

## Сведения по научной и научно-технической деятельности за 2016 г. кафедры физики

### 2.1 Статьи ВАК ДНР

№ п.п	Авторы			Наименование публикации (статьи)	Выходные данные (издание, год, страницы, страна)	Наименов. науч. базы, в которую включена статья ( <b>Scopus</b> и/или <b>WOS</b> или <b>аналогичн. уровня</b> ), ссылка на профиль в наукометрической базе, кол-во цитирований
	ФИО	Ученая степень (если есть), участие студента	% уч. кафедр			
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ветчинов А.В., Щеголева Т.А.,  Гольцов В.А.	К.т.н. Аспирант(в отпуске) Д.т.н.	100	Электрохимическая водородная установка для исследования формоизменения металлов и сплавов	Вестник Донецкого национального технического университета. Спецвыпуск «Металлургические процессы и оборудование». – 2016. – № 4(4). – С. 23–26.	-----

### 2.2. Зарубежные научно-технические статьи

1.	Гольцов В.А.	Д.т.н.	100	Индукцированные водородом фазовые превращения – основа новой области металловедения (аналитический обзор)	Металловедение и термическая обработка металлов. – 2016. – № 11(737). – С. 42–51. (Россия, ВАК)	РИНЦ <a href="http://elibrary.ru/author_profile.asp?id=523497">http://elibrary.ru/author_profile.asp?id=523497</a> (цитир. 0)
2.	Гольцов В.А., Гольцова М.В.	Д.т.н. К.т.н.	100	Индукцированный водородом полиморфизм и фазово-	Вестник ПНИПУ. Машиностроение.	РИНЦ <a href="http://elibrary.ru/author_profile.">http://elibrary.ru/author_profile.</a>

				структурные основы водородной обработки материалов	Материаловедение. – 2016. – Т. 18, № 3. – С. 7–29. (Россия, ВАК)	asp?id=523497 (цитир. 0)
--	--	--	--	--	--	-----------------------------

### 2.3. Другие статьи (не входящие в перечень ВАК, материалы конференций (кроме тезисов))

1.	Лумпиева Т.П. Волков А.Ф.	- К.т.н	100	О повышении педагогического мастерства преподавателей технических вузов	Проблемы и пути совершенствования учебной, учебно-методической и воспитательной работы: материалы VI науч.-метод. конф., г. Донецк, 04 февраля 2016 г. – Донецк: ДонНТУ, 2016. – С. 15-22.
2.	Лумпиева Т.П. Волков А.Ф.	- К.т.н	100	Адаптация студентов-первокурсников к вузовскому обучению	Les problemes contemporains de la technosphere et de la formation des cadres d'ingenieurs // Recueil des exposes des participants de la IX Conference internationale scientifique et metodique a Soukhoum (Abkhazie), 01–09 octobre 2016. –Donetsk: UNTD, 2016. – P. 132-135.
3.	Павлова Е.В Терещенко В.М.	- -	100	Физический практикум как средство формирования профессиональных компетенций студента технического вуза	Проблемы и пути совершенствования учебной, учебно-методической и воспитательной работы: материалы VI науч.-метод. конф., г. Донецк, 04 февраля 2016 г. – Донецк: ДонНТУ, 2016. – С. 438-443.

4.	Малашенко В.В. Малашенко Т.И.	Д.ф-м.н -	100	Особенности дислокационной динамики при ударных воздействиях на облученные ферромагнитные материалы	Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов. XXIII Уральская школа металловедов-термистов, Тольятти, 2-6 февраля 2016 года. Сб. матер. – С. 146-147.
5.	Малашенко В.В. Малашенко Т.И. Белых Н.В.	Д.ф-м.н - -	100	Гидростатическая обработка металлов с легирующими добавками	Физическое материаловедение. VII Межд. школа с элементами научной школы для молодежи. Сб. матер. Тольятти, 1-5 февраля 2016. – С. 182-183.
6.	Малашенко В.В. Малашенко Т.И.	Д.ф-м.н -	100	Динамическое взаимодействие структурных дефектов при высокоскоростной деформации	XXIII Петербургские чтения по проблемам прочности. 12-14 апреля 2016г., Санкт-Петербург. Сб. матер. –С. 53-56
7.	Малашенко В.В. Малашенко Т.И.	Д.ф-м.н -	100	Надбарьерное движение краевых дислокаций в нанокристаллических материалах	Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16–18 мая 2016 г.). – Том 1. Физико-математические, технические науки и экология / под общей ред. проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Изд. Южного федерального университета, 2016. –С. 152-155.
8.	Глухова Ж.Л. Гольцов В.А.	К.т.н Д.т.н	100	Явление водородоупругости: теоретические и практические аспекты	Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16–18 мая 2016 г.). – Том 1. Физико-

9.	Гольцов В.А. Гольцова Л.Ф.	Д.т.н. К.т.н.	100	Основы новой концепции МАВЭ о водородной цивилизации будущего	математические, технические науки и экология / под общей ред. проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Изд. Южного федерального университета, 2016. –С. 150-152.  Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16–18 мая 2016 г.). – Том 1. Физико-математические, технические науки и экология / под общей ред. проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Изд. Южного федерального университета, 2016. – 340–343.
10.	Гольцов В.А. Гольцова Л.Ф. Котельва Р.В.	Д.т.н. К.т.н.	100	Распределенное энергообеспечение предприятий экологически чистыми энергоносителями – будущее Донбасса	Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16–18 мая 2016 г.). – Том 1. Физико-математические, технические науки и экология / под общей ред. проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Изд. Южного федерального университета, 2016. – 343–345.
11.	Гольцов В.А., Гольцова М.В.	Д.т.н.	100	Индукцированный водородом полиморфизм и водородная обработка материалов	Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов :XXIII Урал. школа металловедов-термистов, посвящ. 100-летию со дня рождения проф. А. А. Попова,

12.	Гольцова Л.Ф., Гольцов В.А.	К.т.н. Д.т.н.		Мировое водородное движение: научные сообщества по водородной энергетике и водородному материаловедению. Исторические и современные аспекты (обзор)	Тольятти, Россия, 2–6 февр. 2016 г. ; Физическое материаловедение : VIIМеждунар. школа с элементами науч. школы для молодежи, Тольятти, Россия, 31 янв.–5 февр. 2016 г. : сб. материалов. – Тольятти, 2016. – С. 3–4.  Инновационные технологии в материаловедении и машиностроении (ИТММ-2016) : матер. 3-й Междунар. науч.-практ. конф., г. Пермь, Россия, 3–7 октября 2016 г. – Пермь: ПНИПУ, 2016. – С. 45–48.
-----	--------------------------------	------------------	--	---	--

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.А.Гольцов Дата \_\_\_\_\_

### Методические издания кафедры за 2016 г

1. Методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения / сост.: А.В. Ветчинов, А.Ф. Волков, Т.П. Лумпиева. – Донецк: ДонНТУ, 2016. – 78 с. (4,8 п.л.)

