

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТА
ВАСИЛИЯ НИКОЛАЕВИЧА ГОВОРУХИНА

№ п/п	Наименование и вид работы	Тип публ.	Выходные данные	Кол-во стр	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	"Экзогенное лимитирование и живучесть многовидовых сообществ микроорганизмов", тезисы	печ.	Сб.:Математ. моделир.в проблем. рац.природопольз. Ростов н/Д, 1986	2	Селютин В.В.
2	"Модель водообмена Цимлянского водохранилища", тезисы	печ.	Сб.:Математ. моделир.в проблем. рац.природопольз. Ростов н/Д, 1986	2	Хартиев С.М.
3	"Darcy Convection Finite-Dimensional Models: Cosymmetry and Equilibria Cycles", тезисы	печ.	Intern. Confer. on Appl. and Industr. Mathematics, June 6-10, 1994. University of Linkoping, Sweden. (P. 48)	1	Yudovich V.I.
4	"Maple - пакет для математического моделирования", методические указания	печ.	УПЛ РГУ, Ростов-на-Дону, 1995, 35 с.	35	Цибулин В.Г.
5	"Руководство по работе с пакетом исследования динамических систем DESIR." методические указания	печ.	УПЛ РГУ, Ростов-на-Дону, 1995	35	
6	"Хаотическая динамика спиральных полей", статья	печ.	Деп. ВИНТИ, N 3153-B96, 1996	31	Моргулис А.Б.
7	"Computer experiments with cosymmetric models", статья		Z. Angew. Math. Mech. 76, Suppl. 4, 1996, pp. 544-547	4	
8	"Численно-аналитическое исследование бассейнов равновесий косимметричной динамической системы", статья	печ.	Деп. ВИНТИ, N 3658-B97, 1997	40	Цибулин В.Г.
9	"Численное исследование семейств стационарных режимов в задаче плоской конвекции Дарси в прямоугольном контейнере. Часть I. Случай узкого контейнера.", статья	печ.	Деп. ВИНТИ N 3785-B97, 1997	34	
10	"Computer Tools for Difference and Differential Equations", тезисы	печ.	"Tools for Mathematical Modelling", St. Petersburg, 1997. Books of abstract.	2	Tsybulin V.G.
11	"Program DESIR for numerical research of dynamical systems", тезисы	печ.	"Tools for Mathematical Modelling", St. Petersburg, 1997. Books of abstract.	2	
12	"Введение в Maple. Математический пакет для всех", книга	печ.	Издательство Мир, 1997	208	Цибулин В.Г.
13	"Численное исследование потери устойчивости на однопараметрическом семействе стационарных режимов в задаче о плоской конвекции Дарси в прямоугольном контейнере", статья	печ.	Сб. Фундаментальные и прикладные проблемы современной техники, СКНЦ ВШ, Ростов н/Д, 1998	10	
14	"Families of stationary regimes in the Darcy convection: numerical investigation", тезисы	печ.	Book of abstracts EUROMECH colloquium 383, 1998, p. 17.	1	
15	"Dynamics of the map with continuous family of fixed points", статья	печ.	Proc. 4 Int. Conference on Difference Equations and Applications, Poznan, 1998, pp. 123-126	4	Tsybulin V.G.
16	"Численное исследование потери устойчивости вторичными стационарными режимами в задаче плоской конвекции Дарси", статья	печ.	Доклады Академии Наук, т. 363, N 4-6, 1998	4	
17	"Chaotic advection in compressible helical	печ.	Physical Review E. Vol. 60. № 3.	11	Yudovich V.I.,

