

Машины и аппараты легкой промышленности

Сайт для специалистов по оборудованию легкой промышленности

<http://malplab.ru>

**Научные итоги 2018 года
в области швейного и обувного машиноведения**

Составитель Корнеенко Д. В.

Витебск, 2019

Оглавление

Оглавление	2
1. Статьи в славяноязычных рецензируемых журналах	3
2. Статьи в славяноязычных нерцензируемых журналах и сборниках	6
2.1. Статьи и материалы докладов конференций	6
2.2. Тезисы докладов конференций	9
3. Статьи в англоязычных журналах и сборниках	14
3.1. Рецензируемые журналы	14
3.2. Нерцензируемые сборники	14
4. Книги, учебники и монографии или главы (разделы) в книгах	15
4.1. Учебники и учебные пособия	15
4.2. Монографии	15
5. Диссертации, представленные к защите в 2018 году	16
5.1. На соискание ученой степени д.т.н.	16
6. Славяноязычные патенты, выданные в 2018 году	17
6.1. Заявки на изобретения	17
6.2. Патенты на изобретения	17
6.2. Патенты на полезные модели	17
7. Анализ публикационных результатов 2018 года	19
Авторский указатель публикаций лиц профессорского состава	21

1. Статті в славяноязычних рецензованих журналах

1. Кошель, С. О. Дослідження магазинного завантажувального пристрою для машини ДН / С. О. Кошель, Г. В. Кошель, П. В. Бондаренко, Є. В. Губін // Технології та дизайн. – 2018. – № 1 (26). – Режим доступу: https://drive.google.com/file/d/10DwRVFkLCgfx2X-WnUQIEUfGMZQk_4fw/view

2. Кошель, С. О. Дослідження механізму голки швейної машини для виконання зигзаг-строчки / С. О. Кошель, Г. В. Кошель, Р. М. Перфілов // Технології та дизайн. – 2018. – № 1 (26). – Режим доступу: https://drive.google.com/file/d/10DwRVFkLCgfx2X-WnUQIEUfGMZQk_4fw/view

3. Марковец, А. В. Синтез механізмів транспортування матеріалів с прямолинейним участком траекторії руху зубчатої рейки / А. В. Марковец, В. О. Полотебнов // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – № 1. – 2018. – С. 117-121.

4. Мазин, Л. С. / Выбор упруго-диссипативных характеристик пассивного амортизатора, осуществляющего защиту перекрытий от вибрирующего оборудования // Л. С. Мазин // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – № 1. – 2018. – С. 122-124.

5. Чижик, М. А. Математическое моделирование лазерной сварки текстильных термопластичных материалов / М. А. Чижик, Л. Ф. Немирова, М. Н. Московцев // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2018. – №1 (373). – С. 118-123.

6. Горященко, С. Л. Моделювання ультразвукового розпилювача / С. Л. Горященко, С. А. Карван // Вісник Хмельницького національного університету. Серія : Технічні науки. – 2018. – № 1 (257). – С. 198-202.

7. Мурза, Н. І. Кінематичний та кінетостатичний аналіз роботи нитконатягувача трикотажних та швейних машин / Н. І. Мурза // Вісник Хмельницького національного університету. Серія : Технічні науки. – 2018. – № 4 (263). – С. 17-21.

8. Поліщук, О. С. Пресове обладнання з підвищеними енергетичними характеристиками для виконання операцій вирубання та перфорації деталей взуття в легкій промисловості / О. С. Поліщук // Вісник Хмельницького національного університету. Серія : Технічні науки. – 2018. – № 4 (263). – С. 22-29.

9. Смутко, С. В. Удосконалення розкрійного устаткування швейних підприємств / С. В. Смутко, В. В. Мица, С. П. Лісевич, В. С. Неймак // Вісник Хмельницького національного університету. Серія : Технічні науки. – 2018. – № 4 (263). – С. 120-122.

10. Дрюков, В. В. Усовершенствование конструкции оборудования для термостабилизации синтетического полотна / В. В. Дрюков, А. А. Котов, С. М. Кузьменков // Вестник Витебского государственного технологического университета. – 2018. – № 1(34). – С. 18-23.

