

Публикации сотрудников кафедры «Высшая математика» Январь 2018-декабрь 2018

Статьи в научных рецензируемых журналах (указать базу цитирования: РИНЦ, Scopus, Web of Science)

№	ФИО авторов (авторы указываются все)	Наименование статьи	Название журнала, год, номер	Номера страниц (от и до включит.)	Интернет-адрес статьи в базах цитирования		
					РИНЦ	Web of Science	Scopus
1	Fefelov, V.F., Myshlyavtsev, A.V., Myshlyavtseva, M.D.	Phase diversity in an adsorption model of an additive binary gas mixture for all sets of lateral interactions	Physical Chemistry Chemical Physics Том: 20. Выпуск: 15. Опубликовано: APR 21 2018.	10359-10368		WoS	Scopus Выходные данные прикреплены
2	Мышлявцев А.В., Мышлявцева М.Д.	Моделирование методом трансфер-матрицы решеточного газа жестких частиц на треугольной решетке с исключением вплоть до 3-го соседства	Омский научный вестник. 2018. № 3(159).	С. 118-122.	РИНЦ, ВАК https://elibrary.ru/contents.asp?id=35146489		
3	Мышлявцев А.В., Мышлявцева М.Д., Фефелов В.Ф.	Модель бинарной мономолекулярной коадсорбции на квадратной решетке при притяжении частиц разного типа	Омский научный вестник. 2018. № 3 (159).	С. 123-126.	РИНЦ, ВАК https://elibrary.ru/contents.asp?id=35146489		
4	Варепо Л.Г., Паничкин А.В., Трапезникова О.В., Мышлявцева М.Д., Нагорнова И.В	Моделирование переноса вязкой несжимаемой жидкости и компьютерная графика ее деформаций в зоне контакта	Омский научный вестник. 2018. № 3 (159).	С. 137-142.	РИНЦ, ВАК https://elibrary.ru/contents.asp?id=35146489		
5	Анисимова Г. Д., Мышлявцев А. В., Мышлявцева М. Д.	Связь критических явлений в механизме Ленгмюра–Хиншельвуда с типом фазовой диаграммы адсорбционного слоя: квадратная решетка, аддитивные смеси	Омский научный вестник. 2018. № 6 (162). DOI: 10.25206/1813-8225- 2018-162-240-243.	С. 240–243.	РИНЦ, ВАК		
6	Степанов В.Н.	Прямая и обратная задачи электромагнитного контроля	Сибирский журнал индустриальной математики. 2018, том 21, № 1.	С. 90–104	РИНЦ, ВАК http://www.mathnet.ru/links/a45ac26ab3d05318f7f98f50d5532002/sjim992.pdf		
7	V. N. Stepanov.	Direct and Inverse Problems of Electromagnetic Control	Journal of Applied and Industrial Mathematics. January 2018, Volume	177–190.	РИНЦ, ВАК		Scopus https://lin

			12, Issue 1 DOI 10.1134/S1990478918010167				k.springer.com/article/10.1134/S1990478918010167
8	Литунов С.Н., Степанов В.Н. , Хилаль Х.А., Матар Т.Ф	О модели течения краски в печатном аппарате трафаретной машины.	Омский научный вестник. 2018г. – №. 5(161).	25-28	РИНЦ, ВАК https://www.omgtu.ru/general_information/media_omgtu/journal_of_omsk_research_journal/files/archive/2018/5%20(161)/25-28%20Литунов%20С.%20Н.%20Степанов%20В.%20Н.%20Хилаль%20Х.%20А.%20Матар%20Т.%20Ф..pdf		
9	Анисимова Г.Д.	Об асимптотическом поведении решений задачи Коши для системы функционально-дифференциальных уравнений гиперболического типа.	Математические структуры и моделирование. — 2018. — № 1. – Т.45.	57-68.	РИНЦ, ВАК http://msm.om.su.ru/jrms/jrn45/anisimova.pdf		
10	Бова Т. И., Дроздович Е. Н., Кузьменко О. И.	Об организации дифференцированного обучения математике будущих инженеров.	Омский научный вестник. –2018. – № 4. – С. 72–75.		РИНЦ https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=62017		
11	Анисимова Г.Д., Евсеева С. И., Мышлявцева М. Д.	Информационные технологии в преподавании математической статистики	Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе. 2018. Вып. 6. С. 15-20.		РИНЦ https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=38126		
12	Бесценная Е. В.	Особенности изучения дискретной математики в элективном кружке политехнической школы	Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе. 2018. Вып. 6. С. 33-37.		РИНЦ https://elibrary.ru/contents.asp		

					p?titleid=38126		
13	Макарова И. Д., Макаров С. Е.	Использование MATLAB и пакета R для решения систем обыкновенных дифференциальных уравнений в курсе математики	Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе. 2018. Вып. 6. С. 177-183.		РИНЦ https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=38126		
14	Сечкина И. В., Сечкин Г. И.	О рефератах магистрантов по математическим методам в строительстве	Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе. 2018. Вып. 6. С. 237-241.		РИНЦ https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=38126		
15	A. V. Golunov, L. G. Varepo, A. S. Golunova, О. А. Колозова , O.V. Trapeznikova	Diagnostics of Ink Polymer Films Colorimetric Characteristics	AIP Conference Proceedings. – 2018. – Vol. 2007. – P. 1– 6. DOI: 10.1063/1.5051950				Scopus https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5051950

