

СПИСОК
опубликованных и приравненных к ним научных
научных и учебно-методических работ
Домрачева Алексея Николаевича

№ п/п	Наименование работы , ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					
1	Имитационная модель технологической схемы шахты на базе теории графов (статья)	печатн.	Техника и технология разработки месторождений полезных ископаемых : межвуз. науч.-техн. сб. / СибГГМА ; под ред. А.И. Федоренко. - Новокузнецк, 1995. – Вып. 1. - С. 101-105.	4	
2	Моделирование производственной мощности ТЭС (статья)	печатн.	Техника и технология разработки месторождений полезных ископаемых : межвуз. науч.-техн. сб. / СибГГМА ; под ред. А.И. Федоренко. - Новокузнецк, 1996. - Вып. 2. - С. 72-76.	5	
3	Совершенствование схем подготовки и отработки сближенных пластов наклонного падения (статья)	печатн.	Перспективы развития горнодобывающей промышленности : тез. докл. III междунар. науч.-технич. конф. апр. 1996 г./ СибГГМА. - Новокузнецк, 1996.- С. 76-78.	3	
4	Опыт эксплуатации очистных механизированных комплексов на наклонных пластах (статья)	печатн.	Инф. листок № 297-б. - Кемерово : ЦНТИ, 1996 - 3 с.	3	

1	2	3	4	5	6
5	Дополнительные требования к очистным комплексам на пластах наклонного падения (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых : тез. докл. I междунар. конф. - Новокузнецк, 1996. - С. 21-23.	3	
6	Разработка теоретических основ и технологических решений информационно-материальных технологий добычи угля, включающих элементы традиционных и специальных способов разработки месторождений (статья)	печатн.	Тезисы докладов Кузбасского научно-образовательного комплекса. - Кемерово, 1996. - С. 81-82.	2/0,5	Фрянов В.Н., Соин В.В.
7	Моделирование технологической схемы шахты методами теории графов (статья)	печатн.	Материалы V научно-практической конференции по секции машиностроения горных машин. - Новокузнецк, 1996. - С. 152-155.	4	
8	Моделирование функционирования горно-добывающего предприятия при наличии осложняющих факторов (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых : тез. докл. II междунар. конф., 11-12 нояб. 1997 г. / СибГГМА ; под ред. В.Н. Фрянова, К.Д. Лукина.. - Новокузнецк, 1997. - С. 58-59.	2	

1	2	3	4	5	6
9	Возможности расширения сбыта угля на внутреннем рынке Российской Федерации (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых: тез. докл. II междунар. конф., 11-12 нояб. 1997 г. / СибГГМА ; под ред. В.Н.Фрянова, К.Д.Лукина. - Новокузнецк, 1997. - С. 140-141.	2/1	Кочадзе Д.В.
10	Анализ опыта отработки пластов наклонного падения очистными механизированными комплексами в условиях Кузбасса (статья)	печатн.	Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. Секция : уголь и углепродукты, 11-14 нояб. 1997 г. / Кузбасский гос. техн. ун-т. - Кемерово, 1997. - Ч. 2. - С. 57-59.	2	
11	Требования к средствам комплексной механизации на крутонаклонных и крутых пластах (статья)	печатн.	Современные разработки месторождений полезных ископаемых : сб. науч. тр. / Сиб. гос. индустр. ун-т. - Новокузнецк : СибГИУ, 1998. - С. 108-110.	3	
12	Рентабельность шахт и качество угля (монография)	печатн.	М. : Недра, 1998. - 168 с.	168/30	Фрянов В.Н., Нифонтов А.И., Абрамова И.В., Кочадзе Д.В., Кривошеин В.Р., и другие, всего 7 человек

1	2	3	4	5	6
13	К вопросу о моделировании поведения сложных производственных систем (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых : тез. докл. III междунар. конф., 17-18 нояб. 1998 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т. - под ред. В.Н. Фрянова, К.Д. Лукина. – Новокузнецк : СибГИУ, 1998. - С. 30-31.	2	
14	Разработка оптимальной структуры горнодобывающего предприятия методом послонной оптимизации (статья)	печатн.	Опыт и перспективы наукоемких технологий в угольной промышленности Кузбасса: тр. науч.-техн. конф. / ИУУ СО РАН. - Кемерово, 1998. - С. 186-189	4	
15	Опыт внедрения автоматизированного проектирования в АОУК «Кузнецкуголь» (статья)	печатн.	Уголь. - 1999. - № 4. - С.51-53	3/1	Лаврик В.Г. , Ногих С.Р.
16	Использование элементов САПР при создании графической документации (статья)	печатн.	Перспективы развития горнодобывающей промышленности : материалы V междунар. науч.-практич. конф. / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : СибГИУ, 1999. - С. 48-51.	4/3	Логинова Е.В.

