

Предметизация документов по разделу «Химическая технология».

Бабинцева Ольга Андреевна,
главный библиотекарь ООиК РНБ

Часть 2. Методика индексирования документов, посвященных предприятиям, оборудованию и продукции.

Вторая часть методики продолжает анализ корпуса предметных рубрик (ПР) химико-технологической тематики. Рассмотрим сложившиеся в РНБ модели построения ПР, посвященных ПРЕДПРИЯТИЯМ, ОБОРУДОВАНИЮ и ПРОДУКЦИИ.

Все производственно-технологические процессы протекают на ПРЕДПРИЯТИЯХ с применением ОБОРУДОВАНИЯ и в результате получается ПРОДУКЦИЯ. Отличительной чертой соответствующего массива предметных рубрик является то, что они имеют как производственные, так и экономические характеристики. Оборудование и продукция это объект торговли, они имеют качественные и технологические характеристики. Предприятия обладают рядом экономических показателей, ведут коммерческую деятельность, они проектируются, строятся и реконструируются, влияют на окружающую среду.

Пример 1

Печников, Григорий Александрович.

Реструктуризация химических предприятий: вопросы теории и методологии / Г.А. Печников. - Тула : Изд-во ТулГУ, 2003(Изд-во ТулГУ). - 267 с. : ил.; 21 см...

-- 1. Химические заводы -- Реструктуризация -- Российская Федерация

Пример 2

Экономика и управление материально-техническим снабжением шинных предприятий, работающих в составе холдингов в условиях рынка / Чемеринский В.Б., Жакомин Н.И., Власов Г.Я., Сырицын Л.М.; [науч. ред. : д.э.н., проф. Г.Я. Власов, д.т.н., проф. Л.М. Сырицын]. - Москва : НТИЦ "НИИШП", 2005. - 329 с. : ил.; 21 см.

Библиогр.: с. 248 (6 назв.). - ISBN 5-95432-050-01, 500 экз.

-- 1. Шинные заводы -- Материально-техническое снабжение – Управление

Пример 3

Лозовая, Галина Федоровна.

Экологические и токсикологические аспекты мониторинга сточных вод фармацевтических производств : Автореф. дис. на соиск. учен. степ. д.фарм.н. : Спец. 15.00.02 / НИИ фармации. - М., 1993. – 50с...

-- 1. Фармацевтические заводы -- Сточные воды – Мониторинг

Пример 4

Вопросы экспертного исследования стекла и изделий из него : сборник научных трудов / Саратов. юрид. ин-т МВД России; [редкол.: к.т.н., доц. В.В. Зайцев]. - Саратов : Организационно-научный и редакционно-издательский отдел Саратовского юридического института МВД России, 2011. - 138 с. : ил.; 21 см...

--1. Стекланные изделия -- Криминалистическая экспертиза -- Российская Федерация--
Сборники

Пример 5

Канделаки, Т. Л.

Рынок автомобильного бензина Российской Федерации / Т.Л. Канделаки, С.А. Мельникова, Н.В. Авраменко. - М. : ИнфоТЭК-КОНСАЛТ, 2001. - [1], VI, 133 л.; 30 см...

-- 1. Бензин автомобильный -- Рынки -- Российская Федерация

Пример 6

Мельников, Виктор Николаевич (д-р экон. наук).

Основные тенденции и перспективы развития рынка химического оборудования развивающихся стран : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук : (08.00.14) / В.Н. Мельников ; Науч.-исслед. конъюнкт. ин-т. - Москва, 1977. - 22 с.

Список работ авт.: с. 22 (6 назв.).

--1. Химические заводы -- Оборудование -- Торговля -- Развивающиеся страны

Такое разнообразие диктует необходимость при индексации документов применять сложные предметные рубрики, которые позволили бы детализировать их с помощью подзаголовков как экономического, так и технологического содержания. В силу специфики «исторической» предметизации в РНБ в АФ нет унифицированных моделей построения ПР.

Начнем с рассмотрения предметных рубрик, применяемых в АФ ПР для предметизации документов о предприятиях химико-технологического комплекса.

I. ПРЕДПРИЯТИЯ

Для индексирования ресурсов о предприятиях химической отрасли в АФ ПР применяются следующие ЛЕ:

ЗАВОДЫ

ФАБРИКИ

КОМБИНАТЫ

ПРЕДПРИЯТИЯ

(по убыванию частотности применения терминов)

Согласно принципам общей методики предметизации существительные, используемые в формулировках предметных рубрик, применяются, как правило, во множественном числе¹. В комплексе ПР по разделу «Химическая технология» лексические единицы (ЛЕ) используются во множественном числе. См. примеры 1,2,3,6. Появление этих ЛЕ в единственном числе возможно в названии конкретных химических предприятий.

Пример 7

¹ Руководство по методике предметизации. Опыт Российской национальной библиотеки. – М.: ФАИР-ПРЕСС : Центр ЛИБНЕТ, 2005. - С. 56 .

Ярославский шинный завод : путеводитель по 75-летней истории / [авт.-сост.: Ю.С. Коваленко и др.]. - Ярославль : Академия развития, 2007. - 221, [2] с. : ил., цв. ил., портр.; 27 см...

-- 1. Ярославский шинный завод -- История

Пример 8

Шаров, Петр Михайлович.

