

Список научных и учебно-методических трудов Михайловой О.В.

Научные публикации

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1.	Требования к визуальному редактору лабораторных работ для on-line учебно-лабораторного комплекса ВУЗа	Печатн., электронный ресурс	Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. Москва. – 2015.- № 2-1.- 294 с. - С. 78-81. - ISSN: 2073-0071 - Режим доступа. — http://elibrary.ru/item.asp?id=23056171	0,46 п.л.	Вепрев П.А.
2.	Комплекс мобильных приложений для on-line учебно-лабораторного курса ВУЗа с использованием облачных технологий	Печатн., электронный ресурс	Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. Москва. – 2015.- № 2-1.- 294 с. - С. 90-92. - ISSN: 2073-0071. - Режим доступа. — http://elibrary.ru/item.asp?id=23056174	0,35 п.л.	Кузнецов В.С.
3.	Разработка и тестирование программного обеспечения on-line учебно-лабораторного комплекса ВУЗа	Печатн., электронный ресурс	The European Scientific and Practical Congress “SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS 2015”. Scientific and practical edition: , Austria, 20 February 2015. Publishing Center of The International Scientific Association “Science & Genesis”, Prague, Czech Republic, 2015, Volume 2, p. 214. – С. 146-149. - ISBN 978-9-091566-13-8 - Режим доступа. — http://science-genesis.com/	0,4 п.л.	Саржан К.М.
4.	Разработка автоматизированной системы мониторинга показателей производства кирпича на базе 1С:Предприятие 8.3	Электронный ресурс	V Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по естественно-научному, экономическому, юридическому, социогуманитарному и педагогическому направлениям, посвященная 70-летию Победы в Великой Отечественной войне (Новокузнецк, 6-10 апреля 2015 г.) : сб. ст. В 4 т. Т. 1 [текстов. электрон. изд.] / под общ. ред. Ф. И. Иванова, Е. А. Вячкиной ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузн. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2015. – Электрон. дан. – ISBN 978-5-8353-1451-5; ISBN 978-5-8353-1478-2 (т. 1). – Электрон. дан. – 8 электрон. опт. дисков (CD-R).	0,35 п.л.	Беседин А.М.

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
5.	Автоматизированная система управления наземной вентиляторной установкой 2ВЦ-15 на шахте «Ерунаковская-8»	Электронный ресурс	V Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по естественно-научному, экономическому, юридическому, социогуманитарному и педагогическому направлениям, посвященная 70-летию Победы в Великой Отечественной войне (Новокузнецк, 6-10 апреля 2015 г.) : сб. ст. В 4 т. Т. 1 [текстов. электрон. изд.] / под общ. ред. Ф. И. Иванова, Е. А. Вячкиной ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузн. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2015. – Электрон. дан. – ISBN 978-5-8353-1451-5; ISBN 978-5-8353-1478-2 (т. 1). – Электрон. дан. – 8 электрон. опт. дисков (CD-R).	0,35 п.л.	Ефимов Д.С.
6.	Разработка автоматизированной системы управления молокоперерабатывающим заводом в селе Костёнково	Электронный ресурс	V Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по естественно-научному, экономическому, юридическому, социогуманитарному и педагогическому направлениям, посвященная 70-летию Победы в Великой Отечественной войне (Новокузнецк, 6-10 апреля 2015 г.) : сб. ст. В 4 т. Т. 1 [текстов. электрон. изд.] / под общ. ред. Ф. И. Иванова, Е. А. Вячкиной ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузн. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2015. – Электрон. дан. – ISBN 978-5-8353-1451-5; ISBN 978-5-8353-1478-2 (т. 1). – Электрон. дан. – 8 электрон. опт. дисков (CD-R).	0,35 п.л.	Прохоров И.М.
7.	Разработка автоматизированной системы управления насосно-фильтровальной станцией карьерных вод на участке открытых горных работ «Береговой» ОАО «Угольная компания «Южная»	Электронный ресурс	V Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по естественно-научному, экономическому, юридическому, социогуманитарному и педагогическому направлениям, посвященная 70-летию Победы в Великой Отечественной войне (Новокузнецк, 6-10 апреля 2015 г.) : сб. ст. В 4 т. Т. 1 [текстов. электрон. изд.] / под общ. ред. Ф. И. Иванова, Е. А. Вячкиной ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузн. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2015. – Электрон. дан. – ISBN 978-5-8353-1451-5; ISBN 978-5-8353-1478-2 (т. 1). – Электрон. дан. – 8 электрон. опт. дисков (CD-R).	4 стр.	И. М. Прохоров

