**2012**

**Статьи индексируемые в системах** [**Web of Science**](http://scivspu.vspu.ac.ru/Data/Publications_WoS_2014.pdf) **и** [**Scopus**](http://scivspu.vspu.ac.ru/Data/Publications_Scopus_2014.pdf)**:**

1. On the existence of solutions for a class of second-order differential inclusions and applications, J. Math. Anal. Appl. 385 (2012), no. 1, 517-533 (with N.V. Loi).
2. **On Semilinear Integrodifferential Equations with Nonlocal Conditions in Banach spaces,** Abstr. Appl. Anal. **2012,** Art. ID 137576, 26 pp.  **Doi: 10.1155/2012/137576 (with T.D. Ke, N.-C. Wong and J.-C. Yao).**
3. **Approximate Controllability for Systems Governed by Nonlinear Volterra Type Equations, Differ. Equ. Dyn. Syst. 20 (2012), no. 1, 35-52 (with T.D. Ke, N.-C. Wong and J.-C. Yao).**
4. On Topological Index of Solutions for Variational Inequalities on Riemannian Manifolds. Set-Valued Var. Anal. **20** (2012), no. 3, 369—386 (with Y.-C. Liou and J.C. Yao).
5. Guiding functions for generalized periodic problems and applications. Appl. Math. Comput. **218** (2012), no. 24, 11719—11726 (with N.V. Loi).
6. Existence and global bifurcation of solutions for a class of operator-differential inclusions, Differ. Equ. Dyn. Syst. **20** (2012), no. 3, 285--300. (with N.V. Loi and S. Kornev).
7. Non-smooth guiding functions and periodic solutions of functional differential inclusions with infinite delay in Hilbert spaces, Fixed Point Theory 13(2012), no. 2, 565-582 (with N.V. Loi and P. Zecca).
8. Kamenskii M.I. Non-smooth bifurcation problems in finite dimensional spaces via scaling of variables / M.I. Kamenskii, B.A. Mikhaylenko, Nistri P.// Differential Equations and Dynamic systems, 2012, v.20, N3, pp 191-205.
9. Kamenskii M.I. The averaging principle and variational approch in bifurcation problem of periodic solutions from non isolated edquilibre points / M.I. Kamenskii, B.A. Mikhaylenko // Differential Equations, 2012, v.43, N3, pp 323-336.

**Публикации из перечня ВАК:**

1. On the existence of solutions for a class of second-order differential inclusions and applications, J. Math. Anal. Appl. 385 (2012), no. 1, 517-533 (with N.V. Loi).
2. **On Semilinear Integrodifferential Equations with Nonlocal Conditions in Banach spaces,** Abstr. Appl. Anal. **2012,** Art. ID 137576, 26 pp.  **Doi: 10.1155/2012/137576 (with T.D. Ke, N.-C. Wong and J.-C. Yao).**
3. **Approximate Controllability for Systems Governed by Nonlinear Volterra Type Equations, Differ. Equ. Dyn. Syst. 20 (2012), no. 1, 35-52 (with T.D. Ke, N.-C. Wong and J.-C. Yao).**
4. On Topological Index of Solutions for Variational Inequalities on Riemannian Manifolds. Set-Valued Var. Anal. **20** (2012), no. 3, 369—386 (with Y.-C. Liou and J.C. Yao).
5. Guiding functions for generalized periodic problems and applications. Appl. Math. Comput. **218** (2012), no. 24, 11719—11726 (with N.V. Loi).
6. Existence and global bifurcation of solutions for a class of operator-differential inclusions, Differ. Equ. Dyn. Syst. **20** (2012), no. 3, 285--300. (with N.V. Loi and S. Kornev).
7. Non-smooth guiding functions and periodic solutions of functional differential inclusions with infinite delay in Hilbert spaces, Fixed Point Theory 13(2012), no. 2, 565-582 (with N.V. Loi and P. Zecca).
8. Петросян Г.Г. О нелокальной задаче Коши для функционально-дифференциального уравнения с дробной производной в банаховом пространстве / Г.Г. Петросян // «Вестник ВГУ. Серия ФМ», выпуск 2, Воронеж 2012 г. С. 207-2012.
9. Kamenskii M.I. Non-smooth bifurcation problems in finite dimensional spaces via scaling of variables / M.I. Kamenskii, B.A. Mikhaylenko, Nistri P.// Differential Equations and Dynamic systems, 2012, v.20, N3, pp 191-205.
10. Kamenskii M.I. The averaging principle and variational approch in bifurcation problem of periodic solutions from non isolated edquilibre points / M.I. Kamenskii, B.A. Mikhaylenko // Differential Equations, 2012, v.43, N3, pp 323-336.

