

Список научных трудов
доцента кафедры физики и биомедицинской техники
КОВАЛЕНКО ИРИНЫ АНАТОЛЬЕВНЫ
за период с 2018года по 2022 год

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Роль информационных технологий в медико-биологической практике (материалы конференции)	Печатная	В сборнике: Физика и технологии тенденции развития современной науки. Сборник материалов научной конференции. 2018. С. 186-189.	4 с.	Пугачев А.С., Рожков М.С.
2	Модернизация отечественных устройств для проведения процедур фототерапии новорожденных (материалы конференции)	Печатная	В сборнике: Физика и технологии тенденции развития современной науки. Сборник материалов научной конференции. 2018. С. 196-199.	4 с.	Базаров Р.Р., Трубицын И.С.
3	Общий анализ автономных электростимуляторов желудочно-кишечного тракта (научная статья)	Печатная	В сборнике: Летняя школа молодых ученых - 2017. Сборник научных трудов научно-практической конференции. 2018. С. 94-97.	4 с.	Рожков М.С., Базаров Р.
4	Медицинские приборно-компьютерные системы-одно из основных направлений информатизации здравоохранения	Печатная	В сборнике: Физика и технологии тенденции развития современной науки. Сборник материалов научной конференции. 2018. С. 171-175.	4 с.	Рожков М.С., Пугачев А.С.

	(материалы конференции)				
5	Исследование температурного интервала рекристаллизации и в стали на основе марки 08Ю (научная статья)	Печатная	В сборнике: Летняя школа молодых ученых - 2017. Сборник научных трудов научно-практической конференции. 2018. С. 97-100.	4 с.	Ласкин Д.В., Трифонова А.Ю.
6	Коррозионностойкие материалы: цена, качество, доступность (материалы конференции)	Печатная	В сборнике: Физика и технологии тенденции развития современной науки. Сборник материалов научной конференции. 2018. С. 110-113.	4 с.	Ласкин Д.В., Трифонова А.Ю.
7	Биомедицинская инженерия как одна из сфер биотехнологии (материалы конференции)	Печатная	В сборнике: ЛЕТНЯЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ЛГТУ - 2018. Сборник научных трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018. С. 81-84.	4с.	Пугачев А.С.
8	Расчет характеристик дыхания и моделирование процесса дыхания (материалы конференции)	Печатная	В сборнике: ЛЕТНЯЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ЛГТУ - 2018. Сборник научных трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018. С. 78-81.	5с.	Рожков М.С.
9	Преимущества и недостатки воздушного и водяного отоплений (материалы конференции)	Печатная	В сборнике: ЛЕТНЯЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ЛГТУ - 2018. Сборник научных трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018. С. 75-77.	3с.	Трифонова А.Ю.
10	Основные	Печатная	В сборнике: Фундаментальные и	3с.	Рожков М.С.,

	управляющие алгоритмы включения и выключения пучков заряженных частиц в медицинских линейных ускорителях (научная статья)		прикладные разработки в области технических и физико-математических наук. Сборник научных статей по итогам работы третьего международного круглого стола. 2018. С. 63-65.		
11	Оптическая система визуализации количественных характеристик пучка электронов в медицинских линейных ускорителях (научная статья)	Печатная	В сборнике: Фундаментальные и прикладные разработки в области технических и физико-математических наук. Сборник научных статей по итогам работы третьего международного круглого стола. 2018. С. 38-40.	3с.	Рожков М.С.
12	Общий концепт биологической обратной связи (материалы конференции)	Печатная	В сборнике: ЛЕТНЯЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ЛГТУ - 2018. Сборник научных трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018. С. 36-39.	4с.	Пугачев А.С.
13	Влияние марки основы на коррозионные свойства рулонной холоднокатанной стали, оцинкованной горячим способом (научная статья)	Печатная	В сборнике: Фундаментальные и прикладные разработки в области технических и физико-математических наук. Сборник научных статей по итогам работы третьего международного круглого стола. 2018. С. 35-37.	3с.	Ласкин Д.В., Трифонова А.Ю.
14	Преимущества конденсационных котлов (научная статья)	Печатная	В сборнике: Фундаментальные и прикладные разработки в области технических и физико-математических наук. Сборник научных статей по итогам работы	2с.	Трифонова А.Ю.