1	2	3	4	5	6
17	Создание технологий разработки угля в сложных горно-геологических условиях как часть задачи обеспечения энергетической независимости России (статья)	печатн.	Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности : тр. междунар. науч.-практ. конф. - Кемерово, 1999. - С. 37-38.	2	
18	Разработка модели оценки адаптивности технологической схемы шахты к заданным горно-геологическим условиям (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых : тр. IV междунар. конф., 16-17 нояб. 1999 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под ред. В.Н.Фрянова, К.Д.Лукина. – Новокузнецк : СибГИУ, 1999. - С. 48-50.	3/1	Лаврик В.Г.
19	Моделирование развития сложной производственной системы угольная компания «Кузнецкуголь» (брошюра)	печатн.	Новокузнецк : Сиб. гос. индустр. ун-т, 2000. - 49 с.	49/30	Лаврик В.Г., Ногих С.Р.
20	Разработка модели развития системы угольных предприятий на примере АО УК "Кузнецкуголь" (статья)	печатн.	Уголь. – 2000. - № 5. - С. 33-34	2/0,5	Лаврик В.Г., Ногих С.Р.

1	2	3	4	5	6
21	Адаптация пакетов стандартных компьютерных программ к алгоритму определения оптимальных параметров технологических схем отработки пластов (статья)	печатн.	Уголь. – 2000. - № 8. - С. 57-58	2/1	Лаврик В.Г.
22	Проблемы формирования и развития курса «Горная информатика» в условиях горного ВУЗа (статья)	печатн.	Новые технологии подготовки специалистов в современных социально-экономических условиях : сб. мат. регион. межвуз. конф. / СФ МИЭП. – Новокузнецк, 2000. - С. 132-134.	3/2	Логинова Е.В.
23	Моделирование технологической схемы отработки угольного пласта при наличии комплекса осложняющих факторов (статья)	печатн.	Кузбасс на рубеже столетий : материалы межвуз.. науч.-практ. конф. - Кемерово, 2000.- С.39-43	5/3	Лаврик В.Г.
24	Проблемы внедрения САПР на угольных шахтах (статья)	печатн.	Глюкауф. - 2000. - №2 (3). - С. 43-44	2/0,5	Лаврик В.Г., Ногих С.Р

1	2	3	4	5	6
25	К вопросу об определении длины лавы в современных экономических и технологических условиях (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых: труды V междунар. конф., 19-20 нояб. 2000 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под ред. В.Н. Фрянова, К.Д.Лукина. – Новокузнецк : СибГИУ, 2000.-С.82-84.	3	
26	Методологические основы синтеза адаптивных многовариантных технологий отработки пластов угля при наличии комплекса осложняющих факторов (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых: труды VI междунар. конф., 21-22 нояб. 2001 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т; под ред. В.Н. Фрянова, К.Д.Лукина.- Новокузнецк : СибГИУ, 2001. -С. 101-105.	4	
27	Обоснование актуальности создания резерва фронта очистных работ угольных шахт (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых : труды VI междунар. конф., 21-22 нояб. 2001 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т; под ред. В.Н. Фрянова, К.Д. Лукина. – Новокузнецк : СибГИУ, 2001. - С. 7-9.	3	
28	Алгоритм подготовки фронта горных работ для отдельных угледобывающих предприятий и их комплексов (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых : труды VI междунар. конф., 21-22 нояб. 2001 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под ред. В.Н. Фрянова, К.Д.Лукина. – Новокузнецк : СибГИУ, 2001.-С. 24-29.	6	

1	2	3	4	5	6
29	Научные основы разработки технологии освоения угленосных складчатых структур со сложными горно-геологическими условиями (статья)	печатн.	Горный информационно-аналитический бюллетень / МГГУ. - 2002. - № 3. - С. 127-129	3	
30	Освоение угленосных складчатых структур в сложных горно-геологических условиях (монография)	печатн.	Кемерово : Кузбассвузиздат, 2002. - 162 с.	162	
31	Использование метода конгруэнтности оптимальных путей послонных изоморфных графов для синтеза технологической схемы обработки запасов угля, неблагоприятных для длинных КМЗ (статья)	печатн.	Горный информационно-аналитический бюллетень / МГГУ. - 2002. - № 7. - С. 108-110.	3	
32	Разработка и адаптация модели геотехнологической системы ЗАО УК «Южкузбассуголь» (статья)	печатн.	Горный информационно-аналитический бюллетень / МГГУ. - 2002. - № 8. - С. 97-98.	2	

