

СПИСОК
опубликованных и приравненных к ним научных
и учебно-методических работ
Грачева Виталия Викторовича
за 2015 – 2020 гг.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
Учебно-методические работы					
1	Программное обеспечение систем управления (учебная программа)	печатная	Новокузнецк : Изд. Центр СибГИУ, 2015. – 17 с.	17	-
2	Основы разработки, испытания и развития систем автоматизации (учебная программа)	печатная	Новокузнецк : Изд. Центр СибГИУ, 2015. – 16 с.	<u>16</u> 8	С.Ф. Киселев
3	Системы управления базами данных. Операционные системы и базы данных (планы семинарских занятий)	печатная	Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2015. – 38 с.	<u>38</u> 30	К.А. Ивушкин
4	SCADA и ее приложение (методические указания к выполнению лабораторных и самостоятельных работ [предназначены для обучающихся всех форм обучения направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств])	электрон.	Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост.: В. В. Грачев, М. В. Шипунов, А. В. Циряпкина. – Электрон. дан. (1 файл). – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru	-	М.В.Шипунов, А. В. Циряпкина
5	Вычислительные машины, системы и сети (методические указания к семинарским занятиям и самостоятельным работам [предназначены для обучающихся всех форм обучения направления подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств])	электрон.	Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост.: В. В. Грачев, М. В. Шипунов, А. В. Циряпкина, М. В. Ляховец. – Электрон. дан. (1 файл). – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru	-	М.В.Шипунов, А. В. Циряпкина, М.В.Ляховец
6	Инфокоммуникационные системы и сети (методические указания к выполнению практических занятий, лабораторных и	электрон.	Сиб. гос. индустр. ун-т; сост.: А. А. Ивушкин, В. В. Грачев, М. В. Шипунов, А. В. Циряпкина. – Электрон. дан. (1 файл). – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2018. – Режим	-	А.А. Ивушкин, В.В. Грачев, М.В.Шипунов, А.В. Циряпкина

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	самостоятельных работ для обучающихся направлений подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии)		доступа: http://library.sibsiu.ru		
7	Обзор методов теории управления (методические указания к выполнению курсовой работы [предназначены для обучающихся по направлению подготовки 09.04.02. Информационные системы и технологии])	электрон.	Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост.: Л. П. Мышляев, Г. В. Макаров, В. В. Грачев. – Электрон. дан. (1 файл). – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru	-	Л.П.Мышляев, Г.В. Макаров
8	Операционные системы и базы данных (методические указания к выполнению курсовой работы [предназначены для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии])	электрон.	Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост. : А. С. Добрынин, Р. С. Койнов, В. В. Грачев. – Электрон. дан. (1 файл). – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru	-	А.С. Добрынин, Р.С. Койнов
9	Обзор методов теории управления (методические указания к выполнению практических заданий и самостоятельной работы [предназначены для обучающихся по направлению подготовки 09.04.02. Информационные системы и технологии])	электрон.	Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост.: Л. П. Мышляев, Г. В. Макаров, В. В. Грачев. – Электрон. дан. (1 файл). – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru		Л.П.Мышляев, Г.В. Макаров
10	Системы управления базами данных (методические указания к выполнению курсовой работы [предназначены для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств])	электрон.	Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост. : А. С. Добрынин, Р. С. Койнов, В. В. Грачев. – Электрон. дан. (1 файл). – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru	-	А.С. Добрынин, Р.С. Койнов
11	Проектирование систем автоматизации и управления	электрон.	Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост.: В. В. Грачев, А. В. Циряпкина, М. В. Шипунов. – Электрон.	-	А.В. Циряпкина, М.В.Шипунов

