



# ПРИВИЛЕГІЯ,

выданная 31 Января 1917 года.

## О П И С А Н І Е

способа приготовления средствъ для денатурированія спирта.

Къ привилегіи профессора, коллежскаго совѣтника **А. Чичибабина**, въ г. Москвѣ, заявленной 5 Декабря 1914 года (охр. св. № 65403).

Способность альдегидовъ вступать въ такъ-называемыя реакціи конденсаціи, при которыхъ нѣсколько молекулъ альдегида вступаютъ въ реакцію между собою или также и съ молекулами другихъ веществъ, извѣстна уже давно. Примѣры подобныхъ реакцій общеизвѣстны.

Опыты изобрѣтателя показали, что многія изъ этихъ реакцій идутъ легко и быстро, если пары альдегидовъ, сами по себѣ, или съ примѣсью различныхъ азотъ и сѣру содержащихъ веществъ, пропускать черезъ нагрѣтыя трубки надъ окислами трехатомныхъ, четырехатомныхъ и двухатомныхъ металловъ, а также нѣкоторыхъ солей трехатомныхъ металловъ, какъ, напр., фосфорнокислая соль алюминія. Перечисленныя вещества играютъ роль контактныхъ веществъ. Получающіеся при этомъ жидкости частью уже содержатъ вещества, примѣняющіяся въ качествѣ денатуратовъ, частью же могутъ съ успѣхомъ замѣнять примѣняющіеся денатураты.

**Примѣръ 1.** При пропусканіи паровъ уксуснаго альдегида или паральдегида черезъ трубки, наполненныя окисью алюминія при температурахъ не ниже 200°, получаются жидкія смѣси, содержащія, кромѣ неизмѣннаго альдегида, фуранъ и его гомологи, кротоновый альдегидъ, а также пахучіе углеводороды. Количественный составъ смѣси мѣняется въ зависимости отъ температуры трубки.

**Примѣръ 2.** При пропусканіи въ тѣхъ же условіяхъ паровъ альдегидовъ черезъ

окиси алюминія, желѣза, хрома, титана, вмѣстѣ съ амміакомъ, получаютъ пиридиновыя основанія.

**Примѣръ 3.** При пропусканіи въ тѣхъ же условіяхъ паровъ альдегидовъ съ сѣроводородомъ или съ парами сѣры, получаютъ тиофенъ и его гомологи.

Такъ какъ спирты путемъ окисленія или путемъ контактныхъ реакцій въ присутствіи металлической мѣди или другихъ металловъ легко превращаются въ альдегиды, и такъ какъ, съ другой стороны, вышеуказанныя реакціи альдегидовъ происходятъ и въ присутствіи примѣси спиртовъ, то для полученія денатурирующихъ веществъ могутъ примѣняться и неочищенные альдегиды, получающіеся изъ спиртовъ тѣмъ или инымъ способомъ.

Предлагаемый способъ, какъ видно изъ сказаннаго, имѣетъ ту выгоду, что денатураты могутъ быть приготовляемы изъ самаго виннаго спирта.

### Предметъ привилегіи.

(Ст. 198<sup>22</sup>, п. 4 и ст. 198<sup>25</sup> Уст. Промышл., т. XI, ч. 2, Св. Зак. Рос. Имп. по прод. 1912 г.).

Способъ приготовления средствъ для денатурированія спирта, отличающійся тѣмъ, что альдегиды, одни или въ смѣси съ амміакомъ, аминами или сѣроводородомъ, пропускаютъ чрезъ нагрѣтыя помѣщенія, заключающія въ качествѣ катализаторовъ окислы дву-, трех- или четырехатомныхъ металловъ или ихъ соли, нелетучія и неразлагаемыя при температурѣ реакціи.



# ПРИВЛЕТІЯ

ВЪ ДѢЛѢНІИ СЪ СЪВѢТЪМЪ 1871 ГОДА.

## О ПИЩАХЪ

Способы приготовления пищи для животных и птиц.

Въ привлеченіи профессоръ докторъ А. П. ПИЩАХЪ, въ 1871 году, въ 25 страницъ.

Всѣмъ желающимъ получить книгу, прошу прислать по адресу: Москва, въ редакцію, 10 копеекъ.

Въ 1871 году, въ 25 страницъ, съ иллюстраціями, издана въ Москвѣ, въ типографіи С. С. Сиверскаго.

Тяжелыя животныя, какъ и легкія, нуждаются въ разнообразіи пищи. Въ составъ ихъ пищи должны входить растительныя и животныя вещества. Растительныя вещества должны быть легкоусвояемыми, а животныя — содержать въ себѣ всѣ необходимыя для жизни элементы.

При приготовленіи пищи для животныхъ необходимо соблюдать слѣдующія правила: пища должна быть свежою, чистою и легкоусвояемою.

Въ составъ пищи для животныхъ должны входить: зерно, овощи, фрукты, мясо, рыба, яйца и т. д. Количество пищи должно быть таково, чтобы животное получало достаточно питательныхъ веществъ, но не переедало.

Способы приготовления пищи для животныхъ различны, вѣдъ въ зависимости отъ вида животного. Для лошадей, напримеръ, необходимо давать зерно, овощи и сѣно. Для коровъ — сѣно, солому и зерно.

Опытъ показываетъ, что животныя, получающія разнообразную пищу, развиваются лучше, нежели получающія однообразную пищу. Поэтому необходимо стараться разнообразить пищу животныхъ.

Въ составъ пищи для животныхъ должны входить также и минералы. Минералы необходимы для поддержания здоровья животныхъ.

Въ 1871 году, въ 25 страницъ, съ иллюстраціями, издана въ Москвѣ, въ типографіи С. С. Сиверскаго. Цена 10 копеекъ.