

**Сведения  
об участнике конкурса  
на замещение должности  
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью): **Кузнецов Николай Владимирович**

Должность, доля ставки, специальность: **доцент (1.0 ставки), специальность – дискретная математика и математическая кибернетика (01.01.09) (приказ от 08.05.2015 №3685/1 п.1.1.4.)**

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации: **«12» мая 2015 г.**

1. Место работы в настоящее время: **СПбГУ, Кафедра прикладной кибернетики, доцент**
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
**к.ф.-м.н. (01.01.09 , диссовет при СПбГУ, 2004), Ph.D. (University of Jyväskylä, 2008)**
3. Ученое звание: **нет**
4. Стаж научно-педагогической работы: **11**
5. Общее количество опубликованных работ: **78 (Scopus)**
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды (Scopus)</b>					
1.	On differences and similarities in the analysis of Lorenz, Chen, and Lu systems	печат.	10.1016/j.amc.2014.12.132	9	Leonov, G.A.
2.	Computation of the phase detector characteristic of classical PLL	печат.	10.1134/S1064562415020118	3	Leonov, G.A., Yuldahsev, M.V., Yuldashev, R.V.
3.	Hidden attractor and homoclinic orbit in Lorenz-like system describing convective fluid motion in rotating cavity	печат.	10.1016/j.cnsns.2015.04.007	8	Leonov, G.A., Mokaev, T.N.
4.	Nonlinear dynamical model of Costas loop and an approach to the analysis of its stability in the large	печат.	10.1016/j.sigpro.2014.08.033	11	Leonov, G.A., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.
5.	Controlling dynamics of hidden attractors	печат.	10.1142/S0218127415500613	7	Sharma, P.R., Shrimali, M.D., Prasad, A., Leonov, G.A.
6.	Differential equations of controlled pneumatic actuators for 6-DOF Stewart platform	печат.	Nonlinear Dynamics and Systems Theory, 15	10	Andrievsky, B., Kazunin, D.V., Kostygova, D.M., Leonov, G.A., Lobanov, P., Volkov, A.A.
7.	Hidden Oscillations in Dynamical Systems. 16 Hilbert's Problem, Aizerman's and Kalman's Conjectures, Hidden Attractors in Chua's Circuits	печат.	10.1007/s10958-014-2017-6	18	Leonov, G.A.
8.	Numerical justification of Leonov conjecture on Lyapunov dimension of Rossler attractor	печат.	10.1016/j.cnsns.2013.07.026	7	Mokaev, T.N., Vasilyev, P.A.
9.	Motion of a solid driven by six rods of variable length	печат.	10.1134/S1028335814030100	4	Leonov, G.A., Zegzhda, S.A., Tovstik, P.E.,