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	(методические указания к выполнению курсового проектирования [предназначены для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств])		дан. (1 файл). – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru		
12	Инфокоммуникационные системы и сети. Вычислительные машины (методические указания к семинарским занятиям : [предназначены для обучающихся всех форм обучения направлений подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 09.03.03 Прикладная информатика, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств])	электрон.	Сиб. гос. индустр. ун-т : сост. В. В. Грачев. – Электрон. дан. (1 файл). – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2019. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru	-	-
13	Проектирование инфокоммуникационной сети на основе стандартов структурированных кабельных систем (методические указания к выполнению курсовой работы [предназначены для обучающихся всех форм обучения по направлениям подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 09.03.03 Прикладная информатика])	электрон.	Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост.: В. В. Грачев. – Электрон. дан. (1 файл). – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2019. – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru	-	-

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
Научные труды					
14	Система автоматизации управления технологическим комплексом обогатительной фабрики «Калтанская-Энергетическая» (научная статья)	печатная	Вестник Российской академии естественных наук (Западно-Сибирское отделение). – 2015. – № 17. – С. 31–36.	<u>6</u> 2	К.А. Ивушкин, М.В.Шипунов, А.А. Линков, А.В. Циряпкина, Г.В. Макаров, и другие, всего 6 человек
15	Системы автоматизации управления углеобогательными фабриками нового поколения (научная статья)	печатная	Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2015 : сб. науч. трудов / Национальный горный ун-т. – Украина. Днепропетровск : НГУ, 2015. – С. 221–231.	<u>11</u> 6	К.А. Ивушкин, М.В. Шипунов
16	Состояние и пути развития систем управления со структурным разнообразием (научная статья)	печатная	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия – 2015. – № 5. – С. 376–380.	<u>5</u> 2	Л.П.Мышляев, А.А. Ивушкин, К.А. Ивушкин, М.В. Ляховец
17	Современная система автоматизации управления углеобоганительной фабрики (научная статья)	печатная	Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов: материалы междунар. науч.-практ. конф. : сб. науч. ст. / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : СибГИУ, 2015. – С. 203–211.	<u>9</u> 4	К.А. Ивушкин, Л.П.Мышляев, А.В. Циряпкина, С.Ф. Киселев
18	Развитие систем управления со структурным разнообразием. Статья на английском языке (научная статья)	печатная	Steel in Translation, 2015. – vol. 45, №5. – P. 347 – 350.	<u>4</u> 2	L.P.Myshlyayev, A.A. Ivushkin, K.A. Ivushkin, M.V. Lyakhovets
19	Информационное обеспечение систем управления на примере углеобоганительных фабрик (научная статья)	печатная	Технологии разработки информационных систем: материалы науч.-практ. конф. : сб. ст. / Южный Федеральный Университет. – Таганрог : Издательство ЮФУ, 2015. – С.184-189.	<u>6</u> 3	Л.П.Мышляев, К.А. Ивушкин
20	Исследование и наладка средств и систем автоматизации промышленных объектов с использованием испытательно-наладочных полигонов (научная статья)	печатная	Научное обозрение. – 2015. – №15 – С. 477–483.	<u>8</u> 3	К.А. Ивушкин, А.В. Циряпкина, Л.П. Мышляев
21	Совершенствование инфокоммуникационной сети университетского	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : тр. Всерос. науч. конф. студентов,	<u>4</u> 2	Н.В.Гончарова

