

### Сведения об оппоненте

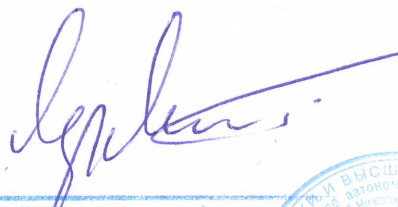
по диссертации Плышевской Светланы Петровны «Сценарии возникновения метаустойчивых структур в квазилинейных уравнениях параболического типа» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

Официальный оппонент:	
Фамилия, имя, отчество	<b>Лерман Лев Михайлович</b>
Ученая степень	<b>Доктор физико-математических наук, 01.01.02</b>
Ученое звание	<b>профессор</b>
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	<b>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»</b>
Почтовый индекс, адрес организации	<b>Россия, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23</b>
Веб-сайт	<a href="http://www.unn.ru">http://www.unn.ru</a>
Телефон	<b>+7(831) 462-00-03</b>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@unn.ru">rector@unn.ru</a>
Наименование подразделения, должность	<b>Институт информационных технологий, математики и механики, кафедра дифференциальных уравнений, математического и численного анализа, профессор</b>
<p>Список основных публикаций официального оппонента по специальности 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lerman, L.; Gubina, E.V. Nonautonomous gradient-like vector fields on the circle: classification, structural stability and autonomization, <i>Discr. Cont. Dynam. Systems, Ser. S</i>, 2019 doi: 10.3934/dcdss.2020076</li> <li>2. Lerman, L.M., Naryshkin, P.E., Nazarov, A.I. Abundance of entire solutions to nonlinear elliptic equations by the variational method. <i>Nonlinear Analysis</i>, 190 (2020) 111590</li> <li>3. Lerman, L.; Yakovlev, E. On interrelations between divergence-free and Hamiltonian dynamics. <i>J. Geom. Phys.</i> 135, 70-79 (2019)</li> <li>4. L. M. Lerman, E.I. Yakovlev, Geometry of slow-fast Hamiltonian systems and Painlevé equations, <i>Indagationes Mathematicae</i>, v.27 (2016), 1219-1244.</li> <li>5. Lerman, L. M.; Meiss, J. D. Mixed dynamics in a parabolic standard map. <i>Physica D</i> 315, 58-71 (2016).</li> <li>6. Lerman, L.; Kazakov, A.; Kulagin, N. Relaxation oscillations and chaos in a Duffing type equation: a case study. <i>Discontin. Nonlinearity Complex.</i> 5, No. 4, 457-474 (2016).</li> <li>7. L. Lerman, A. Markova, "On symplectic dynamics near a homoclinic orbit to 1-elliptic fixed point", <i>Тр. ММО</i>, 76:2 (2015), 309–342.</li> <li>8. V. Gelfreich, L. Lerman, "Separatrix Splitting at a Hamiltonian <math>0^2i\omega</math> Bifurcation", <i>Regul. Chaotic Dyn.</i>, 19:6 (2014), 635–655.</li> <li>9. Kulagin, N.E., Lerman, L.M. Localized Solutions of a Piecewise Linear Model of the Stationary Swift–Hohenberg Equation on the Line and on the Plane. <i>Journal of Mathematical Sciences</i>, v.202, No.6 (2014).</li> </ol>	

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

Официальный оппонент

Л.М. Лерман



Нижегородский государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского  
Подпись удостоверяю  
« 26 » сентября 2019 г.  
Сотрудник УП *Гуровичева И.И.*

