

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Бекаревич, Ю. Б.** Проектирование реляционной базы данных [Электронный ресурс]: Аналитический портал «Курский ЦНТИ» . – 2006. – Режим доступа: <http://www.kcnti.ru/irr/> – Загл. с экрана.
2. **Васютович, В. А.** CALS-технологии и стандарты [Электронный ресурс]: журнал / В. А. Васютович, С. С. Самотохин, Г. Н. Никифоров // Директор ИС. – 2001. – № 2. – Режим доступа: <http://www.osp.ru/cio/2001/02/171129/> – Загл. С экрана.
3. Концепция CALS-технологий [Электронный ресурс]: НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика». – 2003. – Режим доступа: <http://www.cals.ru> – Загл. с экрана.
4. **Судов, Е. Г.** CALS-технологии. Информационная поддержка жизненного цикла продукта [Электронный ресурс] / Е. Г. Судов. – Режим доступа: <http://www.kcnti.csti.ru> – Загл. с экрана.
5. **Лопота, В. А.** Проблемы развития и внедрения CALS-, CAD-, CAM-, CAE-технологий в промышленность [Электронный ресурс] / В. А. Лопота, А. В. Суворинов. – Режим доступа: <http://www.integro.ru> – Загл. с экрана.
6. **Левин, А. И.** CALS – предпосылки и преимущества [Электронный ресурс]: журнал / А. И. Левин, Е. В. Судов // Директор. – 2002. – № 11– Режим доступа: <http://www.osp.ru> – Загл. с экрана.
7. Концепция развития CALS-технологий в промышленности России [Текст]. – М.: НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика», 2002. – 240 с.
8. **Судов, Е. Г.** Информационная поддержка жизненного цикла продукта [Электронный ресурс]: электронная газета / Е. Г. Судов // Обзоры. Компьютерная неделя. – 1998. – № 45 (169) – Режим доступа: <http://www.pcweek.ru> - Загл. с экрана.
9. **Васютович, В. В.** CALS-технология и стандарты / В. В. Васютович, Г. С. Никифоров, С. С. Самотохин // Директор ИС. – 2001. – №2. – С. 24–25.

10. **Мокеева, Н. С.** CALS - технологии. Оценка готовности швейных предприятий к их внедрению [Текст] / Н. С. Мокеева, Т. А. Проскурдина, В. А. Веретено // Швейная промышленность. – 2004. – №3. – С. 34–36.

11. **Акилова, З. Т.** Проектирование корсетных изделий [Текст]. – М.: Легкая индустрия, 1979. – 168 с.

12. **Андреева, А. П.** Исследования в области конструирования и технологии изделий из эластичных материалов [Текст]: дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04 : защищена 26.03/73 г. / Андреева Алевтина Петровна. – Л., 1972. – 118 с.

13. **Андреева, А. П.** Определение оптимальной величины заужения корсетных изделий из эластичных материалов [Текст] / А. П. Андреева, М. И. Сухарев, М. М. Варковецкий // Швейная промышленность. – 1976. – № 6. – С. 17–18.

14. **Андреева, Е. Г.** Основы проектирования одежды из эластичных материалов [Текст]: монография / Е. Г. Андреева. – М.: ИИЦ МГУДТ, 2004. – 134 с.

15. **Антипова, А. И.** Моделирование, конструирование и технология корсетных изделий [Текст] / А. И. Антипова [и др.]. – М.: Легкая индустрия, 1971. – 152 с.

16. Создание трикотажных изделий медицинского назначения [Текст]: отчет о НИР: исполн.: Гарбарук В. Н. – Л.: ЛИТЛП, 1980. – 218 с.

17. **Гензер, М. С.** Лечебный трикотаж [Текст] / М. С. Гензер. – М.: Легкая индустрия, 1973. – 264 с.

18. **Камилова, Х. Х.** Системное проектирование изделий легкой промышленности [Текст] / Х.Х. Камилова, Е. Б. Коблякова, А. В. Савостицкий, А. Е. Никольский // Изв. АН УзССР. – 1976. – № 6. – С. 131-137.

19. **Подкорытова, Е. Н.** Разработка технологии и ассортимента изделий лечебно-профилактического и спортивного назначения с использованием высокоэластичных нитей [Текст]: дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04: защищена 1995 г. / Подкорытова Е.Н. – М., 1995. – 185 с.

20. **Куликова, Е. Г.** Разработка метода проектирования верхних изделий из рельефного трикотажа с эластичной нитью [Текст]: дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04: защищена 20.05.98 г. / Куликова Елена Геннадьевна. – М., 1998. – 158 с.

21. Создание текстильных изделий медицинского назначения [Текст]: отчет о НИР: исполн.: Ровинская Л. П. – Л.: ЛИТЛП, 1982. – 115 с.

22. **Филатов, В. Н.** Моделирование и расчет эластомерных текстильных оболочек медицинского назначения [Текст]: дис. ... докт. техн. наук: 05.19.04: защищена 1981г./Филатов Владимир Николаевич. – М., 1981. –418с.

23. **Широкова, Г. М.** Разработка метода проектирования трикотажных бельевых изделий на примере двуластичного полотна [Текст]: дис. ... канд. техн. наук : 05.19.03: защищена 20.05.76 г./ Широкова Галина Михайловна. – М., 1976. – 128 с.

24. **Золотцева, Л. В.** Разработка методологических основ проектирования технологии и процессов производства швейно-трикотажных изделий [Текст]: автореф. дис. ... докт. техн. наук : 05.19.04 / Золотцева Любовь Викторовна. – М., 2007. – 51 с.

25. **Карцева, А. А.** Особенности конструирования изделий из трикотажа [Текст]. – М.: Легкая индустрия, 1969. – 64 с.

26. **Кузнецова, Л. А.** Конструирование трикотажных изделий [Текст] / Л. А. Кузнецова, З. Ф. Казакова. – М.: Легкая индустрия, 1972. – 88 с.

27. Методика конструирования женской одежды из трикотажных полотен [Текст]. – М.: ВДМТИ, 1979. – 46 с.

28. **Старкова, Г. П.** Методологические основы проектирования спортивной одежды из высокоэластичных материалов [Текст]: дис. ... докт. техн. наук : 05.19.04 : защищена 15.12.04 / Старкова Галина Петровна. – М., 2004. – 326 с.

29. **Старкова, Г. П.** Проектирование спортивной одежды из высокоэластичных материалов [Текст]: монография / Г. П. Старкова. – Владивосток: Дальнаука, 2004. – 184 с.