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	кампуса СибГИУ (научная статья)		аспирантов и молодых ученых. Ч. IV. Технические науки. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2015. – С. 331-334.		
22	Система автоматизации установки вдувания пылеугольного топлива в доменные печи ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» (научная статья)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Ч. IV. Технические науки. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2015. – С. 338-341.	$\frac{4}{2}$	К.В.Парфенов
23	Системы аэрогазового контроля угольных шахт (научная статья)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Ч. IV. Технические науки. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2015. – С. 434-437.	$\frac{4}{2}$	Е.Д. Суртаев
24	Создание системы автоматизации управления углеобогатительной фабрикой «Калтанская-энергетическая» (научная статья)	печатная	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. X Всерос. науч.-практ. конф. (с международным участием). – Новокузнецк: СибГИУ, 2015. – С. 191 – 195.	$\frac{5}{1}$	М.В.Шипунов, К.А. Ивушкин, Л.П.Мышляев, А.В. Циряпкина, А.А. Линков и другие, всего 6 человек
25	Особенности разработки информационного обеспечения систем автоматизации углеобогачительных фабрик нового поколения (научная статья)	печатная	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. X Всерос. науч.-практ. конф. (с международным участием). – Новокузнецк: СибГИУ, 2015. – С. 90 – 95.	$\frac{6}{2}$	М.В.Шипунов, К.А.Ивушкин, А.В. Циряпкина
26	Классификация объектов с рециклом и анализ влияния неопределенностей моделей на эффективность САР этих объектов (научная статья)	печатная	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия - 2015. – №12. – С. 925 – 931.	$\frac{7}{2}$	А.В. Циряпкина, Л.П.Мышляев, К.А. Ивушкин
27	Системы управления объектами с положительной внутренней обратной связью. Статья на английском языке (научная статья)	печатная	Steel in Translation, 2015. – vol. 45, №12. – P. 943 – 948.	$\frac{6}{2}$	А.В. Tsiryapkina, L.P.Myshlyaev, К.А. Ivushkin

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
28	Моделирование социально-экономических систем на базе натуральных аналогов (научная статья)	печатная	Моделирование и наукоемкие информационные технологии в технических и социально-экономических системах: тр. IV Всерос. науч.-практ. конф. с международным участием. В 2 ч. Ч2 / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2016. – С. 169 – 174.	<u>6</u> 2	Л.П. Ивушкин, К.А. Ивушкин
29	Создание систем автоматизации управления углеобогачительными фабриками (научная статья)	печатная	Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов: науч. журнал / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общей ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк, 2016.– №2 – С. 259 – 263.	<u>5</u> 1	Л.П.Мышляев, А.А. Ивушкин, Г.П. Сазыкин, К.А. Ивушкин, К.Г. Венгер и другие, всего 7 человек
30	Система автоматизации управления углеобогачительной фабрикой «Калтанская-Энергетическая» (научная статья)	печатная	Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов: науч. журнал / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общей ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк, 2016.– №2 – С. 264 – 270.	<u>7</u> 2	К.А.Ивушкин, Н.А. Варфоломеев, Л.П.Мышляев, М.В.Шипунов
31	Автоматическое измерение и контроль расхода продуктов обогащения в условиях ОФ «Матюшинская» (тезисы доклада научной конференции)	печатная	Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов: науч. журнал / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общей ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк, 2016.– №2 – С. 335 – 337.	<u>3</u> 1	М.В. Ляховец, И.А.Леонтьев, Е.В.Старченко
32	Модернизация систем автоматизации управления (на основе последних достижений разработки подобных систем) (научная статья)	печатная	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2016. №3. – С. 43–47.	<u>5</u> 2	Л.П. Мышляев О.Н. Лысенко, В.В. Грачев, Н.Л. Лысенко, М.В.Шипунов, С.В. Прокофьев
33	О недостатках традиционной процедуры логического проектировании реляционных баз данных (научная статья)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Ч. IV. Технические науки. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2016. – С. 79-82.	<u>3</u> 1	И.И. Тумаров
34	Модернизация сети передачи данных автоматизированной системы диспетчерского контроля и управления в	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Ч. IV. Технические	<u>4</u> 2	Е.Д. Суртаев

