

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Б С С Р

Витебский технологический институт легкой промышленности

"УТВЕРЖДАЮ"

№ гос. регистрации
72036976



Ректор ВТИЛП
проф. САВИЦКИЙ С.Е.

Савицкий
"11" января 1973г.

Инв. № _____

О Т Ч Е Т

о научно-исследовательской работе (II-ой этап)

Т Е М А: Исследование формовочных свойств обувных искусственных материалов и систем материалов при одноосном растяжении.

ТЕМА N 16-И

Б 222 762

Проректор по научной
работе ВТИЛПа :-

/доц. ФОМЧЕНКО Б.Р./

Научный руководитель
отдела научно-исследовательских работ
ВТИЛП :-

/ЛОБАЦКИЙ И.М./

Декан технологического
факультета:-

/ФИЛИПЕНКО А.И./

Зав.кафедрой "Конструирования и технологий изделий из кожи:-

/ГОРБАЧИК В.Е./

Руководитель темы:
ст.преподаватель кафедры
"Конструирования и технологий изделий из кожи:-

/ГОРБАЧИК В.Е./

ВИТЕБСК - 1972 г.

Библиотека ВГТУ



Данный отчет является продолжение I-го этапа исследования (см. отчет за 1971 г.), в котором рассмотрено состояние вопроса о формовочных свойствах ИК для верха обуви по литературным данным, методы исследования формовочных свойств и дано обоснование выбранного направления работы.

Целью данного этапа явилось изучение формовочных свойств искусственных материалов для верха обуви и систем материалов при одноосном растяжении.

Необходимость изучения данного вопроса вызвана тем, что, во-первых, в настоящее время основные показатели формовочных свойств материалов определяются при одноосном растяжении; во-вторых при формовании обуви с верхом из ИК в промышленности широко применяются обтяжные машины ОМ-4, работа которых хорошо имитируется одноосным растяжением образцов. В третьих, в литературе нет данных по некоторым показателям, характеризующим формовочные свойства ИК, нет сравнимых данных по многим материалам, а по некоторым из них, используемых в промышленности, вообще нет полной характеристики. Это затрудняет возможность исчерпывающей характеристики формовочных свойств различных материалов и сравнение материалов с точки зрения формовочных свойств.

Кроме того нет сравнительных данных формовочных свойств подкладочных и межподкладочных материалов, которые необходимы для изучения формовочных свойств систем материалов.

Исходя из вышеизложенного, были намечены основные пути решения поставленной задачи:

1. Исследование формовочных свойств различных материалов ИК.
2. Исследование формовочных свойств различных материалов подкладки и межподкладки.
3. Исследование формовочных свойств систем материалов.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Директивы XXIV съезда КПСС.
3. А.И.Баданина "Производство ИК на волокнистой основе" ЦНИИИ, 1965 год.
4. В.А.Егорычева, С.П.Скворшинская "Искусственные кожи для верха обуви и методика их оценки", Изд.Л.И. 1970 г.
5. И.Д.Ливий "Новые искусственные синтетические материалы в обувном производстве", г.Киев, 1967 г.
6. Справочник по производству искусственных кож, том I, Гизлегпром, Москва, 1963 г.
7. Е.Я.Михеева "Новые материалы для обуви", Изд. Л.И., М., 1969.
8. Ю.П.Зыбин, А.А.Авимов, Ю.М.Гвоздев, И.В.Чернов, Материаловедение изделий из кожи, Л.И. 1968 г.
9. И.Х.Долон "Усталось высокополимеров", Гостхимиздат, 1957 г.
10. "Новые материалы для верха обуви", Экспресс-информация, "Обувная промышленность", №4, 1969 г.
11. Справочник обувщика, т. I, Изд. Л.И., 1969 г.
12. Д.И.Анохин, Ю.П.Зыбин, "Исследование формовочных свойств заготовок верха обуви", Изв.вызов №3, 1969 г.
13. М.П.Любич "Кожевенно-обувная промышленность", гизлегпром, №2,3, 1935 г.
14. М.П.Куприянов "Легкая промышленность", гизлегпром №4, 1951 г.
15. Ю.П.Зыбин "Формование верха обуви", Гизлегпром, 1946 г.
16. Д.И.Анохин, Ю.П.Зыбин, "Расчет деформации заготовок", изд. Л.И., 1965 г.
17. Тезисы докладов на научно-технической конференции по разработке новых и улучшению качества существующих видов ИК для верха, М. 1970 г.
18. Н.З.Майоров, Д.И.Анохин, Ю.П.Зыбин, Известия вузов, №4, 1969 г. стр. 87-92.
19. М.П.Куприянов, "Деформационные свойства кожи для верха обуви", Л.И. 1969 г.
20. С.А.Павлов и другие, "Химия и физика высокополимерных соединений в производстве ИК, кожи, меха", Л.И. 1956 г.
21. Т.П.Швецова, Хорикова Е.С. "Свойства искусственных и синтетических кожи и их использования в производстве обуви, М. 1971 г.

- 22. Ю.П.Зыбин "Классификация способов формования верха обуви", Кожевенно-обувная промышленность", 1960, №9.
- 23. И.А.Богданович, "Научные труды МТИЛПА", Гизлегпром, №5, 1959 г., стр. 139.
- 24. В Е М, часть I, "Методы испытаний обувных материалов", Москва, 1954 г.
- 25. Н.А.Туменный и другие, "Определение релаксации деформации растяжения мягкой искусственной кожи", Кожевенно-обувная промышленность, №1, 1971 г.