					Tovstik, T.P., Yushkov, M.P.
10.	Nonlinear models of BPSK costas loop	печат.	ICINCO 2014 - Proceedings of the 11th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics	6	Kudryashova, E.V., Kuznetsova, O.A., Leonov, G.A., Seledzhi, S.M., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.
11.	Hidden oscillations in mathematical model of drilling system actuated by induction motor with a wound rotor	печат.	10.1007/s11071-014-1292-6	11	Leonov, G.A., Kiseleva, M.A., Solovyeva, E.P., Zaretskiy, A.M.
12.	Hidden attractors in dynamical systems: Systems with no equilibria, multistability and coexisting attractors	печат.	2014, IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), 19	9	Leonov, G.A.
13.	Simulation of analog Costas loop circuits	печат.	10.1007/s11633-014-0846-x	8	Best, R.E., Leonov, G.A., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.
14.	Control of pneumatically actuated 6-DOF Stewart platform for driving simulator	печат.	10.1109/MMAR.2014.6957433	5	Andrievsky, B., Kazunin, D.V., Kostygova, D.M., Leonov, G.A., Lobanov, P., Volkov, A.A.
15.	Delayed feedback stabilization of unstable equilibria	печат.	2014, IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), 19	7	Leonov, G.A., Shumafov, M.M.
16.	Nonlinear analysis of classical phase-locked loops in signal's phase space	печат.	2014, IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), 19	5	Leonov, G.A., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.
17.	Hidden periodic oscillations in drilling system driven by induction motor	печат.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), 19	5	Kiseleva, M.A., Kondratyeva, N.V., Leonov, G.A., Solovyeva, E.P.
18.	Dynamics and control of the Stewart platform	печат.	10.1134/S102833581409002X	5	Leonov, G.A., Zegzhda, S.A., Zuev, S.M., Ershov, B.A., Kazunin, D.V., Kostygova, D.M., Tovstik, P.E., Tovstik, T.P., Yushkov, M.P.
19.	Phase-frequency domain model of costas loop with mixer discriminator	печат.	ICINCO 2013 - Proceedings of the 10th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics	6	Leonov, G.A., Neittaanmäki, P., Seledzhi, S.M., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.
20.	A non-quadratic criterion for stability of forced oscillations and its application to flight control	печат.	2013 European Control Conference, ECC 2013	5	Pogromsky, A.Y., Matveev, A.S., Andrievsky, B., Leonov, G.A.
21.	Hidden oscillations in aircraft flight control system with input saturation	печат.	10.3182/20130703-3-FR-4039.00026	4	Andrievsky, B.R., Leonov, G.A., Pogromsky, A.Yu.
22.	Hidden oscillations in drilling system actuated by induction motor	печат.	10.3182/20130703-3-FR-4039.00028	3	Kiseleva, M.A., Leonov, G.A., Neittaanmäki, P.
23.	Nonlinear analysis of phase-locked loop with squarer	печат.	10.3182/20130703-3-FR-4039.00027	5	Leonov, G.A., Seledzhi, S.M., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.
24.	Nonlinear problems in control of manufacturing systems	печат.	10.3182/20130619-3-RU-3018.00638	9	Leonov, G., Pogromsky, A., Starkov, K., Andrievsky, B., Adan, I.
25.	Prediction of Hidden Oscillations Existence in Nonlinear Dynamical Systems: Analytics and Simulation	печат.	10.1007/978-3-319-00542-3_3	8	Leonov, G.A.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

26.	Visualization of Four Normal Size Limit Cycles in Two-Dimensional Polynomial Quadratic System	печат.	10.1007/s12591-012-0118-6	5	Kuznetsova, O.A., Leonov, G.A.
27.	Analytical-numerical localization of hidden attractor in electrical Chua's circuit	печат.	10.1007/978-3-642-31353-0_11	9	Kuznetsova, O., Leonov, G., Vagaitsev, V.
28.	Switching algorithm for data fusion of small low-cost UAV navigation system ?	печат.	10.3182/20131120-3-FR-4045.00015	5	Andrievsky, B., Kuznetsova, O.A., Leonov, G.A.
29.	Hidden attractors in dynamical systems: From hidden oscillations in Hilbert-Kolmogorov, Aizerman, and Kalman problems to hidden chaotic attractor in chua circuits	печат.	10.1142/S0218127413300024	69	Leonov, G.A.
30.	Hidden oscillations in stabilization system of flexible launcher with saturating actuators	печат.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), 19	4	Andrievsky, B.R., Leonov, G.A., Seledzhi, S.M.
31.	Simulation of phase-locked loops in phase-frequency domain	печат.	10.1109/ICUMT.2012.6459692	5	Leonov, G.A., Neittaanmäki, P., Seledzhi, S.M., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.
32.	Aircraft control with anti-windup compensation	печат.	10.1134/S0012266112130022	20	Leonov, G.A., Pogromskii, A.Y., Andrievskii, B.R.
33.	Convergence based anti-windup design method and its application to flight control	печат.	10.1109/ICUMT.2012.6459667	6	Andrievsky, B.R., Leonov, G.A., Pogromsky, A.Y.
34.	Nonlinear mathematical models of Costas loop for general waveform of input signal	печат.	10.1109/NSC.2012.6304729	5	Leonov, G.A., Neittaanmaki, P., Seledzhi, S.M., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.
35.	Drilling systems failures and hidden oscillations	печат.	10.1109/NSC.2012.6304736	2	Kiseleva, M.A., Leonov, G.A., Neittaanmäki, P.
36.	Nonlinear analysis of costas loop circuit	печат.	ICINCO 2012 - Proceedings of the 9th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics	3	Leonov, G.A., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.
37.	Analytical method for computation of phase-detector characteristic	печат.	10.1109/TCSII.2012.22213362	4	Leonov, G.A., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.
38.	Hidden attractor in smooth Chua systems	печат.	10.1016/j.physd.2012.05.016	4	Leonov, G.A., Vagaitsev, V.I.
39.	Differential equations of costas loop	печат.	10.1134/S1064562412050080	5	Leonov, G.A., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.
40.	Stability domain analysis of an antiwindup control system for an unstable object	печат.	10.1134/S1064562412040035	3	Leonov, G.A., Pogromskii, A.Y.