1	2	3	4	5	6
33	Определение оптимальных параметров технологических схем отработки пластов, неблагоприятных для длинных КМЗ с помощью пакетов стандартных компьютерных программ (статья)	печатн.	Горный информационно-аналитический бюллетень / МГГУ. - 2002. - № 8. - С. 98-100.	3	
34	Внедрение аналитических и графических пакетов программ формализации и оптимизации развития горных работ на угольных шахтах (статья)	печатн.	Горный информационно-аналитический бюллетень / МГГУ. - 2002. - № 8. - С. 100-101.	2	
35	Использование среды MATLAB при моделировании процессов горного производства (статья)	печатн.	Научно-технологические разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей междунар. научно-практич. конф. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под ред. Е.В. Пугачева, В.Н. Фрянова. - Новокузнецк : СибГИУ, 2002. - С. 215-219	3	
36	Особенности преподавания курса «Комбинированные технологии разработки МПИ» (статья)	печатн.	Основы планирования профессиональной деятельности выпускников вузов : мат.. Всерос. науч.-метод. конф., 18-19 нояб. 2003 г./ Сиб. гос. индустр. ун-т; под ред. Н.М. Кулагина. - Новокузнецк : СибГИУ, 2003. - С. 115-117	3	

1	2	3	4	5	6
37	Решение задачи выбора оптимального варианта воспроизводства очистного фронта с использованием модели шахты, реализованной в среде MatLab (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых: труды 8 междунар. конф., 25-26 нояб. 2003 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под ред. В.Н. Фрянова, К.Д. Лукина. – Новокузнецк : СибГИУ, 2003. - С. 14-18.	3/2	Тюфякова О.П.
38	Использование математического аппарата нечеткой логики при моделировании процессов горного производства (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых : труды 8 междунар. конф., 25-26 нояб. 2003 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под ред. В.Н. Фрянова, К.Д. Лукина. – Новокузнецк : СибГИУ, 2003. - С. 63-67.	4	
39	Моделирование технико-экономических показателей участков открытых горных работ на основе аппарата нейронных сетей (статья)	печатн.	Научно-технические технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей междунар. науч.-практ. конф. / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : СибГИУ, 2004. - С. 60-63.	4	
40	Построение компьютерной модели взаимодействия подсистем «очистные работы» и «подготовительные работы»	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых: труды 9 междунар. конф., 23-24 нояб. 2004 г. / Сиб. гос. Индустр.ун-т ; под ред. В.Н. Фрянова, К.Д. Лукина.- Новокузнецк : СибГИУ, 2004. - С. 88-92.	04.03. 14	Кузярина Т.М.

1	2	3	4	5	6
41	Разработка алгоритма моделирования очистных и подготовительных забоев в динамической системе из нескольких шахт (статья)	печатн.	Научоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей междунар. науч.-практ.. конф. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под ред. Е.В. Пугачева, В.Н. Фрянова. - Новокузнецк: СибГИУ, 2005. - С.210-213	3/2	Кузьярина Т.М.
42	Современные компьютерные методы моделирования горных предприятий с комбинированной технологией (статья)	печатн.	Горный информационно-аналитический бюллетень / МГГУ. - 2005. - № 8. – С. 52-56.	5/3	Лукин К.Д.
43	К вопросу об использовании свободного программного обеспечения при научных исследованиях в части технологии горного производства (статья)	печатн.	Горный информационно-аналитический бюллетень / МГГУ. - 2005. - № 8. – С. 49-52.	4/2	Лукин К.Д.

1	2	3	4	5	6
44	Использование нейросимулятора Штуттгартского университета SNNS для оценки технико-экономических показателей открытых горных работ (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых : труды X междунар. конф., 23-24 нояб. 2005 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под ред. В.Н. Фрянова, К.Д. Лукина. – Новокузнецк, 2005. - С. 4-6.	3	
45	К вопросу о синтезе систем транспорта для предприятий с открыто-подземной добычей угля (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых: труды X междунар. конф., 23-24 нояб. 2005 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под ред. В.Н. Фрянова, К.Д. Лукина. - Новокузнецк, : СибГИУ, 2005. - С. 6-8.	3/2	Лукин К.Д.
46	Обоснование оптимальных вариантов развития технологических схем глубоких разрезов Кузбасса на примере разреза «Бачатский» (статья)	печатн.	Горный информационно-аналитический бюллетень / МГГУ. - 2006. - № 11. – С. 70-75.	5/3	Лукин К.Д.

