

Машины и аппараты легкой промышленности

Сайт для специалистов по оборудованию легкой промышленности

<http://malplab.ru>

**Научные итоги 2017 года
в области швейного и обувного машиноведения**

Составитель Корнеенко Д. В.

Витебск, 2017

Оглавление

1. Статьи в славяноязычных рецензируемых журналах.....	3
2. Статьи в славяноязычных нерцензируемых журналах и сборниках.....	5
2.1. Статьи и материалы докладов конференций.....	5
2.2. Тезисы докладов конференций	9
3. Статьи в англоязычных журналах и сборниках	18
3.1. Рецензируемые журналы	18
3.2. Нерцензируемые сборники	18
4. Книги, учебники и монографии или главы (разделы) в книгах	19
4.1. Учебники и учебные пособия.....	19
4.2. Методические указания к курсам.....	19
5. Диссертации, представленные к защите в 2017 году.....	20
5.1. На соискание ученой степени к.т.н.	20
5.2. На соискание ученой степени д.т.н.	20
6. Славяноязычные патенты, выданные в 2017 году	21
6.1. Патенты на изобретения	21
6.2. Патенты на полезные модели	21
7. Анализ публикационных результатов 2017 года	23
Результаты мемориализации биографий ученых в области швейного и обувного машиноведения в 2017 году.....	25
Авторский указатель публикаций лиц профессорского состава.....	26

1. Статьи в славяноязычных рецензируемых журналах

1. Сеитов, Б. Х. Расчет поперечных колебаний многоопорного вала швейной машины с учетом деформаций рукава / Б. Х. Сеитов, Ж. Усенбеков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2017. – №3 (369). – С. 206-208.

2. Радченко, С. П. Аналітичні дослідження процесу різання матеріалів при ультразвуковому коливанні ножа / С. П. Радченко, В. П. Місяць // Технології та дизайн. – 2017. – № 4 (25). – Режим доступу: https://drive.google.com/file/d/10DwRVFkLCgfx2X-WnUQIEUfGMZQk_4fw/view.

3. Цибаков, С. П. Удосконалення приводу автоматичної пральної машини / С. П. Цибаков, О. П. Бурмістенков // Технології та дизайн. – 2017. – № 4 (25). – Режим доступу: https://drive.google.com/file/d/10DwRVFkLCgfx2X-WnUQIEUfGMZQk_4fw/view.

4. Бакирова, Н. А. Математическая модель асинхронного двигателя / Н. А. Бакирова, М. С. Джуматаев // Машиноведение : издательство Института машиноведения Национальной академии наук Кыргызской Республики (Бишкек). – 2017. – №1(5). – С. 27-34.

5. Дворжак, В. М. Аналітичне дослідження динаміки типових двокривошипних механізмів технологічних машин легкої промисловості / В. М. Дворжак // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія : Технічні науки. – 2017. – № 5. – С. 54-64.

6. Панасюк, І. В. Підвищення енергоефективності процесу фінішної обробки деталей в обертових ємкостях / І. В. Панасюк, М. Г. Залюбовський // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія : Технічні науки. – 2017. – № 5. – С. 65-71.

7. Ермаков, А. С. Способы обеспечения технологической гибкости производства / А. С. Ермаков // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – Т. 36. – № 2. – 2017. – С. 7-11.

8. Бабажанов, С. Х. Исследование механизмов перемещения ткани на универсальных швейных машинах фирмы Toyota / С. Х. Бабажанов, Ф. Х. Дустова // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. – 2017. – №2. – С. 129-134.

9. Фаткуллина, Р. Р. Выбор оснастки швейных машин на основе свойств полимерных и текстильных материалов / Р. Р. Фаткуллина, Л. А. Валиев, Л. Н. Абуталипова // Вестник Казанского технологического университета. – 2017. – Т.20. – №13. – С. 78-80.

10. Корнеев, А. А. Анализ причин выхода из строя технологического оборудования легкой промышленности / А. А. Корнеев // Электронный научный журнал. – 2017. – №1-1(16). – С. 71-74.

11. Федосеев, Г. Н. Исследование кинематических возможностей гипоциклического механизма / Г. Н. Федосеев, Д. В. Корнеев // Теория механизмов и машин. – 2017. – Т. 15. – №2 (34). – С. 46-54.

12. Finanne A. Cold war sewing machines: Production and consumption in 1950's China and Japan // *J. of Asian studies*. – Cambridge, 2016. – Vol. 75, N 3. – P. 755–783. – Реф. в : Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Сер. 9: Востоковедение и африканистика. Реферативный журнал. – 2017. – №2. – С.176-184.

13. Горобець, В. А. До питання синтезу багатоланкових механізмів з масивною веденою ланкою / В. А. Горобець, О. П. Манойленко, І. В. Сисенко // *Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія : Технічні науки*. – 2017. – № 1 (245). – С. 16-23.

14. Ковальов, Ю. А. Огляд та аналіз сучасних пристроїв для перевантаження об'єктів транспортування / Ю. А. Ковальов, С. А. Плешко // *Легка промисловість*. – 2017. – № 1. – С. 21-29.

15. Рубанка, М. М. Способи переробки і області подальшого використання відходів матеріалів швейної промисловості / М. М. Рубанка // *Легка промисловість*. – 2017. – № 2. – С. 48-55.

16. Безрядін, В. М. Дослідження двокривошипного чотириланкового механізму ниткопритягувача швейної машини / В. М. Безрядін, В. М. Дворжак // *Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія : Технічні науки*. – 2017. – № 6. – С. 26-34.

17. Чупринка, В. І. Автоматизоване проектування схем розкрою листових матеріалів на деталі низу взуття / В. І. Чупринка, Г. Ю. Зелінський, Н. В. Чупринка // *Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія : Технічні науки*. – 2017. – № 6. – С. 49-58.

