

1969

Л.М. Лерман, Л.П. Шильников, О существовании и устойчивости почти периодических труб, Труды V Междунар. конф. по нелинейным колеб., Киев, Инст. матем. АН УССР, 1970, Т.2, 292-297.

1973

Л.М. Лерман, Л.П. Шильников, О классификации грубых неавтономных систем второго порядка с конечным числом ячеек, ДАН СССР, Т. 209, в. 3 (1973), 544-547.

1975

Л.М. Лерман. Неавтономные динамические системы типа Морса-Смейла (диссертация ... к.ф.-м.н.), Горьковский госуниверситет, Горький, 1975, 150 стр..

1976

А.Г. Вайнштейн, Л.М. Лерман, Неавтономные надстройки над диффеоморфизмами и геометрия близости, УМН, 1976, Т.31, No. 5, 231—232.

1978

А.Г. Вайнштейн, Л.М. Лерман, Равномерные структуры и эквивалентность диффеоморфизмов, Матем. заметки, 1978, Т. 23, No.5, 739–752

1980

Л.М. Лерман, О квазипериодическом уравнении Рикатти, «Методы качеств. теории диф. уравнений» /Межвуз. сб. науч. тр. под ред. Е.А. Леонтович-Андроновой. Горьк. ун-т, 1980, Горький, 166-185.

1981

Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, Структура пуассоновского действия R^2 на четырехмерном симплектическом многообразии, Горьковский гос. ун-т., Горький 1981. / Деп. в ВИНТИ 10.07.81. № 3427-81, англ. пер. Selecta Math. Sovietica, v.6, No.4, 365-396 (1987).

1982

Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, Структура пуассоновского действия R^2 на четырехмерном симплектическом многообразии. II, «Методы качеств. теории дифф. уравн.» Межвуз. сб. науч. тр. /ред. Е.А. Леонтович-Андропова, Горьк. ун-т. Горький: 1982, 3-19, англ. пер. Selecta Math. Sovietica, v.7, No.1, 39-48 (1988).

1983

Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, Необходимые условия существования гетероклинических траекторий в интегрируемой гамильтоновой системе, Усп. мат. наук., Т.38. Вып. 5 (1983), 195-196.

Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, О существовании петель сепаратрис в четырехмерных системах, близких к интегрируемым гамильтоновым, Прикл. матем. мех. 1983. Т.47. Вып.3, 395-401.

1984

Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, Интегрируемые гамильтоновы системы и пуассоновские действия, «Методы качеств. теории дифф. уравн.» Межвуз. сб. науч. тр./ ред. Е.А. Леонтович-Андропова, Горьк. ун-т, Горький: 1984, 126-139, англ. пер. Selecta Math. Sovietica, v.9, No.1, 59-67 (1990).

Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, О гладких канонических заменах переменных, «Методы качеств. теории дифф. уравн.» Межвуз. сб. науч. тр./ ред. Е.А. Леонтович-Андропова, Горьк. ун-т, Горький: 1984, 140-156.

1987

Л.М. Лерман, О гамильтоновых системах с петлей сепаратрисы седло-центра, «Методы качеств. теории дифф. уравн., Межвуз. сб. науч. трудов. под ред. Е.А.Леонтович-Андроновой, Горьк. ун-т, Горький, 1987, 89-103, англ. пер. Selecta Math. Sovietica, v.10, No.3, 297-306 (1991).

1988

Л.М. Лерман, Л.П. Шильников, Гомоклинические структуры в бесконечномерных системах, Сиб. матем. журнал, 1988, Т.29, No.3, 1988, 92-103.

В.М. Елеонский, Н.Е. Кулагин, Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, Динамические системы и солитонные состояния вполне интегрируемых уравнений поля, Изв. ВУЗ: Радиофизика, Т.31. No.2, 149-163 (1988).

Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, О классификации четырехмерных интегрируемых гамильтоновых систем в расширенных окрестностях простых особых точек, «Методы качеств. теории и теории бифуркаций» / под ред. Е.А. Леонтович-Андроновой. Межвуз. сб. науч. трудов. Горьк. госуниверситет. 1988. Горький, 67-75.

1989

Л.М. Лерман, Поведение гамильтоновой системы около трансверсальной гомоклинической траектории к седло-фокусу, Успехи матем. наук, 1989. Т. 44. № 2, 233-234.