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
8.	Разработка виртуальной лабораторной работы по дисциплине «Системы реального времени»	Электронный ресурс	V Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по естественно-научному, экономическому, юридическому, социогуманитарному и педагогическому направлениям, посвященная 70-летию Победы в Великой Отечественной войне (Новокузнецк, 6-10 апреля 2015 г.) : сб. ст. В 4 т. Т. 1 [текстов. электрон. изд.] / под общ. ред. Ф. И. Иванова, Е. А. Вячкиной ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузн. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2015. – Электрон. дан. – ISBN 978-5-8353-1451-5; ISBN 978-5-8353-1478-2 (т. 1). – Электрон. дан. – 8 электрон. опт. дисков (CD-R).	3 стр.	Д.С. Дмитриева
9.	Разработка автоматизированной системы управления котлоагрегатами КВГМ-30-150	Электронный ресурс	V Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по естественно-научному, экономическому, юридическому, социогуманитарному и педагогическому направлениям, посвященная 70-летию Победы в Великой Отечественной войне (Новокузнецк, 6-10 апреля 2015 г.) : сб. ст. В 4 т. Т. 1 [текстов. электрон. изд.] / под общ. ред. Ф. И. Иванова, Е. А. Вячкиной ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузн. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2015. – Электрон. дан. – ISBN 978-5-8353-1451-5; ISBN 978-5-8353-1478-2 (т. 1). – Электрон. дан. – 8 электрон. опт. дисков (CD-R).	3 стр.	В.А. Потапов
10.	Создание лабораторного стенда по дисциплине «Системы реального времени» с использованием программируемых контроллеров	Электронный ресурс	V Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по естественно-научному, экономическому, юридическому, социогуманитарному и педагогическому направлениям, посвященная 70-летию Победы в Великой Отечественной войне (Новокузнецк, 6-10 апреля 2015 г.) : сб. ст. В 4 т. Т. 1 [текстов. электрон. изд.] / под общ. ред. Ф. И. Иванова, Е. А. Вячкиной ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузн. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2015. – Электрон. дан. – ISBN 978-5-8353-1451-5; ISBN 978-5-8353-1478-2 (т. 1). – Электрон. дан. – 8 электрон. опт. дисков (CD-R).	3 стр.	Д.Ю. Коновалов

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
11.	Система учета потребления тепловой энергии в жилом помещении	Электронный ресурс	VI Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по естественно-научному, экономическому, юридическому и социогуманитарному направлениям (Новокузнецк, 5 апреля 2016 г.) : сб. ст. В 4 т. Т. 1 [текст. электрон. изд.] / под общ. ред. Ф. И. Иванова, Е. А. Вячкиной ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузнецк. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2016. – Электрон. дан. – С. 187-190	4 стр.	Солодовников Е. А.
12.	Разработка лабораторного стенда «Промышленная автоматика OMRON»	Электронный ресурс	VI Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по естественно-научному, экономическому, юридическому и социогуманитарному направлениям (Новокузнецк, 5 апреля 2016 г.) : сб. ст. В 4 т. Т. 1 [текст. электрон. изд.] / под общ. ред. Ф. И. Иванова, Е. А. Вячкиной ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Новокузнецк. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2016. – Электрон. дан.	3 стр.	Ревич А. А.
13.	Выбор типа сигнала для регистрации скорости робота на платформе Arduino	Печатн., электронный ресурс	Использование цифровых средств обучения и робототехники в общем и профессиональном образовании: опыт, проблемы, перспективы : сб. науч. ст. III Междунар. науч.-практ. конф., Барнаул, 2-3 ноября 2017 г. - Барнаул : Изд-во АлтГУ, 2017. - 220 с. – С.77-81	5 стр.	Ковтун А.А., Метелев Я.В.
14.	Точное измерение расстояния робототехнической системой	Печатн., электронный ресурс	Использование цифровых средств обучения и робототехники в общем и профессиональном образовании: опыт, проблемы, перспективы : сб. науч. ст. III Междунар. науч.-практ. конф., Барнаул, 2-3 ноября 2017 г. - Барнаул : Изд-во АлтГУ, 2017. - 220 с. – С.82-86	5 стр.	Ковтун А.А., Метелев Я.В.

