

## Статті

1. Гольцов В.А., Любименко Е.Н., Глухова Ж.Л. Установка, методика и результаты исследования водородоупругой деформации палладиевой пластины // Физ.-хим. механика матер. – 2009. – Т.45, № 5. – С. 55–60.
2. Гольцов В.А., Глухова Ж.Л., Щеголева Т.А., Любименко Е.Н. Водородные концентрационные напряжения: применение в науке и технике // Наукові праці. Серія: Металургія. Випуск 11 (159).– Донецьк: ДВНЗ «ДонНТУ», 2009. – С. 165–173.
3. Лумпієва Т.П., Волков О.Ф. Педагогічне проектування курсу «Фізика» у технічному ВНЗ // Наукові праці. Серія: Педагогіка, психологія і соціологія. Випуск 7 (167).– Донецьк: ДВНЗ «ДонНТУ», 2010. – 240 с. – С. 101–104.
4. Лумпиева Т.П., Волков А.Ф., Кошель В.И. О реализации принципа профессиональной направленности обучения при выполнении лабораторного практикума по физике // Теорія та методика навчання фундаментальних дисциплін у вищій школі: Збірник наукових праць. Випуск VIII: В 3х томах. – Кривий Ріг: Видавничий відділ НМетАУ, 2010. – Т.2: Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики. – 367 с. – С. 198–202.
5. Любименко Е.Н., Гольцова М.В. Формоизменение палладиевой пластинки при одностороннем насыщении водородом и формоизменение градиентного PdHхсплава // Вестник Тамбовского государственного университета. – 2010. – Т. 15, вып. 3. – С. 1223–1226.
6. Любименко Е.Н., Гольцова М.В. Формоизменение палладиевой пластинки при одностороннем насыщении водородом и формоизменение градиентного Pd–Hсплава // Вестник Тамбовского государственного университета. – 2010. – Т. 15, вып. 3. – С. 958–959.
7. Малашенко В.В., Малашенко Т.И. Влияние динамической неустойчивости дислокационного движения на предел текучести кристаллов // Вестник Тамбовского Университета. – 2010. – Т. 15, № 3. – С. 960-962.
8. Малашенко В.В., Малашенко Т.И. Специфический механизм динамического торможения краевых дислокаций в мягких металлах // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2010. – Т.7, №2. – С. 83–86.
9. Малашенко В.В., Малашенко Т.И. Особенности движения дислокаций в приповерхностных слоях ГЦК-металлов // Фундаментальные проблемы современного материаловедения // 2010. – Т.7, №4. – С. 73–76.
10. Лумпиева Т.П. Методическое обеспечение практических занятий по физике // Известия ТТИ ЮФУ-ДонНТУ в 3х книгах. – Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ. - Кн. 1. 2010. – №10. - С. 113–116.
11. Волков А.Ф. Организация физического практикума на первом курсе технического вуза // Известия ТТИ ЮФУ-ДонНТУ в 3х книгах. – Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ. - Кн. 1. 2010. – №10. - С. 36–39.
12. Мачикина И.Ю. Психологический фактор в педагогической деятельности // Известия ТТИ ЮФУ-ДонНТУ в 3х книгах. – Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ. - Кн. 1. 2010. – №10. - С. 132–137.

## Монографії, учебники и учебные пособия

1. Goltsov V.A. Sustainable human future, hydrogen civilization / V.A. Goltsov. – Donetsk: “Knowledge”, 2010. – 51 pp.
2. Довідкові матеріали з фізики / Уклад.: Волков О.Ф., Лумпієва Т.П. – Донецьк: ДонНТУ.

– 2010. – 28 с. (Протокол НВР №1 от 01.03.2010, рег. №23).

3. Волков А.Ф., Лумпиева Т.П. Лабораторный практикум по физике. Учебное пособие для студентов инженерно-технических специальностей высших учебных заведений.– Донецк: ДонНТУ, 2010. – 453 с. (На электронном носителе)

#### Доклады на Международных конференциях, симпозиумах

1. XX Уральская школа металловедов-термистов «Актуальные проблемы физического материаловедения сталей и сплавов», посвященная 100-летию со дня рождения Н.Н. Липчина. Пермь, Россия, 1–5 февраля 2010 г.
2. VI mezinárodná vedecko-praktická konferencia «Dny vedy-2010», Praha, Chekhia, 27 března–05 dubna 2010 roku.
3. Петербургские чтения по проблемам прочности. Санкт-Петербург, Россия, 13–15 апреля 2010 г.
4. Международная молодежная научная конференция «XXXVI Гагаринские чтения». Москва, Россия, 6–10 апреля 2010 г.
5. Девятая международная научно-практическая конференция «Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности». Санкт-Петербург, Россия, 22–23 апреля 2010 г.
6. Second International Conference on Hydrogen Energy. ICHE'10. Hammamet, Tunisia, May 8–11, 2010.
7. VIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых «КоМУ-2010». Ижевск, 11–17 мая 2010 г.
8. VI Российская конференция «Механика микронеоднородных материалов и разрушение». Екатеринбург, Россия, 24–28 мая 2010 г. (с приглашением иностранных специалистов).
9. V науково-практична конференція «Донбас-2020». «Перспективи розвитку очима молодих вчених». Донецьк, Україна, 25–27 травня 2010 р.
9. International Workshop «Magnetic Phenomena in Micro- and Nano-Structures». Donetsk, Ukraine, 27-29 May 2010.
10. Международная конференция «БЕРЛИН–ПМ'2010. Платиновые металлы в современной промышленности, водородной энергетике и в сферах жизнеобеспечения будущего». Берлин, Германия, 30 мая – 06 июня 2010 г.
11. «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами». IHISM'10. 4-я международная конференция и 6-я международная школа молодых ученых и специалистов. Воронеж, Россия, 7–10 июня 2010 г.
12. 3-я Всеукраинская научная конференция молодых ученых по физике низких температур «КФинТ–2010». Харьков, Украина, 8–13 июня 2010 г.
13. 49-я Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», Киев, Украина, 16–18 июня 2010 г. АПП-2010.
14. V международная конференция с элементами научной школы для молодежи «Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений (MPFP-2010)». Тамбов, Россия, 21–26 июня 2010 г.
15. 11-я международная конференция «Высокие давления-2010». Судак, Крым, Украина, 26–30 сентября 2010 г.
16. XVII международная научно-техническая конференция. Севастополь, Крым, Украина,

13–18 сентября 2010г.

17. 50-й международный симпозиум «Актуальные проблемы прочности». Витебск, Беларусь, 27 сентября–1 октября 2010 г.

18. 9-я международная научно-техническая уральская школа-семинар металловедов-молодых ученых. Екатеринбург, Россия, декабрь 2010 г.