

УДК 004.738.5:687.05

**ОБЗОР ПУБЛИКАЦИЙ 2020 ГОДА В ОБЛАСТИ ШВЕЙНОГО
И ОБУВНОГО МАШИНОВЕДЕНИЯ**

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

На протяжении нескольких лет [1-3] нами ведется документирование итогов публикационной активности в области швейного и обувного машиноведения и машиностроения. В данной работе освещаются результаты обзора выявленных публикаций за 2020 год; сам дайджест публикаций размещен по адресу [4].

Нами выявлено 116 публикаций (таблица 1), изданных в 2020 году и претендующих на содержание научной, научно-технической или учебной информации в области швейного или обувного машиноведения. Проводя сравнение с предыдущим 2019 годом [3], следует отметить снижение числа публикаций почти в 1,5 раза. Почти в два раза уменьшилось число статей в рецензируемых журналах на славянских языках (18 в 2020 году против 32 в 2019). Хотя, что касается англоязычных публикаций, снижение числа статей незначительно.

Спектр научных интересов англоязычных публикаций по-прежнему достаточно широк: авторы исследуют как особенности развития Индустрии 4.0 в швейном и обувном машиноведении (различные виды роботизации, цифрового моделирования процессов), так и классические электромеханические задачи создания новой и модернизация существующей техники. Среди этих статей следует отметить довольно обширную публикацию киевлянина Манойленко А. П., посвященную построению швейных машин цепного стежка с точки зрения топологии стежка. Статья выводит тему создания КУР этих швейных машин на совершенно новый уровень (с технологических позиций).

Приходится признать, 2020 год выдался скудным в отношении защит диссертаций и издания монографий: не выявлено ни одного случая.

Таблица 1 – Сводная таблица публикаций за 2020 год

Статьи в славяноязычных рецензируемых журналах	18
Статьи и материалы докладов славяноязычных конференций	33
Тезисы докладов славяноязычных конференций	22
Статьи в англоязычных рецензируемых журналах	18
Учебники и учебные пособия	1
Любительские исследования	1
Методические пособия	1
Патенты на изобретения	2
Патенты на полезные модели	20
Итого	116

В этот период традиционно отличились молодые ученые из Украины. К примеру, к. т. н. Залюбовским М. Г. опубликовано не менее 5 статей (в

рецензируемых журналах), продолжающих развивать тему его защищенного диссертационного исследования (машина для обработки деталей со сложным пространственным механизмом), а преподаватель из КНУТД Макатера Д. А. также успешно исследует тему резания обувных материалов на двоильных и им подобных машинах.

В ходе проведения патентного поиска было также выявлено все ставшее традиционным усердие украинских ученых в заявках на патенты в прошлом году: большая часть найденных опубликованных охранных документов имеют украинское происхождение (17 патентов на полезную модель из Украины, 3 патента на полезную модель из России и 2 патента на изобретение из России). Больше половины патентов посвящено машинам цепного стежка, а точнее — способам его формирования.

В 2020 году на 82-м году жизни скончался Мазин Лазарь Саулович — доктор технических наук, почетный профессор СПбГУПТД, профессор кафедры машиноведения. Учёный проработал в СПбГУПТД более 50 лет, руководил кафедрой машиноведения, награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». Воспитал большое количество кандидатов и докторов наук, много работал в Учёном и Диссертационном Советах университета, руководил дипломными работами студентов, оппонировал диссертации, являлся членом редакционных коллегий ряда научных журналов. Им опубликовано 8 монографий, более 250 научных статей, имеются 2 авторских свидетельства и 3 патента на изобретения. Совместно с Марковцом А. В. опубликовал две монографии, посвященные механизмам транспортирования материалов швейных машин. Нашим коллективом опубликована статья о нем в Википедии.

Литература

1. 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.

2. 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.

3. Корнеенко Д. В. Научные итоги 2019 года в области швейного и обувного машиноведения / Д. В. Корнеенко, С. Ю. Краснер // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 18-19 листопада 2020 р. – Хмельницький : ХНУ, 2020. – С. 40-42.

4. Корнеенко Д. В. Научные итоги 2020 года в области швейного и обувного машиноведения [Электронный ресурс]. – Витебск, 2021. – Режим доступа : http://malplab.ru/wp-content/uploads/doc/digests/article_2020_v1.pdf. – Дата доступа : 24.10.2021.