30. **Сурикова, Г. И.** Использование свойств полотна при конструировании трикотажных изделий [Текст] / Г. И. Сурикова, Л. Н. Флерова, Л. П. Юдина. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 208 с.
31. **Шалов, И. И.** Основы проектирования трикотажного производства с элементами САПР [Текст]. – 2-е изд., перераб. и доп. / И. И. Шалов, Л. А. Кудрявин. – М.: Легпромбытиздат, 1989. – 288 с.
32. Методика конструирования одежды из трикотажных полотен [Текст]. – М.: ЦНИИШП, 1982. – 63 с.
33. **Болиек, Дж. Е.** История развития эластановой нити Лайкра [Электронный ресурс]: журнал / Дж. Е. Болиек // В зеркале. – 2000. – № 4 – Режим доступа: <http://www.vzerkale.ru> – Загл. с экрана.
34. **Болиек, Дж. Е.** Тенденции будущего [Электронный ресурс] / Дж. Е. Болиек. – Режим доступа: <http://www.lycra.ru> – Загл. с экрана.
35. Лайкра завоевывает позиции в СНГ [Текст] // Текстильная промышленность. – 1993. – № 8–9.
36. Понятие Lycra [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.lycra.ru](http://www.lycra.ru) – Загл. с экрана.
37. Технологическая информация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.lycra.ru](http://www.lycra.ru) – Загл. с экрана.
38. Фирма «Дюпон» в международном центре моды в Москве [Электронный ресурс] // Швейная промышленность. – 1993. – № 3. – Режим доступа: <http://www.legprominfo.ru> – Загл. с экрана.
39. Haus J. Koslowski Dictionary of Man-Made Fibres.-London, 1998. –238p.
40. ISO Recommendation R 1999. Acoustics.Assessment of occupational noise exposure for hearing conservation purposes. Switzerland, ISO. – 1971. -11p.
41. **Матвиенко, И. И.** Гигиеническая оценка одежды для зимних видов спорта [Текст]: дис. ... к.м.н. : защищена 1986 г. / Матвиенко И. И.– М., 1986. – 116 с.
42. Обзорная информация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.redfox.ru/mat/polar.htm> – Загл. с экрана.

43. Neue Ansätze im Bereich funktionelle Textilien für Mode und Sport [Текст] / Engers Referent Stefan // Mittex: Schweizerische Fachschrift für die Textilwirtschaft. – 2002. – № 3. – С. 9–11.

44. **Кулу-Заде, Р. А.** Подготовка производства на швейных предприятиях бытового обслуживания [Текст] / Р. А. Кулу-Заде. – М., 1984. – 86 с.

45. **Назарова, А. И.** Проектирование швейных предприятий бытового обслуживания [Текст]: учебник для вузов / А. И. Назарова, И. А. Куликова. – 2-е изд., с изм. – М.: Легпромбытиздат, 1991. – 285 с.

46. **Субботина, Е. В.** Разработка информационной технологии интеграции конструкторской и технологической подготовки производства швейно-трикотажных изделий [Текст]: дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04: защищена 15.07.05 / Субботина Елена Вениаминовна. – М., 2005. – 350 с.

47. **Дитрих, Я.** Проектирование и конструирование. Системный подход [Текст] / под ред. В. М. Бродянского ; перевод с польск. – М.: Мир, 1981. – 454 с.

48. **Блауберг, И. В.** Проблема целостности и системный подход [Текст] / И. В. Блауберг. – М.: Эдиториал УРСС, 1997. – 450 с.

49. **Клир Дж.** Системология. Автоматизация решений системных задач [Текст] / Дж. Клиф ; перевод с англ. – М.: Радио и связь, 1990. – 538 с.

51. **Бузов, Б. А.** Исследование изменений размеров тела при движениях человека для проектирования одежды [Текст] // Научные труды МТИЛП. – 1960. – № 17.

52. **Коблякова, Е. Б.** Основы проектирования рациональных размеров и форм одежды [Текст] / Е. Б. Коблякова. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984. – 280 с.

53. **Белов, П. Г.** Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере [Текст] / П. Г. Белов. – М.: Академия, 2003. – 506 с.

54. **Глущенко, В. В.** Теория государства и права: Системно-управленческий подход [Текст] / В. В. Глущенко. – М.: Крылья, 2000. – 113 с.

55. **Локтионов, М. В.** Системный подход в менеджменте [Текст] / М. В. Локтионов. – М.: Генезис, 2000. – 288 с.

56. **Дорренбахер, К. Дж.** (С. J. Dorrenbacher) Развитие системного подхода [Электронный ресурс] / К. Дж. Дорренбахер. – Режим доступа: <http://www.astronaut.ru/bookcase/books/spaceage/text/20.htm> – Загл. с экрана.

57. **Никаноров, С. П.** Системный анализ: этап развития методологии решения проблем в США [Электронный ресурс] / С. П. Никаноров. – Режим доступа: [http://or-rsv.narod.ru/Concept/Nikanorov\\_003.htm](http://or-rsv.narod.ru/Concept/Nikanorov_003.htm) – Загл. с экрана.

58. Системный подход [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/> – Загл. с экрана.

59. Системный подход к познанию систем любой физической природы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.integro.ru/system/s\\_ots.htm](http://www.integro.ru/system/s_ots.htm) – Загл. с экрана.

60. **Романов, В. Е.** Системный подход к проектированию специальной одежды [Текст] / В. Е. Романов. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 128 с.

61. **Фомина, Т. Т.** Разработка основ проектирования рациональной спортивной обуви и оценки ее качества [Текст]: дис. ... докт. техн. наук : 05.19.06 / Фомина Татьяна Тимофеевна. – М., 1991. – 498 с.

62. **Бондарева, М. В.** Совершенствование процессов технологической подготовки производства новых моделей в среде единой информационной системы швейного предприятия [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04 / Бондарева Марина Владимировна. – СПб., 2003. – 24 с.

63. **Кравец, Т.А.** Совершенствование процесса технологической подготовки швейно-трикотажного производства с применением информационных технологий [Текст]: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.19.02 / Кравец Татьяна Александровна. – СПб., 2003. – 15 с.

64. **Курбатов, Е. В.** Разработка информационного обеспечения интегрированной системы трехмерного и двухмерного проектирования одежды

[Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04 / Курбатов Евгений Владимирович. – М., 2004. – 24 с.

65. **Серая, Л. Н.** Разработка базы данных для проектирования одежды в полиэтнических регионах [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04 / Серая Людмила Николаевна. – М., 2004. – 16 с.

66. **Сумина, Ю. А.** Совершенствование конструкторско-технологической подготовки производства кожгалантерейных изделий [Текст] : дис. ...канд. техн. наук : 05.19.06 / Сумина Юлия Александровна. – М., 2006. – 195 с.

