

Благовещенский В.П.

**Мыловарение: Полное
руководство для
приготовления
всевозможнейших сортов
МЫЛ**

Том 2 из 2-х

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 379.8
ББК 77.056я92
Б68

Благовещенский В.П.
Б68 Мыловарение: Полное руководство для приготовления всевозможнейших сортов мыл: Том 2 из 2-х / Благовещенский В.П. – М.: Книга по Требованию, 2026. – 487 с.

ISBN 978-5-521-99021-4

Основательный труд о производстве мыла. В издании описаны материалы и устройства мыловаренных заводов, вторая часть посвящена непосредственно практическому руководству изготовления мыла. Книга поражает разнообразием производства мыл — ядровые, полуждровые, с канифолью, без канифоли, клеевые, с натуральным ядром, с искусственным ядром, твердые, мягкие, белые, желтые, зеленые и прозрачные глицериновые.

Благовещенский В.П., Мыловарение : Полное руководство для приготовления всевозможнейших сортов мыл : Составлено на основании многолетней практической работы на мыловаренных заводах во Франции, Германии и России В.П. Благовещенский. В 2-х томах. Том 2. Туалетные мыла : Полное руководство для приготовления обыкновенных туалетных медицинских и предназначенных для особых целей мыл, а также мыльных порошков и родственных им различного рода смесей : С 54 рис. / 2 т.; 25. — Санкт-Петербург : К.Л. Риккер, 1909-1914, 1914. — [2], XIV, 469, [2] с. : Содержит ч/б иллюстрации.

ISBN 978-5-521-99021-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Оглавленіе.

Предисловіе .	стр. II
---------------	---------

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

Введеніе .	1
------------	---

ОТДѢЛЪ I.

Сырые матеріалы, употребляемые при изготовленіи туалетныхъ мылъ .	4—177
Дѣленіе этихъ матеріаловъ	—

А. Основные матеріалы . 4— 17

I. Щелочи. 4

1. Сода каустическая. 2. Поташъ каустическій (5). 3. Приготовленіе изъ нихъ ѣдкихъ щелоковъ (5). 4. Сода простая—кальцинированная (6). 5. Поташъ простой (6). 6. Приготовленіе ѣдкаго щелока изъ кальцинированной соды и поташа (7)

II. Жиры и масла (7).

1. Сало говяжье и баранье (8). 2. Свиное сало (9). 3. Кокосовое масло (10): а) бѣлое, б) прима; в) желтое; г) способъ опредѣленія въ кокосовомъ маслѣ количества свободной жировой кислоты. 4. Пальмовое масло (13). 5. Пальмоядерное (13). 6. Деревянное (оливковое) (13). 7. Миндальное (13). 8. Масло земляныхъ орѣховъ (14). 9. Косторовое (клещевинное, рециновое). (14) 10. Очищенный безводный шерстяной жиръ (Adeps lanae) (14). 11. Конифоль (гарпіусъ) (17) . . —

Б. Придаточные матеріалы 17—177

Общія понятія .	17
I. Пахучія вещества растительнаго происхожденія	19

А. Эфирныя масла .

19—112

I. Общія предварительныя данныя о нихъ . —

1. Общія свойства ихъ (19). 2. Добываніе ихъ: а) прессованіе или выжиманіе; б) перегонка; в) настаиваніе; г) поглощеніе; д) извлеченіе (22).
3. Сохраненіе эфирныхъ маселъ и помадъ (29). 4. Испытаніе добротности эфирныхъ маселъ (30): А. Физическія способы изслѣдованія: а) запахъ и вкусъ; б) удѣльный вѣсъ; в) оптическія свойства; г) точка застыванія; д) точка кипѣнія; е) растворимость (31). Б. Химическіе способы изслѣдованія (36): а) омыляемости; б) ацетилированія; в) опредѣленія алдегида; г) опредѣленія фенола. В. Изслѣдованіе въ эфирныхъ маслахъ различнаго рода подмѣсей (39): а) подмѣси смоляныхъ маселъ; б) подмѣсь болѣе дешевыхъ эфирныхъ маселъ; в) подмѣсь спирта; г) подмѣсь жировыхъ маселъ; д) подмѣсь минеральнаго, парафиноваго маселъ, керосина и различныхъ маселъ, получаемыхъ при перегонки нефти; е) подмѣсь хлороформа

