



ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

Ф.И.О.: Шифрин Борис Маркович

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание: доцент

Институт: Технологических машин и транспорта леса

Кафедра: Математических методов в управлении

Должность: доцент

Эл. почта: shifrinb@mail.ru

Телефон: (812) 670-93-28

Направление подготовки аспирантов: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль (направленность) аспирантов: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации

Примеры тем для аспирантов:

Разработка моделей логического управления технологическими процессами малого лесопиления.

Исследование и развитие интеллектуальных технологий в менеджменте качества в деревообработке.

Управление качеством продукции деревообрабатывающего производства.

Подготовка аспирантов по ФГОС:

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.				
2.				

Научные и учебно-методические публикации с 2017 г.:

Шифрин Б.М. Информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе: учебно-методическое пособие. – СПб: ИБИН, 2017. 56 с.

Спиридонов С.В., Соколова В.А., Шифрин Б.М., Хитров Е.Г., Елисеев И.В., Алексеева Е.А. Выпускная квалификационная работа бакалавра. Требования по содержанию и оформлению 27.03.04 "Управление в технических системах". СПб.: СПбГЛТУ, 2018. 30 с.

Уткин Л.В., Спиридонов С.В., Соколова В.А., Теппоев А.В., Шифрин Б.М., Марков В.А., Елисеев И.В. Выпускная квалификационная работа магистра (магистерская диссертация). Рекомендации по содержанию и оформлению 27.04.04 "Управление в технических системах". СПб.: СПбГЛТУ, 2018. 27 с.

Шифрин Б.М., Елисеев И.В., Пендриков Е.С. Синтез дискретных автоматов: учебное пособие. – СПб: СПбГЛТУ, 2018. 36 с.

Шифрин Б.М., Полугрудова Л.С. Организация и планирование автоматизированных производств. Сыктывкар: СЛИ, 2018, 54 с.

Шифрин Б.М. Разработка модели процесса контроля качества поверхности древесностружечных плит на основе нечеткой логики. Автоматизированное проектирование в машиностроении, 2017. № 5. С. 39-43.

Соколова В.А., Шифрин Б.М., Елисеев И.В., Черных Л.Г. Принципы разработки автоматической системы управления и диспетчеризации вентиляции Февральские чтения: сборник материалов научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательской работы в 2017 году. Сыктывкар.: СЛИ, 2018. С. 35-37.

Елисеев И.В., Шифрин Б.М. Оптимизация раскроя пиломатериалов с использованием подвижной системы пил // Технология машиностроения и материаловедение, Новокузнецк: НИЦ МС, 2018. № 2. С. 29-32.

Елисеев И.В., Шифрин Б.М. Управление процессом раскроя необрезных пиломатериалов // Мехатроника, автоматика и робототехника. 2018. № 2. С. 133-137.

Елисеев И.В., Шифрин Б.М. Разработка модели оптимизации раскроя пиломатериалов при наличии системы позиционирования пил // Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы третьей международной научно-технической конференции. Под редакцией В.М. Гедьо. 2018. С. 167-171.

Елисеев И.В., Шифрин Б.М. Оптимизация процесса раскроя необрезных пиломатериалов // Научно-техническая конференция института технологических машин и транспорта леса Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета по итогам научно-исследовательских работ 2017 года. Сборник статей по материалам научно-технической конференции. Ответственный редактор В.А. Соколова. 2018. С. 53-58.

Шифрин Б.М., Елисеев И.В. Оптимизация параметров технологического процесса сушки стружки при производстве древесностружечных плит // Научно-техническая конференция института технологических машин и транспорта леса Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета по итогам научно-исследовательских работ 2017 года. Сборник статей по материалам научно-технической конференции. Ответственный редактор В.А. Соколова. 2018. С. 45-52.

Шифрин Б.М. Оптимизация процесса шлифования на базе нечеткой логики // В сборнике: Машины, агрегаты и процессы. Проектирование, создание и модернизация. Материалы I международной научно-практической конференции. 2018. С. 8-15.

Романов В.В., Шифрин Б.М. Разработка модели процесса контроля качества поверхности древесностружечных плит на основе нечеткой логики // Актуальные проблемы развития лесного комплекса. Материалы Международной научно-технической конференции. Вологодский государственный университет ; Ответственный редактор С.М. Хамитова. 2018. С. 115-118.

Елисеев И.В., Шифрин Б.М., Соколова В.А. Разработка логических систем управления технологическими процессами лесопиления пиломатериалов // «Системы. Методы. Технологии». Научный журнал Братского государственного университета, 2018. № 4 (40). С.157-162.

B Shifrin, I Eliseev, V Sokolova. Developing the model of an automated rotary-cut veneer sorting system // International Conference on Industrial Engineering, 2018 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 450 042007. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/450/4/042007>

Елисеев И.В., Шифрин Б.М., Муравьев А.Г. Интеграция элементов концепции «умный дом» в сетевую инфраструктуру современного интеллектуального здания // Технология машиностроения и материаловедение. Новокузнецк: НИЦ МС, 2019. №3. С. 18-20.

Апробация результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях с 2015 г.:

Научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Сыктывкарского лесного института по итогам научно-исследовательской работы в 2017 году «Февральские чтения», Сыктывкар, 2018.

Третья международная научно-техническая конференция «Леса Россия: политика, промышленность, наука, образование», 2018.

Научно-техническая конференция института технологических машин и транспорта леса Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета по итогам научно-исследовательских работ 2017 года, 2018.

Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы развития лесного

Международная научно-практическая конференция «Машины, агрегаты и процессы. Проектирование, создание и модернизация», Санкт-Петербург, 2018.

Международная научно-практическая конференция «Технология машиностроения и материаловедение», Новокузнецк, 2019.

Осуществление самостоятельной научно-исследовательской деятельности по направлению (профилю) подготовки аспирантов с 2015 г.:

Разработка модели автоматизации контроля качества поверхности древесностружечных плит.

Исследование и автоматизация обработки данных в технических системах.