

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2643722

СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА СЪЕДОБНЫХ ПЛЕНОК ИЗ ЯБЛОЧНОГО СЫРЬЯ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет" (RU)*

Авторы: *Быков Дмитрий Евгеньевич (RU), Макарова Надежда Викторовна (RU), Бахарев Владимир Валентинович (RU), Демидова Анна Владимировна (RU), Еремеева Наталья Борисовна (RU), Быкова Татьяна Олеговна (RU)*

Заявка № 2016127147

Приоритет изобретения 05 июля 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 05 февраля 2018 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 05 июля 2036 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





(51) МПК
A23L 21/12 (2016.01)
A23L 19/00 (2016.01)
A23L 29/20 (2016.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
A23L 21/12 (2006.01); *A23L 19/00* (2006.01); *A23L 29/20* (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2016127147, 05.07.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 05.07.2016

Дата регистрации:
 05.02.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.07.2016

(43) Дата публикации заявки: 12.01.2018 Бюл. № 2

(45) Опубликовано: 05.02.2018 Бюл. № 4

Адрес для переписки:
 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244,
 Главный корпус ФГБОУ ВО "СамГТУ",
 патентный отдел

(72) Автор(ы):

Быков Дмитрий Евгеньевич (RU),
 Макарова Надежда Викторовна (RU),
 Бахарев Владимир Валентинович (RU),
 Демидова Анна Владимировна (RU),
 Еремеева Наталья Борисовна (RU),
 Быкова Татьяна Олеговна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Самарский государственный
 технический университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2501308 C2, 20.12.2013. RU
 2542122 C2, 20.02.2015. KG 857 C1, 31.03.2006.
 US 8048466 B2, 01.11.2011. SU 1472048 A1,
 15.04.1989. RU 2287299 C1, 20.11.2006. US
 8715763 B2, 01.11.2011.

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА СЪЕДОБНЫХ ПЛЕНОК ИЗ ЯБЛОЧНОГО СЫРЬЯ

(57) Формула изобретения

Способ производства съедобных пленок из яблочного сырья, характеризующийся тем, что у яблок удаляют несъедобные части, обрабатывают водяным паром в течение 10-30 мин, к полученной массе добавляют 0,1-1,0% аскорбиновой кислоты и измельчают до пюреобразного состояния, пюре протирают через сито с ячейками 0,50-2,00 мм, затем к полученной массе добавляют пластификатор - 0,1-5,0% от массы яблочного пюре, равномерно распределяют по всему объему, полученный лист съедобной пленки толщиной 1-3 мм сушат при 55-70°C в течение 1-3 ч, а затем остужают до комнатной температуры.