II. Описаніе отдѣльныхъ эфирныхъ маселъ . 43—112

- I. Антропогоновыя масла: 1) ветиверовое; 2) гингерграсовое; 3) лемонграсовое; 4) пальмарозовое; 5) цитронелловое. II. Анисовое: а) бадьяное; б) цвѣточныя масла. III. Базиликовое: а) европейское; б) съ остр. соединеній. IV. Гаультеровое; V. Гвоздичное; VI. Гераніевое; VII. Горькоминдальное; VIII. Дягильное; IX. Илангъ-Иланговое; а) кананговое; X. Ирисовое; XI. Кедровое; XII. Коричныя масла: а) цейлонское; б) изъ листьевъ корицы; в) изъ корней; г) кассіевое или китайское коричное масло; XIII. Лавандовое; XIV. Линаловое (Ликаровое); XV. Майорановое; XVI. Можжевельное; XVII. Мятныя масла: а) масло перечной мяты; б) масло кудрявой мяты; в) пулегіевое; XVIII. Патчуліевое; XIX. Померанцевыя масла: А. Масла получаемыя изъ скорлупы плодовъ: а) лимонное; а) бергамотное; 3) Померанцевое: а) апельсиновое (сладкое); б) горькое; 4) мандариновое; 5) лиметовое; Б) Получаемыя изъ цвѣтовъ: 1) неролевое; В. Получаемыя изъ листьевъ: 1) петигреновое; XX. Розовое XXI. Розоваго дерева; XXII. Розмариновое; XXIII. Сандаловое; XXIV. Сассафрасовое; XXV. Спиковое; XXVI. Тимьянное; XXVII. Гоминное; XXVIII. Укропное; XXIX. Хвойныя масла: а) скипидары или терпентинныя масла: а) американскій; 2) французскій; 3) австрійскій; б) печные скипидары; хвойныя или сосновыя масла: 1) пихтовое; 2) изъ малорослыхъ сосенъ; XXX. Эвкалиптовое .

Б. Смолы и бальзамы .

112—138

Общія понятія о нихъ .

112

I. С м о л ы .

1. Бензойная смола или Росной ладонъ

113

II. Бальзамы.	116
1. Перуанскій (116); 2. Толутанскій (120); 3. Стираксъ (121) .	—
III. Камедистыя смолы .	124
1. Мирра (124); 2. Опопонаксъ (125)	—
II. Пахучія вещества животнаго происхожденія.	126
1. Амбра (126); 2. Мускусъ (128). 3. Цибеть (133) .	—
III. Искусственныя пахучія вещества. .	138—159
Общія положенія (138)	—
1. Амиловый эфиръ салициловой кислоты; II. Анетолъ; III. Анисовый альдегидъ; IV. Ванилинъ; V. Гераниолъ; VI. Геліотропинъ; VII. Гиацинтъ; VIII. Жасмаль; IX. Иононъ; X. Илангъ-Илангъ; XI. Коричное масло; XII. Кумаринъ; XIII. Лимонное масло; XIV. Линалоолъ; XV. Метиловый эфиръ антралиловой кислоты; XVI. Мускусъ; XVII. Неролинъ или искусственно-неролиевое масло. XVIII. Нитробензолъ или мирбановое масло; XIX. Розовое масло; XX. Сафроль; XXI. Терпинеолъ; XXII. Уксусный эфиръ борнеола; XXIII. Цитраль .	—
IV. Тинктуры и экстракты. .	159—170
Общія положенія объ ихъ приготовленіи .	159
A. Тинктуры	163
I. Амбровая; II. Бензойная; III. Ванилевая; IV. Витиверовая; V. Мирровая; VI. Мускусная; VII. Опопонаксовая; VIII. Стираксовая; IX. Тинктура или изъ перуанскаго или изъ толутанскаго бальзамовъ; X. Фиалковая; XI. Цибетовая .	—
B. Экстракты .	168
I. Патчуліевый; II. Тонкскій	—
V. Краски для подкрашиванія туалетныхъ мылъ и упаковка этихъ мылъ .	170—175
A. Краски.	
1. Общія положенія объ окраскѣ мылъ; 2. Основные краски: а) родоминъ; б) флуоресцеинъ; 3. Другія краски: а) желтыя; б) красныя; в) зеленыя; г) коричневыя; д) лиловыя .	—

