

Список основных печатных работ М. В. Шамолина

Монографии:

1. **Шамолин М.В.** Некоторые задачи дифференциальной и топологической диагностики. - М.: Издательство "Экзамен", 2004. – 256 с.
2. **Шамолин М.В.** Методы анализа динамических систем с переменной диссипацией в динамике твердого тела. – М.: Издательство "Экзамен", 2007. – 352 с.
3. **Шамолин М.В.** Некоторые задачи дифференциальной и топологической диагностики. Издание 2-е, переработанное и дополненное. – М.: Издательство "Экзамен", 2007. – 320 с.
4. **Шамолин М.В.** Высшая математика. – М.: Издательство "Экзамен", 2008. – 912 с. (Серия "Учебник для вузов").
5. **Шамолин М.В.** Динамические системы с переменной диссипацией: подходы, методы, приложения // Фунд. и прикл. мат. — 2008. — Т. 14. — Вып. 3. — С. 3–237.

Статьи и обзоры:

1. **Самсонов В.А., Шамолин М.В.** К задаче о движении тела в сопротивляющейся среде // Вестн. Моск. ун-та. Сер.1. Математика. Механика. 1989, N 3, с.51-54, 105 (РЖМех 1989, 8A13).
2. **Самсонов В.А., Шамолин М.В.** Модельная задача о движении тела в среде со струйным обтеканием. Научный отчет Ин-та механики МГУ N 3969. М.,1990. - 80 с.
3. **Самсонов В.А., Шамолин М.В.** К задаче о торможении тела в среде при струйном обтекании. Научный отчет Ин-та механики МГУ N 4141. М.,1991. - 48 с.
4. **Шамолин М.В.** К задаче о движении тела в среде с сопротивлением // Вестн. Моск. ун-та. Сер.1. Математика. Механика. 1992, N 1, с.52-58,112 (РЖМех 1992, 5B5).
5. **Шамолин М.В.** Замкнутые траектории различного топологического типа в задаче о движении тела в среде с сопротивлением // Вестн. Моск. ун-та. Сер.1. Математика. Механика. 1992, N 2, с.52-56,112 (РЖМех 1992, 6A84).
6. **Шамолин М.В.** Существование и единственность траекторий, имеющих в качестве предельных множеств бесконечно удаленные точки, для динамических систем на плоскости // Вестн. Моск. ун-та. Сер.1. Математика. Механика. 1993, N 1, с.68-71,112 (РЖМех 1993, 6A26).
7. **Шамолин М.В.** Применение методов топографических систем Пуанкаре и систем сравнения в некоторых конкретных системах дифференциальных уравнений // Вестн. Моск. ун-та. Сер.1. Математика. Механика. 1993, N 2, с.66-70,113 (РЖМех 1993, 7A13).
8. **Шамолин М.В.** Классификация фазовых портретов в задаче о движении тела в сопротивляющейся среде при наличии линейного демпфирующего момента // Прикл. мат. и мех. 1993, т.57, вып.4, с.40-49.
9. **Шамолин М.В., Цыцын С.В.** Аналитическое и численное исследование траекторий движения тела в сопротивляющейся среде. Научный отчет Ин-та механики МГУ N 4289. М.,1993. - 43 с.
10. **Шамолин М.В.** Новое двухпараметрическое семейство фазовых портретов в задаче о движении тела в среде // Доклады РАН, 1994. Т.337. N 5. С.611-614.
11. **Самсонов В.А., Шамолин М.В., Ерошин В.А., Макарушин В.М.** Математическое моделирование в задаче о торможении тела в сопротивляющейся среде при струйном обтекании. Научный отчет Ин-та механики МГУ N 4396. М.,1995. - 41 с.