Щекинский феномен : Записки директора Щекин. химкомбината о людях, времени и о себе / П.М. Шаров. - Тула : Пересвет, 1999. - 271 с., [16] с. ил., цв. ил. : портр.; 22 см...

-- 1. Щекинский химический комбинат

Особенности русского языка не позволяют выработать универсальную модель построения предметных рубрик для индексации ресурсов о химических предприятиях. В АФ представлено несколько способов построения предметных рубрик по данной тематике.

1. ЛЕ ЗАВОДЫ

Самым распространенным термином в АФ является ЗАВОДЫ, а самыми очевидными моделями построения заголовка предметной рубрики являются:

1.1 <Прилагательное, образованное от названия отрасли химических производств> ЗАВОДЫ

Например: ХИМИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ, ЛЕСОХИМИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ

<Прилагательное, образованное от наименования химического продукта> ЗАВОДЫ

Например: СИЛИКАТНЫЕ ЗАВОДЫ, КИРПИЧНЫЕ ЗАВОДЫ

Пример 9

Синицын, Михаил Павлович.

Управление инфраструктурой химического предприятия : учебное пособие : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080502 - Экономика и управление на предприятии химической промышленности / М.П. Синицын, Ю.И. Михайлов, Н.В. Лаптев; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "С.-Петербург. гос. инж.-экон. ун-т". - Санкт-Петербург : СПбГИЭУ, 2007. - 244, [2] с. : ил.; 20 см...

-- 1. Химические заводы – Инфраструктура производственная -- Управление -- Учебные издания для высших учебных заведений

Пример 10

Вартанов, Константин Сергеевич.

Нефтеперерабатывающий мини-завод : монография / К. С. Вартанов, С. С. Кочарян, О. А. Хачатурян. - Москва : Компания Спутник+, 2009. - 126 с. : ил.; 21 см...

-- 1. Нефтеперерабатывающие заводы

Пример 11

Севостьянов, Владимир Семенович.

Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий : учебник : для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности "Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий" : соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту 3-го поколения / В.С. Севостьянов, В.С. Богданов, Н.Н. Дубинин, В.И. Уральский. – Москва : ИНФРА-М, 2014 [т.е. 2013]. - 430, [1] с. : ил.; 22 см...

-- 1. Силикатные заводы -- Механическое оборудование – Учебники для высших учебных заведений 2. Неметаллические материалы тугоплавкие -- Производство -- Механическое оборудование -- Учебники для высших учебных заведений

А также примеры 1,2,3,6

В случаях, когда заголовок ПР по модели 1.1 образовать невозможно, применяется модель:

1.2 ЗАВОДЫ <Наименование химического продукта >

Например: ЗАВОДЫ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС, ЗАВОДЫ ХИМИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

Пример 12

Ким, Валентин Сен-Хакович.

Оборудование заводов пластмасс : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Технология переработки пластических масс и эластомеров" и "Машины и аппараты химических производств" / В. С. Ким, М. А. Шерышев. - Москва : Химия : КолосС, 2008. - 586, [1] с. : ил.; 22 см...

--1. Заводы пластических масс -- Оборудование -- Учебные издания для высших учебных заведений

Пример 13

Аэродинамические способы повышения эффективности систем и аппаратов пылеулавливания в производстве огнеупоров / В. И. Энтин, Ю. В. Красовицкий, Н. М. Анжеуров и др.; Под общ. ред. Энтина В. И., Красовицкого Ю. В. - Воронеж : Истоки, 1998. - 362 с. : ил.; 21 см...

-- 1. Заводы огнеупорных материалов -- Пылеулавливание -- Аппараты и приборы

Пример 14

Лалетина, Ольга Петровна.

Химия и технология химических волокон. Защита воздушного бассейна от загрязнений производств химических волокон : Учеб. пособие для студентов спец. 250601 всех форм обучения / О. П. Лалетина, О. Г. Хижняк, К. А. Малышевская; М-во образования Рос. Федерации, Сиб. гос. технол. ун-т. - Красноярск : СибГТУ, 2001. - 43 с. : ил.; 21 см...

-- 1. Заводы химического волокна -- Воздух – Очистка – Учебные издания для высших учебных заведений

Пример 15

Богданов, Василий Степанович (д-р техн. наук; 1947-).

Мини-комплексы и мини-заводы по производству керамических материалов и изделий : Справ. пособие : [Для студентов вузов по спец. "Мех. оборуд. и технол. комплексы предприятий строит. материалов, изделий и конструкций" и "Механизация и автоматизация стр-ва"] / В. С. Богданов, А. С. Ильин, Н. П. Несмеянов; М-во образования Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т, Белгор. гос. технол. акад. строит. материалов. - М.; Белгород : МГСУ : БелГТАСМ, 2000. - 244 с. : ил.; 21 см...

-- 1. Кирпичные заводы -- Учебные издания для высшей школы 2. Заводы керамических строительных материалов -- Учебные издания для высшей школы

Пример 16

Трюхан, Юрий Павлович.

Комплексы основного технологического оборудования для производства силикатного кирпича. - М. : ЦНИИТЭстроймаш, 1983. - 42 с. : ил. ; 21 см. - (Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение. Машины и оборудование для промышленности строительных материалов : Обзор. информ. / ЦНИИ информ. и техн.-экон. исслед. по строит., дор. и коммун. машиностроению ; Вып. 3).

Авт. указаны на 2 с. обл. - В надзаг. также: М-во строит., дор. и коммун. машиностроения.

