

1. Периодические решения некоторых нелинейных уравнений с частными производными. Дифференциальные уравнения, 1976, т. XII, №11, с. 2076-2084.
2. О решении специального вида уравнений в частных производных полиномиального типа. В сб.: Дифференциальная геометрия, изд. Калининского гос. Университета, 1977, с. 112-119.
3. Устойчивость нулевого решения смешанной задачи для некоторого класса нелинейных уравнений с частными производными. В сб.: Дифференциальные и интегральные уравнения. Изд. Горьковского гос. университета, 1977, №1, с. 82-85.
4. Непрерывные решения квазилинейных гиперболических систем на прямой. Успехи математических наук, 1981, т. 36, № 4, 220, с. 221, соавт. Мышкис А. Д.
5. Достаточные условия глобальной разрешимости смешанной задачи для квазилинейных гиперболических систем с двумя независимыми переменными. ВИНТИ, 1981 г., № 6-81, 14 стр.
6. Непрерывные решения квазилинейных гиперболических систем на прямой. Успехи математических наук, 1981, т. 36, №4, 220, с. 221, соавт. Мышкис А. Д.
7. Локальная разрешимость смешанной задачи для гиперболических систем квазилинейных уравнений с двумя переменными. ВИНТИ, 1982 г., № 4001-82, 71 стр.
8. Непрерывные решения квазилинейных гиперболических систем с двумя независимыми переменными. В кн.: Труды II Международной конференции по дифференциальным уравнениям, Русса (Болгария), 1982, с. 523-530.
9. Свойства непрерывных периодических решений уравнений с частными производными, описывающих эволюцию нелинейных одномерных сплошных сред. ВИНТИ, 1983 г. № 5371-83, 19с.
10. Автомодельные решения некоторых задач продольной динамики поезда. Труды МИИТ, 1984, вып. 758, с. 34-40, соавт. Мышкис А. Д.
11. Периодические колебания в нелинейных одномерных сплошных средах. В кн. IX Международная конференция по нелинейным колебаниям. Том I. Аналитические методы, 1984 г., с.274-276, соавт. Мышкис А. Д.
12. Some unexpected results in the classical problem of the strings with N beads when N is large. Comptes Rendus Acad. Sci. Paris t. 313, Serie 1, 1991, p. 961 - 965, co-authors: Kurchanov P. F., Myshkis A. D.
13. Колебания железнодорожного состава и теорема Кронекера. Прикладная математика и механика, т. 55, № 6, с. 989-995, соавт. Курчанов П.Ф., Мышкис А. Д.
14. Стоячие волны в нелинейной одномерной сплошной среде с гистерезисом. Известия РАН - Механика твердого тела, т. 26, 6, 1991, с. 57-59.
15. Неожиданные свойства решений классической задачи о нити с бусинами. Успехи математических наук, т. 46, 6, 1991, с. 169-170, соавт. А. Д. Мышкис.
16. Some unexpected results on the classical problem of the string with N beads. The case of multiple frequencies. Comptes Rendus Acad. Sci. Paris t. 315, Serie 1, 1992, p. 957-961.
17. К задаче Жуковского о трогании поезда с места. Труды МИИТ, вып. 866, 1992, с. 117-120, соавт. А. Д. Мышкис.
18. Correlation between discrete and continuous models of one-dimensional medium vibrations. Selected Invited Lectures and Short Communications Delivered at the International Colloquium on Numerical Analysis and the Third International Colloquium on Differential Equations, Plovdiv, Bulgaria, August 1992, p. 58-69, co-author A.D. Myshkis.
19. Точные решения некоторых задач о колебаниях одномерной сплошной среды с нелинейной наследственностью и особенности соответствующих спектральных задач. Известия РАН - Механика твердого тела, т. 27, 6, 1992, с. 121-128.
20. Устойчивость периодических решений в сильно нелинейной проблеме Ферми - Паста - Улама. Фундаментальные и поисковые научно-исследовательские работы, МГУ ПС, вып. 909, часть I, 1995, с. 120-122.

21. Continuous approximations of difference operators. *Journal of Difference Equations and Applications*. 1996, 2, N 4, p. 411-422.
22. Континуальные и дискретные модели ограниченных одномерных сред в теории вязкоупругости. *Прикладная математика и механика*, 1997, т. 62, 2, с.210-220.
23. On approximation of difference operator with differential one by investigation of oscillations of 1-dimensional discrete system. *Proceedings of Second International Conference on Difference Equations and Applications, Veszprem (Hungary)*, Gordon & Breach Science Publication, USA, 1997, p. 197-204; co-author A.D.Myshkis.
24. Asymptotic estimate of solution of one mixed difference-differential equation of oscillations theory. *Journal of Difference Equations and Applications*, 1998, v.4, p. 13-16; co-author A.D.Myshkis
25. Splash effect and ergodic properties of solution of the classic difference-differential equation. *Difference equations and Applications 2000*, Vol. 6, pp. 319-328, co-author Maslov S.A., Mao X.
26. Мышкис А.Д., Филимонов А.М. Непрерывные решения гиперболических систем квазилинейных уравнений с двумя независимыми переменными. *Нелинейный анализ и нелинейные дифференциальные уравнения*, М., 2003 с. 337-351.
27. Лапин Д.С., Филимонов А.М. Смешанная задача для сингулярной квазилинейной гиперболической системы с одной пространственной переменной. *Математические заметки*, 73, 2, 2003, 315-318.
28. Myshkis A. D., Filimonov A. M. About the string with beads. *Journal "Matematicheskaya Fizika, Analiz i Geometriya"* which will be devoted to Prof. V.A. Marchenko 80th Anniversary. 10, 3, 2003, p. 301-306.
29. Filimonov A.M., Myshkis A.D. On Properties of Large Wave Effect in Classical Problem of Bead String Vibration. *Difference equations and Applications* v. 10, N13-15 2004 p. 1171-1175.
30. Мышкис А.Д., Филимонов А.М. О глобальной непрерывной разрешимости смешанной задачи для одномерных гиперболических систем квазилинейных уравнений. *Дифференциальные уравнения*, 2008, 44, 3, с. 1-15.
31. Кирилич В., Філімонов А. Локальна гладка розв'язність задачі з вільними межами для сингулярних гіперболічних систем квазілінійних рівнянь. *Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат.* 2008. Вип. 68. с.120-156
32. Кирилич В., Філімонов А. Глобальна гладка розв'язність гіперболічної квазілінійної задачі Валле-Пуссена з вільними межами. *Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат.* 2008. Вип. 69. с. 38-65.
33. Кирилич В.М., Филимонов А.М. Обобщенная непрерывная разрешимость задачи с неизвестными границами для сингулярных гиперболических систем квазилинейных уравнений. *Математичні Студії* -2008.-30, N 1.- с.42-60.
34. Филимонов А.М. Канонические формы гиперболических систем квазилинейных функционально-дифференциальных уравнений с несколькими пространственными переменными. *Вестник МИИТа*, 2010, вып. 23, с.33-38.
35. Кирилич В., Філімонов А. Деякі зауваження до задачі Ніколеті з невідомими внутрішніми межами. *Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат.*-2012.- Вип. 76.-с. 7-20.