

化学纤维

专题文献目录

广东省科学技术情报研究所

1964年5月

前 言

随着我国社会主义建设的迅速发展，人民的物质生活水平得到了不断的提高，因此对于解决穿衣的问题提出了更高的要求。天然纤维显然不能满足日益增长的需要。所以大力发展化学纤维，从根本上解决我国人民穿衣的问题，成为我国当前社会主义建设重要的任务之一。

为配合我省发展化学纤维工业的需要，特编译出版国外有关化学纤维的专题文献题录，以供有关业务部门、科技工作者参考利用。

题录按专业性质分类编排。

编排体例为：1、题目序号。2、文献题目的译名。3、作者。4、期刊名称。5、出版年月、卷、期数、起止页数。6、文种。

由于时间和水平所限，难免有错误和不妥之处，敬请读者提出宝贵意见。

编者 1964, 4, 15

目 录

I. 总论、绪述	1
II. 发展趋势、远景规划、动态水平	4
III. 各国的化学纤维	8
IV. 合成纤维部份	11
1. 合成纤维原料的生产工艺	11
2. 合成纤维的生产工艺过程	13
3. 聚酰胺纤维	14
4. 含氯纤维	19
5. 聚丙烯腈纤维	21
6. 聚酰胺纤维	24
7. 聚乙烯醇纤维	30
8. 聚乙烯纤维	37
9. 聚脂纤维	37
10. 聚丙烯纤维	41
11. 聚酰胺纤维	44
12. 工艺过程的测定、检验与鑑定方法	44
13. 工艺过程的作用条件与影响因素	45
14. 各种问题的研究	46
15. 生产过程的设备与装置	49
16. 其他问题	50
V. 人造纤维部份	53
1. 粘胶的制造方法	53
2. 人造纤维生产的工艺过程	54
3. 粘胶纤维	56
4. 醋酸纤维	61
5. 铜氨纤维	63
6. 水合纤维	63
7. 各种纤维的特性	64
8. 工艺过程的测定、检验与鑑定方法	65
9. 工艺过程的作用条件与影响因素	66
10. 各种问题的研究	68
11. 生产过程的设备与装置	74
12. 其他问题	76

I. 总论. 综述

0001—0036

粘胶纤维卷曲法 (综述)-----

0001

(Копа Мирослав),
《Текстильн пром-сть》,
1960, No. 4, 78—81
(俄文)

关于新技术的采用与化学纤维
工业的任务-----

0002

(Борисов А. Л.),
《Хим. Волокна》,
1962, No. 3, 4—7
(俄文)

论卡普纶、涤纶纤维的各种性
能的均一性-----

0003

(Пономарев В. К.),
《Химические Волокна》,
1962, No. 5, 62—64
(俄文)

论粘胶丝和聚酰胺丝经过长时
间负荷之后的松弛过程---

0004

(Кашпарек Я.),
《Технология Текстильн-
ром》,
1962, No. 3, 22—31
(俄文)

论生物学上“Летилан”活性
聚乙烯醇纤维-----

0005

(Вольф Л. А., ----),
《Химические Волокна》,

1963, No. 6, 16—18
(俄文)

合成纤维的结构-----

0006

(Scott Robert G.),
《ASTM Spec. Techn.
Publ.》,

1959, No. 257,
121—131 (英文)

纤维在化学改性时的分析问题

0007

(Cates David M.),
《Analyt. Chem.》,
1962, 34, No. 4,
A25—A30, A32 (英文)

用加成聚合物制成的合纤纤维

0008

(Shearle, J. W. S.),
《Text. Mfr.》,
1962, 88, No. 1049,
195—197 (英文)

变性人造丝-----

0009

(Severson, T. B.),
《Text. World》,
1962, 112, No. 5,
49—52 (英文)

现代溶解浆-----

0010

(Govil, R. S.),
《Indian Pulp and Paper》,
1962, 17, No. 2,
161—165 (英文)

适用于制造耐穿的衣服和轻型
织物的 "Wonderlastic" 弹
性纤维 0011

《Manmade Text.》,
1962, 39, NO. 453, 52
(英文)

聚合物制的合成纤维 0012

(Hearle, J. W. S.),
《Text. Manufacturer》,
1962, 88, NO. 1049,
195-197 (英文)

高温纤维讨论会 0013

《Text. Res. J.》,
1962, 32, NO. 9,
762-783 (英文)