-- 1. Заводы силикатного кирпича -- Оборудование

2.ЛЕ ФАБРИКИ

ЛЕ ФАБРИКИ применяется не так широко при индексировании документов химико-технологической тематики.

Модели построения ПР аналогичны моделям 1.1 и 1.2 построения ПР с использованием ЛЕ «ЗАВОДЫ»:

2.1 <Прилагательное, образованное от наименования химического продукта>ФАБРИКИ

Например: БУМАЖНЫЕ ФАБРИКИ

Пример 17

Ставровский, Евгений Сергеевич.

Локальное кондиционирование воздуха при производстве бумаги : Автореф. дис. на соиск. учен. степ. к.т.н. : Спец. 05.23.03 / С. -Петербург. инж.-строит. ин-т. - СПб, 1992. - 23 с...

-- 1. Бумажные фабрики -- Кондиционирование воздуха

2.2 ФАБРИКИ <наименование химического продукта>

Например: ФАБРИКИ ВИСКОЗНОГО ВОЛОКНА

Пример 18

Пакшвер, Александр Бернардович.

Оборудование фабрик вискозного волокна [[Текст]] : [Пособие для вузов и инж.-тех. работников] / А. Пакшвер и А. Чачхиани. - Москва : Госхимиздат, 1940. - 464 с., 1 вкл. л. черт. : ил., черт., граф. и схем. ; 21 см.

На переплете загл.: Оборудование фабрик вискозного шелка. - Предм. указатель: с. 461-3.

-- 1. Фабрики вискозного волокна -- Оборудование – Учебные издания для высших учебных заведений.

Чаще ЛЕ ФАБРИКИ встречается при предметизации ресурсов смежных отраслей легкой и пищевой промышленности. Например: КОНДИТЕРСКИЕ ФАБРИКИ, ПРЯДИЛЬНО-ТКАЦКИЕ ФАБРИКИ, ОБУВНЫЕ ФАБРИКИ и т.д.

Пример 19

Газарян, Наталья Михайловна.

Экономический контроль в системе управленческого учета на предприятиях швейной промышленности : монография / Н. М. Газарян; Центросоюз Российской Федерации, Российский ун-т кооп., Волгоградский кооп. ин-т. - Волгоград : Волгоградское науч. изд-во, 2010. - 184, [1] с. : ил., табл.; 21 см...

-- 1. Швейные фабрики -- Управленческий учет -- Российская Федерация

Пример 20

Подъемно-транспортные системы для комплексной механизации текстильных предприятий : Учеб. пособие для студентов вузов по спец. 170700 - Машины и аппараты текстил. и лег. пром-сти / [Белецкий Л.К., Галанин В.Н., Никончук Н.Н. и др.]; Под ред. доц., к.т.н. В.С. Сыромятникова. - М. : МГТУ : Междунар. прогр. образования, 2000. - 344, [1] с. : ил.; 22 см...

-- 1. Текстильные фабрики -- Подъемно-транспортное оборудование -- Учебные издания для высшей школы

Пример 21

Драгилев, Абрам Иосифович.

Сборник задач по расчету технологического оборудования кондитерского производства : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 270300 "Технология хлеба, кондит. и макарон. Изделий» направления подгот. Дипломир. Специалиста 655600 "Пр-во продуктов питания из растит. сырья" и по специальности 170600 "Машины и аппараты пищевых пр-в" направления подгот. дипломир. специалиста 655800 "Пищевая инженерия" / А. И. Драгилев, М. Д. Руб. - М. : ДеЛи принт, 2005. - 243 с. : ил., табл.; 21 см...

-- 1. Кондитерские фабрики -- Оборудование – Расчет -- Задачники

3.ЛЕ КОМБИНАТЫ

ЛЕ КОМБИНАТЫ для индексации документов обобщающего характера по химико-технологической тематике не применяется даже в тех случаях, когда термины являются общепринятыми.

В АФ используются предметные рубрики ХИМИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЕ ЗАВОДЫ, БУМАЖНЫЕ ФАБРИКИ.

Пример 22

Ветохин, Виктор Иванович.

Электроснабжение предприятий целлюлозно-бумажной промышленности : учебное пособие : [для студентов технологических университетов целлюлозно-бумажной промышленности по специальностям 100700, 100800 и 180400] / В.И. Ветохин, В.Н. Степанов; М-во образования и науки Рос. Федерации, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "С.-Петерб. гос. технол. ун-т раст. полимеров". - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров, 2005. - 130 с. : ил.; 22 см...

-- 1. Целлюлозно-бумажные заводы -- Электроснабжение -- Учебные издания для высших учебных заведений

ЛЕ КОМБИНАТ используется в тех случаях, когда входит в название предприятий целлюлозно-бумажной промышленности. Например: Архангельский бумажный комбинат, Красноярский целлюлозно-бумажный комбинат, Астраханский целлюлозно-картонный комбинат. См. примеры 23, 24.

ЛЕ КОМБИНАТ используется в составе предметных рубрик для индексирования документов об отдельных предприятиях отрасли.

Пример 23

Шаров, Петр Михайлович.

Щекинский феномен : Записки директора Щекин. химкомбината о людях, времени и о себе / П.М. Шаров. - Тула : Пересвет, 1999. - 271 с., [16] с. ил., цв. ил. : портр.; 22 см...

