

№ пп	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем п. л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					
1.	Акустические измерения модулей упругости высших порядков. (Тезисы)	печат.	Всероссийская конференция по физике прочности и пластичности, г. Куйбышев, 1986 г.	0,06/ 0,03	М.А. Криштал
2.	Влияние малых пластических деформаций на модули упругости третьего порядка алюминия и его сплавов. (Тезисы)	печат.	Уральская школа металлословесов-термистов, г. Чебоксары, 1987 г.	0,06/ 0,03	М.А. Криштал.
3.	Исследование устройства для сокращения проб сыпучих материалов. (Статья)	печат.	Ресурсосбережение в производстве нерудных, неметаллорудных материалов. Сборник трудов ВНИИНеруда, г. Тольятти, 1987г.	0,25/ 0,08	В.А. Соболев Г.И. Иванова
4.	Измерение модулей упругости третьего порядка с помощью волн Рэлея. (Статья)	печат.	«Дефектоскопия», №6, 1987 г.	0,31/ 0,13	М.А. Криштал Ю.Н. Слоневский
5.	Ангармонизм в алюминии при малых пластических деформациях. (Статья)	печат.	«Физика металлов и металловедение». т. 65, вып.6, 1988 г.	0,25/ 0,13	М.А. Криштал
6.	Влияние нейтронного облучения на модули упругости третьего порядка в алюминии. (Статья)	печат.	Физика и химия обработки материалов. №3, 1988 г.	0,38/ 0,13	М.А. Криштал А.В. Кацман
7.	Влияние процессов дефектообразования и взаимодействия дефектов кристаллической структуры на модули упругости третьего порядка металлов и сплавов. (Автореферат)	На правах рукописи	Автореферат диссертации на соискание степени кандидата физико-математических наук, г. Свердловск, 1988 г.	1	
8.	Влияние пористости материала на модули упругости третьего порядка. (Тезисы)	печат.	Студенческая научно-техническая конференция, г. Тольятти, 1991г.	0,06/ 0,03	Е.И. Беляев
1	2	3	4	5	6

9.	Исследование антикоррозийных свойств тонких оксидных покрытий. (Тезисы)	печат.	Студенческая научно-техническая конференция, г. Тольятти, 1991г.	0,06/ 0,03	Т.Г. Троицкая
10.	Влияние микропор на модули упругости второго и третьего порядков металлов (Тезисы)	печат.	XIII международная конференция по физике прочности и пластичности металлов и сплавов, г. Самара, 1992г.	0,06/ 0,03	М.А. Криштал
11.	Способ определения толщины структурно измененного слоя материала. (Тезисы)	печат.	Межвузовская студенческая научно-техническая конференция, г. Тольятти, 1992г.	0,06/ 0,03	Т.Г. Троицкая
12.	Роль качественных задач на занятиях по физике. (Статья)	печат.	Научно-методическая конференция по итогам, 1993-1994 уч.года ТВВКИСУ, г. Тольятти, 1994г.	0,13/ 0,06	Т.С. Костина
13.	Нелинейные эффекты на начальных стадиях деформации металлов. (Статья)	печат.	Сборник трудов ученых ТолПИ, г. Тольятти, 1998 г.	0,31	
14.	Определение нелинейных акустических параметров с помощью усовершенствованного измерителя скорости звука. (Статья)	печат.	Сборник трудов ученых ТолПИ, г. Тольятти, 1998 г.	0,25	
15.	Расчет минимального времени существования жидкой фазы наплавляемого металла. (Статья)	печат.	Сварочное производство, №2, 2000 г.	0,19/ 0,09	Н.Н. Кувшинова
16.	Определение времени существования жидкой фазы наплавляемого металла при экзотермической наплавке. (Статья)	печат.	Сварочное производство, №9, 2002 г.	0,19/ 0,06	Н.Н. Кувшинова В.Н. Бушев
17.	Релаксация внутренних полей упругих напряжений в кристаллах с пентагональной симметрией в процессе роста (Тезисы)	печат.	XIV Петербургские чтения по проблемам прогнозтики, Санкт-Петербург, 2003 г.	0,13/ 0,03	И.С. Ясников А.П. Воленко А.А. Викарчук В.В. Диженин
1	2	3	4	5	6

