

**СПИСОК
опубликованных учебных изданий и научных трудов
Дергуновой Елены Сергеевны за 2018-2023 гг.**

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) учебные издания					
1	Технология строительных материалов функционального назначения	Печ.	Учебное пособие / Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2019. - – 85 с.	85	Гончарова М.А.
2	Аналитический контроль качества цементов и материалов цементного производства	Печ.	Учебно-методическое пособие / Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2020. – 125 с.	125	Гончарова М.А.
3	Основы хемометрики и химической метрологии	Печ.	Сборник задач / Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2022. – 38 с.	38	Фарафонова О.В.
4	Физико-химические и инструментальные методы анализа	Печ.	Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Аналитическая химия» / Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2022. – 32 с.	32	Фарафонова О.В.
5	Аналитические методы в мониторинге объектов окружающей среды	Печ.	Учебное пособие / Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2023 - 59 с.	59	-
б) научные труды					
2020 год					
1	Оценка безопасности промышленных эпоксидных покрытий	Печ.	В книге: "Школа молодых ученых" по проблемам технических наук. Материалы областного профильного семинара. Липецк, 2020. С. 170-172.	2/1	Сныткин А.Э.,
2	Исследование процесса микробной биоцементации для упрочнения бетонов на основе портландцементов	Печ.	В сборнике: Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт. Материалы VII-ой Международной научно-практической конференции. 2020. С. 297-301.	4/2	Замышляева Л.В., Гончарова М.А.
3	Изучение условий фосфорилирования крахмала	Печ.	В сборнике: МЕТАЛЛУРГИЯ И МАШИНОСТРОЕНИЕ. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. Материалы I всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. Липецк, 2020. С. 34-38.	4/2	Мамедов Э.И., Калмыкова Е.Н.
4	Флуориметрическое определение антоцианидинов в садовых растениях	Печ.	В сборнике: Цифровизация агропромышленного комплекса. Сборник научных статей II международной научно-практической конференции в 2-х т.. 2020. С. 312-314.	2/1	Штыркина Т.В., Сарр А., Дергунова Е.С., Калмыкова Е.Н.
5	Особенности выделения флавоноидов из айвы и малины	Печ.	В сборнике: Цифровизация агропромышленного комплекса.	3/1	Каравасева Ю.С., Штыркина Т.В.,

			Сборник научных статей II международной научно-практической конференции в 2-х т.. 2020. С. 315-318.		Коровина С.А., Калмыкова Е.Н.
6	Извлечение флавоноидов из красной и черноплодной рябины	Печ.	В сборнике: Цифровизация агропромышленного комплекса. Сборник научных статей II международной научно-практической конференции в 2-х т.. 2020. С. 318-321.	3/1	Коровина С.А., Штыркина Т.В., Караваева Ю.С., Калмыкова Е.Н.
7	Спектрофотометрическое определение рутина в водных растворах	Печ.	В сборнике: Цифровизация агропромышленного комплекса. Сборник научных статей II международной научно-практической конференции в 2-х т.. 2020. С. 359-362.	3/1	Теплякова П.С., Штыркина Т.В., Калмыкова Е.Н.
8	Система RGB-мониторинга «загара» яблок при хранении	Печ.	В сборнике: Цифровизация агропромышленного комплекса. Сборник научных статей II международной научно-практической конференции в 2-х т.. 2020. С. 92-94.	2/1	Крисанова М.В., Калмыкова Е.Н.
9	Определение степени набухания фосфорилированных полисахаридов	Печ.	В сборнике: Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности. сборник научных статей по итогам шестой международной научной конференции. Казань, 2020. С. 136-137.	2/1	Мамедов Э.И., Калмыкова Е.Н.
10	Производство модифицированных крахмалов как направление науки, определяющее существующий экономический уклад	Печ.	В сборнике: Глобальная экономика в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий. Сборник научных статей по итогам работы четвертого круглого стола с международным участием. 2020. С. 82-84.	2/1	Мамедов Э.И., Калмыкова Е.Н.,
11	Развитие компетенций студентов через применение средств контрольных оценок по дисциплине "Современные методы исследования строительных материалов"	Печ.	Человек. Общество. Наука. 2020. № 4 (4). С. 66-71	6/3	Гончарова М.А.
2021 год					
12	DEVELOPMENT OF TESTS BASED ON POLYURETHANE FOAM TO DETERMINE THE ACTIVITY OF SOIL UREASE	Печ.	В книге: MENDELEEY 2021. Book of abstracts XII International Conference on Chemistry for Young Scientists. Saint Petersburg, 2021. С. 65.	1/0,3	Veselov A.A., Shiryayeva Yu.A., Dergunova V.V.
13	APPLICATION OF THE MONO MODEL TO DESCRIBE THE PERIODIC PROCESS OF BACTERIAL MASS GROWTH ON CONCRETE SURFACES	Печ.	В сборнике: Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. 3. 2021. С. 734-737.	5/3	Gubina T.I., Guryanova E.A., Goncharova M.A.
14	Фосфорилированные пектины и перспективы их практического использования	Печ.	В книге: Фундаментальная гликобиология. Сборник тезисов V Всероссийской конференции. Гатчина, 2021. С. 87-88.	1/0,2	Мамедов Э.И., Архипова А.А., Калмыкова Е.Н.
15	Разработка и применение	Печ.	Известия высших учебных	7/4	Гончарова М.А.,