11. Ольшанский, А. И. Исследование кинетики конвективной сушки натуральных кож / А. И. Ольшанский, А. Л. Климентьев, В. В. Петренко // Вестник Витебского государственного технологического университета. – 2018. – № 1(34). – С. 49-62.

12. Романович, А. А. Определение сил, действующих на резак при вырубании обувных материалов / А. А. Романович, Б. С. Сункуев // Вестник Витебского государственного технологического университета. – 2018. – № 1(34). – С. 63-69.

13. Максимов, С. А. Влияние режимов обработки пластин из поливинилхлоридного пластика пробойником на качество обработанной поверхности / С. А. Максимов, Б. С. Сункуев // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. В, Промышленность, прикладные науки. – 2018. – № 3. – С. 73-78.

14. Заев, В. А. Расчет технологических припусков длин настилов из эластичных материалов в подготовительно-раскройном производстве / В. А. Заев, Л. Л. Ефименко, Н. С. Мокеева // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2018. – №2 (374). – С. 173-176.

15. Алехин, С. Н. Свободные поперечные колебания подвесной части машин для водной обработки изделий / С. Н. Алехин, С. П. Петросов, Ю. Г. Фомин [и др.] // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2018. – №2 (374). – С. 181-185.

16. Дарханова, А. Т. Лазерная резка кожи / А. Т. Дарханова, К. Т. Айтуленова // Дизайн и технологии. – 2018. – №65 (107). – С. 99-105.

17. Дворжак, В. М. Візуалізація схемотехнічного моделювання механізмів технологічних машин [Електронний ресурс] / В. М. Дворжак, Д. Л. Литвяк, І. С. Мелашенко, В. В. Мочоник // Технології та дизайн. – 2018. – № 4 (29). – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2018_4_9.

18. Березін, Л. М. Випробування на надійність технологічного обладнання галузі [Електронний ресурс] / Л. М. Березін // Технології та дизайн. – 2018. – № 4 (29). – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2018_4_10.

19. Поповіченко, С. А. Розробка структурної схема гідравлічних приводів взуттєвих машин [Електронний ресурс] / С. А. Поповіченко, В. В. Дударенко, А. А. Король, В. В. Масюта, Ю. М. Литвинчук, Є. А. Шиян // Технології та дизайн. – 2018. – № 4 (29). – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2018_4_11.

20. Буленок Р. Ю. Розробка системи дозування відбілюючого розчину автоматичної пральної машини [Електронний ресурс] / Р. Ю. Буленок, В. В. Стаценко // Технології та дизайн. – 2018. – № 4 (29). – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2018_4_12.

21. Кошель, С. О. Дослідження швейної машини ланцюгового стібка [Електронний ресурс] / С. О. Кошель, Г. В. Кошель, Д. І. Тишевський // Технології та дизайн. – 2018. – № 2 (27). – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2018_2_11.

22. Кошель, С. О. Удосконалення механізму поперечного переміщення голки швейної машини для виконання зигзаг-строчки [Електронний ресурс] /

С. О. Кошель, Г. В. Кошель, В. С. Ловин // Технології та дизайн. – 2018. – № 2 (27). – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2018_2_12.

23. Сич, Є. С. Удосконалення барабанної пральної машини за рахунок покращення підвіски [Електронний ресурс] / Є. С. Сич, І. В. Петко // Технології та дизайн. – 2018. – № 3 (28). – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2018_3_15.

24. Макатьора Д. А. Механізми переміщення ножа, що здійснюють плоско-паралельний рух в машинах для повздовжнього різання / Д. А. Макатьора // Вісник Інженерної академії України. – 2018. – № 2. – С. 137-141.

25. Макатьора Д. А. Розробка механізму подачі листового матеріалу з автоматизованою зміною кута нахилу робочої площини / Д. А. Макатьора, Л. П. Голубєв // Вісник Інженерної академії України. – 2018. – № 2. – С. 142-146.

26. Дворжак В. М. Аналітичне дослідження динаміки типових кулісних механізмів технологічних машин легкої промисловості / В. М. Дворжак // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки. – 2018. – № 3 (122). – С. 9-18.

27. Горобець В. А. Розробка і синтез нового механізму транспорту швейної машини / В. А. Горобець, В. М. Дворжак // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки. – 2018. – № 5 (126). – С. 33-39.