1	2	3	4	5	6
47	К вопросу моделирования производственной системы из двух шахт (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых : труды X междунар. конф., 23-24 нояб. 2005 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под ред. В.Н. Фрянова, К.Д.Лукина. - Новокузнецк : СибГИУ, 2005. - С.40-42.	3/2	Кузьярина Т.М
48	Анализ современного состояния ГИС в горной промышленности (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых : труды X междунар. конф., 23-24 нояб. 2005 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т под ред. В.Н. Фрянова, К.Д. Лукина. – Новокузнецк : СибГИУ, 2005. - С. 50-51.	2/1	Серегин Г.С
49	К вопросу о моделировании газовой выделения в очистных забоях методами нейронных сетей (статья)	печатн.	Научно-технические технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей междунар. научно-практич. конф./ Сиб. гос. индустр. ун-т ; под ред. Е.В. Пугачева, В.Н. Фрянова. - Новокузнецк : СибГИУ, 2006. - С. 10-13	3/2	Наумкин В.Н.

1	2	3	4	5	6
50	Реализация метода конгруэнтности оптимальных путей послойных изоморфных графов на основе модифицированного алгоритма Дейкстры (статья)	печатн.	Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых: труды XI междунар. конф., нояб. 2006 г. / Сиб. гос. индустр. ун-т; под ред. В.Н.Фрянова, К.Д.Лукина. – Новокузнецк : СибГИУ, 2006. - С. 5-8.	3	
51	Первый этап внедрения сетевого учебно-методического и информационного комплекса по курсу «Технология и механизация открыто-подземной разработки МПИ» (статья)	печатн.	Научно-технические технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей междунар. научно-практ. конф. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; ЗАО «Кузбасская ярмарка»; под ред. В.Н.Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2007. - С. 123-126	4	
52	Использование свободного программного обеспечения по операционной системой GNU/Linux для моделирования процессов горного производства (статья)	печатн.	Научно-технические технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей междунар. научно-практ. конф. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; ЗАО «Кузбасская ярмарка» ; под ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2008. - С. 80-83	4	

1	2	3	4	5	6
53	К вопросу об особенностях реализации генераторов случайных чисел при моделировании воспроизводства очистного фронта на шахте (статья)	печатн.	Горный информационно-аналитический бюллетень / МГГУ. – 2008. - № 8. – С. 24-27.	3/2	Лукин К.Д.
54	Моделирование технологической схемы действующей шахты современного технического уровня (статья)	печатн.	Научно-технические технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей междунар. науч.-практ. конф. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; ЗАО «Кузбасская ярмарка» ; под ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2009. - С. 103-107	4/2	Кутцар Т.М.
55	К вопросу о развитии научно-методического обеспечения комбинированной добычи угля в условиях юга Кузбасса (статья)	печатн.	Научно-технические технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. - Новокузнецк : СибГИУ, 2010. - С. 144-148.	5/3	Лукин К.Д.
56	Реализация модели подготовительной выработки средствами объектно-ориентированного моделирования (статья)	печатн.	Научно-технические технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2010. - С. 148-151.	4	

1	2	3	4	5	6
57	Оценка эффективности использования пионерных участков на основе систем разработки с короткими забоями (статья)	печатн.	Научно-технические разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2011. - С. 106-108.	3	Доносов Е.П.
58	Выбор и обоснование параметров комбинированной технологии при различных способах развития шахтного фонда (монография)	печатн.	Сиб. гос. индустр. ун-т. - Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2011. - 209 с.	209/ 120	Криволапов В.Г.
59	Методология моделирования фильтрации газовоздушных смесей в выработанном пространстве выемочного участка (статья)	печатн.	Вестник Научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. - 2011. - №1, С.72-77	7/1	Говорухин Ю.М Палеев Д.Ю Криволапов В.Г Балаганский М.Ю
60	К вопросу о методологии анализа рисков при ведении аварийно-спасательных работ (статья)	печатн.	Научно-технические разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2012. - С. 293-296.	3/1	Лукин К.Д. Лукин М.К

1	2	3	4	5	6
61	Вероятностные методы анализа и оценки риска при ведении аварийно-спасательных работ (статья)	печатн.	Научно-технические технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2013. - С. 241-243.	3/1	Лукин К.Д. Лукин М.К
62	Методология анализа и оценки риска при ведении аварийно-спасательных работ на горных предприятиях (монография)	печатн.	Кемерово: Кузбассвуиздат, 2013.-185 с.	185/ 110	Криволапов В.Г Говорухин Ю.М Масленков А.В
63	Использование явления низкотемпературной эмиссии индикаторных газов при прогнозировании самовозгорания угля (статья)	печатн.	Научно-технические технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2014. - С.315-320	5/1	Криволапов В.Г Липатин В.И Палеев Д.Ю
64	THE USE EXPERT METHODS AND GAME THEORY METHODS WHEN MAKING DECISIONS DURING RESCUE WORKS (статья)	печатн.	Вестник Научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. - 2014. - №1, С.33-36	4/2	Криволапов В.Г Говорухин Ю.М Липатин В.И Палеев Д.Ю