Б. Упаковка туалетных мылъ

. 175—177

ОТДѢЛЪ II.

Машины и различнаго рода приспособленія при изготовленіи туалетныхъ мылъ. . 177—196

1. Котлы (177). 2. Мѣшалки (181). 3. Формы (182). 4. Машины для разрѣзыванія мыла (184). 5. Приспособленія для нагрѣванія и просушки печатокъ мыла (186). 6. Прессы для туалетныхъ мылъ (187): А. Ударные прессы: I) приводимые въ движеніе силою человѣка; II) приводимые въ движеніе паромъ. Б. Винтообразные прессы: I) приводимые въ движеніе силою человѣка; II) приводимые въ движеніе паромъ; 7. Машинки для выдѣлки мыльныхъ шариковъ (194). —

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

ОТДѢЛЪ I

196—331

Обыкновенныя туалетныя мыла

196

Непрозрачныя мыла

—

I. Горячимъ способомъ.

Общія понятія объ этихъ мылахъ

196

А. Ядровыя мыла .

. 200—209

1. Плаваюція по ихъ изготовленіи на прозрачномъ маточномъ разсолѣ.
2. Плаваюція по ихъ изготовленіи на клеевомъ маточномъ разсолѣ: а) приготовляемыя непосредственно изъ жировъ и маселъ: 1. Миндальное (бѣлое); 2. Розовое; 3. Фіалковое; 4. Медовое; 5. Виндзорское (желтое); 6. Виндзорское (бѣлое); б) приготовляемыя распусканіемъ ранѣ свареннаго мыла, а также распусканіемъ мыльныхъ обрѣзковъ —

Б. Клеевыя мыла .

209

1. Мыла съ вываромъ до 200°; 2. Мыла съ вываромъ до 350°: а) розмариновое мыло. 3. Мыла съ вываромъ до 400°: а) виндзорское. 4. Мыла съ вываромъ до 600°: а) фіалковое. 5. Мыла съ вываромъ отъ 1000 и 1200°: а) дешевыя мыла изъ обрѣзковъ —

II. Холоднымъ способомъ

. 214—260

1. О жирахъ, маслахъ и щелокахъ для приготовленія мылъ по этому способу: а) общія положенія; б) кокосовое масло; в) ѣдкіе щелока; 2. Различнаго рода приспособленія и орудія; 3. Процессъ приготовленія туалетныхъ мылъ холоднымъ способомъ. 4. Приданіе нѣжнаго, блестящаго, мягкаго свойства такимъ мыламъ посредствомъ введенія въ нихъ нѣкоторыхъ жировыхъ веществъ. 5. Наполненіе такихъ мылъ: 1. Растворимое стекло (силикатъ);

2. Растворъ поваренной соли; 3. Талькъ; 4. Щелочный наполнитель. 6. Окрашивание и наведение мраморности: а) окрашивание; б) мраморность; 7. Придание мылу пріятнаго запаха; 8. Разрѣзка и штамповка; 9. Использование обрѣзковъ; 10. Рецепты (110 шт.) . 241