2. Статьи в славяноязычных нерецензируемых журналах и сборниках

2.1. Статьи и материалы докладов конференций

1. Будник, А. А. Способ модернизации передвижных кронштейн-тележек для укладывания полуфабрикатов швейных изделий / А. А. Будник // Технические системы и технологические процессы : сборник статей Международной научно-практической конференции (1 февраля 2018, г. Самара). – Уфа : АЭТЕРНА, 2018. – С. 24-26.

2. Будник, А. А. Инновационное схемное решение для группы приспособлений для вывертывания хлястиков / А. А. Будник // Технические системы и технологические процессы : сборник статей Международной научно-практической конференции (1 февраля 2018, г. Самара). – Уфа : АЭТЕРНА, 2018. – С. 27-29.

3. Будник, А. А. Рекомендации по модернизации приспособления для обработки пояса брюк / А. А. Будник // Технические системы и технологические процессы : сборник статей Международной научно-практической конференции (1 февраля 2018, г. Самара). – Уфа : АЭТЕРНА, 2018. – С. 29-32.

4. Бакирова, Н. А. Анализ кинематики основных механизмов краеобметочной машины / Н. А. Бакирова // Academy. – 2018. – № 1(28). – Режим доступа: <https://academicjournal.ru/blizhajshij-nomer/tekhnicheskie-naukivfsg/362-analiz2.html>

5. Бакирова, Н. А. Математическая модель силовой трансмиссии краеобметочной швейной машины / Н. А. Бакирова, М. С. Джуматаев // Актуальные проблемы современной науки. – 2018. – № 2(99). – С. 18-23.

6. Корнеенко, Д. В. Оборудование для изготовления металлических пуговиц с ушком / Д. В. Корнеенко, С. Ю. Краснер // Технологии, дизайн, наука, образование в контексте инклюзии : Сборник научных трудов. Часть 1. – Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2018. – С. 113-116.

7. Мынбаев, М. Т. Внедрение швейного робота с искусственным интеллектом в промышленное производство изделий / М. Т. Мынбаев, А. С. Бутабекова, Н. А. Юлдашева, Р. Т. Нурмаханова // Вестник Казахского гуманитарного-юридического инновационного университета. – 2018. – №1 (37). – С. 145-149.

8. Хидоятов, Р. Р. Выбор технологического оборудования для изготовления одежды / Р. Р. Хидоятов, Л. К. Шинкарь // Вестник молодых ученых Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологии и дизайна. – 2018. – №1. – С. 80-88.

9. Носкова, В. С. Совершенствование процессов проектирования многоассортиментных гибких потоков / В. С. Носкова, О. А. Мишенин, Л. П. Васеха // Вестник молодых ученых Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологии и дизайна. – 2018. – №2. – С. 115-119.

10. Старовойтова, А. Н. Исследование кинематических характеристик механизма привода игловодителя нитепритягивателя бортопрошивной машины / А. Н. Старовойтова, В. М. Кольцова // Вестник молодых ученых Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологии и дизайна. – 2018. – №2. – С. 119-124.

11. Косарева, П. В. Анализ вышивального оборудования с целью его рационального выбора / П. В. Косарева, Л. П. Васеха // Вестник молодых ученых Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологии и дизайна. – 2018. – №2. – С. 125-130.

12. Технологическая оснастка для вышивального полуавтомата / Т. В. Буевич [и др.] // Материалы докладов 51-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – Т. 2. – С. 181–184.

13. Буевич, Т. В. Автоматизированная технология настрачивания аппликаций / Т. В. Буевич, А. М. Самусев // Материалы докладов 51-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – Т. 2. – С. 179–181.

14. Автоматизированная технология сборки стелечного узла на двухголовочном вышивальном полуавтомате / Т. В. Буевич [и др.] // Материалы докладов 51-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – Т. 2. – С. 176–179.

15. Матвеев, В. С. Использование интерактивной анимации при изучении взаимодействия рабочих органов швейных машин / В. С. Матвеев, А. Г. Кириллов // Материалы докладов 51-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – Т. 2. – С. 190-193.