L.M. Lerman, Ya.L. Umaniskii, Melnikov function method for finding chaos, "Nonlinear World", Proceedings of IV Intern. Workshop on Nonlin. Turbul. Processes in Physics, Kiev, Naukov Dumka P.H., 1989, v.2. 387-391.

G.L. Alfimov, V.M. Eleonsky, N.E. Kulagin, L.M. Lerman, V.P. Silin, New stationary field distributions in nonlinear optics and mechanics of continuous media, Physics Letters A, v.138, No.8, 443-446.

Л.М. Лерман, Л.П. Шильников, О бесконечномерных системах с гомоклинической траекторией к седлу, Динамические системы и турбулентность / под ред. Н.Шарковского, Киев, ин-т матем. АН УССР, 1988.

1990

Л.М. Лерман, Неинтегрируемость и стационарные волны сложного профиля для уравнения Ландау-Лифшица, Письма в ЖЭТФ, Т. 51. Вып. 56 (1990), 336-338.

Г.Л. Алфимов, В.М. Елеонский, Н.Е. Кулагин, Л.М. Лерман, В.П. Силин, Трехмерные оптические структуры, описываемые нелинейным уравнением Гельмгольца, Квантовая электроника, 1990, No.7, 943-944.

G.L. Alfimov, V.M. Eleonsky, N.E. Kulagin, L.M. Lerman, V.P. Silin, On existence of nontrivial solutions for the equation $\Delta u - u + u^3 = 0$, Physica D44, 1990, 168-177.

Л.М. Лерман, Еще раз о структуре интегрируемых стационарных волн для уравнения Ландау-Лифшица, «Методы качеств. теории и теории бифуркаций». Межвуз. сб. науч. трудов /ред. Л.П. Шильников. Нижегород. ун-т. Нижний Новгород: 1990, 138-160, англ. пер. Selecta Math. formerly Sovietica, v.12, No.4, 333-351 (1991).

1991

L.M. Lerman, Complex dynamics and bifurcations in a Hamiltonian system having a transversal homoclinic orbit to a saddle-focus, Chaos: Interdisc. J. Nonlin. Sci., 1991, v.1, No.2, 174-180.

V.M. Eleonsky, L.M. Lerman, Nonintegrable field equations and homoclinic loops of Hamiltonian systems, Chaos: Interdisc. J. Nonlinear Sci., 1991, v.1, No.2, 194-197.

Г.Л. Алфимов, В.М. Елеонский, Н.Е. Кулагин, Л.М. Лерман, В.П. Силин, О некоторых типах многомерных самолокализованных решений в уравнении $\Delta u + f(u) = 0$, «Методы качеств. теории и теории бифуркаций» Межвуз. сб. науч. трудов /ред. Шильников Л.П., Нижегород. ун-т. Нижний Новгород: 1991, 154-169.

1992

L.M. Lerman, L.P. Shilnikov, Homoclinic structures in nonautonomous systems: Nonautonomous chaos, Chaos: Interdisc. J. Nonlinear Sci., v.2 (1992), No.3, 447-454.

- Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, Классификация четырехмерных интегрируемых гамильтоновых систем и пуассоновских действий \mathbb{R}^2 в расширенных окрестностях простых особых точек. I, Матем. сб. 1992, Т.183, N 12, 141—176.
1993
- Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, Классификация четырехмерных интегрируемых гамильтоновых систем и пуассоновских действий \mathbb{R}^2 в расширенных окрестностях простых особых точек. II, Матем. сб. 1993, Т.184, N 4, 105-138.
1994
- Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, Изоэнергетическая классификация интегрируемых гамильтоновых систем в окрестности простой эллиптической точки, Матем. заметки. 1994. Т.55, 88—97.
- L.M. Lerman, Ya.L. Umanskii, Four-dimensional integrable Hamiltonian systems with simple singular points, "Seminar on Dynamical Systems", (Progress in Non-linear Diff. Equat. and Their Appl., v. 12), S.Kuksin, V.Lazutkin, J.Poschel, Eds., Birkhauser, 1994, 253-260.
- L.M. Lerman, Ya.L. Umanskii, Integrable Hamiltonian systems and Poisson actions with simple singular points, "Hamiltonian Mechanics: Integrability and Chaotic Behavior", NATO ASI Series, Series B: Physics Vol.331, Ed. J. Seimenis, Plenum P.C., New York, 1994, 377-384.
- L.M. Lerman, O.Yu. Koltsova, Dynamics and bifurcations in two-parameter unfolding of a Hamiltonian system with a homoclinic loop to a saddle-center, "Hamiltonian Mechanics: Integrability and Chaotic Behavior", NATO ASI Series, Series B: Physics Vol.331, Ed. J.Seimenis, Plenum P.C., New York, 1994, 385-390.
1995
- L.Yu. Glebsky, L.M. Lerman, On small localized solutions for the generalized Swift-Hohenberg equation, Chaos: Interdisc. J. Nonlin. Sci., v.5, No 3 (1995), 424-431.
- L.M. Lerman, O.Yu. Koltsova, Periodic and homoclinic orbits in a two-parameter unfolding of a Hamiltonian system with a homoclinic loop to a saddle-center, Int. J. Bifurcation and Chaos, v.5, No. 2 (1995), 397-408
- Л.М. Лерман, Я.Л. Уманский, Классификация четырехмерных интегрир. гамильтоновых систем и пуассоновских действий \mathbb{R}^2 в расширенных окрестностях простых особых точек. III. Реализация, Матем. сб., Т. 186 (1995), N 10, 89-102.
1996
- O.Yu. Koltsova, L.M. Lerman, Families of transverse Poincare homoclinic orbits in 2N-dimensional Hamiltonian systems close to the system with a loop to a saddle-center, Int. J. Bifurcation and Chaos, V.6, No.6 (1996), 991-1006.
- L.Yu. Glebsky, L.M. Lerman, 1:-1 bifurcation of a periodic orbit in 3-dimensional Hamiltonian system, J. Tech. Phys., 37, 3-4, 1996, 333-336.
1997
- L.A. Belyakov, L.Yu. Glebsky, L.M. Lerman, Abundance of stable stationary localized solutions to the generalized 1D Swift-Hohenberg equation, Int. J. Computers and Math. with Applicat., v.34 (1997), N 2-4, 253-266.
- L.Yu. Glebsky, L.M. Lerman, Instability of small stationary localized solutions to a class of reversible 1+1 PDEs, Nonlinearity, v.10, No.2 (1997), 389-408.
- L.M. Lerman, Homo- and heteroclinic orbits, hyperbolic subsets in a one-parameter unfolding of a Hamiltonian system with heteroclinic contour with two saddle-foci, Regular and Chaotic Dynamics, v.2, N 3-4 (1997), 139-155.
1998
- O.Yu. Koltsova, L.M. Lerman, New criterion of nonintegrability for an N-degrees-of-freedom Hamiltonian system, Hamiltonian Systems with Three and More Degrees of Freedom, Proc. Of NATO ASI, S'Agaro, Spain, June 18-30, 1995, Kluwer P.H., 1998, 474-486.
- О.Ю. Кольцова, Л.М. Лерман, Трансверсальные гомоклинические траектории Пуанкаре вблизи петли седло-центра в 2N-мерной гамильтоновой системе, ДАН РАН. 1998. Т. 359. №.4, 448—451.