18. Ташпулатов, С. Ш. Разработка новых типов однопиточных цепных стежков с улучшенными характеристиками / С. Ш. Ташпулатов, И. В. Черунова, М. А. Мансурова, Г. А. Ганиева // *Известия вузов. Технология текстильной промышленности*. – 2017. – №5 (371). – С. 174-177.

19. Кузнецов, К. Ю. Исследование функции перемещения пуансона ультразвуковой швейной машины / К. Ю. Кузнецов, А. В. Марковец, Т. А. Луганцева, Л. С. Мазин // *Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серія 1: Естественные и технические науки*. – 2017. – №4. – С. 155-159.

2. Статьи в славяноязычных нерецензируемых журналах и сборниках

2.1. Статьи и материалы докладов конференций

1. Морозов, Е. М. Измерение расхода длины нити на швейной машине / Е. М. Морозов, С. Л. Костин // Молодые учёные – развитию текстильно-промышленного кластера (ПОИСК–2017): сб. материалов межвуз. науч.-техн. конф. аспирантов и студентов (с междунар. участием). Ч. 2. – Иваново : ИВГПУ, 2017. – С. 380

2. Чухнин, Д. В. Интенсификация процесса отжима ткани путем создания разности давлений / Д. В. Чухнин // Молодые учёные – развитию текстильно-промышленного кластера (ПОИСК–2017): сб. материалов межвуз. науч.-техн. конф. аспирантов и студентов (с междунар. участием). Ч. 2. – Иваново : ИВГПУ, 2017. – С. 383, 384.

3. Гончарова, С. А. К вопросу об улучшении механических параметров бытовых стиральных машин / С. А. Гончарова, А. А. Тувин // Молодые учёные – развитию текстильно-промышленного кластера (ПОИСК–2017): сб. материалов межвуз. науч.-техн. конф. аспирантов и студентов (с междунар. участием). Ч. 2. – Иваново : ИВГПУ, 2017. – С. 386.

4. Рахматулин, Ф. Р. Механизм игловодителя швейной машин / Ф. Р. Рахматулин, Р. Р. Алёшин // Молодые учёные – развитию текстильно-промышленного кластера (ПОИСК–2017): сб. материалов межвуз. науч.-техн. конф. аспирантов и студентов (с междунар. участием). Ч. 2. – Иваново : ИВГПУ, 2017. – С. 387-389.

5. Мухин, А. А. Моделирование теплопереноса материалов и покрытий / А. А. Мухин, С. А. Егоров // Молодые учёные – развитию текстильно-промышленного кластера (ПОИСК–2017): сб. материалов межвуз. науч.-техн. конф. аспирантов и студентов (с междунар. участием). Ч. 2. – Иваново : ИВГПУ, 2017. – С. 389, 390.

6. Нестюк, А. В. Способ стабилизации работы стирального барабана / А. В. Нестюк // Молодые учёные – развитию текстильно-промышленного кластера (ПОИСК–2017): сб. материалов межвуз. науч.-техн. конф. аспирантов и студентов (с междунар. участием). Ч. 2. – Иваново : ИВГПУ, 2017. – С. 391.

7. Нестюк, А. В. Проектирование бытовых машин и приборов в КОМПАС 3D / А. В. Нестюк, А. А. Беляев, Д. А. Пирогов // Молодые учёные – развитию текстильно-промышленного кластера (ПОИСК–2017): сб. материалов межвуз. науч.-техн. конф. аспирантов и студентов (с междунар. участием). Ч. 2. – Иваново : ИВГПУ, 2017. – С. 392, 393.

8. Умарова, З. М. Механизм перемещения материала и её характеристики / З. М. Умарова // Интерактивная наука. – 2017. – № 11 (21). – С. 86-90.

9. Абрамов, В. Ф. Расчет динамических реакций в сочленениях гибко-шатунного механизма / В. Ф. Абрамов, В. Н. Соколов, В. В. Сторожев // Современные задачи инженерных наук : сборник научных трудов Симпозиума

«Современные инженерные проблемы базовых отраслей промышленности» Международного научно-технического Форума «Первые международные Косыгинские чтения» (11-12 октября 2017 года). – Москва : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина». – С. 16-20.

10. Прокопенко, А. К. Инновационные технологии повышения срока службы узлов трения механических систем оборудования и транспортных средств в процессе эксплуатации / А. К. Прокопенко // Современные задачи инженерных наук : сборник научных трудов Симпозиума «Современные инженерные проблемы базовых отраслей промышленности» Международного научно-технического Форума «Первые международные Косыгинские чтения» (11-12 октября 2017 года). – Москва : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина». – С. 98-101.

11. Макаров, А. А. Имитационное моделирование системы управления асинхронным электроприводом стационарной ленточной машины / А. А. Макаров, П. Л. Плаксин // Современные задачи инженерных наук : сборник научных трудов Симпозиума «Современные инженерные проблемы базовых отраслей промышленности» Международного научно-технического Форума «Первые международные Косыгинские чтения» (11-12 октября 2017 года). – Москва : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина». – С. 270-273.

12. Умарова, З. Г. Машинный агрегат с новым механизмом перемещения материала в швейных машинах / З. Г. Умарова // Наука в цифрах. – 2017. – Выпуск 2 (3). – С. 4-6.

13. Брысина, М. М. Восстановление и модернизации технологического оборудования легкой промышленности металлополимерными композиционными материалами / М. М. Брысина, А. А. Корнеев // Инновационное развитие легкой и текстильной промышленности : сборник материалов Всероссийской научной студенческой конференции, 2017 / Москва : МГУДТ. – 2017. – С. 157-160.

14. Мансурова, М. А. Математическая модель движения иглы с учетом накопителей энергии в швейной машине / М. А. Мансурова, Д. С. Мансурова // Перспективы развития технология обработки и оборудования в машиностроении : сборник научных трудов 2-ой Международной научно-практической конференции. – Курск, 2017. – С. 151-155.