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	условиях шахты «Ерунаковская-8» (научная статья)		науки. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2016. – С. 197–200.		
35	Моделирование структур с использованием механизма генерации фрактала (научная статья)	печатная	Краевые задачи и математическое моделирование: тем. сб. науч. ст. – Новокузнецк. – 2017. – С. 145–149.	$\frac{5}{2}$	Л.П.Мышляев, И.В. Циряпкина, С.Н. Старовацкая
36	Разработка системы автоматизации управления при техническом перевооружении предприятий (на примере углеобогадательной фабрики ООО «Шахта №12») (научная статья)	печатная	Наукоёмкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов: науч. журнал / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общей ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк, 2017.– №3 – С. 273 – 277.	$\frac{5}{2}$	Л.П.Мышляев, Ш.А. Файрушин, М.В. Шипунов
37	Об особенностях идентификации многомерных объектов с распределенными воздействиями (научная статья)	печатная	Наукоёмкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов: науч. журнал / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общей ред. В.Н. Фрянова. – Новокузнецк, 2017.– №3 – С. 288 – 291.	$\frac{4}{1}$	Л.П.Мышляев, И.А.Леонтьев, В.В. Васькин
38	Модернизация информационно-управляющей системы библиотечного фонда ООО «Водоканал» (научная статья)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Ч. V. Технические науки. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2017. – С. 60 – 63.	$\frac{4}{2}$	И.И. Тумаров
39	Автоматизированная система управления рудного двора Абагурского филиала ОАО «Евразруда» (научная статья)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Ч. V. Технические науки. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2017. – С. 63 – 67.	$\frac{5}{3}$	С.Ю. Лукин
40	Системы стимулирования при создании социально-экономических систем (научная статья)	печатная	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. XI Всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2017. – С. 34 – 43.	$\frac{10}{5}$	К.А. Ивушкин, Л.П.Мышляев
41	Совершенствование верхнего уровня системы автоматизации управления технологическим	печатная	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. XI Всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2017.	$\frac{8}{2}$	С.В. Прокофьев, О.Н. Лысенко, А.В. Циряпкина,

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	комплексом обогатительной фабрики «Антоновская» (научная статья)		– С. 61 – 68.		Д.В. Иванов
42	Модернизация автоматизированной системы управления технологическими процессами обогатительной фабрики в условиях технического перевооружения (научная статья)	печатная	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. XI Всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2017. – С. 151 – 156.	<u>6</u> 1	М.В. Ляховец, К.Г. Венгер, Л.П.Мышляев, М.В.Шипунов
43	Модернизация программного и информационного обеспечения верхнего уровня АСУ ТП ОФ ООО СП «Барзасское товарищество» (научная статья)	печатная	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. XI Всерос. науч.-практ. конф. – Новокузнецк: СибГИУ, 2017. – С. 254 – 259.	<u>6</u> 2	Д.Е. Коровин, И.А.Леонтьев, М.Ю. Мелкозеров, М.В.Шипунов
44	Выбор метода транспортной задачи (научная статья)	печатная	Воздействие научно-технической революции на характер связи науки с производством: сб. стат. Междунар. науч.-практ. конф. – Уфа: ОМЕГА САЙНС, 2018. – С. 84–88.	<u>5</u> 2	Е.О. Сарафанников
45	Выбор метода транспортной задачи (научная статья)	печатная	Технические системы и технологические процессы: сб. стат. Междунар. науч. – практ. конф. – Уфа: АЭТЕРНА, 2018. – С. 135–138.	<u>4</u> 2	Е.О. Сарафанников
46	Модернизация верхнего уровня системы автоматизации управления технологическим комплексом обогатительной фабрики «Антоновская» (научная статья)	печатная	Наукоёмкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов науч. журнал / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : СибГИУ, 2018. №4. – С. 323–326.	<u>4</u> 2	А.В. Циряпкина, Л.П.Мышляев, С.В. Прокофьев, М.В.Шипунов
47	Особенности внедрения пакета Wonderware System Platform 2017 при модернизации автоматизированной системы управления технологическими процессами	печатная	Наукоёмкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов науч. журнал / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : СибГИУ, 2018. №4. – С. 327–331.	<u>5</u> 2	М.В.Шипунов, Д.В. Иванов, Д. Е. Коровин