- G.L. Alfimov, V.M. Eleonsky, L.M. Lerman, Solitary wave solutions for a nonlocal sine-Gordon equations, Chaos: Int. J. Nonlin. Sci., V.8, No.1 (1998), 257-271.
- Lerman L.M., Umanskii Ya.L. Four-Dimensional Integrable Hamiltonian Systems with Simple Singular Points (Topological Aspects), Translations of Mathematical Monographs, V.176, AMS, Providence, RI, 1998.
1999
- Л.Ю. Глебский, Л.М. Лерман, Спектральные свойства бифурцирующих стационарных решений пространственно-обратимых уравнений с частными производными, Доклады РАН, Т. 364, в.5 (1999), 586-590.
- Л.М. Лерман. Поведение многомерных гамильтоновых систем в окрестности гомоклинических траекторий к особым точкам (Диссертация ... д.ф.-м.н.), Нижегородский университет, 1999, 300 стр.
2000
- L.M. Lerman, Isoenergetical structure of integrable Hamiltonian system in an extended neighborhood of a simple singular points: three degrees of freedom, Methods of Qualitative Theory of Differential Equations and Related Topics /Eds. L.Lerman, G.Polotovskiy, L.Shilnikov, Supplement, AMS Translations, Ser. 2, V. 200, «Adv. in Math. Sci.», AMS, Providence, R.I., 2000, 219-242.
- L.M. Lerman, On the structure and bifurcations in a one-parameter unfolding of a 2 d.o.f. Hamiltonian system with a contour with two saddle-foci, "EquaDiff-99", Proceedings of Int. Conf. on Diff. Equat., v.1, (Eds. B. Fiedler, K.Gröger, J. Sprekels), World Scientific P.C., Singapoure, 2000, 61-63.
- L.M. Lerman, Dynamical phenomena near a saddle-focus homoclinic connection in a Hamiltonian system, J. Stat. Physics, v. 101, No. 1-2 (2000), 357-372.
- "Methods of Qualitative Theory of Differential Equations and Related Topics". Edited by **L. Lerman**, G. Polotovskii and L. Shilnikov. Translated from the Russian. Translation edited by A. B. Sossinski. American Mathematical Society Translations, Series 2, 200, Advances in the Mathematical Sciences, 48. American Mathematical Society, Providence, RI, 2000. pp. i--vi and 197--242. ISBN: 0-8218-2663-8
2001
- Progress in Nonlinear Science. Vol. 1. Mathematical problems of nonlinear dynamics. Proceedings of the International Conference dedicated to the 100th Anniversary of A. A. Andronov, Nizhny Novgorod, July 2--6, 2001. Edited by **Lev M. Lerman** and Leonid P. Shil'nikov. *Russian Academy of Sciences, Institute of Applied Physics, Nizhni Novgorod*, 2002. ii+416 pp. ISBN: 5-8048-0033-7
2002
- V.G. Gelfreich, L.M. Lerman, Almost invariant elliptic manifold in a singularly perturbed Hamiltonian system, Nonlinearity, v.15 (2002), 447-457.
- В.Г. Гельфрейх, Л.М. Лерман, Динамические свойства сингулярно возмущенной гамильтоновой системы вблизи ее медленного многообразия, ДАН РАН, Т.387 (2002), N 5,
2003
- V.G. Gelfreich, L.M. Lerman, Long-periodic orbits and invariant tori in a singularly perturbed Hamiltonian system, Physica D, v. 176 (2003), N 3-4, 125-146.
- В.Г. Гельфрейх, Л.М. Лерман, Быстро-медленная гамильтонова динамика вблизи призрачной петли сепаратрисы, «Современная матем. и ее приложения», Т.8 (2003). Ин-т кибернетики АН Грузии, 2003, 85-107, (англ. пер. J. Math. Sci., Vol. 126, No. 5 (2005), 1445-1466).
2005
- O. Koltsova, L. Lerman, A. Delshams, P. Gutierrez, Homoclinic orbits to invariant tori near a homoclinic orbit to center-center-saddle equilibrium, Physica D201 (2005), 268-290.
- L.A. Belyakov, L.M. Lerman, Stationary localized solutions, fronts, and traveling fronts in the generalized 1D Swift-Hohenberg equation, Proc. Intern. Conf. "EquaDiff2003", Hasselt, Belgium, July 22-26, 2003, World Sci. Publishing, Ltd, 2005, 801-806.
- L. Lerman, Remarks on skew products over irrational rotation over irrational rotations, Int. J. Bifurcation & Chaos, v.15 (2005), No.11,