16. Матвеев, В. С. Автоматизированная технология подшивания низа трикотажных изделий на полуавтомате с микропроцессорным управлением / В. С. Матвеев, А. Г. Кириллов // Материалы докладов 51-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – Т. 2. – С. 188-190.

17. Костеж, Е. И. Технологическая оснастка к полуавтомату ПШ-1 для автоматизированной сборки верха полуботинок модели 43129 ОАО «Обувь» / Е. И. Костеж, К. В. Масленников, Б. С. Сункуев // Материалы докладов 51-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – Т. 2. – С. 186-187.

18. Шеверинов, А. И. Технологическая оснастка к полуавтомату ПШ-1 для автоматизированной сборки заготовки верха обуви полуботинок модели 131262 ООО «УКХ «БКОК «Марко» / А. И. Шеверинов, К. В. Масленников, Б. С. Сункуев // Материалы докладов 51-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – Т. 2. – С. 193–194.

19. Бодяло, Н. Н. К вопросу стачивания трикотажных полотен на универсальных швейных машинах / Н. Н. Бодяло, М. Ю. Пузыня // Материалы докладов 51-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – Т. 2. – С. 132–134.

20. Зиборов, А. А. Модернизация кинематической схемы машины для выполнения декоративных строчек / А. А. Зиборов, А. А. Белов // Материалы докладов 51-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – Т. 2. – С. 184–186.

21. Корнеенко, Д. В. Оборудование проходного типа для опрессовки обувной резинки / Д. В. Корнеенко, С. Ю. Краснер // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности : сборник научных статей / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 159–161.

22. Технология и оборудование для ультразвуковой обработки полимерных материалов / В. Ф. Луцко [и др.] // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности : сборник научных статей / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 166–168.

23. Манзюк, Э. А. Взаимодействие установочного пальца и шпуледержателя в челночном устройстве высокоскоростной швейной машины / Э. А. Манзюк // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности : сборник научных статей / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 171–173.

24. Матвеев, В. С. Разработка структуры полуавтомата с микропроцессорным управлением для подшивания низа трикотажных изделий / В. С. Матвеев, А. Г. Кириллов // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности : сборник научных статей / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 174–176.

25. Ралейно, В. А. Анализ использования оборудования на ОАО «Элема» в потоке по изготовлению женских блузок / В. А. Ралейно, Е. Л. Зимица // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности : сборник научных статей / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 199–202.

26. Чижова, Е. П. Анализ критериев выбора вариантов способов сборки четырехзвенных трехпроводковых структурных групп в составе механизмов транспортирования материалов швейных машин / Е. П. Чижова, А. В. Марковец // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности : сборник научных статей / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 222–224.

27. Чижова, Е. В. Критерии выбора вариантов способов сборки четырехзвенной трехпроводковой структурной группы с поступательными парами в составе механизма транспортирования материалов швейной машины / Е. В. Чижова, А. В. Марковец // Молодые ученые – развитию национальной технологической инициативы (Поиск) / Ивановский государственный политехнический университет. – Иваново, 2018. – С. 275–276.

28. Шахтиеров, Б. Д. Исследование точности позиционирования главного вала швейной головки вышивального полуавтомата / Б. Д. Шахтиеров, Б. С. Сункуев // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности : сборник научных статей / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 229-231.

29. Адигезалов, Л. И.-О. Наиболее эффективные разработки кафедры КТИК, внедренные в промышленность / Л. И.-О. Адигезалов // 55 лет кафедре конструирования и технологии изделий из кожи имени профессора А. С. Шварца : мат-лы общерос. науч.-практ. конф., 6-7 декабря 2018 / СПбГУПТД, под ред. Л. В. Лобовой. – СПб.: ФГБОУВО «СПбГУПТД», 2019. – С. 13-19.

2.2. Тезисы докладов конференций

1. Денисенкова, А. А. Аналитическое решение математической модели сматывания нити со шпули в швейных машинах челночного стежка / А. А. Денисенкова, А. В. Марковец // Инновации молодежной науки : тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – Санкт-Петербург : СПбГУПТД, 2018. – С. 50-51.

2. Ставицкий, В. П. Создание прикладных библиотек обозначений оборудования в Компас-3D / В. П. Ставицкий, Т. М. Борисова, С. Л. Фурашова // Тезисы докладов 51 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 210-211.

