

УДК 004.738.5:687.05

**НАУЧНЫЕ ИТОГИ 2019 ГОДА В ОБЛАСТИ  
ШВЕЙНОГО И ОБУВНОГО МАШИНОВЕДЕНИЯ**

Д. В. КОРНЕЕНКО, С. Ю. КРАСНЕР  
УО «ВГТУ», Витебск, Беларусь

Выполненный преимущественно весной 2020 года дайджест публикаций в области машиноведения легкой промышленности размещен по адресу [1]. Он охватывает 175 публикаций (таблица 1), изданных в 2019 году и относящихся к области швейного или обувного машиноведения. Проводя сравнение с предыдущим 2018 годом [2, 3], следует сразу отметить большое количество введенных в библиографический оборот англоязычных публикаций: если годом ранее найдено всего 9 статей, то в 2019 году выявлено 23 публикации. При этом численный результат по статьям в славяноязычных рецензируемых журналах обнаруживает устойчивый характер: 2018 год – 31 статья, 2019 год – 32 статьи.

Сравнительный анализ англоязычных и славяноязычных статей позволяет выделить следующие особенности: если для первых характерна тематика вопросов применения новых расчетных методик и оценок (робастный подход и т. п.), реализации принципов 4-й промышленной революции с роботизацией и цифровизацией производства, то во вторых рассматривают, как правило, частные решения прикладных задач – конструирование и расчет отдельных узлов и механизмов тех или иных технологических машин с использованием известных методических расчетных средств.

Почти треть списка составляют тезисы докладов конференций, что позволяет судить о все еще высокой вовлеченности студентов в развитие профиля.

**Таблица 1 – Сводная таблица публикаций за 2019 год**

Статьи в славяноязычных рецензируемых журналах	32
Статьи и материалы докладов славяноязычных конференций	42
Тезисы докладов славяноязычных конференций	54
Статьи в англоязычных рецензируемых журналах	23
Учебники и учебные пособия	1
Монографии	3
Русскоязычные диссертации, представленные к защите на соискание ученой степени д.т.н.	2
Русскоязычные диссертации, представленные к защите на соискание ученой степени к.т.н.	1
Англоязычные диссертации	1
Патенты на полезные модели	16
Итого	175

К сожалению, прошлый год не порадовал большим числом монографий и учебников. Киевский коллектив авторов во главе с проф. Щербанем В. Ю.

подготовил к изданию еще одну версию монографии по САПР в швейном и текстильном производстве (годом ранее у них была издана монография по этой же теме).

Два ученика белорусского профессора Сункуева Бориса Семеновича обобщили результаты своих исследований по механизмам обрезки нитки, используемых в швейных полуавтоматах, и издали их у себя на родине, хотя годом ранее делали экспериментальное издание в издательстве LAP LAMBERT.

В прошедшем 2019 году представлены к защите две докторских диссертации (одна по специальности 05.05.10 «Машины легкой промышленности» по украинской кодификации специальностей, вторая – по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (текстильная и легкая промышленность) в соответствии с российской кодификацией). Тематика исследований впечатляет своим разнообразием: если украинский соискатель занимался темой электромеханического прессового оборудования, используемого для операций раскроя или пластических деформаций фурнитуры и т. п. процессов, то российский диссертант вынес на обсуждение плоды своих многолетних исследований по захватным устройствам.

Теме механизмов краеобметочной машины посвящена кандидатская диссертация из Кыргызстана, заявленная по специальности 05.02.18 – Теория механизмов и машин.

Выявлена англоязычная диссертация, раскрывающая исторические аспекты развития швейного оборудования в период 1851-1980 гг., однако документы, связанные с ней, не обнаруживаются в свободном доступе.

В ходе проведения патентного поиска было выявлено усердие украинских ученых в заявках на патенты в прошлом году: все найденные опубликованные охранные документы имеют украинское происхождение. Следует отметить некоторые устоявшиеся тематические области научного творчества в этих документах – среди введенных в библиографию патентов на полезные модели выделяется тема новых видов цепного стежка, а также оборудования для их обеспечения.

2019 год принес печальные известия для специальности машиноведения легкой промышленности. Весной прошлого года мы потеряли двух профессоров-текстильщиков, бывших ректорами Московского текстильного института – Мартынова Ивана Антоновича (1929-2019) и Николаева Сергея Дмитриевича (1952-2019). Их упоминание в связи с нашей дисциплиной швейного машиноведения уместно, так как они были членами ряда диссертационных советов, в которых проходили защиты диссертаций соответствующей тематики. Поэтому их участие в судьбе многих кандидатов и докторов далеко не опосредованное. Авторами были оформлены статьи в Википедии, посвященные этим профессорам.

В прошлом году умер киевский профессор Петко Игорь Валентинович (1936-2019), имеющий непосредственное отношение к области настоящего обзора. В научной деятельности Игоря Валентиновича можно выделить два

основных направлениях: электробытовая техника и оборудование для гидро- и гидроабразивного раскроя. По последнему направлению можно без преувеличения назвать его создателем крупной украинской научной школы. Под его руководством были успешно защищены как минимум 9 кандидатских диссертаций. Дисциплина потеряла настоящего наставника, коллеги выражают скорбь утраты.

Была подготовлена и викибиография известного латышского специалиста в области теории механизмов и машин – Озола Ольгерта Густавовича (1914-1976). Хотя его научные результаты относятся к общему машиноведению, тем не менее многие его разработки пользуются популярностью у специалистов профиля швейного и обувного машиноведения.

Обрел свою персональную страницу в Википедии еще один известный киевский профессор Бурмистенков Александр Петрович, в настоящее время являющийся профессором кафедры электромеханических систем КНУТД.

Для ректора Хмельницкого национального университета Скибы Николая Егоровича, ученика Пискорского Георгия Августиновича, в 2019 году в русскоязычной Википедии также заведена библиографическая страница.

### **Література**

1. Корнеенко Д. В. Научные итоги 2019 года в области швейного и обувного машиноведения [Электронный ресурс]. – Витебск, 2020. – Режим доступа : [http://malplab.ru/wp-content/uploads/doc/digests/article\\_2019\\_v2.pdf](http://malplab.ru/wp-content/uploads/doc/digests/article_2019_v2.pdf). – Дата доступа : 21.09.2020.

2. Корнеенко Д. В. Научные итоги 2017 года в области швейного и обувного машиноведения / Д. В. Корнеенко, С. Ю. Краснер // V Міжнародна конференція «Актуальні проблеми інженерної механіки», Одеса, 22-25 травня 2018 року / Одеса, 2018. – С. 127-128.

3. Корнеенко Д. В. Распределение научного интереса в области швейного и обувного машиноведения в 2018 году / Д. В. Корнеенко, С. Ю. Краснер // Материалы докладов 52-й международной научно-технической конференции преподавателей и студентов: в 2 т. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2019. – Т. 2. – С. 182-183.