3675-3689.

2006

О.Ю. Кольцова, Л.М. Лерман, А. Дельшамс, П. Гутierrez, Гомоклинические траектории к инвариантным торам близкой к интегрируемой гамильтоновой системы, Доклады РАН, 2006, Т.407, № 3, 1-4.

L.M. Lerman, Partial normal form near a saddle of a Hamiltonian system, Regular and Chaotic Dynamics, v. 11 (2006), No.2, 291-297.

2008

Н.Е. Кулагин, Л.М. Лерман, Т.Г. Шмакова, Фронты, бегущие фронты и их устойчивость в обобщенном уравнении Свифта-Хоенберга, Журнал вычислительной. матем. и матем. физики, Т. 48 (2008), № 4, С. 693-712.

Н.Е. Кулагин, Л.М. Лерман, Т.Г. Шмакова, О радиальных решениях уравнения Свифта-Хоенберга, Труды Матем. ин-та им.

В.А. Стеклова, т. 261 (2008), 188-209.

2009

О.Ю. Кольцова, Л.М. Лерман, Hamiltonian Dynamics Near Nontransverse Homoclinic Orbit to Saddle-Focus Equilibrium, Discrete and Continuous Dynamical Systems, Ser. A, v.25 (2009), No.3, 883 – 913.

L.M. Lerman, A.P. Markova, On stability at the Hamiltonian Hopf Bifurcation, Regular and Chaotic Dyn., v.14 (2009), No.1, 148-162.

Л.М. Лерман, Н. Слиякова, О динамике кусочно-линейной модели уравнения Свифта-Хоенберга, Нелинейная динамика, Т.5 (2009), №4, 569-583.

2010

L.M. Lerman, Breaking hyperbolicity for smooth symplectic toral diffeomorphisms, Regular and Chaot. Dyn., v.16, No.2-3 (2010), 196-211.

Л.М. Лерман, А.П. Маркова, Гомоклинические траектории к 1-эллиптической точке, КАМ кривым и рассеяние, ДАН РАН, Т.82, №1, 1-3 (2010).

2012

L.M. Lerman, V. Rom-Kedar, A Saddle in a Corner—A Model of Collinear Triatomic Chemical Reactions, SIAM J. Appl. Dynam. Syst., 2012, Vol. 11, No. 1, 416–446.

Л.М. Лерман, Д.В. Тураев, О бифуркациях потери симметрии в обратимых системах, Нелинейная динамика, 2012. Т. 8. № 2. 2–22.

L.M. Lerman, D.V. Turaev, Breakdown of Symmetry in Reversible Systems, Regular and Chaotic Dynamics, v.17 (2012), No.3-4, 320--338.

2013

Н.Е. Кулагин, Л.М. Лерман, Локализованные решения кусочно-линейной модели стационарного уравнения Свифта-Хоенберга на прямой и плоскости, Соврем. математика. Фундаментальные направления, т.47 (2013), 60-77 (англ. пер. J. Math. Sci., v.202, No.5, 684-702).

A.O. Kazakov, N.E. Kulagin, L.M. Lerman, Dynamical features in a slow-fast piecewise linear Hamiltonian system, Mathematical Modeling of Natural Phenomena, v.8 (2013), is.5, 32-49.

2014

L.M. Lerman, A.P. Markova, Symmetric Homoclinic Orbits at the Periodic Hamiltonian Hopf Bifurcation, Intern. J. Bifurcation and Chaos, v.24, No.8 (2014) 1440006.

V.S. Afraimovich, S.V. Gonchenko, L.M. Lerman, A.L. Shilnikov, D.V. Turaev, Scientific Heritage of L.P. Shilnikov, Regul. Chaotic Dyn., 2014, v.19, No.4, 435-460.

V.G. Gelfreich, L.M. Lerman, Splitting separatrices at the Hamiltonian 0^{10} bifurcation, Regul. and Chaotic Dyn., 2014, v.19, No.6, 635 – 655.

2015

L.M. Lerman, A.P. Markova, On symplectic dynamics near a homoclinic orbit to 1-elliptic fixed point, Труды Моск. матем. общ., V.76, No.2 (2015), 309-342.

2016

L.M. Lerman, J.D. Meiss, Mixed Dynamics in a Parabolic Standard Map, Physica D, v.315, No.1 (2016), 58-71.

L.M. Lerman, E.I. Yakovlev, Geometry of slow-fast Hamiltonian systems and Painlevé equations, Indagationes Mathematicae, v.27 (2016), no.5, 1219–1244.

A.O. Kazakov, N.E. Kulagin, L.M. Lerman, Relaxation Oscillations and Chaos in a Duffing type Equation: a Case Study, Discontinuity, Nonlinearity, and Complexity 5(4) (2016) 437–454.

Л.М. Лерман, В начале было слово: к истории возникновения хаотической динамики, Математика в высшем образовании, 2016, № 14, 83-88.

Л.М. Лерман. ЛЕКЦИИ ПО ОБЫКНОВЕННЫМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЯМ, М. – Ижевск: НИЦ

«Регулярная и хаотическая динамика»; Институт компьютерных исследований, 2016. — 280 с.