67. **Сергеев, В. Е.** Основные направления и результаты работ Минпром-науки России по разработке и внедрению ИПИ-технологий в России [Текст] / В. Е. Сергеев, А. Н. Давыдов, В. В. Барабанов, Е. В. Судов // Качество и ИПИ (CALS)-технологии. – 2004. – № 1. – С. 8–11.

68. **Судов, Е. Г.** Информационная поддержка жизненного цикла продукта [Электронный ресурс]: электронная газета / Е. Г. Судов // Обзоры. Компьютерная неделя. – 1998. – № 45 (169). – Режим доступа: <http://www.pcweek.ru> – Загл. с экрана.

69. **Мухин, С. П.** Региональная поддержка развития информационно-технологической инфраструктуры предприятий [Текст] / С. П. Мухин // Качество и ИПИ (CALS)-технологии. – 2004. – № 1. – С. 11–14.

70. **Мокеева, Н. С.** Анализ предпосылок применения CALS-технологии для повышения качества проектных решений гибких швейных потоков [Текст] / Н. С. Мокеева, В. А. Заев // Индустрия дизайна и технологии. – 2006. – № 1. – С. 64–67.

71. **Мокеева, Н. С.** Использование CALS-технологий для оперативного управления технологическим процессом на производственной стадии [Электронный ресурс]: журнал / Н. С. Мокеева // Швейная промышленность. – 2004. – № 4 – Режим доступа: [http://www.legprominfo.ru/1\\_zur/2\\_sp/2004-4/](http://www.legprominfo.ru/1_zur/2_sp/2004-4/) – Загл. с экрана.

72. **Рындин, А. И.** Ступени внедрения ИПИ-технологий [Электронный ресурс]: журнал / А. И. Рындин // Интегро. – 2007. – Режим доступа: [http://www.integro.ru/projects/monitoring/ind\\_analyse.htm](http://www.integro.ru/projects/monitoring/ind_analyse.htm) – Загл. с экрана.

73. ИПИ (CALS) технологии. Основные сведения [Электронный ресурс] / Государственный научный центр России. – 2007. – Режим доступа: <http://www.rtc.ru./ipi/index.shtml> – Загл. с экрана.

74. **Бороздин, Д. Н.** Управление данными об изделии в ходе жизненного цикла изделия [Текст] / Д. Н. Бороздин // Качество и ИПИ (CALS)-технологии. – 2004. – № 1. – С. 65–66.

75. ISO 8402 – 94. Управление качеством и обеспечение качества: Словарь [Электронный ресурс]: ИС «Стройконсультант». – 2006. – Режим доступа: <http://www.skonline.ru./Spisok.html> – Загл. с экрана.

76. **Бузов, Б.А.** Управление качеством продукции, техническое регулирование и технический регламент, стандартизация и сертификация [Текст] : учеб. пособие / Б. А. Бузов. – М.: ИИЦ МГУДТ, 2005. – 163 50. **Лэздан, С.** Оптимизация больших систем [Текст] / С. Лэздан. – М.: Наука, с.

77. **Лифиц, И. М.** Стандартизация, метрология и сертификация [Текст]: учебник / И. М. Лифиц. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2003. – 318 с.

78. **Коблякова, Е. Б.** Особенности конструирования трикотажных изделий массового производства [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04: защищена 1955 г. / Коблякова Елизавета Борисовна. – М., 1955. – 201 с.

79. **Момот, Т. В.** Исследование и совершенствование методов проектирования базовых основ конструкции женской легкой одежды [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04: защищена 1982 г. / Момот Т.В.– М., 1982. – 118 с.

80. Государственные стандарты Союза ССР. Единая система конструкторской документации. Основные положения. – М., 1984.

81. **Стельмашенко, В. И.** Материалы для изготовления и ремонта одежды [Текст] : учеб. пособие / В. И. Стельмашенко, Т. В. Розаренова. – М.: Высшая школа, 2001. – 282 с.

82. **Шеромова, И. А.** Текстильные материалы: получение, строение, свойства [Текст] : учеб. пособие / И. А. Шеромова. – Владивосток: ВГУЭС, 2006. – 220 с.

83. **Агапов, В. А.** Машины XXI века. Новое поколение основовязальных машин фирмы «Карл Майер» [Электронный ресурс]: журнал / В. А. Агапов, С. В. Макаренко // Директор. – 2002. – № 6 – Режим доступа: <http://www.textile-press.ru/print.php?id=1082> – Загл. с экрана.

84. **Куликова, Е. Г.** Разработка метода проектирования верхних изделий из рельефного трикотажа с эластичной нитью [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04 / Куликова Елена Геннадьевна. – М., 1998. – 17 с.

85. **Железняков, А. С.** Основы проектирования и совершенствования подготовки материалов к раскрою [Текст]: дис...докт. техн. наук : 05.19.04 : защищена 17.05.2000 г. / Железняков Александр Семенович. – М., 2000. – 442с.

86. **Хромушкина, И. А.** Разработка технологий и ассортимента изделий спортивного и лечебно-профилактического назначения с заданным уровнем компрессии с использованием высокоэластичных нитей [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04: защищена 1997 г. / Хромушкина И.А. – М., 1997. – 116 с.

87. Peklenik J. Investigation of the surface topology. CIRP Ann. 1967, V. 15, №3.

88. ГОСТ 28554-90. Полотно трикотажное. Общие технические условия [Текст]. – М.: Изд-во стандартов, 1990. – 7 с.

89. Отраслевой центр стандартизации, метрологии и сертификации текстильной и легкой промышленности «Стандарт - текстиль». Каталог стандартов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.regprom.ru> – Загл. с экрана.

90. **Бузов, Б. А.** Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности. Швейное производство [Текст] : учебник для вузов / Б. А. Бузов, Л. Д. Алыменкова. – М.: Академия, 2004. – 448 с.

