

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

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. Kornienko T.V. On the problem of human sacrifice in Northern Mesopotamia in the pre-pottery neolithic / T.V. Kornienko // *Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia*. — 2015. — Vol. 43, № 3. — P. 42-49
8. 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, № 4
9. 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
10. 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
11. 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
12. Fedyunin I.V. The Mesolithic of the Forest-Steppe Don Area: Retrospective and Prospective Reviews / I.V. Fedyunin // *Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia*. — 2015. — Vol. 43, № 1. — P. 16-27
13. 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
14. Shakurova M. V. The Position of a Teacher as a Factor of Forming Students' Socio-Cultural Identities (On the Example of the Russian Civil Identity) [Электронный ресурс] / M. V. Shakurova // *International Education Studies*. — 2015. — Vol. 8, No. 1.. — P. 125-132. Режим доступа: <http://www.ccsenet.org/journal/index.php/ies/article/view/43881/23927>
15. 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

16. Литвинова Т.А. Using Part-of-Speech Sequences Frequencies in a Text to Predict Author Personality: a Corpus Study / Т.А. Литвинова, О.А. Литвинова, П.В. Середин // *Indian Journal of Science and Technology*. — 2015. — Vol. 8, Issue 9. — P. 93-97
17. 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. — P. 336-364
18. 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
19. Грошева Е.С. Аспекты здоровьесберегающей мотивации детей дошкольной группы / Е.С. Грошева, С.И. Картышева, О.А. Попова // *Гигиена и санитария*. — 2015. — Т. 94, № 9. — С. 12-14
20. 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
21. Макаров А. С. Зависимость модуля сдвига стекла от модуля сдвига кристалла и кинетики структурной релаксации для системы Zr<sub>46</sub>Cu<sub>46</sub>Al<sub>8</sub> / 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
22. Захаренко А.С. Использование скрининг оценки уровня здоровья школьников в профилактической работе учителя / А.С. Захаренко, Н.В. Соколова, И.Г. Гончарова // *Гигиена и санитария*. — 2015. — № 9. — С. 14-16
23. Корденко А.Н. Критические факторы качества жизни подростков / А.Н. Корденко, В.И. Попов // *Гигиена и санитария*. — 2015. — № 6. — С. 18-20
24. 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
25. Соколова Н.В. Психофизиологические механизмы депрессии и их профилактика в подростковой среде / Н.В. Соколова, А.С. Захаренко, Н.И. Кочергина, Д.Г. Гончарова // *Гигиена и санитария*. — 2015. — № 9. — С. 27-29
26. Шмыков В.И. Речные бассейны как объекты эколого-геоморфологических исследований / В.И. Шмыков, О.А. Борсук, Т.Ю. Симонова // *Геоморфология*. — 2015. — № 1. — С. 127-128
27. Картышева С.И. Самооценка здоровья и образа жизни студентов педагогического университета / С.И. Картышева, О.А. Попова, Е.С. Грошева // *Гигиена и санитария*. — 2015. — Т. 94, № 9. — С. 18-20
28. Кобелев Н. П. Тепловые и упругие эффекты при кристаллизации металлического стекла Pd<sub>40</sub>Cu<sub>30</sub>Ni<sub>10</sub>P<sub>20</sub> / Н. П. Кобелев, В. А. Хоник, Г. В. Афонин // *Физика твердого тела*. — 2015. — Т. 57, вып. 9. — С. 1675-1678
29. Кобелев Н. П. Упругие модули высших порядков металлического стекла Pd<sub>40</sub>Cu<sub>30</sub>Ni<sub>10</sub>P<sub>20</sub> / Н. П. Кобелев, Е. Л. Колыванов, В. А. Хоник // *Физика твердого тела*. — 2015. — Т. 57, вып. 8. — С. 1457-1461