III. Посредствомъ распусканія раньше приготовленнаго мыла . 260—263

1. Бѣлое миндальное мыло; 2. Желтоватое, непрозрачное глицериновое; 3. Бѣлое виндзорское; 4. Коричневое виндзорское 261

IV. Посредствомъ обработки заранѣе приготовленнаго основного мыла особо приспособленными къ тому машинами . 263—314

I. Общія положенія о приготовленіи мылъ по этому способу.

1. Основные мыла; 2. Эфирныя масла 268

II. Приготовление основныхъ мылъ . 268

1. Нѣмецкій способъ (273); 2. Русскій способъ (277); 3. Объ омыленіи жировыхъ кислотъ непосредственно углекислыми щелоками (281) —

III. Дальнѣйшая машинная обработка основного мыла. . 287

- A. Обработка основного мыла до прибавленія къ нему красящихъ и ароматическихъ веществъ . 288

1. Машинная обработка брускового мыла: а) машины съ ручнымъ двигателемъ; б) машины съ паровымъ приводомъ. 2. Машинная обработка горячаго мыла изъ котла: а) машины для небольшихъ заводовъ; б) машины для большихъ заводовъ автоматически дѣйствующія для обработки непосредственно жидкаго основного мыла. 288

- Б. Прибавленіе къ мыльнымъ стружкамъ красящихъ и ароматическихъ веществъ . . 295

- В. Перемалываніе и переминаніе (плющеніе) мыльной массы 296

- Г. Спрессованіе перемятаго мыла . 301

- Д. Разрѣзываніе спрессованныхъ брусковъ мыла на штучное мыло и штампованіе его . 304

- Е. Шлифованіе и лощеніе 306

- Ж. О пробныхъ приготовленіяхъ мыла . 307

- З. Рецепты (31 штукъ) для приготовленія мылъ по этому способу 308

Прозрачныя мыла . 314—331

I. Твердыя мыла. . 314—326

1. Общія понятія о такихъ мылахъ. 2. Рецепты такихъ мылъ: I. Прозрачныя мыла со спиртомъ: а) глицериновыя: 1. Кристаллическое; 2. Сально-кокосовое; 3. Касторовое; б) съ сахарнымъ растворомъ. II. Прозрачныя мыла безъ спирта: 1. Рецепты

такихъ мылъ: а) сально-кокосовое; б) сально-касторовое; в) сально-глицериновое. 2. О приданіи прозрачнымъ мыламъ пріятнаго ароматическаго запаха. 3. Использование обрѣзковъ отъ прозрачныхъ мылъ

II. Мягкія и жидкія мыла.

А. Мягкія мыла. . 326—328

1. Вазелиновое; 2. Розовое; 3. Лимонное; 4. Медовое —

Б. Жидкія глицериновыя мыла . 328—331

1. Олеиновое; 2. Калиевое; 3. Кокосовое —

ОТДѢЛЪ II. . 331—382

Медицинскія мыла.