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	обогащительной фабрики «Антоновская» (научная статья)				
48	Стимулирование при создании социальных и экономических систем. Статья на английском языке (научная статья)	электрон.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 354. 012003. doi:10.1088/1757-899X/354/1/012003	<u>8</u> 4	К.А. Ivushkin, L.P.Myshlyaev
49	Совершенствование АСУ ТП ОФ при техническом перевооружении. Статья на английском языке (научная статья)	электрон.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 354. 012009. doi:10.1088/1757-899X/354/1/012009	<u>6</u> 1	M.V. Lyakhovets, K.G. Wenger, L.P.Myshlyaev, M.V. Shipunov
50	Выбор метода решения транспортной задачи (научная статья)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Ч. III. Технические науки. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2018. – С. 189-192.	<u>4</u> 1	Е.О. Сарафанников
51	Совершенствование верхнего уровня системы автоматизации управления технологическим комплексом обогащительной фабрики (научная статья)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Ч. III. Технические науки. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2018. – С. 198-199.	<u>2</u> 1	Д.Е. Коровин, Д.В. Иванов
52	Разработка систем автоматизации управления углеобогащительными фабриками. Статья на английском языке (научная статья)	электрон.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2018, Volume 206. 012038. doi: 10.1088/1755-1315/206/1/012038.	<u>5</u> 1	L.P.Myshlyaev, G.V.Makarov, M.V. Lyakhovets, K.G.Wenger, I.A.Leontyev
53	Информационное обеспечение автоматизированной системы управления технологическими процессами обогащительной фабрики «Барзасское товарищество» (научная статья)	печатная	Вестник Сибирского государственного индустриального университета, 2018. №4. – С. 41-45.	<u>5</u> 2	М.В.Шипунов, Д.Е. Коровин, Л.П.Мышляев, М.В.Ляховец, М.Ю. Мелкозеров и другие, всего 6 человек
54	Модернизация верхнего уровня автоматизированной	печатная	Вестник Сибирского государственного индустриального	<u>6</u> 2	А.В. Цирыпкина, Л.П.Мышляев,

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	системы управления технологическими процессами обогатительной фабрики «Антоновская» с использованием пакета Wonderware System Platform 2017 (научная статья)		университета, 2018. №4. – С. 46-51.		Д.В. Иванов, А.Б. Цветков, С.В. Прокофьев и другие, всего 6 человек
55	Проектирование инфокоммуникационной сети углеобогатительной фабрики (научная статья)	печатная	Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 77-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019. – Т.1. – С. 371.	$\frac{1}{1}$	А.В. Циряпкина
56	Проектирование автоматизированной системы управления технологическим процессом флотации на ПАО «ЦОФ «Березовская» (научная статья)	печатная	Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов науч. журнал / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк: СибГИУ, 2019. №5. – С. 291–294.	$\frac{4}{2}$	Л.П.Мышляев, М.В.Шипунов, А.В. Циряпкина
57	Модернизация автоматизированной системы управления технологическими процессами обогащения в условиях реконструкции обогатительной фабрики (научная статья)	печатная	Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов науч. журнал / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк: СибГИУ, 2019. №5. – С. 295–299.	$\frac{5}{1}$	М.В. Ляховец, К.Г. Венгер, Л.П.Мышляев, М.В.Шипунов, Г.В. Макаров и другие, всего 6 человек
58	Управление объектами с положительной обратной связью (научная статья)	печатная	Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды XXI Международной конференции – Самара: ООО «Офорт», 2019. – С. 392 – 395.	$\frac{4}{2}$	Л.П.Мышляев, К.Г. Венгер, А.В. Циряпкина
59	Система автоматизации управления процессом флотации. Статья на английском языке (научная статья)	электрон.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, Volume 377. 012039. doi: 10.1088/1755-1315/377/1/012039	$\frac{6}{2}$	L.P.Myshlyayev, A.A. Ivushkin, M.V. Shipunov, A.V. Tsiryapkina, M.K. Wenger
60	Развитие систем автоматизации управления обогатитель-	электрон.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, Volume 377. 012040.	$\frac{6}{2}$	M.V. Lyakhovets, K.G. Wenger,

