

**СПИСОК
трудов, опубликованных сотрудниками кафедры физики
в 2014 году**

Конференции

• **Международные**

Публикация тезисов

1. Гольцов В.А., Артеменко Ю.А., Гольцова М.В., Глухова Ж.Л., Васильев А.Г., Жиров Г.И., Котельва Р.В., Любименко Е.Н., Рыбалка С.Б., Смирнов Л.И., Гольцова Л.Ф. Физика систем водород–металл и научные основы водородной обработки материалов (обзор работ за 40 лет) // Материалы 55-й международной конференции «Актуальные проблемы прочности». 9–13 июня 2014 г., Харьков, Украина: Сборник материалов / Харьков: ННЦ ХФТИ, 2014. – 254 с. – С. 15.
Усл. печ. листов - 0,06.
2. Гольцов В.А. Водородофазовый наклеп и водородная обработка материалов // Материалы 55-й международной конференции «Актуальные проблемы прочности». 9–13 июня 2014 г., Харьков, Украина: Сборник материалов / Харьков: ННЦ ХФТИ, 2014. – 254 с. – С. 16.
Усл. печ. листов - 0,06. Долевое участие – 1.
3. Малашенко В.В., Малашенко Т.И., Белых Н.В. Специфические особенности дислокационной динамики в примесных гидростатически сжатых кристаллах // Материалы 55-й Международной конференции «Актуальные проблемы прочности». 9-13 июня 2014 г. Харьков, Украина. С.62.
Усл. печ. листов - 0,06.
Долевое участие: Малашенко В.В. – 0,1; Малашенко Т.И. – 0,8 (0,048 п.л.); Белых Н.В. – 0,1
4. Малашенко В.В., Малашенко Т.И. Высокоскоростная деформация металлов и сплавов при ударных нагрузках // VIII Российская научно-техническая конференция “Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций”, г. Екатеринбург, 26-30 мая 2014 г. С. 124.
Усл. печ. листов - 0,06.
Долевое участие: Малашенко В.В. – 0,1, Малашенко Т.И. – 0,9 (0,054 п.л.).
5. Малашенко В.В., Малашенко Т.И., Моисеенко В.В., Белых Н.В. Высокоскоростная деформация нанокристаллической меди. // Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов: материалы XXII Уральской школы металловедов-термистов. Оренбург, Россия. 2014.
Усл. печ. листов - 0,06.
Долевое участие: Малашенко В.В. – 0,4; Малашенко Т.И. – 0,4 (0,024 п.л.); Моисеенко В.В. – 0,1; Белых Н.В. – 0,1.
6. Малашенко В.В., Малашенко Т.И. Специфика динамического взаимодействия дефектов при высокоскоростном деформировании // Тезисы VIII Международной конференции, посвященной памяти академика Г.В. Курдюмова «Фазовые превращения и прочность кристаллов». Черноголовка, 27-31 октября 2014 г. С. 102.
Усл. печ. листов - 0,06.
Долевое участие: Малашенко В.В. – 0,1; Малашенко Т.И. – 0,9 (0,054 п.л.).

Публикация докладов

1. Лумпиева Т.П., Волков А.Ф., Подкопаев Е.С. Педагогическое образование преподавателей технических вузов. Известия ЮФУ – ДонНТУ. Материалы XV Международной научно-практической конференции «Практика и перспективы развития партнерства в сфере высшей школы». В 3-х кн. – Таганрог. Изд-во ЮФУ. Кн. 2, 2014, №14. – С. 29-33.
Усл. печ. листов - 0,313.
Долевое участие: Лумпиева – 0,5, Волков – 0,5. Подкопаев – студент.

7. Малашенко В.В., Малашенко Т.И. Изменение структуры и содержания современного инженерного образования Известия ЮФУ – ДонНТУ. Материалы XV международной научно-практической конференции «Практика и перспективы развития партнерства в сфере высшей школы». Таганрог, Россия. Изд-во ЮФУ. Кн. 2, 2014, №14. – С. 34-39.
Усл. печ. листов - 0,375.
Долевое участие: Малашенко Т.И. – 0,9 (0,338 п.л.), Малашенко В.В. – 0,1.
8. Малашенко В.В., Малашенко Т.И. Динамика дислокаций в приповерхностных слоях кристалла в условиях высокоскоростной деформации // Развитие науки и образования в современном мире. Москва, 30 сентября 2014г. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. Часть 1. С. 58-60.
Усл. печ. листов - 0,19.
Долевое участие: Малашенко В.В. – 0,1; Малашенко Т.И. – 0,9 (0,171 п.л.).

Статьи

• В странах дальнего зарубежья

1. Goltsov V.A., Goltsova L.F. Biosphere synergism and the humankind virtual path to the hydrogen civilization era // International Journal of Hydrogen Energy. 2014. Vol. 39, Issue 19, 24 June 2014, P. 9931–9942. (DOI: 10.1016/j.ijhydene.2014.04.082). (Скопус)
Усл. печ. листов - 1,32 п.л.