18.	О релаксации полей внутренних напряжений в пентагональных кристаллах при электрокристаллизации. (Статья)	печат.	Сборник статей Всероссийской научной конференции, г. Тольятти, 2003 г	0,31/ 0,06	А.П. Воленко А.А. Викарчук М.И. Тюрков С.А. Бондаренко О.А. Довженко
19.	Пентагональные кристаллы и релаксация внутренних полей упругих напряжений в них. (Тезисы)		3 международная конференция «Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений», г. Тамбов, 2003 г.	0,13/ 0,03	А.А. Викарчук А.П. Воленко М.И. Тюрков
20.	Релаксация внутренних полей упругих напряжений в икосаэдрических малых частицах. (Тезисы)	печат.	XV международная конференция «Физика прочности и пластичности материалов» г. Тольятти, 2003 г.	0,13/ 0,04	И.С. Ясников А.П. Воленко
21.	Thermal processing of metallic pentagonal microparticles and tubes as a method of fabrication of specific nanosized objects. (Статья)	печат.	III Международная научно-практическая конференция «Материалы в автомобилестроении», г. Тольятти, 19-20 июня 2008 г.,	0,25/ 0,05	А.А. Викарчук Е.Ю. Власенкова Н.Н. Грызунова И.С. Ясников
б) авторские свидетельства					
1.	Аспирационное устройство. (А. с.)		А.с. СССР № 961758 от 27.03.81		Н.И. Степовая В.А. Соболев Е.И. Олейник Б.И. Чурсин В.В. Кайда
2.	Аспирационное укрытие. (А.с.)		А.с. СССР № 1015934 от 06.07.81		В.А. Соболев Н.И. Степовая Е.И. Олейник
3.	Устройство для мокрой очистки газа. (А.с.)		А.с. СССР № 997754 от 25.09.81		В.А. Соболев Н.И. Степовая Е.И. Олейник
4.	Измеритель скорости звука. (А.с.)		А.с. СССР № 1397738 от 02.02.87		М.А. Криштал М.А. Выбойщик Е.Е. Серебряков В.С. Карасев Ю.П. Мельник-Куцин
5.	Способ определения трещиностойкости. (А.с.)		А.с. СССР № 1462148 от 02.02.87		М.А. Криштал М.А. Выбойщик В.С. Карасев Ю.П. Мельник-Куцин
6	Способ выращивания ните-		Патент РФ № 2324772 С2		А.А.Викарчук

	видных металлических кристаллов		От 20.052006г.		И.С.Ясников О.А.Довженко Д.А.Денисова
7	Способ определения координат источника акустической эмиссии		Заявка на изобретение № 2011154726 от 30.12.2011г. Положительное решение о выдаче патента		А.Ю.Виноградов Д.Л.Мерсон
8	Способ локации дефектов		Заявка на изобретение № 2013101386 от 10.01.2013г. Положительное решение о выдаче патента.		А.Ю.Виноградов Д.Л.Мерсон
в) учебно-методические работы					
1.	Определение постоянной Планка. (Методические указания)	печат.	ТолПИ, г. Тольятти, 1989 г.	0,75/ 0,38	С.Б. Толстоногова
2.	Определение длины световой волны с помощью дифракционной решетки. (Методические указания)	печат.	ТолПИ, г. Тольятти, 1990 г.	0,94/ 0,31	С.Б. Толстоногова А.П. Воленко
3.	Определение коэффициента теплопроводности материалов. (Методические указания)	печат.	ТолПИ, г. Тольятти, 1991 г.	0,63/ 0,31	С.Б. Толстоногова
4.	Определение элементарного заряда. (Методические указания)	печат.	ТолПИ, г. Тольятти, 1992 г.	0,31/ 0,13	Т.В. Максимова С.Б. Толстоногова
5.	Измерение сопротивлений с помощью моста Уитстона. (Методические указания)	печат.	ТолПИ, г. Тольятти, 1993 г.	0,56/ 0,28	И.А. Громова
6.	Изучение закона электромагнитной индукции Фарадея. (Методические указания)	печат.	ТолПИ, г. Тольятти, 1994 г.	0,75/ 0,38	И.А. Громова
7.	Задачник по физике. (Учебное пособие для проведения практических занятий по физике)	печат.	ТВВКИСУ, г. Тольятти, 1995 г.	7,44/ 1,25	В.М. Егоров В.М. Щелупанов В.А. Абатурова М.Г. Дрозд Т.С. Костина
8.	Лабораторный практикум по квантовой физике. (Учебное пособие)	печат.	ТолПИ, г. Тольятти, 1996 г.	5,75/ 1,75	С.Б. Толстоногова В.П. Чернов
9.	Повторительный курс физики для поступающих в ВУЗы. (Учебное пособие)	печат.	П/п Современник Г. Тольятти, 1997 г.	23,06/ 7,69	А.А. Викарчук Г.И. Сулейман
10.	Электричество и магнетизм. (Учебное пособие)	печат.	ТолПИ, г. Тольятти, 1999 г.	4/1,31	С.Б. Толстоногова И.А. Громова
11.	Примеры использования	печат.	ТолПИ,	1,69/	И.А. Громова

	физических эффектов в курсе физики для инженерных специальностей. (Учебное пособие)		г. Тольятти, 2000 г.	0,88	
12.	Учебно-методическое пособие к лабораторным работам на маятнике Максвелла. (Учебное пособие)	печат.	Тольятти: издательство ТГУ, 2005 г.	1,13/ 0,56	Н.Г. Леванова
13.	Основы общей физики. (Учебное пособие)	печат.	Тольятти: издательство ТГУ, 2008 г.	4,38/ 1,63	А.П. Павлова Н.Г. Леванова
14	Физические эффекты в машиностроении	печат.	Тольятти: издательство ТГУ, 2008г.	2,6 1,3	А.П.Павлова
15.	Физика (программа, индивидуальные задания для студентов заочной формы обучения)	печат.	Тольятти: издательство ТГУ, 2010 г.	8,25/ 2,75	Д.А. Денисова Н.Г. Леванова А.П. Павлова
16	Оптика (лабораторный практикум)	рук.	Тольятти: ТФ МГУ ПП, 2011 г.	1,31	
17	Материаловедение: пособие для студентов заочной формы обучения	печат.	Тольятти: ТФ МГУ ПП, 2012г.		
18	Основы общей физики	печат.	Тольятти: издательство ТГУ, 2013г.	8,71 2,18	Д.А.Денисова Н.Г.Леванова А.П.Павлова