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
1					
2					
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_\_\_ / 11

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ или Scopus **40** за последние три года (2012-10, 2013-12, 2014-12, 2015-6).

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	<b>3</b> Вычисление Ляпуновских экспонент и размерность аттракторов  Численные методы исследования существования скрытого аттрактора  Аналитико-численные методы. Анализ систем управления летательным аппаратом.		06.2015
ВКР специалистов	<b>3</b> Реализация алгоритма вычисления ляпуновских характеристических показателей основанного на разложении Кэйли		06.2015 05.2014 05.2013
Магистерские диссертации	<b>0</b>		
Кандидатские диссертации/ PhD	<b>2/9</b> Нелинейные математические модели схем Костаса, к.ф.-м.н. Нелинейный анализ и синтез систем фазовой автоподстройки, к.ф.-м.н.	01.01.09,05.13.18 01.01.09,05.13.18	05.2013/ 06.2013, 12.2013
Докторские диссертации	<b>0</b>		

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок: **0/0**

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован): **СВП, Теория управления, Управление ИТ проектами, платформа Microsoft .NET (прикладная математика и информатика)**
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц): **0**

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов: **1**
- от зарубежных научных фондов: **1**
- из других источников: **2**

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

- от российских научных фондов

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

- РФФИ, проект №12-01-31335 Развитие эффективных аналитико-численных методов исследования устойчивости и колебаний в нелинейных динамических системах: теория и приложения, 2012-2013 (руководитель – Н.В. Кузнецов; сумма – 700 тыс. руб.)
- от зарубежных научных фондов
  - Academy of Finland "Qualitative theory of dynamical systems: Theory and Applications" (Postdoctoral Researcher's project №138488), , 2011-2013 (руководитель – Н.В. Кузнецов; сумма – 244360 евро)
- из других источников
  - НИР из средств федерального бюджета (Санкт-Петербургский государственный университет), мероприятие 2: Проведение фундаментальных исследований по приоритетным направлениям Программы развития СПбГУ, проект шифр 6.38.72.2012 "Анализ и синтез систем управления и стабилизации высокоскоростных летательных аппаратов", 2012-2014 (руководитель – Н.В. Кузнецов; сумма – 7.235294 млн. руб.)
  - ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы, Мероприятие 1.2.2, соглашение № 8218 от 6 августа 2012 «Фундаментальные и прикладные задачи в теории динамических систем», 2012-2013 (руководитель – Н.В. Кузнецов; сумма – 1200 тыс. руб.)
  - ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы, Мероприятие 1.2.2 «Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук в следующих областях:- математика;- механика», государственный контракт № 14.740.11.0998 от 23 мая 2011 «Качественная теория динамических систем: устойчивость и колебания», 2011-2013 (руководитель – Н.В. Кузнецов; сумма – 1800 тыс. руб.)