15. Архипова, Т. Н. Гибкие производственные системы малых швейных предприятий / Т. Н. Архипова, В. А. Сучилин // Современные концепции развития науки : сборник статей Международной научно-практической конференции (28 января 2017 г., г. Екатеринбург). В 3 ч. Ч. 3. / Уфа : МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2017. – С. 31-34.

16. Архипова, Т. Н. Инновационные технологии гибкого производства на малых швейных предприятиях / Т. Н. Архипова, В. А. Сучилин // Новые информационные технологии в науке Нового времени : сборник статей Международной научно-практической конференции (23 января 2017 г., г. Волгоград). В 2 ч. Ч. 1. / Уфа : МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2017. – С. 21-23.

17. Крейдо, А. Н. Исследование времени выполнения операций при выполнении коротких швов на машине с роликовой подачей материала с микропроцессорным управлением / А. Н. Крейдо, В. Ф. Смирнова //

Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 182-184.

18. Марущак, А. С. Исследование прочности клеевых швов, используемых при изготовлении трикотажных изделий / А. С. Марущак, А. Г. Кириллов // Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 216-219.

19. Кириллов, А. Г. Сравнительный анализ методов бинаризации изображений контуров, полученных оцифровкой плоских деталей верха обуви / А. Г. Кириллов, А. А. Романович // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности: материалы докладов международной научно-технической конференции, посвященной Году науки, Витебск, 21-22 ноября 2017 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 185-188.

20. Максимов, С. А. Определение реакций в опорах механизма пробойника швейного полуавтомата / С. А. Максимов, Б. С. Сункуев, А. Г. Кириллов // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности: материалы докладов международной научно-технической конференции, посвященной Году науки, Витебск, 21-22 ноября 2017 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 195-198.

21. Война, В. С. Автоматизированная технология настрачивания аппликаций на детали верха обуви / В. С. Война, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 200-203.

22. Война, В. С. Исследование точности базирования по ориентирам / В. С. Война, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 203-205.

23. Война, В. С. Разработка и реализация алгоритма строчки "программируемый зигзаг" / В. С. Война, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 206-208.

24. Гончарова, А. И. Анализ элементов белорусского национального орнамента / А. И. Гончарова, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 208-211.

25. Гончарова, А. И. Технологическая оснастка для выполнения вышивки на деталях одежды / А. И. Гончарова, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 211-214.

26. Гончарова, А. И. Разработка алгоритмов вышивки крестиком / А. И. Гончарова, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // *Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ».* – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 214-216.

27. Буевич, Т. В. Автоматизированная вышивка элементов белорусского национального орнамента / Т. В. Буевич // *Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности: материалы докладов международной научно-технической конференции, посвященной Году науки, Витебск, 21-22 ноября 2017 г. / УО «ВГТУ».* – Витебск, 2017. – С. 180-182.

28. Война, В. С. Технологическая оснастка для настрачивания аппликаций на детали верха обуви / В. С. Война, Т. В. Буевич // *Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности: материалы докладов международной научно-технической конференции, посвященной Году науки, Витебск, 21-22 ноября 2017 г. / УО «ВГТУ».* – Витебск, 2017. – С. 183-185.

29. Максимов, С. А. Структура автоматизированного комплекса на базе швейного полуавтомата JASK JK-T3020 / С. А. Максимов, Б. С. Сункуев // *Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ».* – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 184-187.

30. Пильсть, В. И. Автоматизированная сборка заготовки верха мужской обуви модели 271016 / В. И. Пильсть, Ю. В. Петухов, Б. С. Сункуев // *Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ».* – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 187-190.

31. Боярин, В. Г. Компьютерное проектирование технологической оснастки к швейному полуавтомату для сборки заготовок верха обуви модели 344036 ОАО «Красный октябрь» / В. Г. Боярин, Ю. В. Петухов, Б. С. Сункуев // *Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ».* – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 190-192.

32. Васильев, Е. В. Компьютерное проектирование технологической оснастки к швейному полуавтомату для сборки заготовок верха обуви модели 43122 ОАО «Обувь» / Е. В. Васильев, Ю. В. Петухов, Б. С. Сункуев // *Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ».* – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 192-194.

33. Максимов С. А. Автоматизированная технология сборки заготовки верха ботинок модели 014020 СООО «Белвест» / С. А. Максимов, Б. С. Сункуев, А. В. Беляев // *Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности: материалы докладов международной научно-технической конференции, посвященной Году науки, Витебск, 21-22 ноября 2017 г. / УО «ВГТУ».* – Витебск, 2017. – С. 193-195.

34. Корнеенко, Д. В. Вики-мемориализация биографий учёных в области машиноведения лёгкой промышленности / Д. В. Корнеенко, С. Ю. Краснер, И.

С. Корнеенко // Инновационные технологии в текстильной и легкой промышленности: материалы докладов международной научно-технической конференции, посвященной Году науки, Витебск, 21-22 ноября 2017 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 188-190.

35. Алешин, Р. Р. Использование формул арифметической прогрессии для расчета длины нити на катушке / Р. Р. Алешин // Материалы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки : в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – Т. 2. – С. 219-221.

36. Исхакова, А. З. Эргономические требования к оборудованию легкой промышленности / А. З. Исхакова // Молодежный научный форум : технические и математические науки. – 2017. – №7 (47). – С. 26-36.

37. Макхаков, Н. А. Автоматизации швейного производства / Н. А. Макхаков // Вестник технологического университета Таджикистана. – 2017. – №1 (28). – С. 22-25.

38. Бакирова, Н. А. Циклограмма краеобметочной машины 51-А класса / Н. А. Бакирова // Наука и инновации в XXI веке: актуальные вопросы, открытия и достижения : сборник статей VII Международной научно-практической конференции, Пенза, 12 декабря 2017. В 3 ч. Ч. 1. – 2017. – С. 89-95.