3. Ковалевский, И. А. Анализ перспектив 3D-печати одежды / И. А. Ковалевский, А. Г. Кириллов // Тезисы докладов 51 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 228.

4. Ковалевский, И. А. Применение методов распознавания изображений в производстве одежды / И. А. Ковалевский, А. Г. Кириллов // Тезисы докладов 51 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 228-229.

5. Матвеев, В. С. Интерактивная анимация механизмов швейных машин с использованием JavaScript / В. С. Матвеев, А. Г. Кириллов // Тезисы докладов 51 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 230.

6. Шеверинов, А. И. Анализ производительности при автоматизированной сборке заготовки верха обуви модели 131262 «Марко» / А. И. Шеверинов, Б. С. Сункуев // Тезисы докладов 51 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 230-231.

7. Костеж, Е. И. Расчет производительности автоматизированной сборки заготовки верха обуви модели 43129 ОАО «Обувь» / Е. И. Костеж, Б. С. Сункуев // Тезисы докладов 51 Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 229.

8. Дрюков, В. В. Установка для термостабилизации синтетического полотна / В. В. Дрюков, А. А. Котов, С. М. Кузьменков // Тезисы докладов 51

Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО «ВГТУ». – Витебск, 2018. – С. 257-258.

9. Орловський Б. В. Розрахунок і програмування мехатронних модулів переміщення каретки з тросовою передачею вишивальних машин-автоматів / Б. В. Орловський // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доповідей II-ої Міжнар. наук.-практ. конф. (15 червня 2018 р., м. Київ) / відп. за вип. М. А. Зенкін. – Київ : КНУТД, 2018. – С. 48-49.

10. Куліш І. І. Розробка та дослідження механізму переміщення матеріалу швейно-вишивальної машини з мехатронною системою керування / І. І. Куліш; наук. кер. Б. В. Орловський // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 433-434.

11. Полевий Р. І. Розробка та дослідження механізму голководів вишивального автомату з мехатронною системою керування / Р. І. Полевий; наук. кер. Б. В. Орловський // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 435-436.

12. Горобець В. А. Розробка швейної машини 2-х ниткового ланцюгового стібка з реверсом / В. А. Горобець, О. П. Манойленко // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доповідей II-ої Міжнар. наук.-практ. конф. (15 червня 2018 р., м. Київ) / відп. за вип. М. А. Зенкін. – Київ : КНУТД, 2018. – С. 60-61.

13. Горобець В. А. Розробка і дослідження механізму транспорту швейної машини / В. А. Горобець, В. М. Дворжак // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доповідей II-ої Міжнар. наук.-практ. конф. (15 червня 2018 р., м. Київ) / відп. за вип. М. А. Зенкін. – Київ : КНУТД, 2018. – С. 52-53.

14. Князев І. М. Дослідження механізму голки швейного напівавтомату / І. М. Князев; наук. кер. Г. В. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 389-390.

15. Масюта В. В. Дослідження та розробка преса для кріплення фурнітури / В. В. Масюта; наук. кер. Г. В. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 403-404.

16. Круговий А. В. Дослідження та розробка механізмів швейних машин човникового стібка / А. В. Круговий; наук. кер. Г. В. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської

наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 393-394.

17. Вальдовський Д. Ю. Дослідження механізму голки машини для виконання оздоблювальної строчки / Д. Ю. Вальдовський; наук. кер. Г. В. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 401-402.

18. Петрівський М. О. Дослідження механізму фурнітуротримача швейного напівавтомату / М. О. Петрівський; наук. кер. Г. В. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 397-398.

19. Руденко М. М. Розробка та дослідження механізмів швейних машин для виконання стібків 301 типу / М. М. Руденко; наук. кер. В. М. Дворжак // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 413-414.

20. Місяць О. В. Удосконалення роторної дробарки для подрібнення відходів полімерних матеріалів / О. В. Місяць; наук. кер. Ю. А. Ковальов // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 445-446.

21. Корнюша-Шварц Н. М. Розробка та дослідження швейної машини з розширеними функціональними можливостями / Н. М. Корнюша-Шварц; наук. кер. О. П. Манойленко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 421-422.