	flow", статья		1999. 2788-2798.		Morgulis A.B., Zaslavsky G.M.
18	"Анализ семейств вторичных стационарных режимов в задаче плоской фильтрационной конвекции в прямоугольном контейнере", статья	печ.	Известия Российской Академии Наук, МЖГ, N5, 1999	10	
19	"Bifurcation and selection of equilibria in simple cosymmetric model of filtrational convection", статья	печ.	Chaos. Vol. 9, No. 2, 1999. Pp. 403-412.	10	Yudovich V.I.
20	"Моделирование активных миграций пространственно-распределенной популяции", статья	печ.	Обозрение прикладной и промышленной математики, т. 6, выпуск 2., 1999	10	Моргулис А.Б., Сенина И.Н., Тютюнов Ю.В.
21	"Компьютерный эксперимент с косимметричными динамическими системами", тезисы	печ.	Труды международной конференции "Симметрия и косимметрия в динамических системах физики и механики", Ростов-на-Дону, 2000.	2	Цибулин В.Г.
22	"Численный анализ устойчивых конвективных режимов в задаче плоской фильтрационной конвекции", тезисы	печ.	Труды международной конференции "Симметрия и косимметрия в динамических системах физики и механики", Ростов-на-Дону, 2000.	2	Шевченко И.В.
23	"Calculation of one-parameter families of stationary regimes in a cosymmetric case and analysis of plane filtrational convection problem", статья	печ.	Notes of Computational Fluid Dynamics, Vieweg Publisher, 2000, pp.133-144.	12	
24	"Медленный таксис в модели хищник-жертва", статья	печ.	Доклады Академии Наук, т. 372, N 6, 2000, стр. 730-732	3	Моргулис А.Б., Тютюнов Ю.В.
25	"Анализ задачи плоской фильтрационной конвекции в прямоугольном контейнере", тезисы	печ.	Труды VIII всероссийского съезда по теоретической и прикладной механике, Пермь, 2001	1	
26	"Математическая модель активных миграций как стратегии питания в трофических сообществах", статья	печ.	Журнал общей биологии, 2001. т. 62, № 3, с. 253-262	10	Тютюнов Ю. В. Сапухина Н. Ю., Моргулис А. Б.
27	"Численное решение задачи плоской конвекции Дарси на компьютере с распределенной памятью", статья	печ.	Вычислительные технологии, том 6, N 1, 2001, стр. 3-12.	10	Шевченко И.В.
28	"Directed movement of predators and the emergence of density-dependence in predator-prey models", статья	печ.	Theoretical Populational Biology, 2001. V. 59 (3), p.207-221	15	Arditi R., Tyutyunov Yu., Morgulis A., Senina I.
29	"Dynamics of numerical methods for cosymmetric ordinary differential equations", статья	печ.	Internat. J. Bifur. Chaos Appl. Sci. Engrg. 11 (2001), no. 9, 2339--2357.	18	Tsybulin, V. G.; Karasözen, B..
30	"Компьютер в математическом исследовании: Maple, MATLAB, LaTeX. Учебный курс", книга	печ.	Издательство "Питер", 2001 г., ISBN:5-272-00220-2	624	Цибулин В.Г.
31	"Numerical investigation of one-parameter families of equilibria and their bifurcations in a plane filtrational convection problem", статья	эл.	Proceedings of ACOMEN 2002, Liege (Belgium), May 28-31, 2002, ISBN: 2-930322-39-X	10	
32	"Numerical investigation of cosymmetric dynamical systems", тезисы	печ.	Book of abstracts of SciCADE 2003 conference	1	
33	"Численное исследование второго перехода в задаче плоской фильтрационной конвекции", статья	печ.	Известия Российской Академии Наук, Механика жидкости и газа, N5, 2003	14	Шевченко И.В.
34	"TOOLBOX MATDS для численного анализа динамических систем", статья	эл.	Труды Всероссийской научной конференции "Проектирование научных и инженерных приложений в среде MATLAB".	4	

			М.: ИПУ РАН, 2004. ISBN 5–201–14971–5		
35	"Numerical investigation of convective regimes in a planar filtrational convection problem", статья	эл.	In "Mechanics of the 21st Century"; Gutkowski, W.; Kowalewski, T. (Eds.), Springer, 2005, ISBN: 1-4020-3456-3	2	Shevchenko I. V.
36	"Сценарии возникновения нестационарных режимов в задаче плоской фильтрационной конвекции", статья	печ.	Известия Российской Академии Наук, Механика жидкости и газа, №6, 2006	10	Шевченко И.В.
37	"Расчет двумерных режимов протекания идеальной несжимаемой жидкости сквозь прямоугольный канал", статья	печ.	Доклады Академии Наук, т. 412, N 4, 2007, с. 480-484.	5	Моргулис А.Б., Юдович В.И.
38	"Transport of vorticity through a finite channel.", статья	эл.	Proceedings of: 18eme Congres Francais de Mecanique, Grenoble, France 27-30 August 2007.	6	Morgulis A., Vladimirov V., Yudovich V.
39	"Numerical analysis of ideal fluid flows through plane duct of finite length", статья	эл.	Proceedings of: 18eme Congres Francais de Mecanique, Grenoble, France 27-30 August 2007.	5	
40	" Численный анализ протекания идеальной жидкости сквозь прямоугольный канал ", статья	печ.	Труды XI междун. конференции 'Современные проблемы механики сплошной', Ростов-на-Дону, 2007.	5	
41	"The cosymmetric bifurcations in the planar filtrational convection problem: numerical results", статья	печ.	PAMM Volume 7, Issue 1, December 2007, Pages: 1030403-1030404	2	Shevchenko I. V.
42	"Numerical study of an inviscid incompressible flow through a channel of finite length", статья	печ.	International Journal for Numerical Methods in Fluids, 2008, DOI: 10.1002/fld.1932	20	Il'in K. I.
43	"Расчет динамики мультипольных конфигураций в идеальной жидкости"	печ.	Труды XII междун. конференции 'Современные проблемы механики сплошной', Ростов-на-Дону, 2008. стр. 52-56	5	Кизнер З., Хволес Р.