91. **Гесейнова Т. С.** Товароведение швейных и трикотажных товаров [Текст] / Т. С. Гесейнова, Г. В. Жильцова. – М.: Экономика, 1979. – 220 с.
92. ГОСТ 20462–87. Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия [Текст]. – Взамен ГОСТ 20462–83; Введ. 1991-07-01. – М.: Изд-во стандартов, 1987. – 20с.
93. ГОСТ 28039–89. Изделия трикотажные верхние для мужчин и мальчиков. Общие технические условия [Текст]. – Введ. 1991-01-01. – М.: Изд-во стандартов, 1989. – 19 с.
94. ГОСТ 904–87. Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия [Текст]. – Взамен ГОСТ 904–78; Введ. 1991-01-01. – М.: Изд-во стандартов, 1988. – 11 с.
95. ГОСТ 7474–88. Изделия трикотажные верхние для женщин и девочек. Общие технические условия [Текст]. – Взамен ГОСТ 7474–75, ГОСТ 7474-81; Введ. 1992-01-01. – М.: Изд-во стандартов, 1989. – 19 с.
96. **Материаловедение в производстве изделий лёгкой промышленности [Текст] : учебник для студ. высш. учеб. заведений / под ред. проф. А. П. Жихарева.** – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 448 с.
97. **Сталевич, А. М.** Исследование упруго-релаксационных свойств синтетических волокон технического назначения [Текст]: автореф. дис. ...докт. техн. наук : 02.00.07: защищена 24.12.73 г. / Сталевич Аркадий Михайлович. –Л.: ЛИТЛП, 1973. – 61с.
98. **Милащюс, В.** Исследование текстильных материалов при постоянной деформации [Текст] / В. Милащюс // Известия вузов, Технология легкой промышленности. – 1974. – № 4. – С. 36–39.
99. **Клименко, А. Я.** Исследование релаксационных свойств тканей некоторых структур [Текст] / А. Н. Герасимова, В. И. Павлов // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1997. – № 5. – С. 51–55.
100. **Карпачёв, П. С.** Машины и аппараты производства ИК и плёночных материалов [Текст] / П. С. Карпачёв [и др.]. – М.: Лёгкая индустрия, 1964. – 607 с.

101. **Колтунов, М. А.** Ползучесть и релаксация [Текст] / М. А. Колтунов. – М: Высшая школа, 1976. – 277 с.
102. ГОСТ 8847–85. Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных [Текст]. – Взамен ГОСТ 8847–75; Введ. 1987-01-01. – М.: Изд-во стандартов, 1988. – 11 с.
103. ГОСТ 26435–85. Полотна трикотажные основовязанные эластичные. Методы испытаний при растяжении [Текст]. – Введ. 1986-01-01. – М.: Изд-во стандартов, 1988. – 5 с.
104. ГОСТ 10681–75. Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения [Текст]. – Взамен ГОСТ 10681-634; Введ. 1978-01-01. – М.: ЦНИИТЭИлегпром, 1975. – 19 с.
105. **Шеромова, И. А.** Анализ деформационных свойств высокоэластичных трикотажных полотен с учетом условий их эксплуатации [Текст] / И. А. Шеромова, Г. П. Старкова, И. А. Слесарчук // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2007. – № 1. – С. 17–19.
106. **А.с. 211865 СССР, МПК G 01n.** Прибор для определения релаксации усилия в текстильных материалах [Текст] / А. М. Сталевич, В. Г. Тиранов (СССР). – № 1106928/28–12; заявл. 10.10.66 ; опубл. 19.11.68, Бюл. № 8.
107. **А.с. 1366945 СССР, МПК G 01n.** Устройство для испытания швейных материалов при влажно-тепловой обработке [Текст] / Б. А. Бузов, А. А. Бондарев (СССР). – № 4069290/31–12; заявл. 25.03.86 ; опубл. 15.01.88, Бюл. № 2.
108. **Макарова, Н. А.** Разработка и исследование нетканых полотен с антимикробными свойствами для изделий медицинского назначения [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.19.01 : защищена 19.10.05 / Макарова Наталья Александровна. – М.: МГУДТ, 2005. – 27 с.
109. **Беличенко, К. К.** Экспериментальное исследование НДС мягких композитов посредством механических колебаний [Текст] / К. К. Беличенко,

В. Ю. Мишаков, А. С. Железняков // Материаловедение. – 2004. – №10. – С. 19–22.

110. **Железняков, А. С.** К вопросу исследований НДС мягких композитов посредством колебаний [Текст] / В. Ю. Мишаков, О. И. Кудряшов // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2004. – № 2 – С. 85–91.

111. **Пат. 2265214 Российская Федерация, ПМК G01N33/36.** Способ измерения релаксации напряжения мягких композитов [Текст] / Железняков А. С., Беличенко К. К., Мишаков В. Ю.; заявитель и патентообладатель Московский государственный университет дизайна и технологии (МГУДТ). – № 2003118565/28; заявл. 24.06.03; опубл. 27.11.05, Бюл. № 32. – 7 с.

112. **Пат. 2266540 Российская Федерация, ПМК G01N33/36.** Устройство для исследования деформационно-релаксационных параметров легкодеформируемых материалов [Текст] / Железняков А. С. Старкова Г. П., Сусллова М. Б., Семянников А. Г.; заявитель и патентообладатель Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС). – № 2004111394/28 ; заявл. 14.04.04 ; опубл. 20.12.05, Бюл. № 35. – 6 с.

113. **Сусллова, М. Б.** Прибор для исследования деформационно-релаксационных свойств текстильных материалов [Текст] / М. Б. Сусллова, И. А. Шеромова, А. С. Железняков // Новое в технике и технологии текстильной и лёгкой промышленности: Материалы Международной научно-технической конференции. – Витебск: Изд-во ВГТУ, 2005. – С.57–59.

114. **Полянин, А. Д.** Справочник по линейным уравнениям математической физики [Текст] / А. Д. Полянин. – М.: Изд-во физико-математической литературы, 2001. – 566 с.

115. **Смирнов, В. И.** Курс высшей математики [Текст]. т. 2. / В. И. Смирнов. – М.: Наука, 1974. – 656 с.

116. **Крылов, А. Н.** Собрание трудов: III Математика [Текст]. ч. 2. / А. Н. Крылов. – М.: Изд-во АН СССР, 1949. – 482 с.

117. **Железняков, А. С.** Моделирование и автоматизация подготовительных процессов швейного производства [Текст] / А. С. Железняков, И. А. Шеромова, Г. П. Старкова. – Новосибирск: Сибвузиздат, 2007. – 204 с.

118. **Шеромова, И. А.** Моделирование динамики напряженного состояния текстильных материалов при фиксированной деформации [Текст] / И. А. Шеромова, Г. П. Старкова, А. С. Железняков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2007. – № 5. – С. 86–91.

119. **Пат. 2306561 Российская Федерация, ПМК G01N 33/36.** Устройство для исследования релаксации напряжения текстильных материалов при фиксированной деформации [Текст] / Старкова Г. П., Железняков А. С., Шандаров А. С., Шеромова И.А.; заявитель и патентообладатель Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС). – № 2005138610/12; заявл. 12.12.05; опубл. 20.09.07, Бюл. № 26. – 7 с.

120. **Клименко, А. Я.** Исследование релаксационных свойств тканей некоторых структур [Текст] / А. Я. Клименко, А. Н. Герасимова, В. И. Павлов // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1977. – № 5. – С. 51–55.

121. **Мигальцо, И. И.** Термические процессы в швейной промышленности [Текст] / И. И. Мигальцо [и др.]. – К.:Техника; Будапешт: Muszaki, 1987. – 213 с.