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах):

- Научная комиссия Математико-механического факультета

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций

- Член редколлегии: «Дифференциальные уравнения и процессы управления», ежегодного специального выпуска журнала «Differential equations» №13, «International Journal of Bifurcation and chaos», «Journal of Applied nonlinear dynamics», «International journal of Nonlinear Dynamics and System Theory»

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах

Лауреат международных конкурсов DAAD Leonhard-Euler-Programm (в 2000, 2002 гг), стипендиат Правительства РФ (2004 г.), лауреат конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга для аспирантов (в 2002, 2003, 2004 гг) и молодых ученых (в 2007, 2008, 2010, 2011, 2012 гг), стипендиат University of Jyväskylä (Финляндия, 2008 г.). В 2004 г. выиграл международный конкурс на проведение исследований в Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems (Германия), в 2007-2008 гг персональный грант Совета по грантам Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых, в 2011 г. трехлетний персональный грант Academy of Finland (1 из 5 по математике) для молодых ученых.

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности  
(по усмотрению претендента)

Соискатель

\_\_\_\_\_ /Кузнецов Н.В./  
(подпись)

(Фамилия, Имя, Отчество)

AU-ID ("Kuznetsov, Nikolay V." 13805675700) Edit | Save | Set alert | Set feed

78 document results View secondary documents | View 6 patent results | Analyze search results