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
15.	О необходимости применения новых информационных технологий для повышения эффективности процессов жизненного цикла автоматизированных производственных систем	Электронный ресурс	Решетневские чтения [Электронный ресурс] : материалы XXI Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева (08–11 нояб. 2017, г. Красноярск) : в 2 ч. / под общ. ред. Ю. Ю. Логинова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 12,65 МБ). – Систем. требования : Internet Explorer; Acrobat Reader 7.0 (или аналогичный продукт для чтения файлов формата .pdf) ; СибГУ им. М. Ф. Решетнева. – Красноярск, 2017. Ч. 2. – 759 с. - С. 363-364. - Режим доступа: https://reshetnev.sibsau.ru/page/materialy-konferentsii . – Загл. с экрана.	2 стр.	Прохоров И. М.
16.	Автоматизированная система расчета деревьев отказов и событий при оценке риска аварий на предприятиях угледобывающей отрасли	Печатн., электронный ресурс	Журнал выставочной компании "Кузбасская ярмарка" №13(184) Июнь 2017 Уголь и майнинг России. Охрана, безопасность труда и жизнедеятельности. Недра России. стр 38-40	3 стр.	Шехтман В.Е., Чмелева К.В., Ермак Н.Б., Марченко В.А., Петров В.И
17.	Гибкие методологии разработки программного обеспечения	Электронный ресурс	Сборник научных статей международной конференции “Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования” - 2017 [Электронный ресурс] / АлтГУ ; отв. ред. Е. Д. Родионов. - Электрон. текст. дан. (250 Мб). - Барнаул: ФГБОУ ВО "Алтайский государственный университет", 2017. – С. 887–891. - 1 электрон. опт. диск (DVD). Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц; 512 Мб опер. памяти; 300 Мб свобод. диск. пространства; DVD-R; ОС Windows 7 и выше; ПО для чтения pdf-файлов. - Загл. с экрана.	5 стр.	Игорихина Е.В.
18.	Сравнительный анализ автоматизированных систем учета заселения студентов в общежитие	Электронный ресурс	Сборник научных статей международной конференции “Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования” - 2017 [Электронный ресурс] / АлтГУ ; отв. ред. Е. Д. Родионов. - Электрон. текст. дан. (250 Мб). - Барнаул: ФГБОУ ВО "Алтайский государственный университет", 2017. – С. 832–833.	2 стр.	Чапкевич А.А.

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
19.	Перспективы развития симуляционных систем на примере тренажера машиниста электровоза	Электронный ресурс	Сборник научных статей международной конференции “Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования” - 2017 [Электронный ресурс] / АлтГУ ; отв. ред. Е. Д. Родионов. - Электрон. текст. дан. (250 Мб). - Барнаул: ФГБОУ ВО "Алтайский государственный университет", 2017. – С. 772–775.	4 стр.	Михалев М.А.
20.	Моделирование в АСУ ТП на основе принципа «черного ящика» с использованием SCADA-систем	Электронный ресурс	Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и техники : сб. науч. ст. междунар. конф., 13–16 ноября 2018 г. [Электронный ресурс] / АлтГУ ; отв. ред. Е.Д.Родионов. - Электрон. текст. дан. (250 Мб). – Барнаул : АлтГУ, 2018. – С. 682-684. - 1 электрон. опт. диск (DVD). - URI: http://elibrary.asu.ru/handle/asu/6367	3 стр.	Ефимова Н.С.
21.	Проблемы разработки требований к пользовательскому веб-интерфейсу	Электронный ресурс	Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и техники : сб. науч. ст. междунар. конф., 13–16 ноября 2018 г. [Электронный ресурс] / АлтГУ ; отв. ред. Е.Д.Родионов. - Электрон. текст. дан. (250 Мб). – Барнаул : АлтГУ, 2018. – С. 747-753. - 1 электрон. опт. диск (DVD). - URI: http://elibrary.asu.ru/handle/asu/6367	6 стр.	Ткачева Е.А.
22.	Применение DOCKER в НФИ КемГУ для разработки, развертывания и управления сервисами	Электронный ресурс	Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине Сборник научных трудов V Международной научной конференции. В 2-х частях. Под редакцией О.Г. Берестневой, А.А. Мицеля, В.В. Спицына, Т.А. Гладковой. 2018. - С. 347-350.	4 стр.	Руденко В.А.
23.	Проблемы электронного обучения	Электронный ресурс	Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине Сборник научных трудов V Международной научной конференции. В 2-х частях. Под редакцией О.Г. Берестневой, А.А. Мицеля, В.В. Спицына, Т.А. Гладковой. 2018. - С. 60-62.	3 стр.	Барышникова К.В.
24.	Risk Assessment of Accidents at Coal Mining Enterprises, Using the Automated System of Calculation of Fault Tree and Event	Электронный ресурс	International science and technology conference "Earth science", 4–6 March 2019, Russky Island, Russian Federation. - IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - Volume 272(3), Section two. - doi:10.1088/1755-1315/272/3/032041. – Режим доступа — https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/272/3/032041/pdf	6 стр.	Chmeleva, K.V., Chshekhtman, V.E.

