3. С. 465- 474.

[3]. Баутин С.П., Казаков А.Л. Одна задача Коши с начальными данными на разных поверхностях для системы с особенностью. Известия ВУЗов. Математика, 1997. № 10(425). С. 13-23.

[4] Казаков А.Л. Построение кусочно аналитических течений газа, состыкованных через ударные волны, вблизи оси или центра симметрии. Прикладная механика и техническая физика, 1998. Т. 39. № 5. С.25-38.

[5] Казаков А.Л. Некоторые течения газа с ударными волнами в пневматических магистралях железнодорожного транспорта. Транспорт Урала. 2004. № 2. С. 70-74.

[6]. Казаков А.Л. Об аналитических решениях обобщенной задачи Коши с данными на трех поверхностях для квазилинейной аналитической системы. Сибирский математический журнал. 2006. Т. 47, № 2. С. 301-315.

[7] Казаков А.Л. Построение аналитических решений одной обобщенной задачи Коши с данными на трех поверхностях. Депонировано в ВИНТИТИ. Известия ВУЗов. Математика, 2007.- № 8.

[8] Казаков А.Л. Обобщенная задача Коши с данными на двух поверхностях для квазилинейной аналитической системы. Сибирский математический журнал. 2007. Т. 48, № 5. С. 1041-1055.

[9] Казаков А.Л. Построение решений обобщенной задачи Коши с данными на трех поверхностях в классе аналитических функций. Сибирский журнал индустриальной математики. 2008. № 1(33). С. 63-80.

[10] Казаков А.Л. Неавтомодельное безударное сжатие симметричного объема газа. Вычислительные технологии. 2008. Т. 13, № 1. С. 56-70.

[11] Казаков А.Л. Построение полей течений газа за фронтом расходящейся ударной волны в задаче о сферически- или цилиндрически-симметричном неавтомодельном сжатии Вычислительные технологии. 2008. Т. 13, № 2. С. 35-52.\

[12] Казаков А.Л., Поспелов А.М. Определение оптимального местонахождения базового контейнерного терминала. Транспорт Урала. 2008. № 2(17). С. 57-64.

[13] Казаков А.Л., Маслов А.М. Моделирование входящего транспортного потока на грузовую станцию с учетом его суточной неравномерности. Транспорт Урала. 2008. № 2(17). С. 65-71.

[14] Казаков А.Л., Маслов А.М. Построение модели неравномерного транспортного потока на примере железнодорожной грузовой станции. Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2009. №3(23). С.49-54.

[14] Казаков А.Л., Маслов А.М. Построение имитационной модели входящего на грузовую станцию вагонопотока. Транспорт Урала. 2009. № 2(21). С. 17-21.

[15] Казаков А.Л. Обобщенная задача Коши для квазилинейной системы с двумя особенностями. Сибирский журнал индустриальной математики. 2009. № 4(40). С. 51-63.

[16] Казаков А.Л., Журавская М.А., Сафитдинова Д.В. Разработка ценовой стратегии логистического оператора в условиях внедрения терминальной технологии "hub-to-hub" Транспорт Урала. 2009. № 4(23). С.12-15.

[17] Казаков А.Л. Применение обобщенного метода характеристических рядов при построении решения одной начально-краевой задачи для системы квазилинейных уравнений. Труды ИММ УрО РАН. 2010. Т. 16, № 2. С. 103-120

## **2. Статьи в журналах, не входящих в список ВАК, трудах Международных и Всероссийских конференций**

[18] Казаков А.Л. Некоторые течения газа с ударными волнами, являющиеся решениями обобщенных задач Коши. Вычислительные технологии. 2004. Т. 9. Вестник КазНУ. 2004. № 3(42). Совместный выпуск. Ч.2. С. 278-286.

[19] Казаков А.Л., Поспелов А.М. Выбор оптимального с точки зрения обеспечения безопасности природных объектов места нахождения контейнерного терминала. Вычислительные технологии. 2008. Т. 13. Вестник КазНУ. 2008. № 3(58). Совместный выпуск. Ч.II. С. 203- 211.

[20] Казаков А.Л., Маслов А.М. Математическая модель входящего вагонопотока для определения уровня загрузки грузовой станции. Вычислительные технологии. 2008. Т. 13. Вестник КазНУ. 2008. № 3(58). Совместный выпуск. Ч.II. С. 219-224.

[21] Казаков А.Л., Маслов А.М. Математическая модель вагонопотока на грузовой железнодорожной станции. Информационные и математические технологии в науке и управлении. Труды XIV Байкальской Всероссийской конференции. Часть I. Иркутск: ИСЭМ СО РАН. 2009. С. 27-33.

[22] Kazakov A.L. Generalized Cauchy problem for the description of complicated gas flow with shock waves. Zbornik radova konferencije MIT-2009. Beograd: University of Prishtina, ИВТ СО РАН. 2010. p. 183-188.

[23] Казаков А.Л., Лемперт А.А., Пьянкин А.П. Аналитическое и численное исследование некоторых начально-краевых задач для уравнений с частными производными, возникающих в газовой динамике. Материалы 41-й Всероссийской молодежной конференции "Проблемы теоретической и прикладной математики".-- Екатеринбург: ИММ УрО РАН. 2010. С. 261-267.

[24] Казаков А.Л., Маслов А.М. Имитационное моделирование при проектировании грузовых терминалов железнодорожного транспорта. Вестник УрГУПС. 2010. № 1(5). С. 33-39.

[25] Казаков А.Л., Лемперт А.А. Определение оптимального расположения логистического центра с помощью "волнового" метода. Информационные и математические технологии в науке и управлении. Труды XV Байкальской Всероссийской конференции. Т. I. Иркутск: ИСЭМ СО РАН. 2010. С. 121-127.

[26] Казаков А.Л., Маслов А.М. Построение имитационно модели работы грузового

терминала железнодорожного транспорта. Информационные и математические технологии в науке и управлении. Труды XV Байкальской Всероссийской конференции. Т. I. - Иркутск: ИСЭМ СО РАН. 2010.С. 127-133.

[27] Казаков А.Л., Лемперт А.А. Применение "волнового" метода для решения задач оптимизации, возникающих в транспортной логистике. V International Symposium "Generalized Statement and Solutions of Control Problems". The Proceedings. Mongolian University of Science and Technology. Ulaanbaatar, Mongolia. 2010. P. 115-118.

### **Монография**

[28] Баутин С.П., Казаков А.Л. Обобщенная задача Коши и ее приложения. Наука. Новосибирск. 2006. 399 с.

### **Приняты к публикации**

[29] Казаков А.Л., Лемперт А.А. Аналитическое и численное исследование обобщенных задач Коши, возникающих в газовой динамике. Прикладная механика и техническая физика. 2010.

[30] А.Л. Казаков А.К. Дронова А.В. Применение обобщенного метода характеристических рядов для построения кусочно-аналитических решений уравнений с частными производными. Вестник УрГУПС. 2010. № 3(7).