			третьего международного круглого стола. 2018. С. 33-34.		
15	Организация эффективных систем воздухообеспечения промышленных предприятий (научная статья)	Печатная	В сборнике: Фундаментальные и прикладные разработки в области технических и физико-математических наук. Сборник научных статей по итогам работы третьего международного круглого стола. 2018. С. 31-32.	2с.	Трифонова А.Ю.
16	Структура программного обеспечения консоли управления медицинского линейного ускорителя (материалы конференции)	Печатная	В сборнике: ЛЕТНЯЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ЛГТУ - 2018. Сборник научных трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018. С. 19-21.	3с.	Рожков М.С.
17	Усовершенствование фотометрического блока в биохимических анализаторах (материалы конференции)	Печатная	В сборнике: Школа молодых учёных по проблемам естественных наук. Сборник материалов областного профильного семинара. 2018. С. 176-178.	3с.	Пугачев А.С.
18	Исследование структуры и свойств высокопрочных сталей, используемых для изготовления несущих деталей кузовов автомобилей (материалы конференции)	Печатная	В сборнике: ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ. Материалы XVII Всероссийской научно-технической конференции. 2018. С. 132-133.	2с.	Ласкин Д.В., Трифонова А.Ю.

19	Применение биомедицинской инженерии в области биотехнических систем и технологий (научная статья)	Печатная	В сборнике: Современная наука: теоретический и практический взгляд. Сборник научных статей. Научный редактор Д.В. Фурсова. Москва, 2018. С. 102-105.	4с.	Пугачев А.С.
20	Применение биологической обратной связи в биомедицине (научная статья)	Печатная	В сборнике: Современная наука: теоретический и практический взгляд. Сборник научных статей. Научный редактор Д.В. Фурсова. Москва, 2018. С. 100-102.	3с.	Пугачев А.С.
21	The impact of zinc coating specifications on corrosion resistance and durability of steels (научная статья)	Печатная	Materials Science Forum. 2019. Т. 945. С. 740-745.	6с.	Laskin D.V., Trifonova A.Y.
22	Цифровое радиовещание при атмосферных помехах (научная статья)	Печатная	Промышленные АСУ и контроллеры. 2019. № 12. С. 33-37.	5с.	Осинин В.Ф., Лобеев И.В., Углова Е.Г., Осинин А.В.
23	Нейронные сети сегодня (материалы конференции)	Печатная	В книге: Повышение эффективности металлургического производства. сборник материалов ххvii областной научно-технической конференции. 2019. С. 21-23.	3с.	Ласкин Д.В., Шкатов В.В.
24	Влияние толщины металлических защитных покрытий на коррозионную стойкость изделий (материалы конференции)	Печатная	В сборнике: Летняя школа молодых ученых ЛГТУ - 2019. Сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2019. С. 104-109.	6с.	Ласкин Д.В., Трифонова А.Ю.

25	Рентгенография металлов и сплавов (учебное пособие)	Печатная	Учебное пособие для студентов ЛГТУ, обучающихся по направлению подготовки ВО 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов», 22.03.02 «Металлургия», 28.03.02 «Наноинженерия» / Липецк, 2019.		Кузнецова Е.В., Косинова О.А., Цыганов И.А.
26	Научно-исследовательская работа (учебное пособие)	Печатная	Учебное пособие для студентов Липецк, 2020		Кузнецова Е.В., Косинова О.А., Цыганов И.А.
27	Концепция "умного нефтесклада" на основе технологий машинного зрения (научная статья)	Печатная	Наука в центральной России. 2022. № 5 (59). С. 94-101.	8с.	Левин М.Ю., Нагорнов С.А., Левина Е.Ю., Левина Л.В.,
28	Метод измерения температуры топлива с применением машинного зрения (научная статья)	Печатная	Наука в центральной России. 2022. № 5 (59). С. 102-109.	8с.	Левин М.Ю., Нагорнов С.А., Левина Е.Ю., Левина Л.В.,
29	Рентгенография металлов и сплавов (лабораторный практикум)	Печатная	Лабораторный практикум/ Липецк, 2022.		Кузнецова Е.В., Косинова О.А., Кузенков С.Е., Цыганов И.А.
30	Выпускная квалификационная работа бакалавра (учебное пособие)	Печатная	Учебное пособие для студентов Липецк, 2022.		Кузнецова Е.В., Косинова О.А., Цыганов И.А.