ISBN 978-5-4344-0343-6

2019

L.M. Lerman, E.I. Yakovlev, On interrelations between divergence-free and Hamiltonian dynamics, J. of Geom. and Physics, v.135, 2019, 70-79,

[Галкина Е.Г., Иванов Б.А., Кулагин Н.Е., Л.М. Лерман, Заспел К.Э. Предельная скорость и закон дисперсии доменных стенок в ферромагнетиках, близких к точке компенсации спина, Письма в ЖЭТФ, Т. 110. № 7. 2019. 474 – 479.](#)

2020

L.M. Lerman, E.V. Gubina, Nonautonomous gradient-like vector fields on the circle: classification, structural stability and autonomization,

Discr. Cont. Dyn. Syst., ser S, v.13 (2020), No.4, 1341- 1367, doi: [10.3934/dcdss.2020076](https://doi.org/10.3934/dcdss.2020076)

L.M. Lerman, P.E. Naryshkin, A.I.Nazarov Abundance of entire solutions to nonlinear elliptic equations by the variational method, Nonlinear Analysis, v.190, (2020) No.1, 111590 <https://doi.org/10.1016/j.na.2019.111590>

L.M. Lerman, K.N. Trifonov, Geometry of symplectic partially hyperbolic automorphisms on 4-torus, Dynamical Systems, v.35, No.4, 2020, 609-624. <https://doi.org/10.1080/14689367.2020.1764503>, Corrections: Dynamical Systems, DOI: 10.1080/14689367.2023.2184943.

Л.М. Лерман, К.Н. Трифонов, Топология симплектических частично гиперболических автоморфизмов 4-мерного тора, Матем. заметки, т.108 (2020), № 3, 474-476.

2021

N.E. Kulagin, L.M. Lerman, A.I. Malkin, Solitons and cavitons in a nonlocal Whitham equation, Commun. Nonlin. Sci. and Numer. Simul., v.93(2021), 105525.

A. Gevorgian, N.E.Kulagin, L.M. Lerman, A.I.Malkin, Solitons of Whitham equation with resonance dispersion, Chaos, Solitons and Fractals v.143 (2021) 110550.

Е.Г. Галкина, Б.А. Иванов, Н.Е. Кулагин, Л.М. Лерман, И.А. Ястремский, Динамика доменных стенок в киральных магнетиках, ЖЭТФ, 2021, том 159, вып. 4, стр. 1–16.

L.M. Lerman, K.N. Trifonov, Saddle-center and periodic orbit: dynamics near symmetric heteroclinic connection, Chaos: v.31, 023113 (2021)

2022

В.З. Гринес, Л.М. Лерман, Неавтономные векторные поля на сфере S^3 : простая динамика и дикое вложение сепаратрис, Теор. мат.

физ., 2022, т.212, ном.1, 15-32.

В.З. Гринес, Л.М. Лерман, Неавтономная динамика: классификация, инварианты, реализация, Современная матем.: Фундаментальные

направления, т.68 (2022), № 4, 596–620 (англ. пер. J. Math. Sci., v.283, No. 1, July, 2024, 40-62)

2023

V.Z. Grines, L.M. Lerman, Gradient-like diffeomorphisms and periodic vector fields, *Moscow Math. J.*, v.23 (2023), No.4, 533-544.

N.E.Kulagin, L.M. Lerman, On periodically modulated rolls in the generalized Swift-Hohenberg equation: Galerkin' approximations, *Physica D: Nonlinear Phenomena*, v.454 (2023), 133845.

2024

L.M. Lerman, K.N. Trifonov, Symplectic partially hyperbolic automorphisms of 6-torus, *Journal of Geometry and Physics* 195 (2024) 105038

N.E.Kulagin, L.M. Lerman, K.N. Trifonov, Twin Heteroclinic Connections of Reversible Systems, *Regular and Chaotic Dynamics*, 2024, Vol. 29, No. 1, pp. 40–64.

Н.Е. Кулагин, Л.М. Лерман, Пространственная динамика в семействе дифференциальных уравнений шестого порядка из теории структурообразования, *Известия ВУЗ: Прикладная нелинейная динамика*, т.32, №6, 878-896, DOI: 10.18500/0869-6632-003137