	биодобавок на основе бактерий с уреазной активностью в цементных системах		заведений. Строительство. 2021. № 10 (754). С. 117-124.		
16	Возможности биомедицинского применения модифицированных пектинов	Печ.	Сорбционные и хроматографические процессы. 2021. Т. 21. № 1. С. 77-85.	8/3	Мамедов Э.И., Калмыкова Е.Н.
17	EFFECTIVE POLYMER PROTECTIVE COATINGS	Печ.	Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. 2021. Т. 410 DDF. С. 542-547.	5/3	Dedyayev G.S., Goncharova M.A.
18	Изучение процесса УФ-деструкции эпоксидных полимерных материалов	Печ.	В сборнике: Современные проблемы материаловедения. Сборник научных трудов II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 65-летию ЛГТУ. Липецк, 2021. С. 342-345.	3/2	Ненахов Е.В.,
19	Особенности определения оксидов марганца и титана в портландцементе	Печ.	В сборнике: Современные проблемы материаловедения. Сборник научных трудов II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 65-летию ЛГТУ. Липецк, 2021. С. 345-347.	2/1	Иванушкина И.Н.
20	Особенности упрочнения песчаных грунтов	Печ.	В сборнике: Современные проблемы материаловедения. Сборник научных трудов II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 65-летию ЛГТУ. Липецк, 2021. С. 347-349.	2/1	Ярцев М.А., Калмыкова Е.Н.
21	Особенности пробоподготовки строительного лома для спектрофотометрического определения железа (III)	Печ.	В сборнике: Современные проблемы материаловедения. Сборник научных трудов II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 65-летию ЛГТУ. Липецк, 2021. С. 366-368.	2/1	Калистратов А.И., Старикова Ю.В.
2022 год					
22	Особенности использования уреазных биодобавок в цементных системах	Печ.	Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2022. № 3 (88). С. 64-69	5/2	Гончарова М.А., Акчурин Т.К.
23	Анализ химического состава прианодного пространства дуги при сварке с использованием оксидов металлов как флюсов	Печ.	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2022. № 3 (49). С. 109-120.	11/3	Бабкин А.С., Котов Н.С., Терехов В.В.
24	Разработка полимерных строительных материалов на основе эпоксидной смолы	Печ.	В сборнике: Современные проблемы материаловедения. Сборник научных трудов III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора, академика Российской академии архитектуры и	4/2	Ненахов Е.В., Андрянцева А.П.

			строительных наук Е.М. Чернышова. Липецк, 2022. С. 63-67.		
2023 год					
25	Особенности применения процесса биоминерализации для улучшения структурно-прочностных свойств бетона	Печ.	Строительные материалы. 2023. № 1-2. С. 25-33.	8/4	Гончарова М.А.,
в) патенты на изобретения					
1	Программа для расчета сжатых элементов строительных композитов на выносливость	Эл.	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021616196, 19.04.2021. Заявка № 2021615112 от 09.04.2021.	-	Гончарова М.А., Бондарев Б.А., Куранов И.В., Гончарова В.А., Дергунова Е.С.
2	Программа для расчета изгибаемых элементов строительных композитов на выносливость	Эл.	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021616197, 19.04.2021. Заявка № 2021615111 от 09.04.2021.	-	Гончарова М.А., Бондарев Б.А., Куранов И.В., Гончарова В.А., Дергунова Е.С.
3	Способ получения добавки для бетонной смеси	Печ.	Патент на изобретение 2777437 С1, 03.08.2022. Заявка № 2021110918 от 16.04.2021	4 стр	Гончарова М. А., Ярцев М. А., Калмыкова Е. Н.
4	Программа для подбора состава бездобавочного легкого бетона	Эл.	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2023610509, 11.01.2023. Заявка № 2022686550 от 27.12.2022.	-	Гончарова М.А., Юдина А.О.