

СПИСОК  
опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ  
Сарахановой Елены Владимировны

№	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	Модель синтеза геометрии стержней при продольном ударе (статья)	печатная	Ежегодная XIX международная интернет-ориентированная конференция молодых ученых и студентов по современным проблемам машиноведения (МИКМУС-2007). – М: Институт машиноведения им. А.А.Благонравова РАН, 2007. - с. 230.	1	Жуков И.А.
2	О возможности синтезирования геометрии бойков ударных систем технологического назначения (статья)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: Труды Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых /Под общей редакцией С.М. Кулакова., Вып. 11, Ч. III, Технические науки. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007. - с. 223 - 225.	3	-
3	Синтез геометрии бойка ударной системы, применяемой для разрушения крепких горных пород (статья)	печатная	Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов: сборник научных статей/ СибГИУ; под общей редакцией В.Н. Фрянова. – Новокузнецк, 2008. - с. 87-89.	3	Жуков И.А.
4	Триплекс-боек для ударных систем технологического назначения (статья)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Под общей редакцией Л.П. Мышляева; СибГИУ. – Новокузнецк, 2008. – Вып. 12. – Ч. IV. Технические науки. – с. 144-147	4	-
5	О применении безлезвийного инструмента при разрушении хрупких сред ударом (статья)	печатная	Наука. Образование. Техника. №1 – 2009. Часть 1. Кыргызско-Узбекский университет. – с. 22-25.	4	Дворников Л.Т., Жуков И.А., Цвигун В.Н.
6	Теоретические основы синтезирования форм бойков ударных систем технологического назначения (статья ВАК)	печатная	Известия Томского политехнического университета. Том 315, №2, 2009. Математика и механика. Физика. – Томск: Издательство ТПУ. – с. 173-177	5	Жуков И.А.
7	Экспериментальное определение зависимости «сила-внедрение» при ударном разрушении хрупких сред (статья)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Под общей редакцией Л.П. Мышляева; СибГИУ. – Новокузнецк, 2009. – Вып. 13. – Ч. III. Технические науки. – с. 320-323	4	-

8	Боек ударного механизма – триплекс-бойек (патент на изобретение)	печатная	Заявка № 2008145864, Бюл. № 21 Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 27.07.2010 Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам	6	Жуков И.А., Бурда А.Е.
9	Алгоритм определения форм ударного импульса по зависимости «сила-внедрение» крепких горных пород (статья)	печатная	Материалы двадцатой научно-практической конференции по проблемам механики и машиностроения / Под ред. Л.Т. Дворникова и И.А. Жукова; СибГИУ. – Новокузнецк, 2010. – с. 93-98	6	Жуков И.А
10	Методика синтеза геометрических параметров ударных систем (статья)	печатная	Успехи современного естествознания. №7, 2011. – М: Академия естествознания. – с. 84	1	Бурда А.Е., Жуков И.А., Дворников Л.Т.
11	Синтез ударного импульса по зависимости «сила-внедрение» для разрушения горной породы ударом (программа для ЭВМ)	печатная	Свидетельство № 2012611835 Заявка № 2011660043 Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 17.02.2012 Федеральная служба по интеллектуальной собственности		Жуков И.А
12	Применение в машинах ударного действия бойков, представляющих собой композицию материалов (статья)	печатная	Инновационные материалы и технологии в машиностроительном производстве: материалы II Международной заочной конференции / отв. ред. А.А. Веселовский. - Орск: Издательство Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, 2013. – с. 111 - 114	4	Жуков И.А.
13	Development of the Anvil Blocks Forms of Impact Machines as Composition of Different Materials (статья)	печатная	AIP Conference Proceedings 1623	4	Жуков И.А., Андреева Я.А.
14	Моделирование осесимметричного напряженно-деформированного состояния тела вращения при импульсной нагрузке (статья)	печатная	Краевые задачи и математическое моделирование: темат. сб. науч. ст. / М-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузнец. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та; под общ. ред. Е. А. Вячкиной, В. О. Каледина.– Новокузнецк, 2014. – с. 183-192	10	-