122. **Афанасьев, А. М.** Лабораторный практикум по сопротивлению материалов [Текст] / А. М. Афанасьев, В. А. Марьин. – М.: Наука. – 1975. – 287 с.

123. **Шеромова, И. А.** Исследование влияния параметров паровоздушной среды на релаксацию напряжения волокнистых материалов [Текст] / И. А. Шеромова, А. С. Железняков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2007. – № 3. – С. 139–142.

124. **Пат. 2321848, Российская Федерация, МПК G01N29/00.** Способ оценки напряженно-деформированного состояния легкодеформируемых волокнистых композитов [Текст] / Железняков А.С., Старкова Г.П., Жихарев

А.П., Шеромова И.А., Слесарчук И.А.; заявитель и патентообладатель Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС). - №2006127999; заявл. 01. 08.2006; опубл. 10.04.2008 г., Бюл. №10-2008 г.

125. **Афанасьев, А. М.** Лабораторный практикум по сопротивлению материалов [Текст] / А. М. Афанасьев, В. А. Марьин. – М.: Наука. – 1975. – С. 115–117.

126. Прогнозирование свойств и структур выскокоэластичных материалов в равновесном и напряженно-деформированном состояниях [Текст] / Г. П. Старкова [и др.] ; ЦНИИ. – М., 2007. – 140 с. – Деп. в ВИНТИ 15.05.07, № 526В – 2007.

127. **Старкова, Г. П.** Об измерении напряжённо-деформированного состояния материалов методом стробоскопии [Текст] / Г. П. Старкова, А. С. Железняков // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2003. – № 3. – С. 23-26.

128. **Пат. 2232390 Российская Федерация, ПМК G01N33/36.** Способ измерения напряжённо-деформированного состояния движущихся текстильных материалов [Текст] / Веретено В. А., Железняков А. С., Елтышев Ю. В.; заявители и патентообладатели Веретено Василий Ануфриевич, Железняков Александр Семенович, Елтышев Юрий Васильевич. – № 2002109362/28 ; заявл. 10.04.02; опубл. 10.07.04, Бюл. № 19.

129. **Александров, В. А.** Об измерении НДС движущихся легкодеформируемых материалов [Текст] / В. А. Александров, А. С. Железняков, М. Б. Сулова // Материалы научно-практической конференции. – Томск, 2005. – С. 175.

130. **Пат. 2302613, Российская Федерация, ПМК G01B 21/32, G01N 33/36.** Способ оценки напряженно-деформированного состояния легкодеформируемых материалов сетчатой структуры [Текст] / Старкова Г.П., Железняков А. С., Шеромова И. А.,Слесарчук И. А.; заявитель и патентообладатель Владивостокский государственный университет экономики и серви-

са (ВГУЭС). – № 2006100270/28 ; заявл. 10.01.06; опубл. 10.07.07, Бюл. № 19. – 8 с.

131. **Железняков, А. С.** Процессы и технические средства подготовки материалов к раскрою в производстве одежды [Текст] / А. С. Железняков, Г. П. Старкова, В. А. Веретено. – Новосибирск: Сибвузиздат, 2002. – 146 с.

132. **Бондарев, А. А.** Разработка методов прогнозирования изменений размеров ткани при производстве одежды [Текст]: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04 : защищена 1987 г. / Бондарев А.А. – М., 1987. – 22 с.

133. **Пат. №2331044, Российская Федерация, МПК G01B11/16** . Устройство для измерения поперечной деформации легкодеформируемых материалов [Текст] / Старкова Г.П., Железняков А.С., Шеромова И.А., Александров В.А.; заявитель и патентообладатель Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС). –№2006142982; заявл. 2006.12.04; опубл. 2008.09.10, Бюл. №22.

134. **Пат. на полезную модель 73474, Российская Федерация, МПК G01B7/00, G01N33/00.** Устройство для измерения поперечной деформации/ Шеромова И.А., Новикова А.В., Железняков А.С.; заявитель и патентообладатель Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС). – №2008100445; заявл. 09.01.2008; опубл. 20.05.2008, Бюл. №14.

135. **Никитин, А. А.** Исследование свойств пакетов обувных материалов при многоосном растяжении [Текст] / А. А. Никитин [и др.] // Кожевенно-обувная промышленность. – 2003. – № 5. – С. 38–40.

136. Sheromova Irina A. Using of CALS-technologies in manufacture of clothes from high elastic materials / Sheromova Irina, Starkova Galina, Novikova Alexandra. – Shenyang Institute of Chemical Technology, 2006. – p. 285–287.

137. Методика конструирования женской одежды из трикотажных полотен [Текст]. – М.: ВДМТИ, 1979. – 46 с.

138. Единая методика конструирования одежды СЭВ (ЕМКО СЭВ) [Текст]. – М.: ЦНИИТЭИлегпром, 1987. – 385 с.

139. **Вознюк, А. О.** Анализ особенностей проектирования плотнооблегающей одежды из высокоэластичных трикотажных полотен [Текст] / А. О. Вознюк, О. В. Седых, И. А. Шеронова // Интеллектуальный потенциал ВУЗОВ – на развитие дальневосточного региона: Материалы VII международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (25 – 26 мая 2005 г.). – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2005. – С. 130–133.

140. Прогнозирование свойств и состояний высокоэластичных материалов при разработке технологий проектирования трикотажных изделий [Текст] / Г. П. Старкова [и др.] ; ЦНИИ. – М., 2007. – 140 с. – Деп. в ВНИИТИ 15.05.07, № 527В – 2007.

141. ГОСТ 4103-82. Изделия швейные. Методы контроля качества [Текст]. – М.: Из-во стандартов, 1982. – 11 с.

142. **Новикова, А.В.** Разработка методики автоматизированного проектирования швейных изделий из высокоэластичных материалов [Текст] / А.В. Новикова, И. А. Шеронова // Интеллектуальный потенциал ВУЗОВ – на развитие дальневосточного региона: Материалы X международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (24 - 27 апреля 2008 г.). - Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2008. – С. 303 – 307.

143. **Богуславский, А.А.** Учимся моделировать и проектировать в КОМПАС-3D / Преимущества использования электронных (цифровых) документов в проектировании [Электронный ресурс]: Программно-методический комплекс.- Режим доступа [http://oso.rcsz.ru/info/kompas/ln\\_kmpps/part1/pg1.htm](http://oso.rcsz.ru/info/kompas/ln_kmpps/part1/pg1.htm) - Загл. с экрана.

144. **Рябуха, В.Н.** Julivi - система, созданная профессионалами фирмы «Сапрлепром» / В.Н. Рябуха, В. Головацкий // Рынок легкой промышленности. – 2002. - №23 [Электронный ресурс] - журнал.- Режим доступа: <http://www.rustm.net/catalog/rubric/91.html> - Загл. с экрана.