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	ными фабриками в процессе модернизации. Статья на английском языке (научная статья)		doi: 10.1088/1755-1315/377/1/012040		L.P.Myshlyaev, M.V. Shipunov, G.V. Makarov
61	Цифровизация и управление (научная статья)	печатная	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. XII Всерос. науч.-практ. конф. (с межд. участ.) – Новокузнецк: СибГИУ, 2019. – С. 29 – 31.	<u>3</u> 1	Л.П. Мышляев, К.Г. Венгер
62	Система автоматизации управления обогатительной фабрикой ООО «Шахта №12» (научная статья)	печатная	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: тр. XII Всерос. науч.-практ. конф. (с межд. участ.) – Новокузнецк: СибГИУ, 2019. – С. 185 – 191.	<u>6</u> 2	М.В.Шипунов, К.А. Ивушкин, Ш.А. Файрушин, Л.П.Мышляев, Г.В. Макаров
63	Разработка автоматизированной системы управления компрессорной станцией «Западная» АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (научная статья)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Ч. VII. Технические науки. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2019. – С. 32-36.	<u>5</u> 3	С.Ю. Лукин
64	Идентификация структур материалов на основе фрактальных представлений (научная статья)	печатная	Углекислота и экология Кузбасса: VIII Международный Российско-Казахстанский Симпозиум: сб. тез. докл. г. Кемерово/ ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН. – Кемерово: ФИЦ УУХ СО РАН, 2019. – С. 60.	<u>1</u> 1	Л.П.Мышляев, А.В. Циряпкина
65	Управление сложными объектами с положительной обратной связью. Статья на английском языке (научная статья)	электрон.	IEEE Xplore Digital Library, 2020. https://ieeexplore.ieee.org/document/8976528 doi: 10.1109/CSCMP45713.2019.8976528.	<u>5</u> 2	L.P.Myshlyaev, K.G. Wenger, A.V. Tsiryapkina
Научно-исследовательские работы					
66	Разработка систем управления техническими и социально-экономическими объектами с положительной обратной связью. Этап 2017 года (отчет о научно-исследовательской работе)	печатная	Отчет по теме Госзадания Минобрнауки №8611БЧ за 2017 год. Шифр работы 8.8611.2017/БЧ. № гос. регистрации АААА-А17-117033010034-9. Инв. АААА-Б18-218012390004-8	<u>65</u> 31	Л.П.Мышляев, А.В. Циряпкина, Г.В. Макаров, А.В. Бурлаченко

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
67	Разработка систем управления техническими и социально-экономическими объектами с положительной обратной связью. Этап 2018 года (отчет о научно-исследовательской работе)	печатная	Отчет по теме Госзадания Минобрнауки №8611БЧ за 2018 год. Шифр работы 8.8611.2017/БЧ. № гос. регистрации АААА-А17-117033010034-9. Инв. АААА-А19-219012590012-0.	<u>91</u> 49	Л.П.Мышляев, Циряпкина А.В., Г.В.Макаров, А.С. Саламатин, М.В. Раскин
68	Разработка систем управления техническими и социально-экономическими объектами с положительной обратной связью. Этап 2019 года (отчет о научно-исследовательской работе)	печатная	Отчет по теме Госзадания Минобрнауки №8611БЧ за 2019 год. Шифр работы 8.8611.2017/БЧ. № гос. регистрации АААА-А17-117033010034-9. Инв. АААА-Б20- 220011790022-6.	<u>102</u> 60	Л.П.Мышляев, Циряпкина А.В., Г.В.Макаров, А.С. Саламатин, М.В. Раскин
Патенты на изобретения					
69	Система управления динамическими объектами управления с их идентификацией (патент на изобретение)	-	Официальный бюллетень «Изобретения. Полезные модели» №13-2016, Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), патент на изобретение № 2583746 «Система управления динамическими объектами управления с их идентификацией», МПК G05B 13/04 (2006.01), опубликовано 10.05.2016	<u>14</u> 6	Л.П.Мышляев, Д.А. Агеев, М.Г. Чичиндаев, С.В. Чернявский