Sort on: Date Cited by Relevance

Search within results...		<input type="checkbox"/> CSV export	<input type="checkbox"/> Download	<input type="checkbox"/> View citation overview	<input type="checkbox"/> View Cited by	<input type="checkbox"/> More...	<input type="checkbox"/> Show all abstracts
<b>Refine</b>							
Limit to Exclude							
<b>Year</b>							
<input type="checkbox"/> 2015	(6)						
<input type="checkbox"/> 2014	(12)						
<input type="checkbox"/> 2013	(12)						
<input type="checkbox"/> 2012	(10)						
<input type="checkbox"/> 2011	(15)						
<b>Author Name</b>							
<input type="checkbox"/> Kuznetsov, N.V.	(75)						
<input type="checkbox"/> Leonov, G.A.	(73)						
<input type="checkbox"/> Seledzhi, S.M.	(18)						
<input type="checkbox"/> Yuldashev, R.V.	(16)						
<input type="checkbox"/> Yuldashev, M.V.	(15)						
<b>Subject Area</b>							
<input type="checkbox"/> Engineering	(49)						
<input type="checkbox"/> Mathematics	(31)						
<input type="checkbox"/> Computer Science	(20)						
<input type="checkbox"/> Physics and Astronomy	(7)						
<input type="checkbox"/> Multidisciplinary	(3)						
<b>Document Type</b>							
<input type="checkbox"/> Conference Paper	(41)						
<input type="checkbox"/> Article	(35)						
<input type="checkbox"/> Article in Press	(1)						
<input type="checkbox"/> Review	(1)						
<b>Source Title</b>							
<b>Keyword</b>							
<b>Affiliation</b>							
<b>Country/Territory</b>							
<b>Source Type</b>							
<b>Language</b>							
Limit to Exclude							
Export refine							
<input type="checkbox"/>	1	On differences and similarities in the analysis of Lorenz, Chen, and Lu systems	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V.	2015	Applied Mathematics and Computation		1
<a href="#">Links</a>		View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	2	Computation of the phase detector characteristic of classical PLL	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2015	Doklady Mathematics 91 (2), pp. 246-249		0 Cited by
<a href="#">Links</a>		View at Publisher   Related documents					
<input type="checkbox"/>	3	Hidden attractor and homoclinic orbit in Lorenz-like system describing convective fluid motion in rotating cavity	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Mokaev, T.N.	2015	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation		0
<a href="#">Links</a>		View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	4	Nonlinear dynamical model of Costas loop and an approach to the analysis of its stability in the large	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2015	Signal Processing		1
<a href="#">Links</a>		View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	5	Controlling dynamics of hidden attractors	Sharma, P.R., Shrimali, M.D., Prasad, A., Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A.	2015	International Journal of Bifurcation and Chaos		0
<a href="#">Links</a>		View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	6	Differential equations of controlled pneumatic actuators for 6-DOF Stewart platform	Andrievsky, B., Kezunin, D.V., Koslygova, D.M., Lobanov, P., Volkov, A.A.	2015	Nonlinear Dynamics and Systems Theory		0
<a href="#">Links</a>							
<input type="checkbox"/>	7	Hidden Oscillations in Dynamical Systems. 16 Hilbert's Problem, Aizerman's and Kalman's Conjectures, Hidden Attractors in Chua's Circuits	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V.	2014	Journal of Mathematical Sciences	Article in Press	0
<a href="#">Links</a>		View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	8	Numerical justification of Leonov conjecture on Lyapunov dimension of Rossler attractor	Kuznetsov, N.V., Mokaev, T.N., Vasilyev, P.A.	2014	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation		18
<a href="#">Links</a>		View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	9	Motion of a solid driven by six rods of variable length	Leonov, G.A., Zegzhda, S.A., Kuznetsov, N.V., (…), Tovstik, T.P., Yushkov, M.P.	2014	Doklady Physics		2
<a href="#">Links</a>		View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	10	Nonlinear models of BPSK costas loop	Kudryashova, E.V., Kuznetsova, O.A., Kuznetsov, N.V., (…), Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2014	ICINCO 2014 - Proceedings of the 11th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics		0
<a href="#">Links</a>							
<input type="checkbox"/>	11	Hidden oscillations in mathematical model of drilling system actuated by induction motor with a wound rotor	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Kiseleva, M.A., Solovyeva, E.P., Zaretskyi, A.M.	2014	Nonlinear Dynamics		16
<a href="#">Links</a>		View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	12	Hidden attractors in dynamical systems: Systems with no equilibria, multistability and coexisting attractors	Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A.	2014	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)		1
<a href="#">Links</a>							
<input type="checkbox"/>	13	Simulation of analog Costas loop circuits	Best, R.E., Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2014	International Journal of Automation and Computing		0
<a href="#">Links</a>		View at Publisher					