22. Ненно Д. О. Розробка робота-маніпулятора для завантаження деталей легкої промисловості / Д. О. Ненно; наук. кер. О. П. Манойленко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 441-442.

23. Куц В. О. Розробка та дослідження швейної машини ланцюгового стібка / В. О. Куц; наук. кер. О. П. Манойленко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 425-426.

24. Шуба Є. С. Удосконалення механізмів швейних машин загального призначення / Є. С. Шуба; наук. кер. О. П. Манойленко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 429-430.

25. Запорожець Д. П. Розробка та дослідження швейних машин з комбінованим переміщенням матеріалів / Д. П. Запорожець; наук. кер. О. П. Манойленко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 423-424.

26. Лагода Е. В. Розробка завантажувального пристрою з мехатронним приводом / Е. В. Лагода; наук. кер. С. О. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 407-408.

27. Дударенко В. В. Дослідження та розробка преса для вирубки деталей верху взуття / В. В. Дударенко; наук. кер. С. О. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 439-440.

28. Король А. А. Дослідження та розробка преса для приклеювання підошви взуття / А. А. Король; наук. кер. С. О. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 409-410.

29. Андрушко О. М. Дослідження механізмів голки швейних машин / О. М. Андрушко; наук. кер. С. О. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 419-420.

30. Мель А. В. Дослідження механізму подачі нижньої нитки швейних машин ланцюгового стібка / А. В. Мель; наук. кер. В. В. Чабан // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської

наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 427-428.

31. Петров С. В. Дослідження механізмів швейних машин багатониткового ланцюгового стібка / С. В. Петров; наук. кер. В. В. Чабан // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 431-432.

32. Савчук І. І. Дослідження механізму подачі верхньої нитки швейних машин ланцюгового стібка / І. І. Савчук; наук. кер. В. В. Чабан // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 417-418.

3. Статьи в англоязычных журналах и сборниках

3.1. Рецензируемые журналы

1. Manziuk, E. Influence of geometric parameters of the rotary hook on interaction of its elements in high-speed modes sewing machine, *International Journal of Clothing Science and Technology*, 2018, <https://doi.org/10.1108/IJCST-04-2018-0053>

2. K. R. Guduru, S. H. Shaik, S. Yaramala, N. Prakash, A. Domeika. A dynamic optimization model for multi-objective maintenance of sewing machine, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 118, No. 20, 2018, pp. 33-43.

3. Saha, S. Deshmukh, M. Renge, V. Barhate, Modelling and simulation of solar photovoltaic fed DC motor for sewing machine using MPPT, *International Conference on Smart Electric Drives and Power System (ICSEDPS)*, 2018, pp. 54-59.

4. Rasheed Abher, Ahmad Sheraz, Ali Nauman, ur Rehman Ateeq, Ramzan Muhammad Babar, Geometrical model to calculate the consumption of sewing thread for 504 over-edge stitch, *Journal of the Textile Institute*, Vol. 109, No 11, 2 November 2018, pp. 1418-1423.

5. Najlawi, B. Mechatronic design optimization of the mechanism in a sewing machine / B. Najlawi, M. Nejlaoui, Z. Affi, L. Romdhane // *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*, 2018, Volume 232, Issue 4, pp 542-556.

6. Najlawi, B. Analytical modeling of needle temperature in an industrial sewing machine / B. Najlawi, M. Nejlaoui // *Heat Transfer Research*, 2018, Volume 49, Issue 5, pp 385-394.

3.2. Нерецензируемые сборники

1. Paleva-Kadiyska B. I. Method for synthesis of mechanism for the material transportation of sewing machines through the kinematic geometry instrument / B. I. Paleva-Kadiyska, R. R. Anchev, E. A. Blagova // *International scientific and practical conference world science*. – 2018. – Vol. 1. – №2(30). – P. 16-21.

4. Книги, учебники и монографии или главы (разделы) в книгах

4.1. Учебники и учебные пособия

1. Nayak R., Padhye R. (Eds.) Automation in garment manufacturing. Woodhead Publishing Limited, The Textile Institute, 2018. – 426 p.

2. Vilumsone-Nemes I. (Eds.) Industrial Cutting of Textile Materials. Edition 2. Woodhead Publishing Limited, Oxford, 2018. – 314 p.

