

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2501492

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХИТИНА

Патентообладатель(ли): **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет" (RU), Лябин Михаил Павлович (RU), Новочадов Валерий Валерьевич (RU), Семенов Павел Сергеевич (RU)**

Автор(ы): **см. на обороте**
Заявка № 2012112564

Приоритет изобретения **30 марта 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **20 декабря 2013 г.**

Срок действия патента истекает **30 марта 2032 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Симонов", is written over the printed name of the official.



Автор(ы): *Лябин Михаил Павлович (RU), Новочадов Валерий Валерьевич (RU), Семенов Павел Сергеевич (RU)*

RU 2601492 01



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2012112564/13, 30.03.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.03.2012

(45) Опубликовано: 20.12.2013 Бюл. № 35

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: SU 1336291 A1, 10.09.1998. RU 2123269 C1,
20.12.1998. RU 2143214 C1, 27.12.1999.

Адрес для переписки:

400062, г. Волгоград, пр-кт Университетский,
100, Волгоградский государственный
университет (ВолГУ), менеджеру отдела
сопровождения НИР М.А. Манякину

(72) Автор(ы):

Лябин Михаил Павлович (RU),
Новочадов Валерий Валерьевич (RU),
Семенов Павел Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Волгоградский государственный
университет" (RU),
Лябин Михаил Павлович (RU),
Новочадов Валерий Валерьевич (RU),
Семенов Павел Сергеевич (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХИТИНА**(57) Формула изобретения**

Способ получения хитина, отличающийся тем, что в качестве хитинсодержащего сырья используют наружный скелет ракообразных рода *Pandalus*, сырье после трехкратной промывки водопроводной водой с целью депротеинизирования обрабатывают 10%-ным раствором натрия бикарбоната по модулю (1-3):(5-15) (сырье: реагент) в присутствии поверхностно-активных веществ (стиральный порошок "Лотос"), при температуре 70°C в течение 120 мин, отстаивают в течение 24 ч и повторно проводят депротеинизирование, промывают водопроводной водой до полного прекращения ценообразования, до значения pH, соответствующего нейтральной среде, отжимают, проводят деминерализацию 0,1 М раствором соляной кислоты по модулю (1-3):(4-12) (сырье:реагент) при 20°C в течение 6 ч, промывают водопроводной водой до значения pH, соответствующего нейтральной среде, отжимают, двукратно промывают дистиллированной водой, отжимают, сушат при температуре 35-40°C до воздушно-сухого состояния.