145. **Корнилова, Н.** Выбираем САПР одежды // Директор.- 2006.- №9 (88) [Электронный ресурс] - журнал.- Режим доступа: <http://www.textilepress.ru/print.php?id=3536> - Загл. с экрана.

146. **Рябуха, В.Н.** Комплексная автоматизация швейного производства / В. Н. Рябуха, А. И. Костюкевич // Директор.- 2008.- № 1-2 (102) [Электронный ресурс] - журнал.- Режим доступа: <http://www.textile-press.ru/print.php?id=4151> - Загл. с экрана.

147. Конструкторский модуль JULIVI [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.julivi.com/index.php?do=news&action=show&id=19> - Загл. с экрана.

148. JULIVI. Автоматизированное рабочее место построения базовых конструкций [Текст]: Руководство пользователя. – Луганск, 2007.- 221с.

149. **Сафронова, И. В.** Технические методы и средства измерений в швейной промышленности [Текст] / И. В. Сафронова. – М.: Легкая и пищевая пром-сть, 1983. – 232 с.

150. **Галынкер, И. И.** Исследование и разработка технологических процессов подготовки и настилая ткани [Текст]: автореф. дис. ... докт. техн. наук: 05.19.04 : защищена 29.04.73 г. / Галынкер Илья Израилевич. – Л., 1973. – 50 с.

151. **Парыгина, М. М.** Основные направления рационального использования материалов [Текст] / М. М. Парыгина // Швейная промышленность. – 1988. – № 4. – С. 10–12.

152. **Веретено, В. А.** Разработка и исследование технических средств для подготовительных операций при производстве одежды [Текст]: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.19.04 : защищена 12.2001 г. / Веретено Василий Ануфриевич– М., 2001. – 23 с.

153. **Краснощеков, П. С.** Декомпозиция в задачах проектирования [Текст] / П. С. Краснощеков, В. В. Морозов, В. С. Федоров // Известия АН СССР. Сер. Техническая кибернетика. – 1979. – № 2. – С. 7–17.

154. **Цветков, В. Д.** Системно-структурное моделирование и автоматизация проектирования технологических процессов [Текст] / В. Д. Цветков. – Минск: Наука и техника, 1979. – 264 с.

155. **Железняков, А.С.** Подготовка материалов к раскрою: проблемы и

направления совершенствования [Текст] / А. С. Железняков, Е. Х. Меликов // Швейная промышленность. – 1999. – № 4. – С. 32–34.

156. **Железняков, А. С.** Автоматизированная промерочно-браковочная машина [Текст] / А. С. Железняков [и др.] // Швейная промышленность. – 1991. – № 5. – С. 19–20.

157. **Железняков, А. С.** О натяжении полотна при размотке рулона. Сообщение 1 [Текст] / А. С. Железняков, А. И. Чанышев // Известия высших учеб. заведений. ТТП. – 1997. – № 4. – С. 84–89.

158. **Железняков, А. С.** О натяжении полотна рулона при размотке рулона. Сообщение 2 [Текст] / А. С. Железняков, А. И. Чанышев // Известия высших учеб. заведений. ТТП. – 1997. – № 5. – С. 72–76.

159. **Дементьев, С. А.** Опыт внедрения новых видов оборудования в швейной промышленности [Текст] / С. А. Дементьев [и др.]. – М.: Легпромбытиздат, 1987. – 120 с.

160. **Дементьев, С. А.** Модули гибких производственных систем и автоматизированное оборудование на швейных предприятиях [Текст] / С. А. Дементьев [и др.]. – М.: Легпромбытиздат, 1993. – 217 с.

161. **Некрасов, Ю. Н.** Ориентация полотен при машинном настилении [Текст] / Ю. Н. Некрасов [и др.] // Швейная промышленность. – 1977. – № 1. – С. 28–30.

162. **Подругина, М. И.** Исследование технологического процесса равнения кромок тканей при машинном настилении [Текст]: автореф. дис. ... канд. техн. Наук : 05.19.04 : защищена 02.76 г. / Подругина Марина Ивановна. – М., 1976. – 22 с.

163. **Железняков, А. С.** Устройство для разворота сдвоенных рулонных материалов [Текст] / А. С. Железняков [и др.] // Швейная промышленность. – 1991. – № 3. – С. 18–19.

164. **А.с. 1744020 СССР, МКИ В 65 Н 47/00.** Устройство для раздублирования и равнения кромки рулонных материалов [Текст] / А. С. Железняков, Ю. В. Елтышев, В. А. Александров, К. А. Беличенко (СССР). – № 4766058;

заявл. 06.12.89; опубл. 30.06.92, Бюл. № 24.

**165. А.с. 1689271 СССР, МКИ В 65 Н 47/00.** Устройство для раздублирования тканей [Текст] / В. А. Александров, А.С. Железняков, Ю.В. Елтышев, К.А. Беличенко (СССР); заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 4770160; заявл. 25.10.89; опубл. 08.07.1991, Бюл. № 41.

**166. Пат. 2004487 Российская Федерация, МПК В 65 Н 47/00.** Устройство для поштучной подачи рулонных материалов [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю. В., Александров В. А.; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 04929219; заявл. 19.04.91; опубл. 15.12.93, Бюл. № 45–46.

**167. Пат. 2004487 Российская Федерация, МПК В 65 Н 47/00.** Устройство для раздублирования с одновременным центрированием движущейся ткани [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю. В., Александров В. А.; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 04929219; заявл. 19.04.91; опубл. 15.12.93, Бюл. № 45–46.

**168. Пат. 1666602 Российская Федерация, МПК Д 06 Н 1/00.** Машина для промера и браковки текстильных материалов [Текст] / Железняков А. С. [и др.]; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 4670224; заявл. 31.03.89; опубл. 30.07.91, Бюл. № 28.

**169. Пат. 2192380 Российская Федерация, МПК В65Н47/00.** Устройство для раздублирования сдвоенных материалов [Текст] / Веретено В. А., Железняков А. С., Сторожев В. В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт Московского государственного университета дизайна и технологии. – № 2001105288/12; заявл. 23.02.01; опубл. 10.11.02, Бюл. № 31.

**170. Галынкер, И. И.** Подготовка и настиление тканей [Текст]. – М.: Легкая индустрия, 1969. – 348 с.

**171. Пат. 2120400 Российская Федерация, МПК В 65 Н 23/04, 77/00.** Способ регулировки плотности намотки рулонных материалов [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю. В., Чанышев А. И.; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт Московской государственной академии легкой промышленности. – № 97116893/12; заявл. 15.10.97; опубл. 20.10.98, Бюл. № 29.