3. Орловський, Б. В. Мехатроніка в галузевому машинобудуванні : навчальний посібник / Б. В. Орловський. – К.: КНУТД. – 2018. – 416 с.

4. Горева, Е. П. Процесс изготовления швейных изделий из натуральной кожи и меха. Процесс изготовления швейных изделий из натуральной кожи : учеб. пособие / Е. П. Горева. – СПб. : ФГБОУВО «СПбГУПТД», 2018. – 93 с.

4.2. Монографии

1. Базове проектуєче забезпечення САПР в індустрії моди : колективна монографія / [В. Ю. Щербань, Ю. Ю. Щербань, О. З. Колиско, Г. В. Мельник, М. І. Шолудько, В. Ю. Калашник]. – Київ : Освіта України, 2018. – 903 с.

5. Диссертации, представленные к защите в 2018 году

5.1. На соискание ученой степени д.т.н.

1. Синюк, О. М. Наукові основи проектування обладнання для переробки полімерних відходів у виробі легкої промисловості : автореф. дис ... докт. техн. наук : спец. 05.05.10 «Машини легкої промисловості» / О. М. Синюк ; Київський нац. ун-т технологій та дизайну. – Київ, 2018 . – 45 с.

6. Славяноязычные патенты, выданные в 2018 году

6.1. Заявки на изобретения

1. Автоматизированный комплекс для изготовления технологической оснастки к швейному полуавтомату с числовым программным управлением : заявка на изобретение, D 05B 73/00 (2006.01) / Б. С. Сункуев, В. А. Максимов, № заявки а 20160265 ; заявитель Б. С. Сункуев, В. А. Максимов ; заявл. 07.11.2016 ; опубл. заявки 28.02.2018.

2. Способ динамического изменения плотности стежков для обеспечения оптимальной производительности стегальной машины : заявка на изобретение № RU 2016 141 423 А, D 05B 19/02 (2006.01) / Д. А. Кэрриер [и др.], № заявки а 2016141423 ; заявитель Эл энд Пи ПРОПЕРТИ МЕНЕДЖМЕНТ КОМПАНИ (US) ; заявл. 24.03.2015 ; опубл. 25.04.2018, Бюл. 12.

3. Игла с насечкой : заявка на изобретение № RU 2016 139 801 А, D 05B 85/00 (2006.01) / Л. Ф. Ростовщиков, № заявки а 2016139801 ; заявитель Л. Ф. Ростовщиков (RU) ; заявл. 10.10.2016 ; опубл. 10.04.2018, Бюл. 10.

6.2. Патенты на изобретения

1. Установочное устройство для установки и пришивания шлевки и швейная машина, содержащая такое устройство : патент на изобретение № RU 2 646 735 С2, МПК D05B 3/14 (2006.01) / К. Гуерески, № заявки 2013154411 ; заявитель ВИ.БЕ.МАК. С.п.А. (IT) ; заявл. 06.12.2013 ; опубл. 06.03.2018, Бюл. 7.

6.2. Патенты на полезные модели

1. Вишивальна машина-автомат : патент на корисну модель № UA 125120 U, МПК D05B 49/00 (2018.01) / Б. В. Орловський, Р. І. Полевий ; власник Київський національний університет технологій та дизайну. – № u201712750 ; заявл. 22.12.2017 ; опублік. 25.04.2018, Бюл. № 8. – 14 с.

2. Швейно-вишивальна машина : патент на корисну модель № UA 125121 U, МПК D05B 29/00 (2018.01) / Б. В. Орловський, І. І. Куліш ; власник Київський національний університет технологій та дизайну. – № u201712751 ; заявл. 22.12.2017 ; опублік. 25.04.2018, Бюл. № 8. – 10 с.

3. Одноразова катушка для нижньої нитки швейної машинки : патент на корисну модель № UA 128451 U, МПК B65H 75/02 (2006.01) ; D03J 5/10 (2006.01) ; D05B 57/28 (2006.01) / О. В. Борисенко ; власник О. В. Борисенко. – № u201705013 ; заявл. 23.05.2017 ; опублік. 25.09.2018, Бюл. № 18.