-- 1. Щекинский химический комбинат

Пример 24

Котласский целлюлозно-бумажный комбинат : 40 лет лидерства / [Редкол.: Л. Ключкова и др.]. - Архангельск : М'арт, [2001?]. - 547,[2] с. : ил.; 26 см

-- 1. Котласский целлюлозно-бумажный комбинат

ЛЕ КОМБИНАТЫ в АФ используется в смежных отраслях, например : МЯСНЫЕ КОМБИНАТЫ, ПРЯДИЛЬНО-НИТОЧНЫЕ КОМБИНАТЫ, КОМБИНАТЫ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Пример 25

Гальцов, Владислав Владимирович.

Особенности бухгалтерского учета и налогообложения на предприятиях мясоперерабатывающей промышленности / [В.В. Гальцов, М.С. Кузнецова, Е.В. Пономаренко]. - М. : АиН, 2003. - 104,[2] с.; 22 см

--1. Мясные комбинаты -- Бухгалтерский учет -- Российская Федерация 2. Мясные комбинаты -- Налоговое обложение -- Российская Федерация

Пример 26

Проектирование и строительство комплексных предприятий бытового обслуживания: (обзор) / [сост. А.И. Любимова, Е.П. Никифорова, Т.К. Матюнина, Т.В. Соколова]. - Москва: Центр науч.-техн. информации по гражд. стр-ву и архитектуре, 1976 ©. - 60 с.: ил.; 21 см. - (Серия "Общественные здания" / Гос. ком. по гражд. стр-ву и архитектуре при Госстрое СССР, Центр науч.-техн. информации по гражд. стр-ву и архитектуре).

Список лит.: с. 59.

-- 1. Комбинаты бытового обслуживания – Строительство 2. Комбинаты бытового обслуживания – Проектирование

4.ЛЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ЛЕ ПРЕДПРИЯТИЯ при формировании предметных рубрик химико-технологического содержания не применяется.

Этот термин можно встретить только в составе вариантных форм: ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ и «ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ – ПРЕДПРИЯТИЯ».

Фрагмент АЗ ПР:

250 ##\$aХимические заводы

450 ##\$aХимическая промышленность\$xПредприятия

450 ##\$aХимические предприятия

Однако ЛЕ ПРЕДПРИЯТИЯ используется в других отраслях, где ПР строятся по моделям:

<Прилагательное, образованное от названия отрасли химических производств> ПРЕДПРИЯТИЯ	Подзаголовки ПР
\$a	\$x, \$y, \$z

Например: ПИЩЕВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ХЛЕБОПРИЕМНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

< Название отрасли промышленности >	ПРЕДПРИЯТИЯ	Подзаголовки ПР
\$a	\$x	\$x, \$y, \$z

Например: ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ – ПРЕДПРИЯТИЯ
ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ – ПРЕДПРИЯТИЯ.

Такой способ построения предметных рубрик применяется для индексирования документов как технологического, так и экономического содержания отраслей: легкая промышленность, общественное питание и некоторые другие отрасли.

Пример 27

Новотрясов, Николай Иванович.

Практикум по холодильно-вентиляционному оборудованию : Учеб. пособие для студентов вузов по спец. 311500 "Механизация переработки с.-х. продукции", направления подгот. дипломир. спец. 660300 "Агроинженерия" / Н.И. Новотрясов. - Саранск : Изд-во Морд. ун-та, 2003. - 189,[1] с. : ил.; 20 см...

-- 1. Пищевые предприятия -- Вентиляционное оборудование -- Лабораторная практика -- Учебные издания для высших учебных заведений 2. Пищевые предприятия -- Холодильное оборудование -- Лабораторная практика -- Учебные издания для высших учебных заведений.

Пример 28

Смагина, Ирина Николаевна.

Организация коммерческой деятельности в общественном питании : учеб. пособие / И. Н. Смагина, Д. А. Смагин. - М. : Эксмо, 2005(Тул. тип.). - 334, [1] с. : табл.; 22 см...

-- 1. Общественное питание -- Предприятия -- Коммерческая деятельность -- Учебные издания

Пример 29

Печаткина, Елена Юрьевна (канд. техн. наук).

Системы автоматизации для предприятий легкой промышленности / Е.Ю. Печаткина. - Челябинск : КРОКУС, 2008. - 84 с. : ил.; 20 см...

-- 1. Легкая промышленность -- Предприятия – АСУТП

Пример 30

Голик, Анатолий Степанович.

Охрана труда на предприятиях угольной промышленности : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Безопасность технологических процессов и производств (горная промышленность)" направления подготовки "Безопасность жизнедеятельности" / А. С. Голик, В. А. Зубарева, В. А. Огурецкий, Л. М. Поляк ; под общ. ред. А. С. Голика. - Москва : Изд-во Московского государственного горного университета : Горная книга, 2009.

-- 1. Каменноугольная промышленность -- Предприятия -- Охрана труда -- Учебные издания для высших учебных заведений

При предметизации документов о промышленных предприятиях в целом применяется модель ПР:

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	Подзаголовки ПР
\$a	\$x, \$y, \$z

ПР используются для индексации ресурсов о хозяйственной и производственной деятельности промышленных предприятий. Например:

Пример 31

Гуреев, Виктор Михайлович.

Энергетический комплекс промышленных предприятий : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 140105 "Энергетика теплотехнологий", направление подготовки 140100 - "Теплоэнергетика" : [специальности 160304 "Авиационная и ракетно-космическая теплотехника"] / В. М. Гуреев ; под ред. Ю. Ф. Гортышова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федерал. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. техн. ун-т им. А. Н. Туполева". - Казань : Изд-во Казанского государственного технического университета, 2009.

