

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 164461

**КЛИН-ФИКСАТОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ ЗАРЯДА
ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ В ЗАРЯДНОЙ ПОЛОСТИ**

Патентообладатель(и): *Шустов Алексей Николаевич (RU)*

Автор(ы): *Шустов Алексей Николаевич (RU)*

Заявка № 2015153389

Принята в заявки на изобретение 24 декабря 2015 г.

Зарегистрирована в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 15 августа 2016 г.

Срок действия изобретительного права 24 декабря 2035 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Иванов Г.П. Иванов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗ

№ 99950

**НАБОР ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ
ПОРОД**

Патентообладатель(и): *Шустов Алексей Николаевич (RU)*

Автор(ы): *Шустов Алексей Николаевич (RU)*

Заявка № 2015504782

Принята(а) в заявки на изобретение 24 декабря 2015 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре промышленных

образов Российской Федерации 24 августа 2016 г.

Срок действия исключительного права

на промышленный образец истекает 24 декабря 2030 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Иванов Г.П. Иванов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2620113

СПОСОБ ЗАРЯЖАНИЯ ШПУРА

Патентообладатель: *Шустов Алексей Николаевич (RU)*

Автор: *Шустов Алексей Николаевич (RU)*

Заявка № 2015188383

Принята в заявки на изобретение 24 декабря 2015 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 23 мая 2017 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 24 декабря 2035 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Иванов Г.П. Иванов