一种 "斯班德克斯" (Spandex)
纤维 — 来克拉 (Lycra)
的介绍 0014

(Smith, A. F.),
《Mod. Text. Mag.》,
1963, 44, NO. 8,
47-51 (英文)

1963年汉诺威纺织机械展览
会的介绍 — 加工化纤长
丝的机器 0015

《Text. Rec.》,
1963, 31, NO. 966,
115-116 (英文)

化学纤维评论 0016

《Text. Rec.》,
1963, 31, NO. 965,
79-81 (英文)

丙烯酸合成纤维生产的综述 0017

(片山将道)

《有机合成化学协会志》,
1960, 18, NO. 3,

135-145 (日文)

合成纤维生产综述 0018

《有机合成化学协会志》,
1961, 19, NO. 3,
167-171, A (日文)

合成纤维工业生产概述 0019

《高分子》,
1961, 10, NO. 12,
1007-1012, 1017 (日文)

论合成纤维的耐气候性 (共2)
(共1) 0020

(彦田丰彦),

《树脂加工》, 1961, 10,
NO. 115, 484-489
(日文)

其(1) 1961, 10, NO. 114,
443-448

对合成纤维廿余年来研究工作的
回顾 0021

(岩仓义男),

《纤学志》,
1962, 13, NO. 8,
631-635 (日文)

合成纤维产品制造技术的原则
..... 0022

(成田时治),

《纤机志》,
1962, 15, NO. 2, 1-3
(日文)

合成纤维工业概论 0023

《有机合成化学协会志》,
1962, 20, NO. 2,

190-195 (日文)
纤维生产方面的科学与技术人
造纤维生产资源综述-----

0024

《纤维月报》,
1962, 19, NO. 1,
44-46. (日文)

高分子的纺织-----0025

(长野正满),
《纤学志》,
1962, 18, NO. 4,
373-381 (日文)

谈谈新纤维(2)——丙烯纤维

-----0026

《纤工志》,
1962, 53, NO. 6,
37-43 (日文)

谈谈新的纤维(3)——聚酯纤维
和聚酰胺纤维-----0027

《纤工志》,
1962, 53, NO. 7,
31-38 (日文)

谈谈新纤维(4)——聚烯烃类
纤维-----0028

《纤工志》,
1962, 53, NO. 8,
38-43 (日文)

谈谈人造纤维(1)-----0029

《纤工志》,
1963, 54, NO. 10,
23-25 (日文)

关于快速聚合的机理-----0030

(Gehirke K.),
《Fasertorsch. und
Textiltechn.》,

1962, 13, NO. 2,
95 (德文)

化学纤维制品-----0031

《CF》,
1962, 12, NO. 6,
389 (德文)

贝伦的新老产品-----0032

《CF》,
1962, 12, NO. 6,
401-402 (德文)

新的“Courtaulds”纤维-----

-----0033

(J. K.),
《MTB》,
1962, 43, NO. 6,
582 (德文)

弹性纺织材料-----0034

(Lyssy, T.),
《CF》,
1963, 13, NO. 10,
768-776 (德文)

亚麻和大麻的需氧浸渍法的座

谈会(摘要)-----0035

《FFuTT》,
1963, 14, NO. 10,
450-453 (德文)

合成纤维与丙烯酸树脂-----

-----0036

(Moroff, H.),
《MTB》,
1963, 44, NO. 10, 1115
(德文)

II. 发展趋势、远景规划、动态水平

0037--0084

化学纤维的展望 0037

(Потапов ф. К.),
《Сб., Научно-исслед.
работ, Ташкентск.
Текстильн. ин-т»,
1959, Вып. 8, 3-18
(俄文)

化学纤维的世界产量 0038

(Зернов Е. В.),
《Изв. Высш. учебн.
заведений. Технол.
Текстильн. пром-сти»,
1960, № 3, 3-8
(俄文)

世界化学纤维生产的现状与发

展趋势 0039

(Зернов Е. В.),
《Текстильн. пром-сть»,
1962, № 9, 84-88
(俄文)

减少粘胶和过滤材料损失的途
径 0040

(Мимко И. Г., ...),
《Хим. Волокна»,
1962, № 1, 21-22
(俄文)