--1. Промышленные предприятия -- Энергоснабжение – Учебные издания для высших учебных заведений

Пример 32

Грундинг, Клаус-Герольд.

Проектирование промышленных предприятий : принципы. Методы. Практика / Клаус-Герольд Грундинг ; пер. с нем. [А. Старков]. - Москва : Альпина Бизнес Букс : Технополис, 2007.

-- 1. Промышленные предприятия – Проектирование

Заголовок **ПР ПРЕДПРЯТИЯ** используется для отражения ресурсов в целом о предприятиях, производящих не только продукцию и товары, но и услуги.

Пример 33

Боброва, Залия Маратовна.

Природоохранная деятельность предприятий : учебное пособие / Боброва З. М., Ильина О. Ю. ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федерал. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Магнитог. гос. техн. ун-т им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : МГТУ, 2007.

-- 1. Предприятия -- Природоохранная деятельность -- Учебные издания для высших учебных заведений

Пример 34

Аникина, Ирина Дмитриевна.

Формирование финансово-инвестиционных стратегий предприятий: теория и практика : монография / И. Д. Аникина. - Волгоград : Волгоградское научное изд-во, 2010.

-- 1. Предприятия -- Финансы 2. Предприятия – Инвестиционная деятельность

II. ОБОРУДОВАНИЕ

В любом производстве ведущую роль играет оборудование. Массив документов по этой тематике – один из самых обширных в АФ ПР.

Для индексирования документов о химико-технологическом оборудовании используются модели ПР:

1. <Наименование отрасли/продукта>**ЗАВОДЫ(ФАБРИКИ) -- ОБОРУДОВАНИЕ**

2. ЗАВОДЫ(ФАБРИКИ)<Наименование отрасли/продукта> -- ОБОРУДОВАНИЕ

Заголовок	Подзаголовок	Подзаголовки
<Наименование отрасли/продукта> ЗАВОДЫ(ФАБРИКИ)	ОБОРУДОВАНИЕ	
\$a	\$x	\$x, \$y, \$z

Например: Лесохимические заводы -- Оборудование

Заголовок	Подзаголовок	Подзаголовки ПР
ЗАВОДЫ(ФАБРИКИ)<Наименование отрасли/продукта>	ОБОРУДОВАНИЕ	
\$a	\$x	\$x, \$y, \$z

Например: Заводы неорганических веществ -- Оборудование

Пример 35

Оборудование лесохимических производств : Учеб. пособие для студентов специальностей 260300, 170400, 170500, 170600, 030528 всех форм обучения / В.Г. Васютин, Ю.Д. Алашкевич, Л.Н. Грошак и др.; М-во образования Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т". - Красноярск : СибГТУ, 2004. - 75 с. : ил.; 21 см...

-- 1. Лесохимические заводы -- Оборудование -- Учебные издания для высших учебных заведений

Пример 36

Свит, Татьяна Федоровна.

Технологическое оборудование производств неорганических веществ : Учеб. пособие / Т.Ф. Свит, В.В. Зацепин; М-во образования Рос. Федерации, Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. - 268 с. : ил.; 20 см...

--1. Заводы неорганических веществ -- Оборудование -- Учебные издания для высших учебных заведений

2.3 Для индексирования ресурсов об оборудовании производств отдельного химического продукта применима следующая модель:

<Наименование продукта> --ПРОИЗВОДСТВО-- ОБОРУДОВАНИЕ

Заголовок	Подзаголовок	Подзаголовок	Подзаголовки ПР
<Наименование химического продукта>	ПРОИЗВОДСТВО	ОБОРУДОВАНИЕ	
\$a	\$x	\$x	\$x, \$y, \$z

Например: Галогены -- Производство -- Оборудование

Пример 37

Коррозия оборудования в производстве галогенсодержащих веществ / [В.Г.Барабанов, В.С.Зотиков, Л.П.Лимонова и др.]; Под ред. д.т. н., проф. В.С.Зотикова. - СПб. : ТЕЗА, 1998. - 247 с. : ил.; 20 см...

- 1. Галогены -- Производство -- Оборудование -- Коррозия и защита от нее
- 2. Галогенорганические соединения -- Производство -- Оборудование -- Коррозия и защита от нее

Модель предназначена для индексирования документов об оборудовании производств (как правило, малотоннажных) конкретных химических товаров.

2.4 Для индексирования ресурсов об отдельных типах оборудования используется ЛЕ: <Определение> **оборудование**

Например: МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

Пример 38

Караджи, Вячеслав Георгиевич.

Вентиляционное оборудование : технические рекомендации для проектировщиков и монтажников / В.Г. Караджи, Ю.Г. Московко. - Москва : АВОК-Пресс, 2010. - 431 с. : ил.; 27 см. + 2 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Техническая библиотека НП "АВОК").

Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-98267-060-1, 3000 экз.

- 1. Вентиляционное оборудование

Пример 39

Шарапов, Рашид Ризаевич.

Механическое оборудование заводов по производству цемента : учебное пособие / Р. Р. Шарапов, В. В. Абрамов; Федеральное агентство по образованию, Белгородский гос. технологический ун-т им. В. Г. Шухова, Московская гос. акад. коммунального хоз-ва и стр-ва. - Москва : Граница, 2010. - 221, [2] с. : ил.; 21 см...

