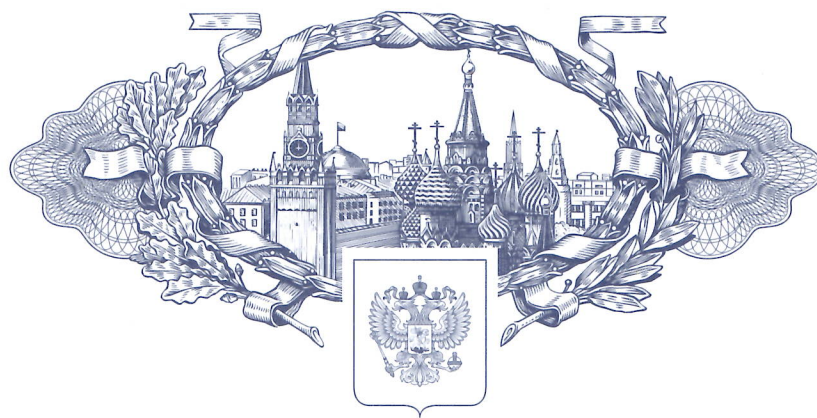


# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2824415

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ ТРУБА СВЕРХТОНКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛЫХ МИКРОСФЕР И СПОСОБ ЕЁ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Патентообладатель: **Бояринцев Александр Валерьевич (RU)**

Автор(ы): **Бояринцев Александр Валерьевич (RU)**

Заявка № 2023102540

Приоритет изобретения **03 февраля 2023 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **07 августа 2024 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **03 февраля 2043 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