2.2. Тезисы докладов конференций

1. Сич, Е. С. Покращення вібраційних характеристик пральних автоматичних машин / Е. С. Сич ; наук. кер. І. В. Петко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 21.

2. Ковальов, С. А. Покращення вібраційних характеристик пральної машини / С. А. Ковальов ; наук. кер. О. П. Бурмістенков // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 5-6.

3. Ковальов, С. А. Покращення вібраційних характеристик пральної машини / С. А. Ковальов ; наук. кер. О. П. Бурмістенков // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 5-6.

4. Малецький, Б. П. Розробка математичного та програмного забезпечення для енерго та ресурсозберігаючої роботи преса-автомата при розкрої матеріалів / Б. П. Малецький ; наук. кер. В. І. Чупринка // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської

наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 89-90.

5. Безрядін, В. М. Дослідження двокривошипного чотириланкового механізму ниткопритягувача швейної машини / В. М. Безрядін ; наук. кер. В. М. Дворжак // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 300-301.

6. Мочоник, В. В. Розробка та дослідження механізму ниткопритягувача швейної машини човникового стібка / В. В. Мочоник ; наук. кер. В. М. Дворжак // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 306-307.

7. Перфілов, Р. М. Дослідження механізму голки швейної машини для виконання зигзаг-строчки / Р. М. Перфілов ; наук. кер. Г. В. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 318-319.

8. Лазар, І. В. Розробка механізму голки швейної машини для зшивання взуттєвих заготовок / І. В. Лазар ; наук. кер. Г. В. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 320-321.

9. Бондаренко, П. В. Удосконалення машини ДН / П. В. Бондаренко ; наук. кер. Г. В. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 322-323.

10. Тишевський, Д. І. Удосконалення головки швейної машини 876 кл / Д. І. Тишевський ; наук. кер. Г. В. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 324-325.

11. Ловин, В. С. Удосконалення головки швейної зигзаг-машини / В. С. Ловин ; наук. кер. Г. В. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та

студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 326-327.

12. Губін Є. В. Удосконалення магазинного завантажувального пристрою взуттєвих машин / Є. В. Губін ; наук. кер. Г. В. Кошель // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 328-329.

13. Куліш, І. І. Розробка структури механізму притискної лапки з мехатронним керуванням циклових швейних машин-автоматів / І. І. Куліш ; наук. кер. Б. В. Орловський // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 330-331.

14. Полевой, Р. І. Розробка механізму програмованого відбору голководів вишивальних машин-автоматів з мехатронним керуванням / Р. І. Полевой ; наук. кер. Б. В. Орловський // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 332-333.

15. Степаненко, О. А. Розробка циклового швейного напівавтомата з пружним багатокроковим програмоносієм / О. А. Степаненко ; наук. кер. Б. В. Орловський // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 334-335.

16. Брик, В. В. Розробка функціонального графу маніпулятора зміни шпульного ковпачка зі шпулькою багатоголкових вишивальних машин-автоматів після закінчення нитки / В. В. Брик ; наук. кер. Б. В. Орловський // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 336-337.

17. Ковпак, М. Ю. Дослідження механізмів транспорту швейної машини плоского двониткового ланцюгового стібка / М. Ю. Ковпак ; наук. кер. В. А. Горобець // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 352-353.

18. Сисенко, І. В. Дослідження механізмів голки швейної машини плоского ланцюгового стібка / І. В. Сисенко ; наук. кер. В. А. Горобець // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 354-355.

19. Веремієнко, Г. П. Дослідження та розробка механізмів петельника швейної машини плоского ланцюгового стібка / Г. П. Веремієнко ; наук. кер. В. А. Горобець // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 362-363.

20. Верещако, О. М. Дослідження механізмів голки швейних машин ланцюгового стібка / О. М. Верещако ; наук. кер. О. П. Манойленко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 366-367.

21. Пилипей, В. В. Дослідження механізмів швейних машин ланцюгового стібка / В. В. Пилипей ; наук. кер. О. П. Манойленко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 368-369.

22. Головатий, В. О. Дослідження нових механізмів петельників для виконання чотирьохниткового ланцюгового стібка / В. О. Головатий ; наук. кер. О. П. Манойленко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 370-371.

23. Самсоненко, О. О. Нові способи стібків вузлової структури / О. О. Самсоненко ; наук. кер. О. П. Манойленко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 372-373.

24. Надточій, Ю. І. Дослідження механізму голки швейних машин зигзагоподібного стібка / Ю. І. Надточій ; наук. кер. О. П. Манойленко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і

комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 374-375.

25. Матюшенко, В. О. Дослідження механізмів подачі нитки швейних машин потайного ланцюгового стібка / В. О. Матюшенко ; наук. кер. О. П. Манойленко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVI Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (27-28 квітня 2017 р., Київ). – К. : КНУТД, 2017. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 376-377.

26. Sherban V. Yu. Software components of the system for the kinematic and dynamic analysis of machines for sewing, textile and shoe industries / V. Yu. Sherban // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. (15 червня 2017 р., м. Київ) / відп. за вип. М. А. Зенкін. – К. : КНУТД, 2017. – С. 28-29.

27. Манойленко О. П. Нові технологічні процеси та обладнання для зшивання високоеластичних матеріалів / О. П. Манойленко, В. А. Горобець // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. (15 червня 2017 р., м. Київ) / відп. за вип. М. А. Зенкін. – К. : КНУТД, 2017. – С. 50-51.

28. Зелінський Г. Ю. Автоматизоване проектування раціональних схем розкрою листових матеріалів на деталі взуття / Г. Ю. Зелінський // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. (15 червня 2017 р., м. Київ) / відп. за вип. М. А. Зенкін. – К. : КНУТД, 2017. – С. 54-55.

29. Чупринка В. І. Автоматизоване проектування раціональних схем розкрою рулонних матеріалів для групових деталей взуття / В. І. Чупринка // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. (15 червня 2017 р., м. Київ) / відп. за вип. М. А. Зенкін. – К. : КНУТД, 2017. – С. 56-57.

