



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО  
ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ**

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР,  
Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий выдал настоящее  
авторское свидетельство на изобретение:  
"Сатуратор для сахаросодержащих растворов"

Автор (авторы): Рева Леонид Павлович, Логвин Владимир Матвеевич,  
Виговский Валерий Юрьевич, Зозуля Станислав Андреевич, Усатый Юрий  
Борисович, Бобровник Георгий Демьянович, Горский Борис Александрович, Сычов  
Валентин Дмитриевич и Кулинченко Виталий Яковлевич

Заявитель: КЩОКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ТШОДОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Заявка №

3305917 Приоритет изобр. РСТМТМ 3 апреля 1981г

**Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений СССР**

5 марта 1983г.

Действие авторского свидетельства распро-  
страняется на всю территорию Союза ССР.

*Председатель Комитета / г/ь НУХ/Х/*

*Начальник отдела,*

*И*



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) 8Ц „ „ 1027210

3(50 С 13 Р 3/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ  
ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТНОШЕНИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3305917/28-13

(22) 03.04.81

(46) 07.07.83. Бюл. № 25 (72) Л.П. Рева,  
В.М.Логвин, В. Ю. Виговский, С.А.Зозугш,  
Ю.Б.Усатый,

Г.Д. Бобровник, Б.А.Гурский, В.Д.Сычев и  
В.Я.Кулинченко

(71) Киевский ордена Трудового Красного  
Знамени технологический институт пищевой  
промышленности (53) 664.1.035.1 (088.8)

(56) 1. Никопаев Г. М. Очистка диффу-  
зионного сока в свеклосахарном произ-  
водстве. М., ЦИНТИпищепром., 1968, с. 26-  
29.

2. Авторское свидетельство СССР № 487942,  
кп. С 131) 3/06, 1973.

54)(57) 1. САТУРАТОР ДЛЯ САХА-  
РОСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ, содер-  
жащий вертикальную цилиндрическую ем-  
кость с коническим дном, внутри ко- торой  
установлены перегородки, разделя-  
ющие емкость на секции, в каждой из ко- в нижней  
части расположен барбо

тер с трубами для перехода, газа из сек-  
ции в секцию, и размещенные снаружи емкости  
трубопроводы для перехода сахаросодержащего  
раствора из секции в секцию,

отличительной особенностью является то, что, с целью  
повышения коэффициента использования  
углекислого газа путем обеспечения  
возможности изменения вы- соты слоя  
сахаросодержащего раствора в процессе  
работы, каждая секция снаб- жена  
расположенной снаружи емкости герметичной  
камерой, сообщаемой с наджидкостным  
пространством указанной секции и  
подсоединенной к трубопроводу для перехода  
сахаросодержащего раствора в последующую  
секцию, а в верхней части нижней секции  
установлен сепаратор капель.

2. Сатуратор по п. 1, отличающийся тем, что сепаратор капель содержит  
установленные одна в другой три конических  
обечайки, верхняя и сред- няя из которых  
соединены наклонными полками.

©  
)  
ЗУ „ „ 1027210