• В странах ближнего зарубежья

1. Гольцов В.А. Водородное материаловедение: исторический экскурс и физические основы // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2014. № 1 (141). С. 15–19.
Усл. печ. листов – 0,32 п.л.
2. Гольцов В.А. Явление управляемого водородофазового наклепа // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2014. № 1 (141). С. 20–41.
Усл. печ. листов – 1, 64 п.л.
3. Гольцов В.А. Фундаментальные основы водородной обработки материалов // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2014. № 1 (141). С. 42–69.
Усл. печ. листов – 2,23 п.л.
4. Смирнов Л.И., Гольцов В.А. Диффузия и диффузионные явления в водородной подсистеме сплавов металл–водород // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2014. № 1 (141). С. 111–137.
Усл. печ. листов – 1,875 п.л.
Долевое участие: Гольцов В.А. – 0,9 (0,69 п.л.), Смирнов Л.И. – 0,1.
5. Глухова Ж.Л., Гольцов В.А. Явление водородоупругости в системах металл–водород // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2014. № 1 (141). С. 138–151.
Усл. печ. листов – 1,23 п.л.
Долевое участие: Глухова Ж.Л. – 0,5, Гольцов В.А. – 0,5.
6. Гольцов В.А., Рыбалка С.Б., Васильев А.Г. Индуцированные водородом диффузионные фазовые превращения в интерметаллических сплавах гидридообразующих и негидридообразующих металлов // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2014. № 1 (141). С. 175–197.
Усл. печ. листов – 1,64 п.л.
Долевое участие: Гольцов В.А. – 0,8, Рыбалка С.Б. – 0,1, Васильев А.Г. – 0,1.

7. Жиров Г.И. Водородофазовый наклеп палладия в результате обратного $\beta \rightarrow \alpha$ гидридного фазового превращения // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2014. № 1 (141). С. 85–96.
Усл. печ. листов–0,95 п.л.
8. Гольцова М.В., Артеменко Ю.А., Жиров Г.И. Гидридные превращения: природа, кинетика, морфология // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2014. № 1 (141). С. 70–84.
Усл. печ. листов–1,14 п.л.
Долевое участие: Гольцова М.В. - 0,3; Артеменко Ю.А. – 0,35 (0,399 п.л.), Жиров Г.И. -0,35 (0,399 п.л.).
9. Котельва Р.В., Гольцова М.В. Формоизменение упругонапряженной палладиевой пластины при ее двустороннем насыщении водородом // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2014. № 1 (141). С. 167–174.
Усл. печ. листов–0,64 п.л.
Долевое участие: Котельва Р.В. – 0,5 (0,32 п.л.), Гольцова М.В. - 0,5.
10. Гольцова М.В., Любименко Е.Н. Экспериментальные закономерности и феноменологическая модель формоизменения палладиевой пластины при ее одностороннем насыщении водородом // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». 2014. № 1 (141). С. 152–166.
Усл. печ. листов–1,23 п.л.
Долевое участие: Гольцова М.В. – 0,5, Любименко Е.Н. - 0,5 (0,615 п.л.)
11. Гольцова Л.Ф. Мировое водородное движение: научные сообщества по водородной энергетике и водородному материаловедению – исторические и современные аспекты (обзор). 2014. № 1 (141). С. 198–211.
Усл. печ. листов–0,95 п.л.
12. Малашенко В.В., Малашенко Т.И. Влияние точечных дефектов на величину деформирующего напряжения нанокристаллических материалов // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2014.- Т. 11, № 4.- С. 433-436.
Усл. печ. листов–0,25 п.л.
Малашенко В.В. – 0,1; Малашенко Т.И. – 0,9 (0,225 п.л.).

• **Учебники и учебные пособия на украинском языке с грифом МОН Украины**

1. Лумпієва Т.П. Практикум з фізики. Розв'язання задач. Частина 1: Фізичні основи механіки. Молекулярна фізика і термодинаміка. Електростатика. Постійний струм. Електромагнетизм.: навчальний посібник для студентів інженерно-технічних спеціальностей вищих навчальних закладів / Т.П. Лумпієва, Н.М. Русакова, О.Ф. Волков – Донецьк: ДНВЗ «ДонНТУ», 2014. – 248 с.
Долевое участие: Лумпієва – 0,4, Русакова – 0,3 Волков – 0,3; Усл. печ. листов - 14,65.

P.s.

Уволились с занимаемой должности:

Васильев А.Г.

Русакова Н.М.

Рыбалка С.Б.

Перевелись в Красноармейский филиал:

Артеменко Ю.А.

Жиров Г.И.

Любименко Е.Н.