化学纤维领域内的新成就 ---

..... 0041
(Конкин А. А., ...),
《Ж. Вещ. хим. о-ва

им. Д. И. Менделеева»,
1962, № 2,
180-186 (俄文)

关于新技术与先进工艺流程的
采用 0042

(Борик А. Г.),
《Хим. Волокна»,
1962, № 3, 20-22
(俄文)

化学纤维生产用新纺织机设计
方面的基本方向 0043

(Новицкий В. Г.),
《Хим. Волокна»,
1962, № 3, 13-14
(俄文)

纺织纤维、纺织纤维现状及其
发展远景、4. 醋酸纤维 ---

..... 0044
(Hall, A. J.),
《S. Afric. Text.»,
1960, 9, № 7, 25,
27, 29, 31 (英文)

化学纤维的现状与未来 0045

(Hanson Edward J.),
《Mod. Text. Mag.»,
1960, 41, № 9,
63-66 (英文)

化学纤维生产之发展 0046

(Richardson R. J., ...),
《Text Inds.»,

1961, 125, NO. 8,
87-92 (英文)

新纤维生产的发展-----0047

(Coke C. Eugene),
《Canad. Text. J.》,
1961, 78, NO. 12,
39-44 (英文)

化学纤维未来的生产的发展方向-----0048

(Wiseman L. A.),
《Text. Recorder》,
1961, 78, NO. 942,
64-66, 72 (英文)

纤维工艺学的发展-----0049

(Grove C. S. Jr., ...),
《Industr. and Engng.
Chem.》,
1962, 54, NO. 8,
55-57 (英文)

合成纤维生产的发展趋势-----0050

《Chem. and Engng.
News》,
1962, 40, NO. 34,
36-92, 94, 96
(英文)

化学纤维工艺学的最近成就-----0051

(Speakman, J. B.),
《Text. Recorder》,
1962, 80, NO. 951,
67-70, 82
(英文)

竹子溶解浆具有工业化的可能
-----0052

《Paper Ind.》,
1962, 43, NO. 10,
667 (英文)

化学纤维生产上的若干成就
-----0053

(Wilkinson, J. W.),
《J. Text. Inst. Proc.》,
1962, 53, NO. 2,
191-204 (英文)

不织布的情况和未来-----0054

(Coke, C. E.),
《Amer. Dyestuff Re-
porter》,
1962, 51, NO. 17,
44-52 (英文)

粘胶切段纤维生产方面的最新
成就-----0055

《Man-made Text.》,
1962, 39, NO. 453,
44-46 (英文)

耐高温纤维的发展。第=部份
——硅酸铝纤维的发展
-----0056

(Penn. W. S.),
《Man-made Text.》,
1962, 39, NO. 452,
81-83 (英文)

新理人造丝-----0057

(Abbenheim, P.),
《Man-made Text.》,
1962, 39, NO. 451,
37-38
(英文)

- 对于改良耐纶的远大发展-----0058
《Brit. Plast. 》,
1963, 36, NO. 5,
222—227 (英文)
- 变性化学短纤维的前途-----0059
(Johnson, A.),
《Text. Mfr. 》,
1963, 89, NO. 1066,
422—424 (英文)
- 制造合成纤维之新途径-----0060
(櫻田一郎),
《纤维の研究》,
1959, 5, NO. 1,
1—9 (日文)
- 合成纤维的发展途径-----0061
《树脂加工》,
1960, 9, NO. 6,
292—296 (日文)
- 论人造纤维的新发展-----0062
《化纤月报》,
1961, NO. 155,
46—52 (日文)
- 合成纤维的发展-----0063
(二瓶义),
《化纤月报》,
1961, 14, NO. 2,
64—65 (日文)
- 合成纤维的发展-----0064
(長田弘),
《有机合成化学协会志》,
1961, 19, NO. 3,
292—298 (日文)

- 亨克尔法现在的发展-----0065
《染料と药品》,
1961, 6, NO. 9,
373—381 (日文)
- 合成纤维的熔融纺丝-----0066
日本专利
7256, 12, 06, 61
- 制溶解浆技术的发展近况-----0067
(福田祐作),
《紙パ技协志》,
1962, 16, NO. 4,
77—80 (日文)
- 纤维的树脂加工的最近进展-----0068
(矢島干晴),
《ラバーダイジスト》,
1962, 14, NO. 6,
7—14 (日文)
- 合成纤维的研究动向-----0069
(櫻田一郎),
《纤机志》,
1962, 15, NO. 7,
1—7 (日文)
- 合成纤维的未来-----0070
《染料と药品》,
1962, 7, NO. 3,
109—116 (日文)
- 发展人造纤维的措施-----0071
《化学经济》,
1962, 9, NO. 3,
40—46
(日文)

