

Список опубликованных учебных изданий и научных трудов  
Сёминой Валерии Владимировны

№ 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	Идентификация слабосвязанных окрестностных систем (научная статья, ВАК)	Печатная	Идентификация слабосвязанных окрестностных систем // Вестник ВГТУ. – 2019. – № 2. – С. 69-75.	7	-
2	Структурное окрестностное моделирование систем промышленной вентиляции (научная статья, ВАК)	Печатная	Структурное окрестностное моделирование систем промышленной вентиляции // Таврический вестник информатики и математики. – 2017. – № 4(37). – С. 96-105.	11	А.М. Шмырин, О.А. Мещерякова, Е.А. Лукьянова
3	Моделирование производственных систем вентиляции (научная статья, ВАК)	Печатная	Моделирование производственных систем вентиляции // Вестник ВГТУ. – 2017. – № 6. – С. 13-18.	7	А.М. Шмырин, О.А. Мещерякова, С.Л. Подвальный
4	Weakly Connected Neighborhood Systems (научная статья, Scopus)	Электронная	Weakly Connected Neighborhood Systems // International Russian Automation Conference (RusAutoCon) Sochi, Russia, 2019. – pp. 1-6.	6	Anatoliy Shmyrin, Nikolay Mishachev
5	Structural Identification of Neighborhood Model for Ventilation-Filtration System (научная статья, Scopus)	Электронная	Structural Identification of Neighborhood Model for Ventilation-Filtration System // International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562. – Volume 12, Number 21 (2017). – pp. 11114-11117.	4	Anatoliy Shmyrin, Nikolay Mishachev
6	Neighborhood model for the ventilation system in the industrial premises (научная статья, Scopus)	Электронная	Neighborhood model for the ventilation system in the industrial premises //	5	Anatoliy Shmyrin, Valery Kavvgin

			International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562. – Volume 12, Number 16 (2017). – pp. 6230-6234.		
21	HIERARCHICAL NEIGHBORHOOD MODELS FOR VENTILATION SYSTEM (научная статья, Scopus)	Электронная	International Journal of Engineering and Technology(UAE). 2018. Т. 7. № 3. С. 24-27.	3	Shmyrin A.M., Mishachev N.M.,
7	Агрегированное псевдорешение набора линейных систем несколькими общими переменными (Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ)	Печатная	Агрегированное псевдорешение набора линейных систем несколькими общими переменными // М.: ФГБУ ФИПС, 2017. Госрегистрация №2017661543 от 26.06.2017.	--	А.М. Шмырин, Е.П. Трофимов, А.С. Канюгина
8	Моделирование окрестностных систем на графах (Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ)	Печатная	Моделирование окрестностных систем на графах // М.: ФГБУ ФИПС, 2018. Госрегистрация №2018617844 от 13.10.2018.	-	А.М. Шмырин, Е.П. Трофимов, Е.А. Лукьянова
9	Управление микроклиматом цеха обжига клинкера цементного производства на основе окрестностной модели (Научная статья, РИНЦ)	Печатная	Управление микроклиматом цеха обжига клинкера цементного производства на основе окрестностной модели // Современные методы теории краевых задач : материалы Международной конференции : Воронежская весенняя математическая школа Понтрягинские чтения -XXXII (3–9 мая 2021 г.) / Воронежский государственный университет; Московский государственный	3	А.М. Шмырин, Н.М. Мишачев

			университет имени М. В. Ломоносова; Математический институт имени В. А. Стеклова РАН. Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2021. – С. 284-286.		
10	Энергосберегающая система управления производственной вентиляцией и фильтрацией на основе слабосвязанных окрестностных систем (Научная статья, РИНЦ)	Печатная	Энергосберегающая система управления производственной вентиляцией и фильтрацией на основе слабосвязанных окрестностных систем // Энерго- и ресурсосбережение – XXI век: материалы XIX международной научно-практической конференции (10 - 12 ноября 2021 г.) – Орёл: ОГУ им. И.С. Тургенева, 2021. – С. 129-134.	6	А.М. Шмырин, Н.М. Мишачев
11	Совершенствование системы автоматизированного управления электротехническим комплексом вентиляции и кондиционирования воздуха плавательного бассейна (Научная статья, РИНЦ)	Печатная	Совершенствование системы автоматизированного управления электротехническим комплексом вентиляции и кондиционирования воздуха плавательного бассейна // Актуальные вопросы теории и практики развития научных исследований: сборник статей Международной научно-практической конференции (14 июля 2020 г, г. Пермь). – Уфа: OMEGA SCIENCE, 2020. – С. 47-52.	6	В.А. Правильников
12	Параметрическая идентификация окрестностной модели процесса воздухообмена в производственном помещении (Научная статья, РИНЦ)	Печатная	Параметрическая идентификация окрестностной модели процесса воздухообмена в производственном	7	А.М. Шмырин, Е.П. Трофимов

			помещении // Вестник Тамбовского государственного университета. – 2017. – № 3, Т. 23. – С. 463-469.		
13	Агрегирование окрестностных систем в модели вентиляции цеха цементного производства (Научная статья, РИНЦ)	Печатная	Агрегирование окрестностных систем в модели вентиляции цеха цементного производства // Вестник Тамбовского государственного университета. – 2017. – Т. 22, вып. 6. – С. 1346-1354.	9	А.М. Шмырин, Н.М. Мишачев
14	Теория принятия решений в условиях неопределенности (методические указания)	Печатная	Теория принятия решений в условиях неопределенности: методические указания к практическим занятиям для бакалавров // Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2018. – 17 с.	17	-
15	Компьютерные технологии моделирования систем в интегрированных математических пакетах (учебное пособие)	Печатная	Компьютерные технологии моделирования систем в интегрированных математических пакетах: учеб. пособие / А.М. Шмырин, Н.М. Мишачев, В.В. Сёмина. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022. – 160 с.	160	А.М. Шмырин, Н.М. Мишачев
16	Аппроксимация функций (методические указания)	Печатная	Аппроксимация функций: методические указания к практическим занятиям для бакалавров / В.В. Сёмина. – Липецк:	18	-

			Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022–18 с.		
17	Сравнительный анализ методов принятия решения в условиях неопределенности	Печатная	Технологии физики, автоматизации и информатики. Актуальные исследования в современной науке. материалы научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2020. С. 132-135.	3	<i>Прытков В.Ю.</i>
18	Идентификация слабоструктурированных окрестностных систем	Печатная	Технологии физики, автоматизации и информатики. Тенденции развития современной науки. материалы I всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. Липецк, 2020. С. 35-40.	5	<i>Овчинникова К.А.</i>
19	Сравнительный анализ методов приближения функций	Печатная	Технологии физики, автоматизации и информатики. Актуальные исследования в современной науке. материалы научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2020. С. 46-49.	3	Можайский В.Е.
20	Численные методы решения дифференциальных уравнений в частных производных	Печатная	Технологии физики, автоматизации и информатики. Актуальные исследования в современной науке.	3	Полякова А.Г.

			материалы научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2020. С. 52-55.		
21	ДЕКОМПОЗИЦИЯ И АГРЕГИРОВАНИЕ СЛАБОСВЯЗАННЫХ ОКРЕСТНОСТНЫХ СИСТЕМ	Печатная	Системы автоматизации (в образовании, науке и производстве) AS'2022. труды Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). Новокузнецк, 2022. С. 372-377.	5	-
22	ВЕКТОРНЫЕ МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА	Печатная	Тенденции развития современной науки. сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2022. С. 873-876.	3	Сундуков Д.А.