<input type="checkbox"/>	Control of pneumatically actuated 6-DOF Stewart platform for 14 driving simulator	Andrievsky, B., Kazunin, D.V., Kosiygova, D.M., (...), Lobanov, P., Volkov, A.A.	2014	2014 19th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2014	1
		<a href="#">Links</a>	View at Publisher		
<input type="checkbox"/>	Delayed feedback stabilization of unstable equilibria 15	Leonov, G.A., Shumafov, M.M., Kuznetsov, N.V.	2014	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	0
		<a href="#">Links</a>			
<input type="checkbox"/>	Nonlinear analysis of classical phase-locked loops in signal's 15 phase space	Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2014	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	0
		<a href="#">Links</a>			
<input type="checkbox"/>	Hidden periodic oscillations in drilling system driven by 17 induction motor	Kiseleva, M.A., Kondratyeva, N.V., Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Solovyeva, E.P.	2014	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	0
		<a href="#">Links</a>			
<input type="checkbox"/>	Dynamics and control of the Stewart platform 18	Leonov, G.A., Zegzhda, S.A., Zuev, S.M., (...), Tovstik, T.P., Yushkov, M.P.	2014	Doklady Physics	0
		<a href="#">Links</a>	View at Publisher		
<input type="checkbox"/>	Phase-frequency domain model of costas loop with mixer 19 discriminator	Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Neittaanmäki, P., (...), Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2013	ICINCO 2013 - Proceedings of the 10th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics	0
		<a href="#">Links</a>			
<input type="checkbox"/>	A non-quadratic criterion for stability of forced oscillations and 20 its application to flight control	Pogromsky, A.Y., Matveev, A.S., Andrievsky, B., Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V.	2013	2013 European Control Conference, ECC 2013	0
		<a href="#">Links</a>			
<input type="checkbox"/>	Hidden oscillations in aircraft flight control system with input 21 saturation	Andrievsky, B.R., Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Pogromsky, A.Yu.	2013	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	7
		<a href="#">Links</a>	View at Publisher		
<input type="checkbox"/>	Hidden oscillations in drilling system actuated by induction 22 motor	Kiseleva, M.A., Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Neittaanmäki, P.	2013	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	0
		<a href="#">Links</a>	View at Publisher		
<input type="checkbox"/>	Nonlinear analysis of phase-locked loop with squarer 23	Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Seledzhi, S.M., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2013	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	0
		<a href="#">Links</a>	View at Publisher		
<input type="checkbox"/>	Nonlinear problems in control of manufacturing systems 24	Leonov, G., Pogromsky, A., Starkov, K., (...), Kuznetsov, N., Adan, I.	2013	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	0
		<a href="#">Links</a>	View at Publisher		
<input type="checkbox"/>	Prediction of Hidden Oscillations Existence in Nonlinear 25 Dynamical Systems: Analytics and Simulation	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V.	2013	Advances in Intelligent Systems and Computing	5
		<a href="#">Links</a>	View at Publisher		
<input type="checkbox"/>	Visualization of Four Normal Size Limit Cycles in Two- 25 Dimensional Polynomial Quadratic System	Kuznetsov, N.V., Kuznetsova, O.A., Leonov, G.A.	2013	Differential Equations and Dynamical Systems	6
		<a href="#">Links</a>	View at Publisher		
<input type="checkbox"/>	Analytical-numerical localization of hidden attractor in electrical 27 Chua's circuit	Kuznetsov, N., Kuznetsova, O., Leonov, G., Vagaitsev, V.	2013	Lecture Notes in Electrical Engineering	8
		<a href="#">Links</a>	View at Publisher		
<input type="checkbox"/>	Switching algorithm for data fusion of small low-cost UAV 28 navigation system ?	Andrievsky, B., Kuznetsov, N.V., Kuznetsova, O.A., Leonov, G.A.	2013	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	0
		<a href="#">Links</a>	View at Publisher		



