



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2815790

Тренажер для освоения техники лапаротомии и хирургических операций на кишечнике и желудке животных

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Курская государственная сельскохозяйственная
академия имени И.И. Иванова" (RU)*

Авторы: *Сеин Олег Борисович (RU), Сеин Дмитрий
Олегович (RU)*

Заявка № 2023101081

Приоритет изобретения **25 января 2022 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **21 марта 2024 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **25 января 2042 г.**



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

G09B 23/285 (2023.08); G09B 23/306 (2023.08)

(21)(22) Заявка: 2023101081, 25.01.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.01.2022

Дата регистрации:
21.03.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.01.2022

(43) Дата публикации заявки: 25.07.2023 Бюл. № 21

(45) Опубликовано: 21.03.2024 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70, Курская
ГСХА

(72) Автор(ы):

Сеин Олег Борисович (RU),
Сеин Дмитрий Олегович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Курская государственная
сельскохозяйственная академия имени И.И.
Иванова" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 161189 U1, 10.04.2016. RU 2485597
C2, 20.06.2013. RU 2546404 C1, 10.04.2015. CN
103886797 B, 20.06.2017. JP 6143256 B2,
07.06.2017. US 20190009180 A1, 10.01.2019.

(54) Тренажер для освоения техники лапаротомии и хирургических операций на кишечнике и желудке животных

(57) Формула изобретения

Тренажер для освоения техники лапаротомии и хирургических операций на кишечнике и желудке животных, включающий платформу для фиксации фрагментов натуральных внутренних органов животного, включающих фрагмент кишечника, заполненный имитатором кишечного содержимого, отличающийся тем, что в качестве фрагментов натуральных внутренних органов животного используют фрагменты кишечника, желудка или рубца, предварительно заполненные увлажненными опилками, зафиксированные скобками степлера и покрытые сверху имитатором брюшной стенки, состоящим из слоев натуральной кожи и слоев, выполненных из имитационного материала имитаторов подкожной клетчатки, мышечного слоя и брюшины, причем между слоями имитатора брюшной стенки расположены тефлоновые катетеры, имитирующие кровеносные сосуды и соединенные с инфузионной системой с жидкостью, имитирующей кровь, а платформа с фрагментами натуральных внутренних органов животного помещена в металлическую рамку и зафиксирована крепежными болтами.