- 1. Цементные заводы -- Механическое оборудование -- Учебные издания для высших учебных заведений

2.5 Для индексирования ресурсов об отдельных видах оборудования используется ПР – собственное наименование оборудования.

Например: ЦЕНТРИФУГИ, ФЕРМЕНТАТОРЫ, СОСУДЫ, РАБОТАЮЩИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, МЕЛЬНИЦЫ, СТЕКЛОВАРЕННЫЕ ПЕЧИ

Пример 40

Дзюзер, Владимир Яковлевич.

Проектирование энергоэффективных стекловаренных печей / В. Я. Дзюзер, В. С. Швыдкий; под общ. ред. В. Я. Дзюзера. - Москва : Теплотехник, 2009. - 339 с. : ил., табл.; 24 см...

-- 1. Стекловаренные печи -- Проектирование

Пример 41

Хуснияров, Мират Ханифович.

Безопасность эксплуатации оборудования, работающего под давлением : Учеб. пособие / М.Х. Хуснияров; М-во общ. и проф. образования Рос. Федерации, Уфим. гос. нефт. техн. ун-т. - Уфа : Изд-во УГНТУ, 1997. - 85 с. : ил.; 19 см...

--1. Сосуды, работающие под давлением -- Эксплуатация – Техника безопасности – Учебные издания для высших учебных заведений

2.6 Для индексирования ресурсов о химическом оборудовании в целом применяется заголовок ПР ХИМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

ПР ХИМИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ – ОБОРУДОВАНИЕ использовалась ранее в карточном каталоге.

Пример 42

Тишин, Олег Александрович.

Диагностика оборудования химических предприятий : учебное пособие : [для студентов, обучающихся по специальности 170500 "Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов"] / О.А. Тишин, С.В. Лапшина; Федер. агентство по образованию, Волж. политехн. ин-т (фил.) Волгогр. гос. техн. ун-та. - Волгоград : Волгоградский государственный технический университет, 2008. - 102 с. : ил.; 20 см...

-- 1. Химическое оборудование -- Техническая диагностика -- Учебные издания для высших учебных заведений

III. ПРОДУКЦИЯ

Химические производства являются сложными и многоассортиментными. Химическая продукция – это материалы (керамические материалы, углеродные материалы и т.д.), изделия (стеклянные изделия, резинотехнические изделия и т.д.), кроме этого синтезируются Промежуточные продукты или Полупродукты, которые в дальнейшем используются в производстве конечных продуктов. Для отдельных видов химической продукции существуют собственные названия или устоявшиеся термины (Нефтепродукты, Нефтяной кокс, Пеностекло, Серная кислота). Отличительной особенностью «исторической» части АФ является максимальное использование «авторской» терминологии и отсутствие тенденции к унификации понятий и терминов. Этим обусловлено многообразие ЛЕ, применяемых в «исторической части» АФ ПР.

Для предметизации документов о продукции химико-технологических производств применяются ЛЕ, сформированные по разным моделям:

<НАИМЕНОВАНИЕ ОТРАСЛИ> ТОВАРЫ

<НАИМЕНОВАНИЕ ОТРАСЛИ> ПРОДУКТЫ

<НАИМЕНОВАНИЕ ОТРАСЛИ> ИЗДЕЛИЯ

<НАИМЕНОВАНИЕ ОТРАСЛИ> МАТЕРИАЛЫ**<Наименование продукта> -- Полупродукты**

ЛЕ «ПРОДУКЦИЯ» в составе ПР раздела «Химические производства» не применяется.

1. ЛЕ ТОВАРЫ

Для индексации документов, касающихся продукции химических производств и химической промышленности в целом принят заголовок **ХИМИЧЕСКИЕ ТОВАРЫ**. Это связано с тем, что данная ПР в исторической части АФ ПР была создана для индексации документов, которые являются каталогами продукции химических предприятий с широкой номенклатурой товаров.

Пример 43

Химическая продукция [[Текст]] : Каталог / М- во местной пром-сти РСФСР. - [Москва] :Росгизместпром, [1957]. - 130 с. : ил. ; 29 см.

--1. Химические товары – Каталоги

Эта ПР стала использоваться для индексации всех документов о продукции химической промышленности.

Пример 44

СССР. Главное управление сбыта продукции хим. промышленности.

Основные условия поставки химической продукции на 1946 г. [[Текст]] : [Утв. Министерством хим. пром-сти СССР 14/IV-1946 г.] / Глав. упр. по сбыту хим. продукции СССР. МХП СССР. - Москва : 6-я тип. Трансжелдориздата, 1946. - 20 с. без обл. ; 19 см.

--1. Химические товары – Поставки -- СССР

2. ЛЕ ПРОДУКТЫ.

ПР ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ не применяется. Термин является вариантной формой принятого заголовка «Химические товары»:

А3 ПР:

```
000 00414nx j22001333 450
001 RU\NLR\AUTH\66797989
005 20080508133557.0
100 ##$a20080508arusy0189 ca
152 ##$bnlr_sh
250 ##$aХимические товары
450 ##$aХимические продукты
801 #0$aRU$bNLR$c20080508
801 #1$aRU$bNLR$c20080508
```

ЛЕ ПРОДУКТЫ применяется в составе ПР **НЕФТЯНЫЕ ПРОДУКТЫ, ЛЕСОХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ**

Пример 45

Товароведение нефтяных продуктов / Д.Л. Рахманкулов, Л.В. Долматов, П.Л. Ольков, А.Х. Аглиуллин. - Москва : Интер, 2006. - 20 см...

