

Секция *Материалы и технологии обработки в машиностроении*

**Перечень участников, рекомендованных к публикации докладов
в сборнике материалов конференции**

№	Тема доклада
1.	<i>Разработка технологии сварки трением с перемешиванием деталей из алюминиевых сплавов</i>
2.	<i>Разработка технологии восстановления наплавкой шейки вагонной оси</i>
3.	<i>Исследование влияние режимов термической обработки на структуру и свойства изложницы для литья золота</i>
4.	<i>Разработка методики определения адгезии разделительных покрытий</i>
5.	<i>Исследование микроструктуры и свойств электроконтактного материала на основе серебра, с комплексной добавкой нанопорошков оксидов цинка и ванадия</i>
6.	<i>Повышение эксплуатационной надежности узлов, работающих в режиме реверсивного движения</i>
7.	<i>Особенности термической обработки карбидостали</i>
8.	<i>Использование аддитативных технологий для изготовления моделей при изучении курса «Кристаллография»</i>
9.	<i>Испытания на износостойкость наплавленных дисковых ножей</i>
10.	<i>Фазо и структурообразование в изделиях из алюминиевых сплавов полученных по WAAM технологии</i>
11.	<i>Низкотемпературная пайка галлиевыми припоями</i>
12.	<i>Получение алюмоматричных композитных материалов по технологии электроимпульсного спекания</i>
13.	<i>Ультразвуковая сварка полимерных труб с термоусадочной лентой при низких температурах</i>
14.	<i>Влияние подготовки поверхности изделия на прочность сцепления слоя при электролитических методах</i>
15.	<i>Изменения структуры дюралюминия и шарикоподшипниковой стали после соударения со скоростью близкой к скорости звука</i>
16.	<i>Получение алюмоматричных композитных материалов Al-SiC в условиях высокоэнергетического воздействия</i>
17.	<i>Сварка нержавеющей стали: основы и особенности процесса</i>
18.	<i>Фазообразование неравновесного оксида меди в условиях взрывного воздействия</i>
19.	<i>Разработка трехмерной модели цевья для СХ АК-103</i>
20.	<i>Физические свойства тонких плёнок золота, полученных методом магнетронного испарения</i>