30. Ващенко О. О. Удосконалення обладнання для переробки полімерних відходів різанням / О. О. Ващенко, В. П. Місяць // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. (15 червня 2017 р., м. Київ) / відп. за вип. М. А. Зенкін. – К. : КНУТД, 2017. – С. 60-61.

31. Орловський Б. В. Об'єктно-орієнтоване проектування мехатронних модулів технологічних машин і апаратів / Б. В. Орловський // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. (15 червня 2017 р., м. Київ) / відп. за вип. М. А. Зенкін. – К. : КНУТД, 2017. – С. 78-80.

32. Корнеенко, Д. В. Вики-меморіалізація біографій українських учених в області машинобудівної промисловості / Д. В. Корнеенко, С. Ю. Краснер, І. С. Корнеенко // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 16-17 листопада 2017 р. – Хмельницький : ХНУ, 2017. – С. 217, 218.

33. Крейдо, А. Н. Исследование качества стачивания деталей верха обуви на машине с роликовой подачей материала / А. Н. Крейдо, В. Ф. Смирнова // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 150.

34. Пильсть, В. И. Анализ производительности при автоматизированной сборке заготовки верха мужской обуви модели 271016 / В. И. Пильсть, Ю. В. Петухов, Б. С. Сункуев // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 151, 152.

35. Боярин, В. Г. Анализ производительности при автоматизированной сборке заготовки верха обуви модели 344036 / В. Г. Боярин, Ю. В. Петухов, Б. С. Сункуев // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 152.

36. Васильев, Е. В. Анализ производительности при автоматизированной сборке заготовки верха обуви модели 344036 / Е. В. Васильев, Ю. В. Петухов, Б. С. Сункуев // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 153.

37. Война, В. С. Учет ошибки базирования детали при программировании соединительной зигзагообразной строчки / В. С. Война, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 158, 159.

38. Война, В. С. Технологическая оснастка для настрачивания комбинированной аппликации / В. С. Война, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 159, 160.

39. Гончарова, А. И. Автоматизация способа вышивки крестиком / А. И. Гончарова, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 160, 161.

40. Гончарова, А. И. Методика получения векторной формы элемента белорусского национального орнамента / А. И. Гончарова, Т. В. Буевич, А. Э. Буевич // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 161, 162.

41. Любочко, М. Н. Модели головных уборов и специальное оборудование / М. Н. Любочко, И. А. Ковалевский, Т. В. Буевич // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 162, 163.

42. Прусаков, М. А. Виды пороков тканей и оборудование для промера и разбраковки / М. А. Прусаков, Е. Г. Королев, Т. В. Буевич // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 163, 164.

43. Самусев, А. М. История джинсов и оборудование для их пошива / А. М. Самусев, Д. Р. Смирнов, Т. В. Буевич // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 164, 165.

44. Михаленко, Д. О. Виды швейной фурнитуры и специальное оборудование / Д. О. Михаленко, И. А. Марусков, Т. В. Буевич // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 166, 167.

45. Марущак, А. С. Машина для термоклеевого соединения деталей трикотажных изделий / А. С. Марущак, А. Г. Кириллов // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 167, 168.

46. Кириллов, А. Г. Перспективы развития оборудования и технологии для безниточного соединения деталей одежды / А. Г. Кириллов, А. С. Марущак // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 168.

47. Матвеев, В. С. Координатное устройство полуавтомата для подшивания низа трикотажных изделий / В. С. Матвеев, А. Г. Кириллов // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 169, 170.

48. Рощин, М. Ю. Полуавтомат для обметывания прямолинейных срезов одежды / М. Ю. Рощин, А. Г. Кириллов // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 170.

49. Романович, А. А. Определение погрешности контуров заготовки верха обуви методом программной обработки их цифровых изображений / А. А. Романович, А. Г. Кириллов // Тезисы докладов 50-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов, посвященной Году науки / УО «ВГТУ». – Витебск, 2017. – С. 171.

50. Перова, С. Проектирование механизма перемещения материала универсальной швейной машины / С. Перова, А. В. Канатов // Тезисы докладов 69-й Внутривузовской научной студенческой конференции «Молодые ученые – инновационному развитию общества (МИР-2017)». Часть 3, 2017 г. – М. : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 101, 102.

51. Бехтин, И. В. Анализ использования и классификация механизмов ножей в оборудовании швейной промышленности / И. В. Бехтин, А. С. Козлов

// Тезисы докладов 69-й Внутривузовской научной студенческой конференции «Молодые ученые – инновационному развитию общества (МИР-2017)». Часть 3, 2017 г. – М. : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 103, 104.

52. Воробьев, М. С. Разработка методологий выбора оборудования и мехатронных систем в легкой промышленности / М. С. Воробьев, А. А. Кулаков // Тезисы докладов 69-й Внутривузовской научной студенческой конференции «Молодые ученые – инновационному развитию общества (МИР-2017)». Часть 3, 2017 г. – М. : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 106, 107.

53. Горячкин, Д. В. Обзор устройств для выполнения сложных строчек на швейных машинах / Д. В. Горячкин, А. С. Козлов // Тезисы докладов 69-й Внутривузовской научной студенческой конференции «Молодые ученые – инновационному развитию общества (МИР-2017)». Часть 3, 2017 г. – М. : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 108, 109.

54. Симаков, А. Б. Исследование технических средств раскрытия термическим способом / А. Б. Симаков, А. А. Кулаков // Тезисы докладов 69-й Внутривузовской научной студенческой конференции «Молодые ученые – инновационному развитию общества (МИР-2017)». Часть 3, 2017 г. – М. : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 116, 117.

55. Токарев, Д. Н. Новая швейная машина «Stitch Happy Sewing Machine» фирмы We R memory keepers / Д. Н. Токарев, Н. В. Чугуй // Тезисы докладов 69-й Внутривузовской научной студенческой конференции «Молодые ученые – инновационному развитию общества (МИР-2017)». Часть 3, 2017 г. – М. : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 117, 118.