12. **Ерошин В.А., Самсонов В.А., Шамолин М.В.** Модельная задача о торможении тела в сопротивляющейся среде при струйном обтекании // Известия РАН. МЖГ. 1995, N 3, с.23-27.
13. **Шамолин М.В.** Определение относительной грубости и двухпараметрическое семейство фазовых портретов в динамике твердого тела // Успехи матем. наук. - 1996, Т.51, вып.1, с.175-176.
14. **Шамолин М.В.** Периодические и устойчивые по Пуассону траектории в задаче о движении тела в сопротивляющейся среде // Известия РАН. МТТ. - 1996, N 2, с.55-63.
15. **Шамолин М.В.** Введение в пространственную динамику движения твердого тела в сопротивляющейся среде // Материалы межд. конф. и Чебышевских чтений, посв. 175-летию со дня рожд. П.Л.Чебышева (Москва, 14-19 мая 1996 г.). - Т.2. - М.: МГУ, с.371-373.
16. **Шамолин М.В.** Многообразие типов фазовых портретов в динамике твердого тела, взаимодействующего с сопротивляющейся средой // Доклады РАН, 1996. Т.349. N 2. С.193-197.
17. **Шамолин М.В.** Введение в задачу о торможении тела в сопротивляющейся среде и новое двухпараметрическое семейство фазовых портретов // Вестн. Моск. ун-та. Сер.1. Математика. Механика. 1996, N 4, с.57-69.
18. **M.V.Shamolin**, Three-Dimensional Structural Optimization of Controlled Rigid Motion in a Resisting Medium. In: Proceedings of WCSMO-2, Zakopane, Poland, May 26 - 30, 1997. Zakopane, Poland, 1997, p.387-392.
19. **Шамолин М.В.** Об интегрируемом случае в пространственной динамике твердого тела, взаимодействующего со средой // Известия РАН. МТТ. - 1997, N 2, с.65-68.
20. **Шамолин М.В.** Пространственные топографические системы Пуанкаре и системы сравнения // Успехи матем. наук. - 1997, Т.52, вып.3, с.177-178.
21. **Шамолин М.В.** Математическое моделирование динамики пространственного маятника, обтекаемого средой // Тр. VII Межд. Симпозиума "Методы дискретных особенностей в задачах математической физики", 26-29 июня 1997 г., Феодосия; Херсон: Изд-во ХГТУ, 1997, с.153-154.
22. **Шамолин М.В.** Абсолютная и относительная структурная устойчивость в пространственной динамике твердого тела, взаимодействующего со средой // Тр. Межд. конф. "Математика в индустрии" (ICIM-98, г.Таганрог, 29.06.-03.07.1998). - Таганрог: Изд-во ТГПИ, 1998. - С.332-333.
23. **Шамолин М.В.** Об интегрируемости в трансцендентных функциях // Успехи матем. наук. - 1998, Т.53, вып.3, с.209-210.
24. **Шамолин М.В.** Методы нелинейного анализа в динамике твердого тела, взаимодействующего со средой (Methods of non-linear analysis in dynamics of a rigid interacting with a medium), In: CD-Proc. of the Cong. "Nonlinear Analysis and It's Applications", Moscow, Russia, Sept. 1-5, 1998; 1999, pp. 497-508.
25. **Шамолин М.В.** Семейство портретов с предельными циклами в плоской динамике твердого тела, взаимодействующего со средой // Известия РАН. МТТ. - 1998, N 6, с.29-37.
26. **M.V.Shamolin** Some Classical Problems in a Three Dimensional Dynamics of a Rigid Body Interacting with a Medium, In: CD-Proceedings of ICTACEM'98, Kharagpur, India, Dec.1-5, 1998; Aerospace Engineering Dep., Indian Inst. of Technology, Kharagpur, India, 1998, 11 p.
27. **Шамолин М.В.** Некоторые классы частных решений в динамике твердого тела, взаимодействующего со средой // Известия РАН. МТТ. - 1999, N 2, с.178-189.
28. **M.V.Shamolin** Structural Stability in 3D Dynamics of a Rigid. In: CD-Proc. of WCSMO-3, Buffalo, NY, May 17-21, 1999; Buffalo, NY, 1999, 6 p.