用将云法制备单纤维-----0072

《高分子》,

1962, 11, NO. 2,

150—155 (日文)

人造纤维生产现状-----0073

《石油》,

1962, 18, NO. 2

22—28 (日文)

合成纤维将来的方向-----0074

(成田时治)

《有机合成化学协会志》,

1963, 21, NO. 4,

265—267 (日文)

合成纤维时代的想往-----0075

(松谷敏夫),

《纺织界》,

1963, 54, NO. 9,

633—639 (日文)

合成纤维。生产、发展和研究的趋向-----0076

(Sahn H.,),

《Angew. Chem.》,

1962, 74, NO. 16,

599—605 (德文)

化学纤维生产的发展-----0077

(Bauer, R.),

《Europ. Wirtsch.》,

1962, 5, NO. 9-10,

245—247 (德文)

针毡合机加工化纤的可能性-----

0078

《CF》,

1962, 12, NO. 6,

418—419 (德文)

化学纤维生产方面技术发展的
现状和前景-----0079

(Schlack, P.),

《Melliand Textilber》,

1962, 43, NO. 7,

631—634 (德文)

化学纤维领域中的技术进展、
趋势及研究目的-----0080

(Schlack, P.),

《Melliand Textilber》,

1962, 43, NO. 8,

802—807 (德文)

化学纤维的研究和发展-----

0081

(Schlack Paul),

《CF》,

1963, 13, NO. 8,

560—566 (德文)

人造短纤维的过去、现在与将来

-----0082

(Albrecht, W.),

《MTB》,

1963, 44, NO. 1

9—13 (德文)

人造短纤维的过去、现在与将来

(续)-----0083

(Albrecht W.)

《MTB》, 1963, 44,

NO. 2, 122—124 (德文)

合成纤维的发展趋势和现代提
纯法-----0084

(Schmid lin H. U.),

《SVF Fachorgan Textilver-

redlung》, 1960, 15,

NO. 5, 330—353 (德文)

Ⅲ. 各国的化学纤维

0085-0115

东西伯利亚人造与合成纤维工业的发展途径-----0085

(Бирлер Г. Е., 等),
«В. сб. развитие
производит сил Вост.
Сибири, Хим пром-
сть М., СССР»,
1960, 57-64
(俄文)

基辅化纤厂的技术发展前途-----

0086
(Щимко И. Г., 等),
«Хим. Волокна»
1963, NO. 4, 6-7,
(俄文)

西德霍赫斯特化纤制造厂-----

0087
(Skinner's Rec.),
1962, 36, NO. 11,
1019-1020 (英文)

美国聚丙烯纤维的进展-----

0088
«Man-made Text.»,
1962, 39, NO. 451,
55, (英文)

苏联的化学纤维-----0089

(Moncriff R. W.),
«Text. Mfr.»,
1962, 88, NO. 1054,
446-447 (英文)

美国制成可以染色的聚丙烯纤维-----0090

«Skinner's Rec.»,
1963, 37, NO. 5,
379 (英文)

苏联化纤工业技术上的进展-----

0091
«Man-made Text.»,
1963, 40, NO. 472,
71-72 (英文)

1963年美国制造的化纤长丝和短纤维纤度和单丝根数一览表-----0092

«Mod. Text. Mag.»,
1963, 44, NO. 9,
69 (英文)

苏联对聚酯纤维的研究-----

0093
«Man-made Text.»,
1963, 60, NO. 464,
44-46 (英文)

美国的新聚丙烯纤维-----0094

«Text. Rec.»,
1963, 81, NO. 965,
60-62 (英文)

日本纤维生产远景-----0095

«化纤月报»,
1960, 13, NO. 4,
1-10 (日文)

日本合成纤维生产综述 -----

----- 0096

《纤维机械协会志》，

1960, 13, NO. 7,

474—480 (日文)

苏联纤维工业的概况 ----- 0097

(佐藤明)，

《纤维机械学会志》，

1960, 13, NO. 12,

841—844 (日文)