56. Федоров, Э. В. Анализ и поиск технических решений создания мехатронных систем подготовительно-раскройного производства / Э. В. Федоров, А. В. Канатов // Тезисы докладов 69-й Внутривузовской научной студенческой конференции «Молодые ученые – инновационному развитию общества (МИР-2017)». Часть 3, 2017 г. – М. : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 118, 119.

57. Шевцов, И. М. Разработка конструкции пресса для вырубания деталей легкой промышленности / И. М. Шевцов, А. А. Кулаков // Тезисы докладов 69-й Внутривузовской научной студенческой конференции «Молодые ученые – инновационному развитию общества (МИР-2017)». Часть 3, 2017 г. – М. : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 119, 120.

58. Кудрявцева, Е. А. Разработка учебного курса «Основы автоматизированной вышивки» / Е. А. Кудрявцева, А. Н. Новиков // Тезисы докладов 69-й Внутривузовской научной студенческой конференции «Молодые ученые – инновационному развитию общества (МИР-2017)». Часть 3, 2017 г. – М. : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 134, 135.

59. Кильдеев, Д. Д. Создание 3D-моделей швейных машин и возможность просмотра и разборки моделей на сайте / Д. Д. Кильдеев, В. В. Иванов // Тезисы докладов 69-й Внутривузовской научной студенческой конференции «Молодые ученые – инновационному развитию общества (МИР-2017)». Часть 3, 2017 г. – М. : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 137.

60. Крайнева, К. П. Виды механического резания. Операции раскроя в швейном производстве / К. П. Крайнева, В. Ф. Абрамов // Тезисы докладов 69-й Внутривузовской научной студенческой конференции «Молодые ученые – инновационному развитию общества (МИР-2017)». Часть 3, 2017 г. – М. : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 205.

61. Чижова, Е. П. Аналитическое решение задачи кинематического анализа четырехзвенной трехпроводковой структурной группы с поступательными кинематическими парами / Е. П. Чижова, А. В. Марковец, Л. С. Мазин, Т. А. Тебиев // Инновации молодежной науки : тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – СПб. : СПбГУПТД, 2017. – С. 23.

62. Старовойтова, А. Н. Особенности проектирования механизма привода иглы бортопрошивной швейной машины / А. Н. Старовойтова, А. В. Марковец, В. М. Кольцова // Инновации молодежной науки : тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – СПб. : СПбГУПТД, 2017. – С. 226-228.

63. Лупанов, С. Д. Механизм транспортирования ткани швейной машины / С. Д. Лупанов, В. Н. Дроздов // Инновации молодежной науки : тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – СПб. : СПбГУПТД, 2017. – С. 228, 229.

3. Статьи в англоязычных журналах и сборниках

3.1. Рецензируемые журналы

1. Komárek J. Dynamic Model of the Mechanical System of the Needle Bar. In: Beran J., Bílek M., Žabka P. (eds) *Advances in Mechanism Design II. Mechanisms and Machine Science*, 2017, Vol. 44. Springer, Cham.

2. Salahshoor E. The Effect of Joint Clearance on the Dynamic Behavior of a Needle Driver Mechanism in a Typical Sewing Machine / E. Salahshoor, S. Ebrahimi // *International Journal of Clothing Science and Technology*, 2017, Vol. 29, P. 578-593.

3. Nejlaoui, M. Multi-objective robust design optimization of the mechanism in a sewing machine / M. Nejlaoui, B. Najlawi, Z. Affi, L. Romdhane // *Mechanics & Industry*, 2017, Vol. 18, Number 6.

4. Najlawi, B. Multiobjective Constrained Optimization of Sewing Machine Mechatronic Performances / B. Najlawi, M. Nejlaoui, Z. Affi, L. Romdhane // *International Conference Design and Modeling of Mechanical Systems. CMSM 2017: Design and Modeling of Mechanical Systems – III*, P. 649-659.

3.2. Нерецензируемые сборники

1. Kirillov, A. A comparative analysis of strength properties between bonding and sewing knit fabrics / A. Kirillov, A. Marushchak // *Education and science in the XXI century : articles of International Scientific and Practical Conference / Vitebsk State Technological University. – Vitebsk, 2017. – P. 51-54*

2. Krasner, S. Thread chain cutting mechanism / S. Krasner, D. Korneenko // *Education and science in the XXI century : articles of International Scientific and Practical Conference / Vitebsk State Technological University. – Vitebsk, 2017. – P. 58-61.*

3. Voina, V. S. Investigation of the accuracy of location based on locators / V. S. Voina, T. V. Buevich // *Education and science in the 21st century: articles of the International Scientific and Practical Conference, Vitebsk, October 31, 2017 / Vitebsk State Technological University. – Vitebsk, 2017. – P. 86-89.*

4. Paleva-Kadiyska B. I. Energy balance of the feed dog mechanism of the textile material of sewing machine with below drive / B. I. Paleva-Kadiyska // *World science. – 2017. – Vol. 1. – №12 (28). – P. 7-11.*

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

4.1. Учебники и учебные пособия

1. Жмакин, Л. И. Тепломассообменные процессы и оборудование в легкой и текстильной промышленности : учеб. пособие / Л. И. Жмакин. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 295 с.

2. Кириллов, А. Г. Швейные машины челночного стежка : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Машины и аппараты легкой, текстильной промышленности и бытового обслуживания» / А. Г. Кириллов; ВГТУ. – Витебск, 2017. – 215 с.

4.2. Методические указания к курсам

1. Машины и агрегаты легкой промышленности. Швейные полуавтоматы : методические указания по изучению курса для студентов спец. 1-36 08 01 «Машины и аппараты легкой, текстильной промышленности и бытового обслуживания» специализации 1-36 08 01 01 «Машины и аппараты легкой промышленности» / УО «ВГТУ» ; сост. А. Г. Кириллов. - Витебск, 2017. - 60 с.