1. Объ основныхъ мылахъ для приготовленія медицинскихъ мылъ (331).
2. Приготовление медицинскаго мыла. (*Sapo medicatus*) по фармакопії (332).
3. Дѣленіе медицинскихъ мылъ (334).
4. Нейтральныя медицинскія мыла (334): а) нейтральное жидкое калиевое мыло Буцци; б) нейтральное калиевое (жидкое) мыло д-ра Штипеля.
5. Натровыя медицинскія мыла (336).
6. Главныя и самыя существенныя правила по приготовленію медицинскихъ мылъ (338).
7. Рецепты по изготовленію такихъ мылъ (340): I. Борныя мыла: 1. Борное мыло, приготовленное холоднымъ способомъ; 2. Борно-глицериновое. II. Вазелиновыя мыла: а) при помощи машинъ: 1. Вазелино-бергамотное; б) холоднымъ способомъ: 1. Кокосово-вазелиновое. III. Дегтярныя мыла: а) приготовляемыя прямымъ способомъ: 1. Дегтярно-кокосовое; б) приготовляемыя изъ обрѣзковъ; в) посредствомъ машинъ; 1. Чистое дегтярное мыло; 2. Сѣрно-дегтярное мыло. IV. Ихтіоловыя мыла: а) посредствомъ машинъ: 1. Бѣлое ихтіоловое мыло; 2. Ихтіоловое мыло Унна; б) холоднымъ способомъ: 1. Кокосовое ихтіоловое мыло. V. Іодовое или іоднокалиевое мыло: а) холоднымъ способомъ; б) посредствомъ машинъ: 1. Основное мыло; 2. Мыло Унна; 3. Мыло Буцци; в) холоднымъ способомъ: 1. Сѣрно-дегтярно-кокосовое мыло. VI. Камфарныя мыла: 1. Кокосовое; 2. Сально-кокосовое; 3. Камфарное мыло, приготовляемое при посредствѣ машинъ; 4. Мыло Буцци. VII. Карболовыя мыла: А. Дорогія карболовыя мыла: I. При помощи машинъ: 1. Карболовое; 2. Карболовое мыло Дитриха; II. Холоднымъ способомъ: 1. Кокосовое; 2. Сально-кокосовое; 3. Мыло Буцци: Б. Дешевыя карболовыя мыла (3 рецепта). VIII. Керосиновое мыло. 1. Керосиновое мыло Д-ра Пауля. IX. Креезоловыя мыла: 1. Лизоловое мыло Буцци; 2. Креалиновое; X. Ментоловое мыло. XI. Можжевельовыя мыла: а) твердое можжевельовое мыло; б) жидкое можжевельовое мыло (мыло Гедра). XII. Мраморныя мыла: а) стеариновая паста; б) восковая паста. XIII. Мыльные спирты: 1. *Spiritus saponatus*; 2. Мыльный спиртъ Гагера; 3. Олеиновый спиртъ. XIV. Мышьяко-

вистое мыло. XV. Нафталиновое мыло. XVI. Наф-
толовыя мыла. а) посредствомъ машинъ; б) холоднымъ спо-
собомъ. XVII. Оподельдокъ. 1. Обыкновенный оподельдокъ;
2. Оподельдокъ Дитериха; 3. Жидкій оподельдокъ. XVIII. Пем-
зовыя мыла: 1. Пемзовое мыло безъ эфирныхъ маселъ; 2. Пем-
зовое мыло съ эфирными маслами; 3. Пемзовое мыло изъ обрѣз-
ковъ, оставшихся отъ пемзоваго мыла; 4. Пемзовое мыло изъ ядро-
ваго мыла; 5. Пемзоспиртовое мыло. XIX. Ромашковое мыло:
1) Штучное, 2. Въ порошокъ. XX. Салициловыя мыла. 1. Салициловое
мыло въ брускахъ. 2. Салициловое мыло въ порошокъ; 3. Прозрач-
ное салициловое мыло. 4. Салициловое мыло, приготовленное холод-
нымъ способомъ. 5. Жидкое салициловое мыло Буцци. XXI. Сѣрные
мыла: 1. Сѣрно-кокосовое; 2. Кокосовое мыло съ сѣрнымъ цвѣ-
томъ; 3. Сально-кокосовое; 4. Сѣрныя мыла, приготовляемая при
помощи машинъ; XXII. Соосновныя мыла: 1. Приготавливаемая
горячимъ способомъ. 2. Приготавливаемая посредствомъ машинъ.
XXIII. Сулемныя мыла. XXIV. Танинныя мыла: а) при
помощи машинъ; 1. Мятное танинное мыло; 2. Танинное мыло Унна;
б) холоднымъ способомъ: 1. Сально-кокосовое. XXV. Тимоловыя
мыла: а) при посредствѣ машинъ: 1. Бѣлое танинное мыло; б) хо-
лоднымъ способомъ XXVI. Травяныя мыла: 1. Донниковое;
2. Сесамнодонниковое. XXVII. Чесоточныя мыла: 1. Сально-ко-
косовое; 2. Пемзовое; 3. Табачное или никотиновое мыло Менцеля.
XXVIII. Эфирный растворъ мыла: а) по способу Вите; б) по
способу Гекинга.

