

1-0026  
ЭКЗ. № 40208

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2206582

Российским агентством по патентам и товарным знакам на основании Патентного закона Российской Федерации, введенного в действие 14 октября 1992 года, выдан настоящий патент на изобретение

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПРЕГА ДЛЯ НАМОТКИ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ И/ИЛИ  
АНТИСТАТИЧЕСКИХ ВНУТРЕННИХ ОБЕЧАЕК СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ  
ТРУБ-ОБОЛОЧЕК РАЗЛИЧНОГО КЛАССА И НАЗНАЧЕНИЯ**

Патентообладатель(ли):

*Федеральное государственное унитарное предприятие  
Производственное объединение "Авангард"*

по заявке № 2002101670, дата поступления: 25.01.2002

Приоритет от 25.01.2002

Автор(ы) изобретения:

*Колганов Валерий Иванович, Кришнев Леонид Михайлович,  
Егоров Илья Афанасьевич, Беккушев Николай Газизович*

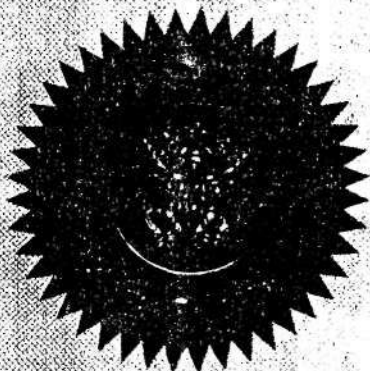
Патент действует на всей территории Российской Федерации в течение 20 лет с 25 января 2002 г. при условии своевременной уплаты пошлины за поддержание патента в силе

Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Российской Федерации

г. Москва, 20 июня 2003 г.

Генеральный директор

*А.Д. Корчагин*  
А.Д. Корчагин





**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2344253

**ГАЗООТВОДЯЩИЙ СТВОЛ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ**

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное  
унитарное предприятие "Авангард" (ФГУП "Авангард")  
(RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

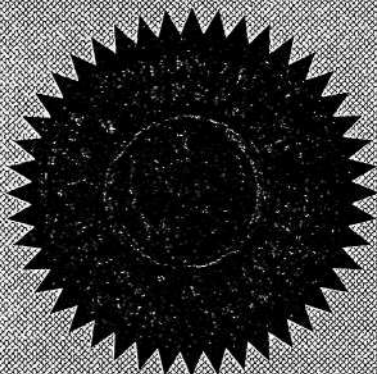
Заявка № 2007105859

Приоритет изобретения 19 февраля 2007 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации 20 января 2009 г.

Срок действия патента истекает 19 февраля 2027 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной  
собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов

Автор(ы): **Малютин Евгений Викторович (RU), Ханнанов  
Александр Заянович (RU), Суханов Александр Викторович  
(RU), Сицаури Виталий Ираклиевич (RU)**



УНБ. N 1-0028  
ЭКЗ. N 1-40208

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2219418

Российским агентством по патентам и товарным знакам на основании Патентного закона Российской Федерации, введенного в действие 14 октября 1992 года, выдан настоящий патент на изобретение

**ГАЗОТВОДЯЩИЙ СТОЛ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ  
ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, СПОСОБ  
ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ И СБОРКИ (ВАРИАНТЫ)**

Патентообладатель(ли):

*Федеральное государственное унитарное предприятие  
Производственное объединение "Авангард"*

по заявке № 2002101672, дата поступления: 25.01.2002

Приоритет от 25.01.2002

Автор(ы) изобретения:

*см. на обороте*

Патент действует на всей территории Российской Федерации в течение 20 лет с 25 января 2002 г. при условии своевременной уплаты пошлины за поддержание патента в силе

Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Российской Федерации

г. Москва, 20 декабря 2003 г.

*Генеральный директор*

*А.Д. Короткий*



Автор(ы) изобретения:

Егоренков Игорь Афанасьевич, Беккужев Николай Газизович,  
Иванов Сергей Николаевич, Коланов Валерий Иванович,  
Корсунский Александр Зиновьевич,  
Кришнев Леонид Михайлович, Малютин Евгений Викторович



# ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2219417

Российским агентством по патентам и товарным знакам на основании Патентного закона Российской Федерации, введенного в действие 14 октября 1992 года, выдан настоящий патент на изобретение

## ТРУБА-ОБОЛОЧКА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ, СПОСОБЫ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И СБОРКИ В СОСТАВЕ ГАЗООТВОДЯЩЕГО СТВОЛА (ВАРИАНТЫ)

Патентообладатель(ли):

*Федеральное государственное унитарное предприятие  
"Производственное объединение "Авангард"*

по заявке № 2002101668, дата поступления: 25.01.2002

Приоритет от 25.01.2002

Автор(ы) изобретения:

*см. на обороте*

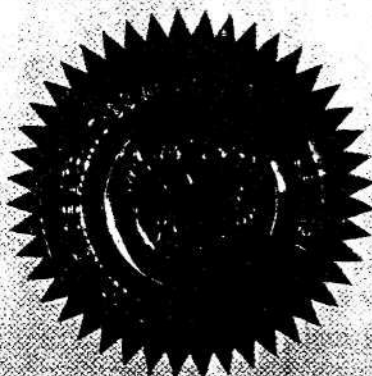
Патент действует на всей территории Российской Федерации в течение 20 лет с 25 января 2002 г. при условии своевременной уплаты пошлины за поддержание патента в силе

Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Российской Федерации

г. Москва, 20 декабря 2003 г.

*Генеральный директор*

*А.Д. Коровин*





Автор(ы) изобретения:

*Егоренков Игорь Афанасьевич, Беккушев Николай Газизович,  
Колганов Валерий Иванович, Кришнев Леонид Михайлович,  
Махютин Евгений Викторович*

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 115033

### СБОРНАЯ СТЕКЛОПЛАСТИКОВАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество  
"Авангард" (ОАО "Авангард") (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011147602

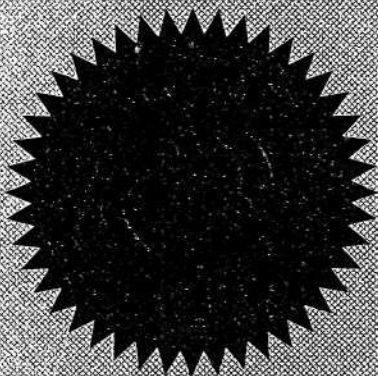
Приоритет полезной модели 23 ноября 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных  
моделей Российской Федерации 20 апреля 2012 г.

Срок действия патента истекает 23 ноября 2021 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б. П. Симонов





Автор(ы): *Горелый Константин Александрович (RU),  
Малютин Евгений Викторович (RU), Ханнанов Александр  
Заянович (RU), Баринаова Лариса Степановна (RU),  
Спoryхин Борис Борисович (RU), Асташкин Владимир  
Михайлович (RU), Жолудов Вильен Семёнович (RU),  
Корсунский Александр Зиновьевич (RU)*