2. Программирование машинной вышивки. Программирование швейных полуавтоматов и машинной вышивки : методические указания по изучению курса для студентов спец. 1-36 08 01 «Машины и аппараты легкой, текстильной промышленности и бытового обслуживания» / УО «ВГТУ» ; сост.: А. Э. Бувич. – Витебск, 2017. – 61 с.

5. Диссертации, представленныє к защите в 2017 году

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

1. Поповіченко, С. А. Розробка магазинного завантажувального пристрою взуттєвих машин : автореф. дис ... канд. техн. наук : спец. 05.05.10 «Машини легкої промисловості» / С. А. Поповіченко ; Київський нац. ун-т технологій та дизайну . – Київ, 2017 . – 20 с.

2. Залюбовський, М. Г. Вдосконалення машин зі складним рухом робочих ємкостей для обробки деталей легкої промисловості : автореф. дис ... канд. техн. наук : спец. 05.05.10 «Машини легкої промисловості» / М. Г. Залюбовський ; Київський нац. ун-т технологій та дизайну . – Київ, 2017 . – 23 с.

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

1. Харжевський, В. О. Теорія синтезу важільних напрямних механізмів та побудованих на їх основі механізмів із зупинкою вихідної ланки : автореф. дис ... докт. техн. наук : спец. 05.02.02 «Машинознавство» / В. О. Харжевський ; Хмельницький національний університет . – Хмельницький, 2017 . – 43 с.

6. Славяноязычные патенты, выданные в 2017 году

6.1. Патенты на изобретения

1. Направляющая игловодителя швейной машины : патент на изобретение № ВУ 20741 С1, МПК D 05 В (2006.01) / Д. В. Корнеенко, А. Г. Семин, С. Ю. Краснер, Н. И. Михеева, № заявки а 20131131 ; заявитель Витебский государственный технологический университет ; заявл. 30.09.2013 ; опубл. 28.02.2017, Бюл. 1.

2. Способ предотвращения распускания шва многониточного цепного стежка, устройство предотвращения распускания шва для швейной машины многониточного цепного стежка и конструкция многониточного цепного стежка : патент на полезную модель № RU 2 607 318 С2, МПК D05B 1/10 (2006.01) / С. Хашимото, № заявки 2013154725 ; заявитель Ямато Соуинг Машин МГФ. Ко. Лтд. (JP) ; заявл. 05.09.2012 ; опубл. 10.01.2017, Бюл. 1.

6.2. Патенты на полезные модели

1. Швейна зигзаг-машина : патент на корисну модель № UA 114318 U, МПК D05B 3/00 (2017.01) / Б. В. Орловський, В. С. Білокриницький, № заявки u 2016 07975 ; заявник Київський національний університет технологій та дизайну ; заявл. 19.07.2016, опубл. 10.03.2017, Бюл. 5.

2. Швейна машина для незрячих : патент на корисну модель № UA 113252 U, МПК D05B 23/00 (2016.01) / Б. В. Орловський, А. А. Шепетько, № заявки u 2016 06373 ; заявник Київський національний університет технологій та дизайну ; заявл. 13.06.2016, опубл. 25.01.2017, Бюл. 2.

3. Сточувальна швейна машина чотириниткового ланцюгового стібка : патент на корисну модель № UA 118575 U, МПК D05B 3/00 ; D05B 1/08 (2006.1) ; D05B 57/32 (2006.1) / О. П. Манойленко, В. А. Горобець, В. М. Дворжак, В. О. Головатий, № заявки u 2017 02625 ; заявник Київський національний університет технологій та дизайну ; заявл. 21.03.2017, опубл. 10.08.2017, Бюл. 15.

4. Сточувальна швейна машина чотириниткового ланцюгового стібка : патент на корисну модель № UA 114317 U, МПК D05B 3/00 ; D05B 57/00 / О. П. Манойленко, В. А. Горобець, С. І. Роговий, № заявки u 2016 07974 ; заявник Київський національний університет технологій та дизайну ; заявл. 19.07.2016, опубл. 10.03.2017, Бюл. 5.

5. Сточувальна швейна машина чотириниткового ланцюгового стібка : патент на корисну модель № UA 114316 U, МПК D05B 3/00 ; D05B 57/00 / О. П. Манойленко, В. А. Горобець, В. М. Воротнева, № заявки u 2016 07973 ; заявник Київський національний університет технологій та дизайну ; заявл. 19.07.2016, опубл. 10.03.2017, Бюл. 5.

6. Спосіб утворення двониткового плоского ланцюгового стібка : патент на корисну модель № UA 114319 U, МПК D05B 1/00 (2017.01) / В. А.

Горобець, О. П. Манойленко, С. А. Поповіченко, Д. В. Логвінов, № заявки u 2016 07976 ; заявник Київський національний університет технологій та дизайну ; заявл. 19.07.2016, опубл. 10.03.2017, Бюл. 5.

7. Пристрій для поперечного розрізання рулонних матеріалів : патент на корисну модель № UA 116499 U, МПК D05H 7/02 (2006.01) / Д. В. Прибега, С. В. Смутко, № заявки u 2016 12039 ; заявник Хмельницький національний університет ; заявл. 28.11.2016, опубл. 25.05.2017, Бюл. 10.

8. Пристрій Ткача для знімання взуття : патент на корисну модель № UA 118528 U, МПК A47G 25/80 (2006.01) / Г. М. Ткач, № заявки u 2017 02276 ; заявл. 13.03.2017, опубл. 10.08.2017, Бюл. 15.

9. Механізм голки швейної машини : патент на корисну модель № UA 121674 U, МПК D05B 3/02 (2006.01) / І. В. Лазар, Г. В. Кошель, С. О. Кошель, № заявки u 2017 06637 ; заявник Київський національний університет технологій та дизайну ; заявл. 27.06.2017, опубл. 11.12.2017, Бюл. 23.