29. **Шамолин М.В.** Новые интегрируемые по Якоби случаи в динамике твердого тела, взаимодействующего со средой // Доклады РАН, 1999. Т.364. N 5. С.627-629.
30. **Шамолин М.В.** О грубости диссипативных систем и относительной грубости и негрубости систем с переменной диссипацией // Успехи матем. наук. - 1999, Т. 54, вып. 5, с. 181-182.
31. **Борисенок И.Т., Шамолин М.В.** Решение задачи дифференциальной диагностики // Фунд. и прикл. мат. - 1999. - Т. 5. - Вып. 3. - С. 775-790.
32. **M.V.Shamolin** Mathematical modelling of interaction of a rigid body with a medium and new cases of integrability, In: CD-Proc. of ECCOMAS 2000, Barcelona, Spaine, 11-14 September; Barcelona, 2000, 11 p.
33. **Шамолин М.В.** Новое семейство фазовых портретов в пространственной динамике твердого тела, взаимодействующего со средой // Доклады РАН, 2000. Т.371. N 4. С. 480-483.
34. **Шамолин М.В.** О предельных множествах дифференциальных уравнений около сингулярных особых точек // Успехи матем. наук. - 2000. - Т. 55, вып. 3. С. 187-188.
35. **M.V.Shamolin** New families of many-dimensional phase portraits in dynamics of a rigid body interacting with a medium, In: CD-Proc. of 16th IMACS World Cong. 2000, Lausanne, Switzerland, August 21-25; EPFL, 2000, 3 p.
36. **Шамолин М.В.** Интегрируемость по Якоби в задаче о движении четырехмерного твердого тела в сопротивляющейся среде // Доклады РАН. - 2000. - Т. 375. - N 3. - С. 343-346.
37. **Шамолин М. В.** Об устойчивости движения твердого тела в сопротивляющейся среде, закрученного вокруг своей продольной оси // Известия РАН. МТТ. - 2001. - N 1. - С. 189-193.
38. **Борисенок И. Т., Шамолин М. В.** Решение задачи дифференциальной диагностики методом статистических испытаний // Вестн. Моск. ун-та. Сер.1. Математика. Механика. - 2001. - N 1. - С. 29-31.
39. **Георгиевский Д. В., Шамолин М. В.** Кинематика и геометрия масс твердого тела с неподвижной точкой в R^n // Доклады РАН. - 2001. - Т. 380. - N 1. - С. 47-50.
40. **Шамолин М. В.** Случаи интегрируемости уравнений пространственного движения твердого тела // Прикл. механика. - 2001. - Т. 37. - № 6. - С. 74-82.
41. **Шамолин М. В.** Полная интегрируемость уравнений движения пространственного маятника в потоке набегающей среды // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика. Механика. - 2001. - N 5. - С. 22-28.
42. **M. V. Shamolin** Foundations in diferential and topological diagnostics, In: Book of Abs. of Annual Scient. Conf. GAMM 2002, Univ. of Augsburg, March 25-28, 2002; Univ. of Augsburg, 2002, p. 154.
43. **Георгиевский Д. В., Шамолин М. В.** Обобщенные динамические уравнения Эйлера для твердого тела с неподвижной точкой в R^n // Доклады РАН. - 2002. - Т. 383. - N 5. - С. 635-637.
44. **M. V. Shamolin** Some questions of the qualitative theory of ordinary differential equations and dynamics of a rigid body interacting with a medium, In: Journal of Mathematical Sciences, Vol. 110, No. 2, 2002, p.p. 2526-2555 (пер. "Итоги науки и техники", сер. "Современные проблемы математики и ее приложения", тематические обзоры, т. 79, "Динамические системы-10", 2000).
45. **Шамолин М. В.** Об интегрировании некоторых классов неконсервативных систем // Успехи матем. наук. - 2002. - Т. 57, вып. 1. С. 169-170.
46. **M. V. Shamolin,** New integrable cases and families of portraits in the plane and spatial dynamics of a rigid body interacting with a medium, In: Journal of Mathematical Sciences, Vol. 114, No. 1, 2003, p.p. 919-975 (пер. "Итоги науки и техники", сер. "Современные проблемы математики и ее приложения", тематические обзоры, т. 88, "Динамические системы-12", 2001).