**172. Пат. 2136572 Российская Федерация, МПК В65Н 18/20.** Устройство для намотки длинномерных материалов на оправку [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю. В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт Московской государственной академии легкой промышленности. – № 98114947/12; заявл. 30.07.98; опубл. 10.09.99, Бюл. № 25.

**173. Пат. 2216501 Российская Федерация, МПК В65Н 18/25.** Намоточное устройство. [Текст] / Железняков А. С., Елтышева В. А.; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 200209361; заявл. 16.04.2002; опубл. 20.11. 2003, Бюл. № 32.

**174. Пат. 2099271 Российская Федерация, МПК В 65 Н 18/20.** Устройство для намотки материала в рулон [Текст] / Александров В. А., Железняков А. С.; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт Московской государственной академии легкой промышленности. – № 96117770/12; заявл. 05.09.96; опубл. 20.12.97, Бюл. № 35.

**175. Пат. 2116235 Российская Федерация, МПК В 65 Н 18/20, G 1/00, D 06 Н 1/00.** Устройство для намотки материала в рулон [Текст] / Железняков А. С., Александров В.А., Елтышев Ю.В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт Московской государственной академии легкой промышленности. – № 97105980/12; заявл. 15.04.97; опубл. 27.07.98, Бюл. № 21.

**176. Пат. 2192379 Российская Федерация, МПК В 65 Н 18/20.** Намоточное устройство [Текст] / Веретено В. А., Железняков А. С., Сторожев В. В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт

Московского государственного университета дизайна и технологии. – № 2001105289/12; заявл. 23.02.01; опубл. 10.11.02, Бюл. № 31.

177. **Железняков, А. С.** О расчёте параметров провисания ткани с учётом несимметричности точек её подвеса [Текст] / А. С. Железняков, А. И. Чанышев, В. А. Веретено // Известия высших учеб. заведений. ТТП. – 2001. – № 5 – С. 78–81.

178. **Железняков, А. С.** Моделирование процесса намотки материалов в рулон [Текст] / А. С. Железняков // Известия высших учеб. Заведений. ТТП. – 1999. – № 2. – С. 77–80.

179. **Пат. 2192379 Российская Федерация, МПК В 65 Н 18/20.** Намоточное устройство [Текст] / Веретено В. А., Железняков А. С., Сторожев В. В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт Московского государственного университета дизайна и технологии. – № 2001105289/12; заявл. 23.02.01; опубл. 10.11.02, Бюл. № 16.

180. **Железняков, А. С.** Автоматизация подготовительных процессов на швейных предприятиях [Текст] / А. С. Железняков, В. А. Веретено. – Новосибирск: НИПКИПРО, 2001. – 176 с.

181. **Железняков, А. С.** Основы проектирования и совершенствования подготовки материалов к раскрою [Текст]: автореф. дис...докт. техн. наук : 05.19.04 : защищена 17.05.2000 г. / Железняков Александр Семенович. – М., 2000. – 51 с.

182. **Пат. 2231018 Российская Федерация, МПК G01B7/04, G01B11/04.** Устройство для измерения длины легкодеформируемых длинномерных материалов [Текст] / Железняков А. С., Старкова Г. П.; заявители и патентообладатели Железняков Александр Семенович, Старкова Галина Петровна. – № 2002121855/28; заявл. 07.08.02; опубл. 20.06.04, Бюл. № 17.

183. **Пат. 2278352, Российская Федерация, МПК.** Измеритель ширины движущихся длинномерных легкодеформируемых материалов [Текст] / Железняков А. С., Старкова Г. П., Сулова М. Б.; заявитель и патентообладатель Владивостокский государственный университет экономики и сервиса. –

№2004120894; заявл. 19.10.2004; опубл. 20.06.2006, Бюл. №17.

184. **Железняков, А. С.** Автоматизация подготовительных процессов на швейных предприятиях [Текст] / А. С. Железняков, В. А. Веретено. – Новосибирск: НИПКИПРО, 2001. – 176 с.

185. **А.с. 1557449 СССР, МКИ G 01 В 7/02, Д 06 Н 3/00.** Устройство для измерения длины листовых материалов [Текст] / А. С. Железняков, В. А. Александров, Ю. В. Елтышев, А. Р. Соколовский (СССР). – № 4369264; заявл. 25.01.88; опубл. 15.04.90, Бюл. № 14.

186. **Железняков, А. С.** О повышении точности измерения длины куска ткани. Сообщение 1 [Текст] / А. С. Железняков [и др.] // Швейная промышленность. – 1990. – № 6. – С. 13–15.

187. **А.с. 1602906 СССР, МКИ D 06 Н 1/00.** Устройство для измерения длины рулонных материалов [Текст] / А. С. Железняков [и др.] (СССР). – № 4641688; заявл. 25.01.89; опубл. 30.10.90, Бюл. № 40.

188. **А.с. 1675448 СССР, МКИ D 06 Н 1/00.** Устройство для измерения длины рулонных материалов [Текст] / А. С. Железняков [и др.] (СССР). – № 4661763; заявл. 13.03.89; опубл. 07.09.91, Бюл. № 33.

189. **А.с. 1747370 СССР, МКИ В 65 Н 61/00, G01В7/04.** Устройство для измерения длины рулонных материалов [Текст] / А. С. Железняков [и др.] (СССР). – № 4757849; заявл. 09.11.89; опубл. 15.07.92, Бюл. № 26.

190. **А.с. 1760311 СССР, МКИ G 01 В 7/04.** Устройство для измерения длины текстильных материалов [Текст] / А. С. Железняков [и др.] (СССР). – № 4784393; заявл. 19.01.90; опубл. 07.09.92, Бюл. № 33.

191. **Пат. 2012700 Российская Федерация, МПК D06Н7/02.** Устройство для отрезания материалов заданной длины [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю. В., Упхонов А. Ч.; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 4936837/07; заявл. 16.05.91; опубл. 15.05.94, Бюл. № 9.

192. **Пат. 2086911 Российская Федерация, МПК G 01 В 7/04.** Устройство для измерения длины материала в рулоне [Текст] / Железняков А. С.,

Елтышев Ю. В., Александров В. А.; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 93029022/28; заявл. 13.05.93; опубл. 10.08.97, Бюл. № 22.

193. Пат. **2068542 Российская Федерация, МПК G 01 B 7/04**. Устройство для измерения длины и координат пороков рулонных материалов [Текст] / Железняков А. С., Александров В.А., Елтышев Ю.В., Соколовский А.Р.; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 5056882/28; заявл. 28.07.92; опубл. 27.10.96, Бюл. № 30.