Материалы конференции «Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе» учитывать как журнал

Статьи в прочих журналах (кроме статей из сборников научных трудов, конференций)

№	ФИО авторов	Наименование статьи	Название журнала, год, номер	Номера страниц (от и до включит)	Интернет-адрес статьи
1	Бова Т. И., Дроздович Е. Н., Жукова О.Г., Кузьменко О. И.	Сопровождение процесса формирования профессиональной компетентности студентов технического вуза в процессе изучения математики.	Всероссийский научно-методический журнал «Современный педагогический взгляд». – 2018 г. – № 11 (24).	49 – 56	

Монографии

№	ФИО авторов	Наименование работы	Место издания, изд-во, год издания	Объем (кол. стр.)	Тираж
1	Мышлявцев А.В., Мышлявцева М.Д.	Решетки, фазовые переходы и всё такое: монография	Минобрнауки России, Омск – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2018. –	152	500

Учебники

№	ФИО авторов	Наименование работы	Место издания, изд-во, год издания	Объем (кол. стр.)	Тираж	Гриф (МО, УМО и др.)
1						

Учебные пособия

№	ФИО авторов	Наименование работы	Место издания, изд-во, год издания	Объем (кол. стр.)	Тираж	Гриф (МО, УМО и др.)
1	Г.Д. Анисимова С.И. Евсеева М.Д. Мышлявцева	Использование MATLAB при изучении математики	Омск, Издательство ОмГТУ, 2018	208	Электронное издание	
2	Бельгарт Л.В., Макарова И.Д., Макаров С.Е.	Математика для технических специальностей	ОмГТУ, 2018	152	Электронное издание	

Методические указания (включая сборники задач, конспекты лекций)

№	ФИО авторов	Наименование работы	Место издания, изд-во, год издания	Объем (кол. стр.)	Тираж
1	Л. А. Галимова, Е. И. Панченко	Методические указания к проведению практических занятий по элементарной математике для студентов технических специальностей.	Омск, издательство ОмГТУ, 2018 г.	75	Электронное издание
2	Бова Т.И. Кузьменко О.И. Малахов И.И.	Прикладные задачи по математике для студентов инженерных специальностей.	Омск, Издательство ОмГТУ, 2018	83	Электронное издание

Сборники материалов конференций, сформированные кафедрами

№	Редакционная коллегия	Наименование сборника	Место издания, изд-во, год издания	Объем (кол. стр.)	Тираж
1	Мышлявцева М.Д., Степанов В.Н.	Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе	Омск. Изд-во ОмГТУ, 2018г., вып. 6. https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=38126	296	500

Статьи в сборниках материалов конференций, семинаров и др.

№	ФИО авторов	Наименование статьи	Название сборника конф.. с указанием статуса мероприятия (международный, всероссийский и др.)	Место издания, изд-во, год издания, страна (для междунар.)	Номера стр. (от и до включит.)
1	Макаров С.Е., Макарова И.Д.	Генерирование контрольных заданий в Matlab (тезисы)	Современная наука: проблемы и перспективы развития. Международная научно-практическая конференция: сборник статей : под ред. д-ра филол. наук, профессора А. Э. Еремеева : в 3 ч. – ч. 3. – Омск : Изд-во ОмГА, 2018. – 116 с.	Омск : Изд-во ОмГА, 2018. — ч. 3. – С. 13–16.	РИНЦ
2	Голунов, А.В. Л.Г. Варепо, А.С. Голунова, О.А. Колозова, О.В. Трапезникова.	Диагностика колориметрических характеристик красочных полимерных пленок	Техника и технология нефтехимического и нефтегазового производства: материалы 8-й Междунар. науч.-техн. конф.	Омск, 26 февраля – 2 марта 2018 г.). – Омск: ОмГТУ, 2018. – С. 184	https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5051950 . – DOI: 10.1063/1.5051950.

3	Степанов В.Н.	Восстановление поверхности по её функционалам	Геометрия многообразий и ее приложения. Материалы Пятой научной конференции с международным участием, посвященной 100-летию профессора Р.Н. Щербакова (Улан-Удэ – оз. Байкал, 3-6 июля 2018г.) С. 47—55.	47-55	РИНЦ https://elibrary.ru/item.asp?id=35636022