1	2	3	4	5	6
65	К вопросу об оценке трудоемкости ведения аварийно-спасательных работ на горных предприятиях (статья)	печатн.	Вестник Научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. - 2014. - №1, С.37-39	3/1	Криволапов В.Г Говорухин Ю.М Липатин В.И Палеев Д.Ю
66	Использование аппарата нейронных сетей и нечеткой логики при оценке вероятности взрыва метано-воздушной смеси (статья)	печатн.	Вестник Научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. - 2014. - №1, С.40-43	4/2	Криволапов В.Г Говорухин Ю.М Липатин В.И Палеев Д.Ю
67	Алгоритм и структура контента обучающе-тестирующей программы для базовых дисциплин специальности 130400 «Горное дело» (статья)	печатн.	Научно-технические разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк, 2015. - С.184-187	3	
68	Численное моделирование взаимодействия ударной воздушной волны с шахтными перемычками при использовании различных средств усиления (статья)	печатн.	Горный информационно-аналитический бюллетень / МГГУ. – 2015. - № 7. – С. 189-195	6/4	Смышляев С.А Легаев В.Р
69	METHODOLOGY FOR THE SELECTION AND JUSTIFICATION OF A MINE STOPPING REINFORCEMENT (статья)	печатн.	Неделя горняка -2015 / Сб. науч. тр. Издательский дом МИСиС. НИТУ «МИСиС». – М:2015.-С.141-150	10/6	Криволапов В.Г. Говорухин Ю.М. Липатин В.И. Палеев Д.Ю.

1	2	3	4	5	6
70	Разработка алгоритма оценивания напряженно-деформированного состояния неоднородного угольного целика с использованием двух- и трехмерной реализации метода конечных элементов (статья)	печатн.	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: Труды X Всероссийской научно-практической конференции/ Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. редакцией С.М.Кулакова, Л.П. Мышляева. - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2015. - С.465-469.	5/3	Риб С.В.
71	Численное моделирование напряженно-деформированного состояния шахтных перемычек из бетонных блоков при воздействии ударной воздушной волны	печатн.	Вестник Сибирского государственного индустриального университета / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. редакцией Е.В.Протопопова, М.В.Темлянцева. - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2015. - С.17-22.	6/4	Риб С.В.
72	Оценка соответствия параметров анкерной крепи горной выработки, принятых по нормативным документам и по результатам численного моделирования	печатн.	Вестник Сибирского государственного индустриального университета / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. редакцией Е.В.Протопопова, М.В.Темлянцева. - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2015. - С.30-35.	6/1	Риб С.В. Волошин В.А.

1	2	3	4	5	6
73	Синтез 2D и 3D моделей для прогноза устойчивости неоднородных целиков на угольных шахтах	печатн.	Моделирование и наукоемкие информационные технологии в технических и социально-экономических системах: труды IV Всероссийской научно-практической конференции/ Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. редакцией В.П. Цымбала, Т.В. Киселевой - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2016. - С.211-215.	5/3	Риб С.В.
74	Моделирование работы коротких забоев в качестве элемента комбинированной технологии отработки пологих пластов	печатн.	Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2016. - С.156-159	4	
75	Использование систем виртуальной реальности при подготовке горноспасателей и шахтеров к ведению аварийно-спасательных работ	печатн.	Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2016. - С.441-445	2/5	Говорухин Ю.М Криволапов В.Г. Саар А.В. Петров С.А.
76	Расчет напряжений в подзавальных целиках при камерно-столбовой системе разработки	печатн.	Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2016. - С.154-156	2/3	Говорухин Ю.М Риб С.В

1	2	3	4	5	6
77	Программа расчета вентиляции выемочных участков	печатн.	Научно-технические разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2016. - С.445-448	1/4	Говорухин Ю.М. Криволапов В.Г. Лукашов О.Ю.
78	Сравнительная оценка аналитического расчета и результатов имитационного моделирования нагрузки на длинный комплексно-механизированный очистной забой	печатн.	Вестник Сибирского государственного индустриального университета №3 (17)/ Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. редакцией Е.В.Протопопова, М.В.Темлянцева. - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2016. - С.8-10	2/3	Риб С.В.
79	Адаптация методики оценки риска обрушения выработок к условиям шахт юга Кузбасса	печатн.	Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. Вып. 4. Тула: Изд-во ТулГУ, 2016. - С.81 — 89	5/9	Риб С.В. Никитина А.М.
80	The analysis of roof fall risk assessment methods in underground workings	печатн.	Eurasian Physical Technical Journal, 2016, Vol.13, No.2 (26), pp. 24 – 29.		Говорухин Ю.М. Криволапов В.Г. Палеев Д.Ю. Domrachev A.N., Govorukhin Yu.M., Krivolapov V.G., Paleev D.Yu.