382

ОТДѢЛЪ III.

Мыла для особыхъ цѣлей

383

А. Для поддержанія въ чистотѣ человѣческаго тѣла.

I. Мыла для бритья

. 383—400

А. Штучныя мыла для бритья.

I. Общее понятіе о такихъ мылахъ.

- I. Приготавливаемая горячимъ способомъ: 1. Сально-кокосовое
мыло: а) косвеннымъ способомъ; б) прямымъ способомъ; 2. Сально-
кокосовое мыло изъ обѣленнаго сала; II. Приготавливаемая холо-
днымъ способомъ. 1. Общія понятія о приготовленіи мылъ по
этому способу: I. Для большаго производства: а) полу-
ядровыя мыла: 1. Сально-касторовое; 2. Сально-кокосовое; 3. Ла-
вандовое; 4. Бергамотовое; 5. Гераніевое, 6. Мятное. II. Для ма-
лагаго производства: 1. Пальмоядерно-сальное мыло; 2. Сально-
миндальное.

Б. Мыла въ порошокъ.

1. Способы приготовленія такихъ мылъ.

. 400—401

В. Мыльные пасты и кремы	. 401—404
I. П а с т ы .	402
1. Приготовление мыльной пасты въ большемъ количествѣ; 2) Приготовление ее въ маломъ количествѣ.	402
II. К р е м ы .	403
1. Способъ ихъ приготовленія.	—
II. Мыла для чистки зубовъ.	. 404—410
Общія понятія о такихъ мылахъ. А. Приготовление ихъ горячимъ способомъ: 1. Гимоловое; 2. Мыло д-ра Гуфелянда; 3. Травяное; 4. Травяное фіалковое. 5. Фіалковое. Б. Приготовление ихъ холоднымъ способомъ	—
III. Мыла пѣнистыя для купанія	. 410—419
I. Общія понятія о такихъ мылахъ. II. Приготовление такихъ мылъ въ большемъ размѣрѣ: 1) Сально-кокосовое. 2. Сальное. 3. Кокосовое. III. Приготовление этихъ мылъ въ малыхъ размѣрахъ: 1. Розовое; 2. Мыло изъ обрѣзковъ. IV. Окраска пѣнистыхъ мылъ. V. Приданіе благовоннаго запаха. VI. Сушка такихъ мылъ	—
IV. Мыла съ особыми наполнителями.	. 419—423
1. Мыло съ прибавленіемъ къ нимъ яичнаго бѣлка; 2. Молочныя мыла: а) обыкновенное молочное мыло; б) туалетное молочное мыло; 3. Молочное мыло, приготовленное при помощи машинъ. 4. Мирролинное мыло.	—
Б. Для выводки пятенъ на матеріи	. 423—432
I. Мыла съ желчью.	
а) желчь и ея очистительныя свойства; б) сохраненіе желчи отъ порчи; в) общія положенія о мылахъ съ примѣсью къ нимъ желчи	423
А. Приготовление мылъ съ желчью горячими способами.	
1. Марсельское съ желчью мыло; 2. Борно-желчное мыло; 3. Жидкое борно-желчное мыло .	425
Б. Приготовление мылъ съ желчью холоднымъ способомъ.	
а) приготовленіе желчи для мылъ, изготовляемыхъ холоднымъ способомъ: 1. Кокосовое мыло; 2. Зеленое пятновыводное мыло: а) пальмо-кокосовое; б) сально-кокосовое.	426
II. Мыла безъ желчи.	
1. Мыла для выводки пятенъ съ глиною и смолянымъ масломъ: а) горячимъ способомъ: 1. Зеленое мыло; 2. Свѣтло-голубое; 3- Темно	

зеленое; б) посредствомъ распусканія обрѣзковъ: 1. Мыло изъ обрѣзковъ безъ смолянаго масла; 2. Смоляное мыло; 3. Мыло съ бурою; 4. Мыло со спиртомъ .