10. Механізм игловодителя швейної машини : патент на полезную модель № RU 170163 U1, МПК D05B 1/00 (2006.01) / Р. Р. Алешин, Ф. Р. Рахматулин, № заявки 2016148142 ; заявитель Ивановский государственный политехнический университет ; заявл. 07.12.2016 ; опубл. 17.04.2017, Бюл. 11.

7. Анализ публикационных результатов 2017 года

Настоящий обзор охватывает 147 публикаций, изданных в 2017 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: 101 публикация (или 68,7% от общего числа) из сборников славяноязычных конференций. В отличие от 2016 года в настоящем дайджесте из рассмотрения были исключены сборники с репутацией недобросовестных исполнителей (авторов плагиата и т.д.), о чем предупреждал дайджест 2016 года. Высокий удельный вес нерецензируемых статей служит очередным подтверждением вовлечения студентов в научную деятельность кафедр, но, с другой стороны, демонстрирует тенденцию к получению «легких» публикаций научных руководителей. В этой связи показательно внутригрупповое почти двукратное превышение числа тезисов докладов (63) над числом (38) материалов докладов или научных статей. При этом доля рецензируемых статей на фоне такого количества нерецензируемых статей очень мала (менее 13% для статей из славяноязычных журналов).

Таблица 7.1 – Сводная таблица публикаций за 2017 год

Статьи в славяноязычных рецензируемых журналах	19
Статьи и материалы докладов славяноязычных конференций	38
Тезисы докладов славяноязычных конференций	63
Статьи в англоязычных рецензируемых журналах	4
Статьи в англоязычных нерецензируемых журналах	4
Учебники и учебные пособия	2
Методические указания к курсам	2
Диссертации, представленные к защите на соискание ученой степени к.т.н.	2
Диссертации, представленные к защите на соискание ученой степени д.т.н.	1
Патенты на изобретения	2
Патенты на полезные модели	10
Итого	147

2016 год изобилует изданием монографий и учебников (9 наименований). В 2017 году в печать вышли только 2 издания учебного содержания, однако еще 2 издания, статус которых определяется как методические указания к курсам, вполне претендуют на учебный характер с высоким методическим и учебным оформлением. Содержание этих методических указаний, новизна материалов, в них изложенных, не позволяют занизить их роль, и так достаточно заниженную указанным статусом методических указаний, а авторство доцентов, их подготовивших, требуется отметить, несправедливо оценено как составительство. Надеемся, это

обстоятельство устранимо изданием авторами полноценных учебных курсов на основании этих методических указаний.

В прошедшем 2017 году представлены к защите две кандидатские диссертации по спец. 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (текстильная и легкая промышленность)», обе подготовлены и защищались в Киевском национальном университете технологии и дизайна. Насколько известно, соискатели уже получили от ВАКа дипломы, свидетельствующие об успешности их защит. В свою очередь, по специальности машиноведения была подготовлена и защищена диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук, посвященная синтезу рычажных механизмов, в рамках которой рассматривались некоторые механизмы и машины легкой промышленности, поэтому ее упоминание в настоящем дайджесте вполне уместно.

Патентный поиск проводился, как и при выполнении обзора 2016 года, только по славяноязычному сектору: преимущественно в белорусском, русском и украинском сегментах доступа охраняемых документов. Поиск выявил 12 патентов: 10 патентов на полезную модель и 2 патента на изобретение. $\frac{3}{4}$ патентов имеют украинскую регистрацию, подавляющее большинство патентов относятся к различным механизмам и инструментам швейных машин, что демонстрирует большие возможности для модернизации швейных машин и полуавтоматов.

По сравнению с дайджестом 2016 года настоящий обзор отличается большей мерой пораздельного дробления содержания: автор считает целесообразным выделение подразделов в некоторых разделах, что не проводилось в предыдущих выпусках. Такая разбивка способствует лучшему ориентированию в библиографическом материале.

В обязательном порядке требуется оговорить возможные неточности проведенного обзора, неизбежные при выполнении таких масштабных проектов: а) неполноту выявленных публикаций; б) несоответствие рубрикации 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.

Результаты мемориализации биографий ученых в области швейного и обувного машиноведения в 2017 году

По сравнению с предыдущими годами в 2017 году проведены развернутые мероприятия по подготовке научных биографий некоторых ученых, имеющих отношение к швейному или обувному машиноведению, и размещению этих биографий в Википедии. При этом внимание уделялось не только непосредственным специалистам, но и их научным руководителям и консультантам, учитывая, что область интересов последних могла выходить далеко за границы машиноведения легкой промышленности.

К первой категории лиц следует отнести проф. КНУТД (ранее КТИЛП) Пищикова Вячеслава Алексеевича (1923-2017), проф. КНУТД Орловского Бронислава Викентьевича, проф. КНУТД Петко Игоря Валентиновича, проф. МГУДТ Сторожева Владимира Васильевича. Во второй категории разместились имена Герц Елены Васильевны, Пейсаха Эдуарда Евсеевича, Вульфсона Иосифа Исааковича, Кореняко Александра Степановича. В общей сложности подготовлены 8 биографий, что является достижением, если сравнивать с медленным темпом предыдущих лет.

Авторский указатель публикаций лиц профессорского состава

- Абрамов, В. Ф. – С. 5, 17.
Бурмистенков, А. П. – С. 3, 9.
Городец, В. А. – С. 4, 11-13, 21, 22.
Мазин, Л. С. – С. 17.
Марковец, А. В. – С. 17.
Орловский, Б. В. – С. 11, 13, 21.
Прокопенко, А. К. – С. 6.
Сторожев, В. В. – С. 5.
Сункуев, Б. С. – С. 7, 8, 14.
Усенбеков, Ж. – С. 3.