1	2	3	4	5	6
81	Перспективы применения скважин для обеспечения аварийных режимов проветривания и спасения застигнутых аварией людей в условиях угольных шахт	печатн.	Известия уральского государственного горного университета. – Екатеринбург: УГГУ, 2017. - выпуск 1(45) - С.55-58	1/4	Коряга М.Г.
82	Выбор и обоснование алгоритма моделирования влияния неравномерности метановыделения при моделировании работы длинного очистного забоя	печатн.	Вестник Сибирского государственного индустриального университета №- (-)/ Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. редакцией Е.В.Протопопова, М.В.Темлянцева. - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2017. -№1(19)- С.44-45	1/2	Риб С.В. Никитина А.М.
83	Algorithm of probabilistic assessment of fully mechanized longwall downtime	печатн.	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 84 (2017) 012006- p.	1/2	Говорухин Ю.М Риб С.В. Криволапов В.Г
84	Mathematical modeling of methane migration into the mine workings during the face downtime	печатн.	OP Conf. Series: Earth and Environmental Science 84 (2017) 012006- p.	1/7	Говорухин Ю.М Криволапов В.Г Палеев Д.Ю.
85	Об эффективности дегазации выемочных участков для условий пологих пластов юга Кузбасса	печатн.	Безопасность труда в промышленности -М.:2017. - №12. - С.11-17	1/7	Говорухин Ю.М Криволапов В.Г Палеев Д.Ю. Филатов Ю.М.

1	2	3	4	5	6
86	Разработка и внедрение в учебный процесс истемы поддержки принятия решений при разработке технологической схемы очистного участка	печатн.	Известия Тульского государственного университета. – Тула: Издательство ТулГУ, 2018. - выпуск 1 - С.159-165	4/6	Говорухин Ю.М
87	К вопросу о формализации оценки действий руководителя ликвидации аварии при проведении аварийно-спасательных рабо на горных предприятиях		Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2018. - С.477-480	3/5	Говорухин Ю.М. Криволапов В.Г. Палеев Д.Ю.
88	Разработка междисциплинарных компьютерных лабораторных работ как основа массового внедрения обучающе-тестирующих систем по направлению подготовки 21.05.04 «Горное дело»		Вестник Сибирского государственного индустриального университета №- (-)/ Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. редакцией Е.В.Протопопова, М.В.Темлянцева. - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2018. -№3(25)- С.18-21	2/4	Риб С.В.

1	2	3	4	5	6
89	Совершенствование критерия оценки компьютерных лабораторных работ по курсу «Технология отработки пологих пластов» специальности 21.05.04 «Горное дело»	печатн.	Вестник Сибирского государственного индустриального университета №- (-)/ Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. редакцией Е.В.Протопопова, М.В.Темлянцева. - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2018. -№4(26)- С.63-65	2/3	Риб С.В.
90	Разработка и реализация алгоритма оценки действия руководителя горноспасательных работ при ликвидации аварий на объектах ведения горных работ	печатн.	Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2019. - С.436-439	4/2	Говорухин Ю.М. Криволапов В.Г. Палеев Д.Ю.
91	Использование методологии SWOT-анализа для оценки существующей организационно-функциональной структуры ВГСЧ	печатн.	Промышленная безопасность предприятий минеральносырьевого комплекса в XXI веке. Том 2. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). — № 4 (специальный выпуск 7) - Москва: Издательство МГГУ, 2019 — С.60-67	7/4	Говорухин Ю.М. Криволапов В.Г. Палеев Д.Ю.

1	2	3	4	5	6
92	Анализ и прогноз динамики аварий и инцидентов на предприятиях горной промышленности и подземного строительства Российской Федерации	печатн.	Научоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2019. - С.448-450	3/2	Говорухин Ю.М. Криволапов В.Г. Палеев Д.Ю.
93	Повышение качества и оперативности выполнения инженерных расчетов при ведении горноспасательных работ	печатн.	Научоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2019. - С.450-453	4/1	Говорухин Ю.М. Криволапов В.Г. Палеев Д.Ю.
94	SWOT-анализ существующей организационно-функциональной структуры структуры военизированных горноспасательных частей	печатн.	Научоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2019. - С.439-445	7/4	Говорухин Ю.М. Криволапов В.Г. Палеев Д.Ю.
95	Особенности оценивания технических решений по отработке запасов короткими забоями	печатн.	Вестник Сибирского государственного индустриального университета №- (-)/ Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. редакцией Е.В.Протопопова, М.В.Темлянцева. - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2019. -№4(30)- С.21-24	5/3	Риб С.В.