泰国合成纤维工业近况 -----

----- 0098

《化纤月报》，

1960, 13, NO. 10,

24—27, 72 (日文)

美国人造纤维的近况 ----- 0099

《化纤月报》，

1961, 14, NO. 156,

48—58 (日文)

日本的合成纤维工业 ----- 0100

《日本机械协会志》，

1961, 64, NO. 508,

779—783 (日文)

苏联的合成纤维 ----- 0101

《化学工业》，

1962, 13, NO. 3,

293—301 (日文)

苏联的化学纤维情况 ----- 0102

(佐占田正昭)，

《化纤月报》，

1963, 16, NO. 1,

19—22 (日文)

苏联的纤维工业 ----- 0103

(岩永芦)，

《纤维机械学会志》，

1963, 16, NO. 2,

1—6 (日文)

苏联的合成纤维 ----- 0104

《纤工志》，

1963, 54, NO. 2,

65 (日文)

《Tohalo》日本制一种新型的
以纤维素酯为主的人造短
纤维 ----- 0105

(Stratmann M.)，

《Z. ges. Textilind.》，

1962, 64, NO. 4,

263—265 (德文)

西德的化学纤维 ----- 0106

《CF》，

1962, 12, NO. 7,

445 (德文)

美国化纤的未来 ----- 0107

(Mark Hermann)，

《CF》，

1963, 13, NO. 8,

566—567 (德文)

米拉克伦——意大利的新合成
纤维 ----- 0108

(Caumont. J.-P.)，

《Ind. text.》，

1961, NO. 897,

940—941 (法文)

法国化纤纺织工业的地位

----- 0109

《Industrie Text.》，

1963, NO. 913, 373—377 (法文)

捷克斯洛伐克化学纤维生产的
发展 0110

(Brandejs Jiří),
《Chem. Průmysl》,
1960, 10, NO. 3,
153 — 156

(捷克文)

捷克斯洛伐克在合成纤维生产
方面的发展 0111

(Svedova Jarmila.),
《Textil (CSR)》,
1960, 15, NO. 11,
402 — 406

(捷克文)

捷克聚丙烯纤维和聚丙烯腈纤
维会议 (摘要) 0112

(Nyklíček A.),
《Textil》,
1963, 18, NO. 9,
323 — 324

(捷克文)

民主德国化学纤维生产方面的
进展 0113

(Hünayr Andreas),
《Ind. text (RPR)》,
1960, 11, NO. 2,
41 — 43

(罗马尼亚文)

民主德国化学纤维生产之发展
..... 0114

(Hünayr A.),
《Rev. Chim (RPR)》,
1960, 11, NO. 10,
576 — 577

(罗马尼亚文)

远景规划 (到1980年) 中的波
兰化学纤维工业 0115

(Sobalewski M.),
《Chemik》,
1962, 15, NO. 5,
156 — 160

(波兰文)

IV. 合成纤维部份

0116 — 0524

1. 合成纤维原料 的生产工艺

接枝共聚物的制法 — VIII

..... 0116

(Корщак В. В., ...),
«Высокомолекул
соединения»,
1961, 3, № 11,
1655 — 1660.

(俄文)

纤维素接枝共聚物和碳链聚合 物利用三价锰焦磷酸盐的 合成 0117

(Лившиц Р. М., ...),
«Химические
волокна»,
1963, № 6, 33-40

(俄文)

聚氮戊环酮在水合三氯乙醚水 中的溶液及其制法

..... 0118

(Black, W. B.),
美国专利

3003935, 10, 10. 61

聚氮戊环酮在水 1,1,1-三氯 -3-硝基-2-丙醇中的溶 液及其制法 0119

(Black, W. B.),

美国专利

300984, 10, 10. 61

生产合成纺织品的石油化学原 料 0120

(Sherwood Peter W.),
«Industr. Chemist»,
1961, 37, № 433,
118 — 124

(英文)

用于合成织物的石油化学原料 0121

(Sherwood, P. W.),
«Industr. Chemist»,
1961, 37, № 433,
118 — 124

(英文)

石油化学在合成纤维市场上的 前景、第一部份

..... 0122

(Sherwood, P. W.),
«World Petrol»,
1962, 33, № 10,
68, 70, 72

(英文)

生产合成纤维的原料、用丙烯
酐系树脂生产合成纤维

0123

《化纤月报》,

1960, 13, NO. 4.