47. **M. V. Shamolin**, Foundations of differential and topological diagnostics, In: Journal of Mathematical Sciences, Vol. 114, No. 1, 2003, p.p. 976-1024 (пер. "Итоги науки и техники", сер. "Современные проблемы математики и ее приложения", тематические обзоры, т. 88, "Динамические системы-12", 2001).
48. **Георгиевский Д. В., Шамолин М. В.** Первые интегралы уравнений движения обобщенного гироскопа в \mathbb{R}^n // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика. Механика. - 2003. - N 5. - С. 37-41.
49. **M. V. Shamolin** Classes of variable dissipation systems with nonzero mean in the dynamics of a rigid body, In: Journal of Mathematical Sciences, Vol. 122, No. 1, 2004, p.p. 2841-2915 (пер. «Итоги науки и техники», сер. «Современные проблемы математики и ее приложения», тематические обзоры, т. 112, «Динамические системы», 2002).
50. **Шамолин М. В.** Геометрическое представление движения в одной задаче о взаимодействии тела со средой // Прикл. механика. - 2004. - Т. 40. - № 4. - С. 137-144.
51. **Айдагулов Р. Р., Шамолин М. В.** Некоторое уточнение алгоритма Конвея // Вестн. Моск. ун-та. Сер.1. Математика. Механика. - 2005. - N 3. - С. 53-55.
52. **Шамолин М. В.** Случай полной интегрируемости в пространственной динамике твердого тела, взаимодействующего со средой, при учете вращательных производных момента сил по угловой скорости // Доклады РАН. - 2005. - Т. 403. - N 4. - С. 482-485.
53. **Шамолин М. В.** Сопоставление интегрируемых по Якоби случаев плоского и пространственного движения тела в среде при струйном обтекании // Прикл. мат. и мех. - 2005. - Т. 69, вып. 6. - С. 1003-1010.
54. **Шамолин М. В.** Шамолин М. В. Динамические системы с переменной диссипацией в динамике твердого тела, взаимодействующего со средой // Дифференциальные уравнения и системы компьютерной алгебры (Differential equations and computer algebra systems (DE&CAS'2005)): матер. Междунар. конф., Брест, 5-8 окт. 2005 г. В 2 ч. Ч. 1. - Мн.: БГПУ, 2005. - С. 231-233.
55. **Шамолин М. В.** Об одном интегрируемом случае уравнений динамики на $so(4) \times \mathbb{R}^4$ // Успехи мат. наук. – Т. 60. – Вып. 6, 2005. – С. 233-234.
56. **M. V. Shamolin** Structural stable vector fields in rigid body dynamics, In: Proc. of 8th Conf. on DYNAMICAL SYSTEMS (Theory and Applications) (DSTA 2005), Lodz, Poland, Dec. 12-15, 2005; Tech. Univ. Lodz, 2005, Vol. 1, pp. 429-436.
57. **Шамолин М. В.** Модельная задача о движении тела в сопротивляющейся среде с учетом зависимости момента силы сопротивления от угловой скорости. Научный отчет Ин-та механики МГУ № 4818. М., 2006. - 44 с.
58. **Шамолин М. В.** К задаче о пространственном торможении твердого тела в сопротивляющейся среде // Известия РАН. МТТ. - 2006. - № 3. - С. 45-57.
59. **Айдагулов Р. Р., Шамолин М. В.** Феноменологический подход к определению межфазных сил // Доклады РАН. - 2007. - Т. 412. - N 1. - С. 44-47.
60. **D. V. Georgievskii and M. V. Shamolin** Valerii Vladimirovich Trofimov, In: Journal of Mathematical Sciences, Vol. 154, No. 4, 2008, p.p. 449–461 (пер. «Современная математика. Фундаментальные направления». Т. 23, 2007. — С. 5–15).
61. **R. R. Aidagulov and M. V. Shamolin** Archimedian uniform structures, In: Journal of Mathematical Sciences, Vol. 154, No. 4, 2008, p.p. 496–501 (пер. «Современная математика. Фундаментальные направления». Т. 23, 2007. — С. 46–51).
62. **R. R. Aidagulov and M. V. Shamolin** General spectral approach to the dynamics of continuum, In: Journal of Mathematical Sciences, Vol. 154, No. 4, 2008, p.p. 502–522 (пер. «Современная математика. Фундаментальные направления». Т. 23, 2007. — С. 52–70).