1	2	3	4	5	6
96	Предложения по оценке эффективности использования самоходных механизированных крепей при отработке по системам с короткими очистными забоями	печатн.	Научно-технические разработки и использования минеральных ресурсов : сб. науч. статей / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк : СибГИУ, 2020. - С. 162-165	4	
97	Использование нейросетевого моделирования для повышения эффективности функционирования обучающе-тестирующего комплекса	печатн.	Вестник Сибирского государственного индустриального университета №- (-)/ Сиб. гос. индустр. ун-т; под общ. редакцией Е.В.Протопопова, М.В.Темлянцева. - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2020. -№4(34)- С.44-46	3/2	Риб С.В.
98	О методе оценки объемов загазования взрывоопасной метановоздушной смесью горных выработок угольных шахт	печатн.	Безопасность технологических процессов и производств: Труды III Международной научно-практической конференции. 26 мая 2021 г., г. Екатеринбург / отв. редактор В. А. Елохин; Урал. гос. горный ун-т. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2021, С.13-18	6/1,5	Палеев Д.Ю, Криволапов В.Г. Говорухин Ю.М.

1	2	3	4	5	6

№ п/п	Наименование работы , ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Патентообладатель
1	2	3	4	5	6
	б) патенты				
1	Способ проветривания подготовительных работ посредством наклонно-горизонтальных скважин, пробуренных с поверхности	патент	(21), (22) Заявка: 2009115772/03, 24.04.2009 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 24.04.2009 (45)Опубликовано: 20.08.2010 Бюл.№ 23 RU 2397325 С1	6	Коряга М.Г
2	Способ разработки пологих и наклонных угольных пластов при гидродобыче		Заявка: 2017104847 14.02.2017 Дата начала отсчета срока действия патента: 23.04.2018 RU 2651746 С1		Коряга М.Г. Любогощев В.И.
	отчеты по НИР				
3	Исследование вопросов по способам и средствам ликвидации пожаров и аварий на горных предприятиях (отчёт о научно-исследовательской работе)		Новокузнецкий филиал ВНИИПО МЧС России; План научно-технической деятельности МЧС России на 2014–2016 годы, п. 4.1-2/Б1. – Новокузнецк, 2014. – 299 с.– № РК 114112840024	<u>299</u> 76	Палеев Д.Ю., Криволапов В.Г., Патраков Ю.Ф., Говорухин Ю.В., Кузмичев В.Н., Лукашов О.Ю., Петухова Л.П., Ващилов В.В., Баганина А.Е., Липатин В.И., Лукашова Ю.В., Григорьева Н.В.,

1	2	3	4	<u>5</u>	6
					Зыков В.В., Гладких А.Н., Власов К.С., Панов А.В., Реут М.В.
4	Исследование влияния шахтной воды, находящейся в очистных сооружениях горных предприятий, используемой в качестве резервного источника пожарного водоснабжения на пенообразующую и пожаротушающую способность водных растворов пенообразователей (отчёт о научно-исследовательской работе)		Новокузнецкий филиал ВНИИПО МЧС России; План научно-технической деятельности МЧС России на 2014 год и плановый период 2015-2016 годы, п. 1.3-50/А5. – Новокузнецк, 2014. – 45 с. – № РК 114122970006	<u>45</u> 15	Палеев Д.Ю., Криволапов В.Г., Патраков Ю.Ф., Домрачев А.Н., Липатин В.И.

в) учебно-методические работы					
1	2	3	4	5	6
1	Расчет параметров естественного воздухораспределения и параметров проветривания тупикового забоя (учебное пособие)	печатн.	Новокузнецк : Сиб. гос. индустр. ун-т, 1999. - 96 с.	96	
2	Компьютерные технологии разработки горной графической документации (методические указания)	печатн.	Новокузнецк : Сиб. гос. индустр. ун-т, 2000. - 45 с.	45	
3	Структура и методология выполнения дипломной работы (методические указания)	печатн.	Новокузнецк : Сиб. гос. индустр. ун-т, 2003. - 47 с.	47	
4	Комбинированная технология подземной разработки угольных месторождений (допущено УМО вузов РФ по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия)	печатн.	Новокузнецк : Сиб. гос. индустр. ун-т, 2005. - 184 с.	184	