**Публикации индексируемые в РИНЦ:**

1. Петросян Г.Г. О нелокальной задаче Коши для функционально-дифференциального уравнения с дробной производной в банаховом пространстве / Г.Г. Петросян // «Вестник ВГУ. Серия ФМ», выпуск 2, Воронеж 2012 г. С. 207-2012.
2. Gel’man B.D., Kalabukhova S.N. On Condensing Perturbations ofClosed Linear Surjective Operators// Globaland Stochastic Analysis. – 2012. – Vol.2, №1.
3. С.Н. Калабухова.Об (A,)-уплотняющих отображениях//Воронежская зимняя математическая школа С.Г. Крейна - 2012: материалы международной конференции под ред. В.А. Костина. - Воронеж: Издательство ВГУ. - 2012. - С. 88-91.
4. 1.Покорная О. Ю. Повышение качества образовательного процесса по высшей математике с использованием современных интерактивных пособий [Текст] / О. Ю. Покорная, И. Ю. Покорная, Ш. Саадех // Молодой ученый. — 2012. — №3. — С. 382-385.
5. 2.Анализ проблемы высоконадежной обработки информации на основе математической модели политики безопасности системы «Абитуриент» /Сумин В.И., Шаталов В.С., Покорная И.Ю. /Актуальные проблемы деятельности подразделений УИС:сборник материаловВсероссийской научно-практической конференции,ФКОУ ВПО Воронежский институт ФСИН России. - Воронеж, ИПЦ «Научная книга» 2012 г., стр.160-164

**Прочие публикации:**

1. Петросян Г.Г. О задаче Коши для дифференциального включения с дробной производной и импульсными характеристиками в банаховом пространстве / Г.Г. Петросян // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач, Воронеж, издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2012 г. С. 24-29.
2. Современные электронные пособия как средство информационных образовательных технологий / О. Ю. Покорная, Е.Р.Коротков, И. Ю. Покорная// Актуальные проблемы высшего и послевузовского образования в условиях модернизации высшей школы: материалы третьей региональной научно-методической конференции. — Воронеж : ВГПУ, 2012. —С.119-124
3. Анализ проблемы высоконадежной обработки информации с учетом организационной структуры предприятия /Сумин В.И., Шаталов В.С., Покорная И.Ю. //Информатика: проблемы, методология, технологии: материалы XII Международной научно-методической конференции, Воронеж, 9-10 февраля 2012 г., стр. 391-392
4. Государственный экзамен по математике по специальности 050203 «Физика» с дополнительной специальностью 050201 «Математика» квалификации - учитель физики, учитель математики: Программа. / В.В.Обуховский, М.Г. Карпов, Н.А. Гордиенко, И.Ю. Покорная - Воронеж: ВГПУ, 2012.- 18 с.
5. Государственный экзамен по математике по специальности 050201 «Математика» с дополнительной специальностью: Программа. / В.В.Обуховский, М.Г. Карпов, Н.А. Гордиенко, И.Ю. Покорная, Титоренко С.А.,Горбачева С.С. - Воронеж: ВГПУ, 2012.- 32 с.
6. Государственный экзамен по педагогическим технологиям в технологическом образовании для выпускников специальности 050502.65 «Технология и предпринимательство»: программа / Н.Ф.Бабина, С.С. Горбачева, М.Г.Карпов, И.Ю. Покорная - Воронеж: ВГПУ, 2012.- 24 с.
7. Государственный экзамен по педагогике, теории и методике обучения технологии и предпринимательству по направлению 050500.62 «Технологическое образование (бакалавры)»: программа / Н.Ф.Бабина, С.С. Горбачева, М.Г. Карпов, И.Ю. Покорная - Воронеж: ВГПУ, 2012.- 24 с.