

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ

<b>Сапрыкина Н.А.</b> Анализ, моделирование и прогнозирование шероховатости поверхности меди, полученной методом селективного лазерного плавления.....	6
<b>Янюшкин А.С., Лобанов Д.В., Скиба В.Ю., Гартфельдер В.А., Секлетина Л.С.</b> Повышение эффективности алмазного инструмента на металлической связке при шлифовании высокопрочных материалов.....	17
<b>Ильиных А.С., Галай М.С., Сидоров Э.С.</b> Исследование сварных соединений рельсов после механической обработки при различной послесварочной температуре.....	28

### ОБОРУДОВАНИЕ. ИНСТРУМЕНТЫ

<b>Атапин В.Г.</b> Динамическая потеря устойчивости тяги рулевого устройства самолета при технологических испытаниях.....	35
---	----

### МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<b>Корниенко Е.Е., Кузьмин В.И., Ложкин В.С., Гуляев И.П., Сивков А.А., Ивашутенко А.С., Рахматуллин И.А., Сергачев Д.В., Безрукова В.А.</b> Структурные особенности плазменных покрытий $V_4C-Ni-P$ .....	42
<b>Мартюшев Н.В., Зыкова А.П., Башев В.С.</b> Модифицирование сплава марки АК12 частицами ультрадисперсного порошка вольфрама.....	51
Рекомендации по написанию научной статьи .....	59
Подготовка аннотации .....	62
Правила для авторов .....	65

Корректор *Л.Н. Ветчакова*  
Художник-дизайнер *А.В. Ладыжская*  
Компьютерная верстка *Н.В. Гаврилова*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции  
Издание соответствует коду 95 2000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 05.09.2017. Выход в свет 15.09.2017. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная.  
Усл. печ.л. 9. Уч.-изд. л. 16,74. Изд. № 222. Заказ 1084. Тираж 300 экз.

Отпечатано в типографии Новосибирского государственного технического университета  
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20