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
25.	Разработка экранов настройки электро-технических ячеек "СИРИУС" АСОДУ шахты "Увальная"	Печатн., электронный ресурс	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве. AS'2019: труды XII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) / Мин-во науки и высшего образования РФ, Сиб. гос. индустр. ун-т [и др.]; под общ. ред.: С. М. Кулакова, Л. П. Мышляева. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2019. - 376 с.: ил. – С.336-338.	3 стр.	Сидоренко В.К.
26.	Применение модуля "Метод пчелиной колонии" учебно-исследовательского комплекса "Метаэвристические методы оптимизации. Методы роевого интеллекта" при поиске глобального минимума целевой функции	Печатн., электронный ресурс	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве. AS'2019: труды XII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) / Мин-во науки и высшего образования РФ, Сиб. гос. индустр. ун-т [и др.]; под общ. ред.: С. М. Кулакова, Л. П. Мышляева. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2019. - 376 с.: ил. – С.339-343.	5 стр.	Лаптев В.В.
27.	Внедрение и организация ИТ-сервисов с помощью технологии DOCKER	Печатн., электронный ресурс	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве. AS'2019: труды XII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) / Мин-во науки и высшего образования РФ, Сиб. гос. индустр. ун-т [и др.]; под общ. ред.: С. М. Кулакова, Л. П. Мышляева. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2019. - 376 с.: ил. – С.365-368.	3 стр.	Руденко В.А.
28.	Evaluation of Customer Orientation of Russian Companies Using Machine Learning Methods	Электронный ресурс	International science and technology conference "FarEastCon-2019" 1-4 October 2019, Russky Island, Russian Federation. - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - Volume 753(2020). Chapter 6. - doi: 10.1088/1757-899X/753/7/072026. – Режим доступа — https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/753/7/072026/pdf	6 стр.	I Y Melnikova, A E Snezhkin
29.	Компьютерное зрение	Электронный ресурс	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Новокузнецк, 19–21 мая 2020 г. Выпуск 24. Часть VI. Технические науки / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет ; под общ. ред. М.В. Темлянцева. – Новокузнецк ; Издательский центр СибГИУ, 2020. - 323 с. : ил. – С. 30-34 – Режим доступа - http://library.sibsiu.ru/LibrPublicationsSectionsPublicationsFiles.asp?lngSection=65&lngPublication=333	5 стр.	Климачёв А.В.

30.	Расширение функциональности на примере диспетчеризации фабрики	обогащительной	Печатн., электронный ресурс	Современные технологии автоматизации №3 (2020). – СТА-ПРЕСС, 2020. - 94 с. : ил. – С. 66-70 – Режим доступа - http://read.cta.ru/cta2020-3/II/	5 стр.	Яркин Павел
31.	Современное состояние программно-инструментальных средств для управления поточно-транспортной системой		Печатн., электронный ресурс	Системы автоматизации (в образовании, науке и производстве) : AS'2021 : труды XIII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), 2–3 декабря 2021 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет [и др.] ; под общей ред.: С. М. Кулакова, Л. П. Мышляева. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2021. – 417 с. : ил. – ISBN 978-5-7806-0583-6. - С. 214–219. – URL: http://library.sibsiu.ru .	6 стр.	Исаев Э.В.
32.	О концепции автоматизации в условиях «Industrial 4.0»		Печатн., электронный ресурс	Системы автоматизации (в образовании, науке и производстве) : AS'2021 : труды XIII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), 2–3 декабря 2021 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет [и др.] ; под общей ред.: С. М. Кулакова, Л. П. Мышляева. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2021. – 417 с. : ил. – ISBN 978-5-7806-0583-6. - С. 94-96. – URL: http://library.sibsiu.ru .	3 стр.	Исаев Э.В.

Учебно-методические издания

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1.	Выполнение курсовой работы по дисциплине «Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления»: метод. указания	Текстовое электронное издание	Новокузнец. ин-т (фил.) Кемеров. гос. ун-та. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2015. – Электрон. дан. – 1 электрон. опт. дисков (CD-R)	39 стр.	-
2.	Технологии программирования. Методические указания к выполнению курсовой работы	Текстовое электронное издание	Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2019. – Режим доступа: https://skado.dissw.ru/indicationsvkr	24 стр.	Новоселова О.И.
3.	Технологии параллельного программирования. Методические указания к выполнению практических работ	Текстовое электронное издание	Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2019. – Режим доступа: https://skado.dissw.ru/indicationsvkr/165/	48 стр.	Новоселова О.И.

Доцент

О.В. Михайлова