

## Статті

1. Васильев А.Г. / Вплив соробції водню на кінетику фазового розпаду інтерметалідів RFe<sub>2</sub> // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2011. – Т. 47, №5. – С. 124–129.
2. Васильев А.Г. /Индукované воднем фазові перетворення інтерметаліду TbFe<sub>2</sub> при температурі 350°C // Metallofiz. Noveishie Tekhnol. – 2011. – Vol. 33, No. 10. – P. 1425–1432.
3. Васильев А.Г. /Влияние фазового распада интерметаллида типа RFe<sub>2</sub> на сорбцію водорода. // ФТВД. – 2012. – Т. 22, № 1. – С. 65–71.
4. Любименко Е. Н. Формоизменение палладиевой пластины, индуцированное водородом // Физико-химическая механика материалов. – 2012. – Т. 48, № 1. – С. 83–88.
5. Гольцов В.А. Космизм в русской научной мысли (вступительное слово) // Межд. научн. журнал «Космонавтика». 2012. № 1-2. С. 146.
6. Гольцов В.А. Сохранится ли на планете Земля жизнь в ее настоящей форме? // Межд. научн. журнал «Космонавтика». 2012. № 1-2. С. 147–178.
7. Гольцов В.А. Доктрина водородной цивилизации: может ли человечество предотвратить глобальную экологическую катастрофу? // Межд. научн. журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2012. № 4. С. 15–40.
8. Rybalka S.B. Nanocrystalline microstructure formation during hydrogen-induced phase transformations in Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B hard magnetic alloy // Letters on Materials. – 2012. – Vol. 2, No. 1. – P. 49–53. – <http://lettersonmaterials.com/ru/Readers/Articles.aspx?vid=21>
9. Гольцова М.В., Любименко Е.Н. Влияние температуры на формоизменение палладиевой пластины при её одностороннем насыщении водородом / М. В. Гольцова, // Физика металлов и металловедение. – 2012. – Т. 113, № 2. – С. 150–158.
10. Гольцова М.В., Любименко Е.Н. Формоизменение палладиевой пластины при ее одностороннем насыщении водородом: влияние скорости роста давления газообразного водорода // Физика металлов и металловедение. – 2012. – Т. 113, № 11. – С. 1173–1179.
11. Goltsov V.A. Hydrogen Civilization doctrine: whether the humankind can preclude global ecological catastrophe? / V. A. Goltsov, L. F. Goltsova, V. V. Vasekin, L. A. Sportsmen, M. V. Goltsova // Precious Metals. – 2012 (October). – Vol. 33, No.S1. – P. 195–197.
12. Goltsova M. V. Fundamental laws of structure and form changing of palladium loading with hydrogen / M. V. Goltsova, L. A. Sportsmen, G. I. Zhiron / Precious Metals. – 2012 (October). – Vol. 33, No. S1. – P. 198–200.
13. Dodonova E.V., Rybalka S.B. Kinetics of hydrogen-induced direct phase transformation in Y<sub>2</sub>Fe<sub>17</sub> hard magnetic alloy // Letters on Materials. – 2013. – Vol. 3. - No. 3. – P. 209-211.
14. Гольцов В.А., Гольцова Л.Ф. После Вернадского: синергизм биосферы и виртуальность водородной цивилизации // Межд. научн. журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2013. № 2. С. 10–27.