11—16

(日文)

合成纤维的原料化学

0124

《化纤月报》,

1961, 14, NO. 2,

56—63

(日文)

现阶段的合成纤维工业。合成
纤维原料取代的趋势

0125

《化学经济》,

1961, 8, NO. 5,

2—7

(日文)

从原料方面看合成纤维化学

0126

(谷久也),

《化纤月报》,

1961, 14, NO. 2,

56—63

(日文)

从日本催化化学所得的“X纤
维”原料

0127

《纺织界》,

1963, 54, NO. 7,

537—538

(日文)

酸性聚合物的生产方法

0128

(Witte, J.),

西德专利

1102406, 28.09.61

石油化学与纺织工业

0129

(Korten Ernst),

《Chemiker - Ztg》,

1960, 84, NO. 19,

636—642

(德文)

石油化学与纺织工业

0130

(Korten Ernst),

《Chemiker - Ztg》,

1960, 84, NO. 20,

669—674

(德文)

制造合成纺织品用的石油化工
材料

0131

(Sherwood, P. W.),

《MTB》,

1962, 43, NO. 5,

477—479

(德文)

2. 合成纤维的 生产工艺过程

纤维薄膜及其他制品由聚酯熔
融物的制取方法----0132
(Людевиг Герман,

苏联作者证书

122840, 10, 10, 59

合成纤维的成型方法----0133

(Михайлав Н. В.,

苏联发明证书

139768, 5.08.61

139767, 5.08.61

谈合成纤维牵伸时的热处理

0134

(Кромкев О. А.,

《Химические

волокна》,

1963, NO. 6, 18-23

(俄文)

提高洁白度的纤维生产法---

0135

(Jones Frederick B.),

美国专利

2950207, 23.08.60

合成纤维的制法----0136

(Cummings Percival

W., Jr.), 美国专利

2948581, 9.08.60

以含增稠剂的聚合物分散体制

取纤维-----0137

(Satterthwaite Cameron

B.),

美国专利

2963340, 6, 12.60

纤维衍生物的制法-----0138

(Toms Bryan Atkinson),

英国专利,

831062, 23, 03.60

可溶性较好的乙烯叉=氯共聚

物的制备-----0139

(Wooten W. C., Jr.,

美国专利

2843572, 15.07.58

合成纤维的生产方法----0140

日本专利

5820, 1.08.57

合成纤维的生产-----0141

日本专利

4163, 25.06.57

4164, 25.06.57

合成纤维之制备-----0142

日本专利

5818 1.08.57

合成纤维混纺织物的生产《树脂

加工》-----0143

1959, 8. NO.8

488-451 (日文)

新的成纤聚合物的制法 0144

日本专利

2291, 15.03.60

合成纤维纺丝溶液的制法 0145

日本专利

883, 22.02.61

合成纤维原料生产的新方法 0146

《化学と工业》,

1961, 14, NO. 11,

1025—1033

(日文)

纤维生产工艺学及科学成就
按乙炔法生产己内酰胺
的新方法 0147

《化纤月报》,

1961, 18, NO. 10,

44—46

(日文)

合成纤维及其加工 0148

《帝人タイムス》,

1961, 31, NO. 1,

11—14

(日文)

聚合法制备合成纤维 I、聚合 0149

(Hopff H., Greber G.),

《Chem. Labor und
Betrieb》,

1961, 12, NO. 5,

177—185

(德文)

3. 聚酰胺纤维

提高卡普纶纤维耐热性的问题 0150

(Берестнев В. А., ...),

《Хим Волокна》,

1961, NO. 4, 26—28

(俄文)

卡普纶纤维形成设备的介绍

..... 0151

(Ниживичский О. Н.),

《Химические волокна》,

1962, NO. 5, 37—44

(俄文)

“K-160” 加乳剂在卡普纶纤维
卷绕工程中的应用 0152

(Каптяева В. А., ...),

《Химические волокна》,

1962, NO. 5, 59—60

(俄文)

提高卡普纶生产中纺织加工设
备的生产率 0153

(Толпыгина Г. П., ...),

《Химические волокна》,

1962, NO. 5, 55—56

(俄文)

卡普纶弹性丝单程加捻机的应
用 0154

(Капустина Л. Д., ...),

《Химические волокна》,

1962, NO. 5, 57—58

(俄文)