

**Список публикаций 2015 года научно-педагогических работников ВГПУ в изданиях,
индексируемых базой данных Web of Science**

1. Arutyunov A.A. / Coincidence theorem for multivalued maps and its applications / A. Arutyunov, B. Gelman, V.V. Obukhovski // Journal of Fixed Point Theory and Applications. — 2015. — Vol. 17, № 2. — P. 331-340
2. Ke T.D. / Decay solutions for a class of fractional differential variational inequalities / T.D. Ke, N.V. Loi, V.V. Obukhovski // Fractional Calculus and Applied Analysis. — 2015. — Vol. 18, № 3. — P. 531-553
3. Kamenskii M.I. / Exponential stability of positive semigroups in Banach spaces / M.I. Kamenskii, I. Gudoshnikov, P. Nistri // Journal of Mathematical Analysis and Applications. — 2015. — Vol. 2, Issue 2, № 429. — P. 833-848
4. Loi N.V. / On an A-bifurcation theorem with application to a parametrized integro-differential system / N.V. Loi, Z. Liu, V.V. Obukhovski // Fixed Point Theory. — 2015. — Vol. 16, Issue 1. — P. 127-142
5. Benedetti I. / On noncompact fractional order differential inclusions with generalized boundary condition and impulses in a Banach space / I. Benedetti, V.V. Obukhovski, V. Taddei // Journal of Function Spaces. — 2015. — Vol. Art. ID 651359. — P. 1-10
6. Kobelev N.P. / On the origin of the shear modulus change and heat release upon crystallization of metallic glasses / N. P. Kobelev, V. A. Khonik, G. V. Afonin, E. L. Kolyvanov // Journal of Non-Crystalline Solids. — 2015. — Vol. 411. — P. 1-4
7. Couchouron G.-F. / Periodic bifurcation problems for fully nonlinear neutral functional differential equations via an integral operator approach: the multidimensional degeneration case / G.-F. Couchouron, M.I. Kamenskii, B. Mikhailenko, P. Nistri // Topological Methods in Nonlinear Analysis. — 2015. — Issue 46, № 2 – P.655-696
8. Tsyplakov A.N./ Relationship between the heat flow and relaxation of the shear modulus in bulk PdCuP metallic glass / A. N. Tsyplakov, Yu. P. Mitrofanov, V. A. Khonik, N. P. Kobelev, A. A. Kaloyan // Journal of Alloys and Compounds. — 2015. — Vol. 618. — P. 449-454
9. Khonik V. A. / Structural relaxation and shear softening of Pd- and Zr-based bulk metallic glasses near the glass transition / V. A. Khonik, Yu. P. Mitrofanov, A. S. Makarov, R. A. Konchakov, G. V. Afonin, A. N. Tsyplakov // Journal of Alloys and Compounds. — 2015. — Vol. 628. — P. 27-31
10. Mitrofanov Yu. P. / The impact of elastic and plastic strain on relaxation and crystallization of Pd-Ni-P-based bulk metallic glasses / Yu. P. Mitrofanov, V. Peterlechner, I. Binkowski, M. Yu. Zadorozhnyy, I. S. Golovin, S. V. Divinski, G. Wilde // Acta Materialia. — 2015. — Vol. 90. — P. 318-329
11. Kobelev N. P. / Theoretical analysis of the interconnection between the shear elasticity and heat effects in metallic glasses / N. P. Kobelev, V. A. Khonik // Journal of Non-Crystalline Solids. — 2015. — Vol. 427. — P. 184-190
12. Khonik V. A. / Understanding of the structural relaxation of metallic glasses within the framework of the interstitialcy theory / V. A. Khonik // Metals. — 2015. — Vol. 5. — P. 504-529
13. Kamenskii M.I. / Weak averaging of semilinear stochastic differential equations with almost periodic coefficients / M.I. Kamenskii, M. Omar, P. Raynaud de Fitte // Journal of Mathematical Analysis and Applications. — 2015. — Vol. 427.-N1.- P. 336-364
14. Корнев С.В. / Асимптотическое поведение решений дифференциальных включений и метод направляющих функций / С.В. Корнев, В.В. Обуховский // Дифференциальные уравнения. — 2015. — Т. 51, № 6. — С. 700-705
15. Хоник В. А. / Гистерезис модуля сдвига и внутреннего трения при структурной релаксации металлических стекол на основе Pd и Zr в окрестности интервала

- стеклования / В. А. Хоник, Ю. П. Митрофанов, А. С. Макаров, Г. В. Афонин, А. Н. Цыплаков // Физика твердого тела. — 2015. — Т. 57, вып. 8. — С. 1544-1548
16. Макаров А. С. / Зависимость модуля сдвига стекла от модуля сдвига кристалла и кинетики структурной релаксации для системы $Zr_{46}Cu_{46}Al_8$ / А. С. Макаров, Ю. П. Митрофанов, Г. В. Афонин, В. А. Хоник, Н. П. Кобелев // Физика твердого тела. — 2015. — Т. 57, вып. 5. — С. 965-969
 17. Кончаков Р. А. / Межузельные гантели в компьютерных моделях монокристаллической и аморфной меди / Р. А. Кончаков, В. А. Хоник, Н. П. Кобелев // Физика твердого тела. — 2015. — Т. 57, вып. 5. — С. 844-852
 18. Кобелев Н. П. Тепловые и упругие эффекты при кристаллизации металлического стекла $Pd_{40}Cu_{30}Ni_{10}P_{20}$ / Н. П. Кобелев, В. А. Хоник, Г. В. Афонин // Физика
 19. Кобелев Н. П. / Упругие модули высших порядков металлического стекла $Pd_{40}Cu_{30}Ni_{10}P_{20}$ / Н. П. Кобелев, Е. Л. Колыванов, В. А. Хоник // Физика твердого тела. — 2015. — Т. 57, вып. 8. — С. 1457-1461