

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 $175 \pm 5^\circ\text{C}$, 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 $557,2 \pm 79,6$ кА/м ($7,0 \pm 1,0$ кЭ).