<input type="checkbox"/>	Hidden attractors in dynamical systems: From hidden oscillations in hilbert-kolmogorov, Aizerman, and Kalman problems to hidden chaotic attractor in chua circuits 29	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V.	2013	International Journal of Bifurcation and Chaos	69
<a href="#">Links</a> View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Hidden oscillations in stabilization system of flexible launcher with saturating actuators 30	Andrievskiy, B.R., Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Seledzhi, S.M.	2013	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	3
<a href="#">Links</a>					
<input type="checkbox"/>	Simulation of phase-locked loops in phase-frequency domain 31	Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Neittaanmäki, P., (...), Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2012	International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops	2
<a href="#">Links</a> View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Aircraft control with anti-windup compensation 32	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Pogromskii, A.Y., Andrievskii, B.R.	2012	Differential Equations	7
<a href="#">Links</a> View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Convergence based anti-windup design method and its application to flight control 33	Andrievskiy, B.R., Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Pogromskiy, A.Y.	2012	International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops	3
<a href="#">Links</a> View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Nonlinear mathematical models of Costas loop for general waveform of input signal 34	Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Neittaanmäki, P., (...), Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2012	IEEE 4th International Conference on Nonlinear Science and Complexity, NSC 2012 - Proceedings	1
<a href="#">Links</a> View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Drilling systems failures and hidden oscillations 35	Kiseleva, M.A., Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Neittaanmäki, P.	2012	IEEE 4th International Conference on Nonlinear Science and Complexity, NSC 2012 - Proceedings	7
<a href="#">Links</a> View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Nonlinear analysis of costas loop circuit 36	Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2012	ICINCO 2012 - Proceedings of the 9th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics	3
<a href="#">Links</a>					
<input type="checkbox"/>	Analytical method for computation of phase-detector characteristic 37	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2012	IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs	11
<a href="#">Links</a> View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Hidden attractor in smooth Chua systems 38	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Vagitsev, V.I.	2012	Physica D: Nonlinear Phenomena	60
<a href="#">Links</a> View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Differential equations of costas loop 39	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2012	Doklady Mathematics	4
<a href="#">Links</a> View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Stability domain analysis of an antiwindup control system for an unstable object 40	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Pogromskii, A.Y.	2012	Doklady Mathematics	0
<a href="#">Links</a> View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	Hidden oscillations in dynamical systems 41	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Seledzhi, S.M.	2011	Recent Researches in System Science - Proceedings of the 15th WSEAS International Conference on Systems, Part of the 15th WSEAS C.SCC Multiconference	0
<a href="#">Links</a>					
<input type="checkbox"/>	Stabilization of unstable control system via design of delayed feedback 42	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Seledzhi, S.M., Shumafov, M.M.	2011	International Conference on Applied and Computational Mathematics	1
<a href="#">Links</a>					

<input type="checkbox"/>	Localization of hidden attractors in smooth Chua's systems 43	Kuznetsov, N.V., Vagaitsev, V.I., Leonov, G.A., Seledzhi, S.M.	2011 International Conference on Applied and Computational Mathematics	1
<b>Links</b>				
<input type="checkbox"/>	Pattern generation in diffusive networks: How do those 44 brainless centipedes walk?	Pogromsky, A., Kuznetsov, N., Leonov, G.	2011 Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control	0
<b>Links</b> View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Analytical-numerical methods for investigation of hidden 45 oscillations in nonlinear control systems	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V.	2011 IFAC Proceedings Volumes (IFAC- PapersOnline)	24
<b>Links</b> View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Hidden oscillations in nonlinear control systems 46	Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Seledzhi, S.M.	2011 IFAC Proceedings Volumes (IFAC- PapersOnline)	22
<b>Links</b> View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	Analytical methods for computation of phase-detector 47 characteristics and PLL design	Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2011 ISSCS 2011 - International Symposium on Signals, Circuits and Systems, Proceedings	8
<b>Links</b> View at Publisher				
<input type="checkbox"/>	High-frequency analysis of phase-locked loop and phase 48 detector characteristic computation	Kuznetsov, N.V., Leonov, G.A., Neittaanmäki, P., (...), Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2011 ICINCO 2011 - Proceedings of the 8th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics	7
<b>Links</b>				
<input type="checkbox"/>	Hidden attractor in Chua's circuits 49	Kuznetsov, N.V., Kuznetsova, O.A., Leonov, G.A., Vagaitsev, V.I.	2011 ICINCO 2011 - Proceedings of the 8th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics	13
<b>Links</b>				
<input type="checkbox"/>	Computation of phase detector characteristics in 50 synchronization systems	Leonov, G.A., Kuznetsov, N.V., Yuldashev, M.V., Yuldashev, R.V.	2011 Doklady Mathematics	10
<b>Links</b> View at Publisher				

Display 50 results per page

Page 1

Top of page ▲

**About Scopus**  
What is Scopus  
Content coverage  
Scopus Blog  
Scopus API

**Language**  
日本語に切り替える  
切换到简体中文  
切换到繁體中文

**Customer Service**  
Help and Contact  
Live Chat

**About**  
Elsevier  
Terms and Conditions  
Privacy Policy



Copyright © 2015 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.  
Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our Cookies page.