-- 1. Нефтяные продукты -- Товароведение

Пример 46

Лесохимические товары : каталог / "Союзхимэкспорт". - Москва : Внешторгиздат, [1964]. - 26 с. . ; 22 .

"Союзхимэкспорт", всесоюзное об-ние.

-- 1. Лесохимические продукты -- Каталоги.

Пример 47

Скворцова, Ольга Владимировна.

Качество лесохимической продукции. - М. : Лесн. пром-сть, 1987. - 92, [1] с. : ил. ; 22 см. - (Надежность и качество).

Библиогр.: с. 89-91 (49 назв.). - 1700 экз.

-- 1. Лесохимические продукты -- Качество

3.3 ЛЕ ИЗДЕЛИЯ

ЛЕ ИЗДЕЛИЯ входит в состав многочисленной группы ПР: ФАРФОРО-ФАЯНСОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ, РЕЗИНОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ, СТЕКЛЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КЕРАМИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

Пример 48

Лепетов, Василий Александрович.

Расчеты и конструирование резиновых изделий и технологической оснастки : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Технология переработки пластических масс и эластомеров" / В. А. Лепетов, Л. Н. Юрцев; под ред. Л. Н. Юрцева. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - Москва : ИСТЕК, 2006. - 417, [1] с. : ил.; 21 см...

--1. Резиновые технические изделия -- Конструирование -- Учебные издания для высших учебных заведений

2. Заводы резиновых технических изделий -- Технологическая оснастка -- Проектирование -- Учебные издания для высших учебных заведений.

Пример 49

Фарфор и фаянс Российской империи : Описание фабрик и з-дов с изображениями фабрич. клейм / Сост. А. В. Селиванов. - Переизд. - М. : Касаткина, 2002. - 436 с. : ил.; 21 см...

--1 . Фарфоро-фаянсовые изделия – Маркировка 2. Фарфоро-фаянсовые заводы – Россия

3.4 ЛЕ МАТЕРИАЛЫ

ЛЕ МАТЕРИАЛЫ употребляется в составе ПР: ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пример 50

Саранин, Виктор Егорович.

Лакокрасочные материалы : учебное пособие для студентов направления 270100 - Строительство (специальности 270102, 270104, 270105, 270106) / В. Е. Саранин; Федеральное агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Читинский гос. ун-т" (ЧитГУ). - Чита : ЧитГУ, 2008. - 103 с...

-- 1. Лакокрасочные материалы -- Учебные издания для высших учебных заведений

Пример 51

Углеродные материалы : толковый терминологический словарь : около 1100 терминов / Федер. гос. унитар. предприятие "Гос. НИИ конструкц. материалов на основе графита "НИИграфит"; [Константинова Ольга Емельянова; науч. ред.: Котоносов Алексей Степанович и др.]. - Москва : НИИграфит, 2010. - 289 с.; 22 см...

-- 1. Углеродные материалы -- Терминологические словари

3.5 ЛЕ ПОЛУПРОДУКТЫ

Химико-технологические процессы, как правило, многоступенчаты и продукты отдельных стадий производства выпускаются в значительных объемах. В дальнейшем они служат сырьем для производства окончательного продукта. В данном случае мы имеем дело с полуфабрикатами или как это принято в химико-технологической терминологии ПОЛУПРОДУКТАМИ.

Пример 52

Лисицын, Всеволод Николаевич.

Химия и технология промежуточных продуктов : [Учеб. для хим. -технол. спец. вузов]. - М. : Химия, 1987. - 367, [1] с. : ил. ; 23 см.

Библиогр.: с. 365-366 (19 назв.). - Предм. указ.: с. 366-368. - 3300 экз.

--1. Красители – Полупродукты - Руководства, пособия и т.п. для высшей школы

3.6 Применяются так же собственные названия отдельных изделий или материалов химических производств, например СЕРНАЯ КИСЛОТА, ПОЛИЭТИЛЕН, ЦЕЛЛЮЛОЗА, КРАСИТЕЛИ, СИТАЛЛЫ, ПЕНОСТЕКЛО, НЕФТЯНОЙ КОКС, ФАРФОР, СЕРА

Пример 53

Пеностекло : монография / А.И. Шутов, П.А. Воля, В.И. Мосьпан, С.В. Алексеев. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2009. - 108 с. : ил.; 21 см...

-- 1. Пеностекло

Пример 54

Алашкевич, Юрий Давыдович (1940-).

Размол волокнистых материалов в ножевых размалывающих машинах : монография / Ю.Д. Алашкевич, А.А. Набиева, В.И. Ковалев; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т". - Красноярск : редакционно-издательский центр СибГТУ, 2007. - 100 с. : ил.; 21 см...

-- 1. Целлюлоза -- Размол 2. Мельницы ножевые для целлюлозы

Пример 55

Технология органических полупродуктов : учебное пособие / В.С. Орехов, Т.П. Дьячкова, М.Ю. Субочева, М.А. Колмакова; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Тамбов. гос. техн. ун-т". - Тамбов : Изд-во ТГТУ, 2007. - 21 см...