63. **R. R. Aidagulov and M. V. Shamolin** Manifolds of continuous structures, In: Journal of Mathematical Sciences, Vol. 154, No. 4, 2008, p.p. 523–538 (пер. «Современная математика. Фундаментальные направления». Т. 23, 2007. — С. 71–86).
64. **Шамолин М. В.** Полная интегрируемость уравнений движения пространственного маятника в потоке среды при учете вращательных производных момента силы ее воздействия // Известия РАН. МТТ. — 2007, № 3, с. 187-192.
65. **Шамолин М. В.** Случай полной интегрируемости в динамике на касательном расслоении двумерной сферы // Успехи мат. наук. – Т. 62. – Вып. 5, 2007. – С. 169-170.
66. **M. V. Shamolin**, The cases of integrability in terms of transcendental functions in dynamics of a rigid body interacting with a medium, In: Proc. of 9th Conf. on DYNAMICAL SYSTEMS (Theory and Applications) (DSTA 2007), Lodz, Poland, Dec. 17-20, 2007; Tech. Univ. Lodz, 2007, Vol. 1, pp. 415-422.
67. **Шамолин М. В.** Некоторые модельные задачи динамики твердого тела при взаимодействии его со средой // Прикл. механика. - 2007. - Т. 43. - № 10. - С. 49-67.
68. **Шамолин М. В.** Трехпараметрическое семейство фазовых портретов в динамике твердого тела, взаимодействующего со средой // Доклады РАН, 2008. Т. 418. № 1. С. 46-51.
69. **Шамолин М. В.** Новые интегрируемые случаи в динамике тела, взаимодействующего со средой, при учете зависимости момента силы сопротивления от угловой скорости // Прикл. мат. и мех. — 2008. — Т. 72, вып. 2. — С. 273–287.
70. **Шамолин М. В.** Качественные методы анализа систем с переменной диссипацией в динамике // Межд. конф. «Шестые Окуневские чтения» (23–27.06.2008 г.), Санкт-Петербург: Материалы докладов. Т. III / Балт. гос. ун-т. — СПб., 2008. — С. 34–39.
71. **Шамолин М. В.** Об интегрируемости в элементарных функциях некоторых классов динамических систем // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика. Механика. — 2008. — № 3. — С. 43–49.
72. **M. V. Shamolin** Methods of analysis of dynamic systems with various dissipation in dynamics of a rigid body, In: ENOC-2008, CD-Proc., June 30–July 4, 2008, Saint Petersburg, Russia, 6 p.
73. **Шамолин М. В.** Новые случаи полной интегрируемости в динамике симметричного четырехмерного твердого тела в неконсервативном поле // Матер. межд. научн. конф. «Современные проблемы математики, механики, информатики», посв. 85-летию со дня рожд. Л. А. Толоконникова (Россия, Тула, 17–21.11.2008). — Тула: «Гриф и К», 2008. — С. 317–320.
74. **Айдагулов Р. Р., Шамолин М. В.** Группы цветов // Современная математика и ее приложения. Т. 62. Геометрия и механика. — 2009. — С. 15–27.
75. **Шамолин М. В.** Об интегрируемости в элементарных функциях некоторых классов неконсервативных динамических систем // Современная математика и ее приложения. Т. 62. Геометрия и механика. — 2009. — С. 131–171.
76. **D. V. Georgievskii and M. V. Shamolin** Sessions of the workshop of the Mathematics and Mechanics Department of Lomonosov Moscow State University, “Urgent problems of geometry and mechanics” named after V. V. Trofimov, In: Journal of Mathematical Sciences, Vol. 154, No. 4, 2008, p.p. 462–495 (пер. «Современная математика. Фундаментальные направления.» Т. 23, 2007. — С. 16–45).
77. **Шамолин М. В.** Некоторые случаи полной интегрируемости в пространственной динамике твердого тела, взаимодействующего со средой / V Поляховские чтения: Тр. Межд. научн. конф. по механ., Санкт-Петербург, 3-6 февр. 2009 г. – Спб.: Спб. ун-т, 2009. – С. 144-150.