194. Пат. **2087853 Российская Федерация, МПК G 01 B 7/04**. Устройство для измерения длины движущегося материала [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю.В., Соколовский А.Р.; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 93016025/28; заявл. 29.03.93; опубл. 20.08.97, Бюл. № 23.

195. Пат. **2126134 Российская Федерация, МПК G 01 B 7/04, D 06 H 1/00**. Устройство для измерения длины материала с коррекцией погрешности от перекаса линии движения [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю. В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт Московской государственной академии легкой промышленности. – № 97102856/28; заявл. 18.02.97; опубл. 10.02.99, Бюл. № 4.

196. Пат. **2174212 Российская Федерация, МПК G01B7/04**. Способ измерения длины движущегося длинномерного материала и устройство для его реализации [Текст] / Железняков А. С.; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт Московской государственной академии легкой промышленности. – № 99109945/28; заявл. 11.05.99; опубл. 27.09.01, Бюл. № 27.

197. Пат. **2081955 Российская Федерация, МПК D 06 H 7/02**. Устройство для отрезания ленточных материалов заданной длины [Текст] / Железняков А. С., Курцевич А.И., Елтышев Ю.В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой

промышленности. – № 94007624/12; заявл. 01.03.94; опубл. 20.06.97, Бюл. № 17.

198. Пат. **2123077 Российская Федерация, МПК D 06 H 7/02, B 65 H 21/00, 37/04.** Устройство для измерения и нарезания ленточных материалов на мерные отрезки [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю. В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт Московской государственной академии легкой промышленности. – № 96117769/12; заявл. 05.09.96; опубл. 10.12.98, Бюл. № 34.

199. Пат. **2012700 Российская Федерация, МПК D 06 H 7/02.** Устройство для отрезания материалов заданной длины [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю.В., Упхонов А.Ч. ; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 4936837/07; заявл. 16.05.91; опубл. 15.05.94, Бюл. № 9.

200. Пат. **2060221 Российская Федерация, МПК B 65 H 45/105.** Устройство для формирования настилов из мерных полотен [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю. В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 93003292/12; заявл. 19.01.93; опубл. 20.05.96, Бюл. № 14.

201. Пат. **2009973 Российская Федерация, МПК B 65 H 45/10.** Устройство для накопления мерных отрезков текстильных полотен [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю. В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 5017166/12; заявл. 12.11.91; опубл. 30.03.94, Бюл. № 6.

202. Пат. **2051079 Российская Федерация, МПК B 65 H 19/22.** Устройство для накопления полотен длинномерных материалов контролируемой длины [Текст] / Железняков А. С., Елтышев Ю.В., Медведев М.Ю.; заявитель и патентообладатель Новосибирский филиал Московского технологического института легкой промышленности. – № 92011378/12; заявл. 11.12.92; опубл. 27.12.95, Бюл. № 36.

203. Пат. **2256877 Российская Федерация, МПК G01B7/04**. Устройство для измерения длины легкодеформируемых материалов [Текст] / Старкова Г. П., Елтышева В. А., Железняков А. С.; заявитель и патентообладатель Владивостокский университет экономики и сервиса. – № 2004118867/28; заявл. 22.06.04; опубл. 20.07.05, Бюл. № 20. – 8 с.

204. А.с. **1666917 СССР, МКИ G 01 В 7/04, Д 06 Н 3/00**. Устройство для измерения ширины движущегося материала [Текст] / В. А. Александров, А.С. Железняков, Елтышев Ю. В., Беличенко К. А. (СССР). – № 4660937; заявл. 10.03.89; опубл. 30.07.91, Бюл. № 28.

205. А.с. **1776979 СССР, МКИ G 01 В 7/02**. Устройство для измерения ширины движущихся текстильных материалов [Текст] / Железняков А. С., Беличенко К. А., Александров В. А., Елтышев Ю. В. (СССР). – № 4864469; заявл. 04.07.90; опубл. 23.11.92, Бюл. № 43.

206. **Железняков, А. С.** Повышение информативности при измерении ширины куска ткани [Текст] / А. С. Железняков [и др.] // Швейная промышленность. – 1991. – № 3. – С. 18–19.

207. **Град, И. Н.** Организация рационального использования материалов в швейной промышленности [Текст] / И. Н. Град, Е. Г. Авсеев, В. Ф. Петрученко. – М., Легпромбытиздат, 1986. – 167 с.

208. Пат. **2313064, Российская Федерация, МПК G01B 7/04**. Измеритель длины движущихся материалов [Текст] / Железняков А.С., Старкова Г.П., Шеромова И.А., Елтышева В.А.; заявитель и патентообладатель Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС). – № 2006122743/28; заявл. 26.06.06; опубл. 20.12.07, Бюл. № 31. – 10 с.

209. Пат. **2358237, Российская Федерация, МПК G01B7/02 (2006.01)**. Способ измерения длины легкодеформируемых материалов сетчатой структуры / Старкова Г.П., Шеромова И.А., Железняков А.С., Завзятый В.И. – опубл. 10.06.2009, БИ 16-2009.

210. Пат. **2335733, Российская Федерация, МПК G01B7/02, G01B11/04**. Измеритель ширины движущихся высокоэластичных материалов

/ Железняков А.С., Старкова Г.П., Шеромова И.А.; заявитель и патентообладатель Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС). – №2007111833; заявл. 30.03.2007; опубл. 10.10.2008, Бюл. №28.

211. Пат. **2191152 Российская Федерация, МПК В65Н16/00**. Размоточное устройство [Текст] / Веретено В. А., Железняков А. С., Сторожев В. В.; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт Московского государственного университета дизайна и технологии. – № 2001105287/12; заявл. 23.02.01; опубл. 20.10.02, Бюл. № 29.

212. Пат. **2241653 Российская Федерация, МПК В65Н16/00**. Размоточное устройство [Текст] / Железняков А. С., Старкова Г. П., Веретено В. А.; заявитель и патентообладатель Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (RU). – № 2003124730/12; заявл. 07.08.03; опубл. 10.12.04, Бюл. № 34.

213. Пат. **2191152, Российская Федерация, МПК В65Н16/00**. Размоточное устройство /В.А. Веретено, А.С. Железняков, В.В. Сторожев; заявитель и патентообладатель Новосибирский технологический институт Московского государственного университета дизайна и технологии. - № 2001105287; заявл. 23.02.2001; опубл. 20.10.2002, Бюл. № 29.

214. Пат. **2337873, Российская Федерация, МПК В65Н16/00**. Адаптивное размоточное устройство [Текст] / Железняков А. С., Старкова Г.П., Шеромова И. А., Афиногенов Ю. А.; заявитель и патентообладатель Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС). – № 2007101107/11; заявл. 09.01.07; опубл. 20.07.08, Бюл. № 20.