

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2022133033, 15.12.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.12.2022

(43) Дата публикации заявки: 17.06.2024 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

443086, г. Самара, Московское ш., 34,  
Самарский университет, ОМПНТР

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Самарский национальный  
исследовательский университет имени  
академика С.П. Королева" (Самарский  
университет) (RU)

(72) Автор(ы):

Осинская Юлия Владимировна (RU),  
Покоев Александр Владимирович (RU),  
Магамедова Селимат Габибуллаевна (RU)

(54) Способ термической обработки деталей из алюминиевого сплава АК9 в постоянном магнитном поле

## (57) Формула изобретения

Способ термической обработки деталей из алюминиевого сплава АК9, включающий нагрев деталей и старение, отличающийся тем, что нагрев деталей осуществляется до температуры  $175\pm5^{\circ}\text{C}$ , старение осуществляется в течение 2-8 часов, при этом одновременно с искусственным старением деталей из алюминиевого сплава их подвергают воздействию внешнего постоянного магнитного поля напряженностью  $557,2\pm79,6 \text{ кA/m}$  ( $7,0\pm1,0 \text{ кЭ}$ ).

RU 2022133033 A

R U 2 0 2 2 1 3 3 0 3 3 A