1	2	3	4	5	6
5	Расчет основных технологических параметров участков открытых горных работ при комбинированной разработке угольных месторождений (методические указания)	печатн.	Новокузнецк : Сиб. гос. индустр. ун-т, 2004. - 100 с.	100	
6	Проектирование предприятий с комбинированной технологией добычи угля (учебное пособие)	печатн.	Новокузнецк : Сиб. гос. индустр. ун-т, 2005. - 186 с.	186	
7	Гидравлическая технология разработки угольных месторождений (учебное пособие)	печатн.	Новокузнецк : Сиб. гос. индустр. ун-т, 2005. - 179 с.	179/20	Семенихин А.Я., Любогощев В.И., Манжелевский Г.В.
8	Открыто-подземная разработка угольных месторождений (допущено УМО вузов РФ по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия)	печатн.	Новокузнецк : Сиб. гос. индустр. ун-т, 2006. - 343 с.	343	

1	2	3	4	5	6
9	Вскрытие и подготовка шахтного поля (методические указания)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2008. - 47 с.	47/20	Златицкая Ю.А.
10	Технологические схемы горных предприятий (методические указания)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2010. - 78 с.	78	
11	Содержание дипломного проекта при различных способах развития шахтного фонда (методические указания)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2010. - 36 с.	36/10	Фрянов В.Н., Криволапов В.Г., Любогощев В.И.
12	Технология и механизация открытых горных работ (методические указания)		Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2010.-81 с.	81	
13	Технология и механизация разработки крутонаклонных и крутых пластов (методические указания)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2011.-56 с.	56/40	Коряга М.Г

1	2	3	4	5	6
14	Гидротехнология конспект лекций по дис- циплине	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2015.-12 с.	3/12	Коряга М.Г Любогощев В.И.
15	Комбинированная раз- работка месторождений полезных ископаемых (методические указа- ния)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2015.-36 с.	36	
16	Информационные тех- нологии в профессио- нальной деятельности (методические указа- ния)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2015.-44 с.	44	
17	Технология и механиза- ция отработки пологих пластов (методические указания)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2016.-73 с.	73	
18	Технология и механиза- ция комбинированной разработки пластовых месторождений (мето- дические указания)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2017.-26 с.	26	
19	Инновационные геотех- нологии (конспект лек- ций по дисциплине)		Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2017.-50 с.	50	

1	2	3	4	5	6
20	Горная графическая документация (методические указания)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2017.-55 с.	30/55	Коряга М.Г Говорухин Ю.М.
21	Системы управления газовыделением угольных шахт (методические указания)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2017.-41 с.	9/41	Говорухин Ю.М.
22	Технология отработки пологих пластов. (конспект лекций по дисциплине)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2018.-161 с.	161	-
23	Комбинированная разработка месторождений полезных ископаемых (конспект лекций по дисциплине)	печатн.	Новокузнецк: Сиб. гос. индустр. ун-т, 2018.- 58 с.	58	-
24	Поддержка принятия и оценка технических решений при разработке и оптимизации параметров технологии горного производства (методические указания)	печатн.	Новокузнецк : Изд. центр Сиб-ГИУ, 2018.– Систем. требования: AdobeAcrobat 7.0. – Загл. с экрана. - 20 с.	12/20	Коряга М.Г.

1	2	3	4	5	6
25	Комбинированная разработка месторождений полезных ископаемых (методические указания)	печатн.	Новокузнецк : Изд. центр Сиб-ГИУ, 2018.– Систем.требования: AdobeAcrobat 7.0. – Загл. с экрана. - 36 с	36	-
26	Технология отработки пологих пластов (методические указания)	печатн.	Новокузнецк : Изд. центр Сиб-ГИУ, 2019.– Систем.требования: AdobeAcrobat 7.0. – Загл. с экрана. - 48 с	48	
27	Технология комбинированной отработки пологих пластов (методические указания)	печатн.	Новокузнецк : Изд. центр Сиб-ГИУ, 2020.– Систем.требования: AdobeAcrobat 7.0. – Загл. с экрана. - 59 с	59	
28	Моделирование технологических процессов горного производства (методические указания)	печатн	Новокузнецк : Изд. центр Сиб-ГИУ, 2020.– Систем.требования: AdobeAcrobat 7.0. – Загл. с экрана. - 66 с	66	
29	Технология комбинированной разработки месторождений полезных ископаемых (методические указания)	печатн	Новокузнецк : Изд. центр Сиб-ГИУ, 2021.– Систем.требования: AdobeAcrobat 7.0. – Загл. с экрана. - 89 с	89	

1 30	2 Актуальные методы решения инженерных задач при ведении работ по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах ведения горных работ	3 печатн	4 Новокузнецк: ФГКУ «Национальный горноспасательный центр». – 2021. – 260 с.	5 26/260	6 Говорухин Ю.М., Криволапов В.Г., Палеев Д.Ю., Петров С.А.
---------	---	-------------	---	-------------	---

Соискатель:

А.Н.Домрачев

Список верен:

Заведующий кафедрой ГТ
проф., докт.техн.наук

В.Н.Фрянов