4. Механізм голки швейної машини : патент на корисну модель № UA 127085 U, МПК D05B 3/02 (2006.01) ; D05B 55/00 / С. О. Кошель, Г. В. Кошель, А. В. Круговий ; власник Київський національний університет технологій та дизайну. – № u201802573; заявл. 14.03.2018 ; опублік. 10.07.2018, Бюл. № 13.

5. Механізм подачі нитки швейної машини ланцюгового стібка : патент на корисну модель № UA 125119 U, МПК D05B 3/00 / О. П. Манойленко, В. А. Горобець ; власник Київський національний університет технологій та дизайну. – № u201712749; заявл. 22.12.2017 ; опублік. 25.04.2018, Бюл. № 8.

6. Устройство для проклеивания ниточных строчек и швов : патент на полезную модель № RU 182 430 U1, МПК D05B 1/00 (2006.01) / О. В. Метелева [и др.], № заявки 2018107938 ; заявитель ООО "СМАРТЕКС" (RU); заявл. 05.03.2018 ; опубл. 16.08.2018, Бюл. 23.

7. Анализ публикационных результатов 2018 года

Настоящий обзор охватывает 111 публикаций, изданных в 2018 году и претендующих на содержание научной, научно-технической или учебной информации в области швейного или обувного машиностроения. Разумеется, большую часть представленного выше перечня составляют публикации из нерецензируемых журналов и сборников: 61 публикации (или 55% от общего числа) из сборников славяноязычных конференций, хотя этот показатель снизился более, чем на 10% по сравнению с предыдущим годом. При этом следует отметить большой объем статей в рецензируемых журналах, что свидетельствует о росте научного интереса в области швейного и обувного машиноведения. При этом сохраняют актуальность исследования типовых механизмов швейных машин: механизмы нитепритягивателя, иглы и рейки швейной машины, не менее 25% от объема статей в кириллическом сегменте составляют статьи, посвященные исследованиям этих механизмов.

Таблица 7.1 – Сводная таблица публикаций за 2018 год

Статьи в славяноязычных рецензируемых журналах	27
Статьи и материалы докладов славяноязычных конференций	29
Тезисы докладов славяноязычных конференций	32
Статьи в англоязычных рецензируемых журналах	6
Статьи в англоязычных нерецензируемых журналах	1
Учебники и учебные пособия	4
Монографии	1
Диссертации, представленные к защите на соискание ученой степени д.т.н.	1
Заявки на изобретения	3
Патенты на изобретения	1
Патенты на полезные модели	6
Итого	111

В истекшем 2018 году были изданы 5 книг: из них в кириллическом сегменте 2 учебника и одна монография. Активно выделяется междисциплинарная направленность, в частности ведется оснащение специальности механотроника соответствующим комплектом учебной литературы.

В прошедшем 2018 году представлена к защите одна докторская диссертация по спец. 05.05.10 «Машины легкой промышленности» (по украинской кодификации специальностей).

Патентный поиск проводился, как и при выполнении обзора 2017 года, только по славяноязычному сектору: преимущественно в белорусском, русском и украинском сегментах доступа охраняемых документов. Поиск выявил 3 заявки и 7 патентов: 6 патентов на полезную модель и 1 патент на изобретение.

В обязательном порядке требуется оговорить возможные неточности проведенного обзора, неизбежные при выполнении таких масштабных проектов: а) неполноту выявленных публикаций; б) несоответствие рубрики статей их научному профилю; в) неточности в библиографическом описании найденных источников и некоторые другие. В этой связи автор признает вину в случае возможных ошибок и выражает признательность за возможные уточнения, к которым читатели обзора и призываются. Все неучтенные публикации могут быть добавлены в следующие версии обзора и вовлечены в рассмотрение.

Обзор рекомендован к использованию всем интересующимся научными вопросами в области швейного и обувного производств, техническим оснащением производств, созданием новых технических средств и модернизацией существующих. Он облегчает поиск нужных материалов, изданных в предыдущем году и посвященных обозначенным областям.

Авторский указатель публикаций лиц профессорского состава

Горобец, В. А. – С. 5, 10, 18.

Мазин, Л. С. – С. 3.

Марковец, А. В. – С. 3, 8, 9.

Орловский, Б. В. – С. 10, 15, 17.

Сункуев, Б. С. – С. 4, 7, 9, 17.