-- 1. Красители -- Полупродукты -- Производство -- Учебные издания для высших учебных заведений

Пример 56

Сера и серная кислота - 2011 : сборник материалов 2-й международной научно-практической конференции, Москва, 6 октября 2011 г. / [под общ. ред. проф., д.т.н. Тарасова А.В., д.т.н., О.Г. Еремина]. - Москва : ФГУП "Институт "ГИНЦВЕТМЕТ", 2011. - 102 с. : ил., портр.; 21 см...

-- 1. Сера -- Производство -- Съезды, совещания и т.п. 2. Серная кислота -- Производство -- Съезды, совещания и т.п.

Пример 57

Новиков, Владимир Яковлевич.

Система комплексной автоматизации технологических процессов многопрофильного производства : Автореф. дис. на соиск. учен. степ. к.т.н. : Спец. 05.13.07 / Донецк. гос. техн. ун-т. - Донецк, 1999. - 17, [1] с. : ил.; 21 см...

-- 1. Фарфор -- Производство – Автоматизация -- Авторефераты диссертаций

Предметная рубрика **ФАРФОР** применяется для индексации как документов, касающихся товарного фарфора, так и для ресурсов искусствоведческой тематики посвященных художественному фарфору.

Пример 58

Каневская, Наталья Андреевна.

Традиционный японский фарфор : [XVII - XX века] = Traditional japanese porcelain : [XVII - XX века] : по материалам коллекции Государственного музея Востока / Н.А. Каневская. - Москва : Государственный музей Востока, 2004. - 72 с. : цв. ил.; 26 см...

-- 1. Фарфор японский -- 17 - 20 вв.

Пример 59

Русович-Югай, Нам Сун.

Кобальтовые подглазурные краски, устойчивые к действию высоких температур и газовых сред, для декорирования фарфора : Автореф. дис. на соиск. учен. степ. к.т.н. : Спец. 05.17.11 / Рос. хим. -технол. ун-т им. Д.И. Менделеева. - М., 1997. - 16 с...

-- 1. Фарфор – Декорирование 2. Керамические краски кобальтовые

В отношении предметизации ресурсов, касающихся керамики, принято следующее решение:

Документы искусствоведческого и историко-археологического характера индексируются **ПР КЕРАМИКА**

Пример 60

Елатомцева, Ирина Михайловна.

Шедевры мировой керамики : исторические метаморфозы стилистики / И. М. Елатомцева. - Минск : Беларусь, 2008. - 286, [1] с. : цв. ил.; 25 см...

-- 1. Керамика

Пример 61

Реставрация музейной керамики : Метод. рекомендации / М-во культуры Рос. Федерации, Всерос. худож. науч.-реставрац. центр им. И.Э. Грабаря; [Л.Н. Андреева и др.]. - М. : Всерос. худож. науч.-реставрац. центр, 1999. - 143 с. : ил.; 29 см...

-- 1. Керамика -- Реставрация -- Методические пособия

Пример 62

Древняя керамика Казахстана : [Альбом] / М-во образования, культуры и здравоохранения Респ. Казахстан; [Авт. вступ. ст. и сост. чл.-корр. НАН РК, д.ист.н., проф. Карл Байпаков]. - Алматы : DIDAR, 1998. - 79 с. : цв. ил.; 19 см

-- 1. Керамика -- Казахстан -- Археологическое изучение – Альбомы

Для индексации ресурсов, касающихся изготовления художественной керамики, применяется **ПР КЕРАМИКА – ТЕХНИКА**

Пример 63

Бурдейный, Михаил Алексеевич.

Искусство керамики / М.А. Бурдейный. - Москва : ПРОФИЗДАТ, 2009. - 101, [2] с., [4] л. цв. ил. : ил.; 24 см. - (Ремесло и рукоделие)

-- 1. Керамика -- Техника

Ресурсы технологического содержания индексируются **ПР КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПР КЕРАМИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Пример 64

Керамика и композиционные материалы : тез. докл. V Всерос. конф., Сыктывкар. 20-27 июня 2004 г. / [редкол.: Б.Н. Дудкин и др.]. - Сыктывкар : [изд-во Коми науч. центра УрО РАН], 2004. - 234, [1] с. : ил., портр.; 22 см...

-- 1. Композиционные материалы -- Съезды, совещания и т.п. 2. Керамические материалы -- Съезды, совещания и т.п.

Пример 65

Макаров, Николай Александрович (канд. техн. наук).

Металлизация керамики : Учеб. пособие : [Для студентов спец. 250800 - "Хим. технология тугоплав. неметал. и силикат. материалов" и спец. 251000 "Хим. технология материалов электрон. техники"] / Н.А. Макаров; М-во образования Рос. Федерации, Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева. - М. : РХТУ, 2004. - 75 с...

-- 1. Керамические изделия -- Металлизация -- Учебные издания для высших учебных заведений

Проведенный анализ массива ПР по химико-технологической тематике показал, что при индексации документов преимущественно применяются сложные ПР.

Применение типовых тематических подзаголовков при формировании рассматриваемых ПР производится в соответствии с выработанными решениями².

Применение географических и формальных подзаголовков рассмотрено в первой части методики (*Предметизация документов по разделу « Химическая технология». Часть 1. Методика индексирования документов, посвященных химическим отраслям производства*).

² Руководство по методике предметизации. Опыт Российской национальной библиотеки. – М.: ФАИР-ПРЕСС : Центр ЛИБНЕТ, 2005. - С. 271-317.