428

В. Для чистки металловъ .

. 432 – 437

Общія положенія о такихъ мылахъ.

I. Мыла для чистки неблагородныхъ металловъ.

432

1. Трепелевое; 2. Желѣзистое I; 3. Желѣзистое II; 4. Болусное .

432

II. Мыла для чистки благородныхъ металловъ.

433

A. Горячимъ способомъ: 1. Свинцовое мыло. Б. Холоднымъ способомъ: 1. Мѣловое; 2. Тальковое; 3. Лавандовое

433

О Т Д Ъ Л Ъ IV.

Мыльные порошки и родственныя имъ различнаго рода смѣси, употребляемыя при мытьѣ бѣлья и др. предметовъ .

. 437 457

1. Предварительныя понятія; 2. Приготовленіе мыльныхъ порошковъ

440

A. Мыльные порошки, содержащіе въ своемъ составѣ мыло.

441

а) чистые мыльные порошки (дорогіе): 1. Пальмовое мыло для дорогихъ мыльныхъ порошковъ; б) съ примѣсями мыльные порошки (дешевые): 1. Порошки изъ ранѣ свареннаго мыла; 2. Порошки изъ спеціально приготовленнаго для этой цѣли мыла: а) приготовленіе такихъ порошковъ при помощи машинъ въ большихъ размѣрахъ: 1. Ядровые мыльные порошки; 2. Смоляные порошки; 3. Олеиновый мыльный порошокъ; 4. Скипидарно-амміачный порошокъ; 5. Фіалковый мыльный порошокъ; 6. Мыльный порошокъ съ растворимымъ стекломъ; б) приготовленіе такихъ порошковъ въ малыхъ размѣрахъ: 1. Содовые мыльные порошки; 2. Олеиновые мыльные порошки. 3. Мыльные порошки д-ра Линка: а) олеиновые; б) содовые; в) съ талькомъ .

441

Б. Мыльные порошки, наполненные легко улетучивающимися веществами

450

Предварительное понятіе о такихъ порошкахъ

1. Амміачный порошокъ Родигера; 2. Амміачный порошокъ Геллера; 3. Амміачный порошокъ Томпсона

452

В. Мыльные порошки, не содержащіе въ своемъ составѣ мыла.

452

Общее понятіе о такихъ порошкахъ.

1. Аммонинъ; 2. Полисульфинъ; 3. Содовый порошокъ Генкеля; 4. Фениксъ; 5. Тирольскій порошокъ.

Г. Общія свойства мыльных порошковъ.

1. Влажности. 2. Приданіе пріятнаго запаха. 455

ОТДѢЛЪ V.

Изслѣдованіе туалетныхъ мылъ . . 457—466

I. Простыхъ туалетныхъ мылъ.

Опредѣленіе въ мылъ различнаго рода примѣсей.

А. Неорганическія примѣси . 458

- а) углекислыя, кремнекислыя и борнокислыя щелочи; б) растворимое стекло; в) углекислый, кремнекислый и борнокислый натръ; г) хлористый натръ (поваренная соль) и сѣрнокислый натръ (глауберова соль) 459

Б. Органическія примѣси 460

- а) смола; б) декстринъ; в) крахмалъ; г) клей; е) керосинъ; е) ланолинъ; ж) сахаръ; з) краски 460

II. Медицинскихъ туалетныхъ мылъ.

1. Общія положенія; 2. Нерастворимыя въ водѣ и спиртѣ вещества.
3. Летучія вещества; 4. Растворимыя въ спиртѣ вещества 463