78. **Шамолин М. В.** Динамические системы с переменной диссипацией: подходы, методы, приложения // *Фунд. и прикл. мат.* — 2008. — Т. 14. — Вып. 3. — С. 3–237.
79. **M. V. Shamolin** Some methods of analysis of the dynamic systems with various dissipation in dynamics of a rigid body, In: *PAMM (Proc. Appl. Math. Mech.)*, 8, 10137–10138 (2008) / DOI 10.1002/pamm.200810137.
80. **Шамолин М. В.** Новые случаи полной интегрируемости в динамике динамически симметричного четырехмерного твердого тела в неконсервативном поле // *Доклады РАН*, 2009. Т. 425. № 3. С. 338–342.
81. **Шамолин М. В.** Случаи интегрируемости уравнений движения четырехмерного твердого тела в неконсервативном поле сил // «Современные проблемы математики, механики и их приложений». Матер. межд. конф., посвящ. 70-летию ректора МГУ акад. В.А. Садовниченко (Москва, 30.03-02.04.2009). – М.: Изд-во «Университетская книга», 2009. – С. 233.
82. **Шамолин М. В.** Расширенная задача дифференциальной диагностики и ее возможное решение // *Электронное моделирование.* – Т. 31. – № 1. – С. 97–115.
83. **Шамолин М. В.** Решение задачи диагностирования в случае точных траекторных измерений с ошибкой // *Электронное моделирование.* – Т. 31. – № 3. – С. 73–90.
84. **D. V. Georgievskii and M. V. Shamolin** Sessions of the workshop of the Mathematics and Mechanics Department of Lomonosov Moscow State University, “Urgent problems of geometry and mechanics” named after V. V. Trofimov, In: *Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 161, No. 5, 2009, p.p. 603–614 (пер. «Современная математика и ее приложения». Т. 62. Геометрия и механика. — 2009).
85. **Шамолин М. В.** Диагностика неисправностей в одной системе непрямого управления // *Электронное моделирование.* – Т. 31. – № 4. – С. 55–66.
86. **M. V. Shamolin** Dynamical systems with variable dissipation: methods and applications, In: *Proc. of 10th Conf. on DYNAMICAL SYSTEMS (Theory and Applications) (DSTA 2009)*, Lodz, Poland, Dec. 7–10, 2009; *Tech. Univ. Lodz*, 2009, pp. 91–104.
87. **Георгиевский Д.В., Шамолин М. В.** Заседания семинара «Актуальные проблемы геометрии и механики» им. проф. В. В. Трофимова, проводящегося на механико-математическом факультете МГУ им. М. В. Ломоносова под руководством С. А. Агафонова, Д. В. Георгиевского и М. В. Шамолина // *Современная математика и ее приложения.* Т. 65. Математическая физика, комбинаторика и оптимальное управление. — 2009. — С. 3–10.
88. **Айдагулов Р.Р., Шамолин М. В.** Псевдодифференциальные операторы в теории многофазных многоскоростных течений // *Современная математика и ее приложения.* Т. 65. Математическая физика, комбинаторика и оптимальное управление. — 2009. — С. 11–30.
89. **Айдагулов Р.Р., Шамолин М. В.** Операторы усреднения и реальные уравнения гидромеханики // *Современная математика и ее приложения.* Т. 65. Математическая физика, комбинаторика и оптимальное управление. — 2009. — С. 31–47.
90. **Окунев Ю.М., Шамолин М. В.** Об интегрируемости в элементарных функциях некоторых классов комплексных неавтономных уравнений // *Современная математика и ее приложения.* Т. 65. Математическая физика, комбинаторика и оптимальное управление. — 2009. — С. 122–131.
91. **Шамолин М. В.** Классификация случаев полной интегрируемости в динамике симметричного четырехмерного твердого тела в неконсервативном поле // *Современная математика и ее приложения.* Т. 65. Математическая физика, комбинаторика и оптимальное управление. — 2009. — С. 132–142.
92. **Шамолин М.В.** Об устойчивости прямолинейного поступательного движения // *Прикл. механика.* — 2009. — Т. 45. — № 6. — С. 125–140.

93. **M. V. Shamolin** The various cases of complete integrability in dynamics of a rigid body interacting with a medium, In: *Multibody Dynamics, ECCOMAS Thematic Conf. Warsaw, Poland, 29 June–2 July 2009, CD-Proc.*; Polish Acad. Sci., Warsaw, 2009, 20 p.
94. **M. V. Shamolin** New cases of integrability in dynamics of a rigid body with the cone form of its shape interacting with a medium, In: *PAMM (Proc. Appl. Math. Mech.)*, 9, 139–140 (2009) / DOI 10.1002/pamm.200910044.
95. **Комаров П.А., Шамолин М.В.** Оптимизация размещения нескольких космических аппаратов на ракете-носителе // *Тр. Шестого Межд. Аэрокосм. Конгр. IAC'09, 23-27.08.2009, Москва.* — М., 2009, с. 132–135.
96. **Шамолин М.В.** Новые случаи интегрируемости в пространственной динамике твердого тела // *Доклады РАН.* — 2010. — Т. 431. — № 3. — С. 339–343.
97. **Шамолин М.В.** Случай полной интегрируемости в динамике четырехмерного твердого тела в неконсервативном поле // *Успехи мат. наук.* — Т. 65. — Вып. 1, 2010. — С. 189–190.
98. **Шамолин М.В.** Диагностика одной системы прямого управления движением летательных аппаратов // *Электронное моделирование.* — 2010. — Т. 32. — № 1. — С. 45–52.
99. **Шамолин М.В.** К задаче о движении тела с передним плоским торцом в сопротивляющейся среде. Научный отчет Ин-та механики МГУ № 5052. М.: Ин-т механики МГУ, 2010. — 66 с.
100. **Айдагулов Р.Р., Шамолин М.В.** Формулы интегрирования десятого порядка точности и выше // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика. Механика.* — 2010. — № 4. — С. 3–7.