

СОДЕРЖАНИЕ

⇒ ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Гаврилова В.С., Воронов С.А. Методика выбора материалов покрытий поверхностей трения аксиально-поршневых гидромашин	3
Гурьянов Г.Н. Прирост осевого напряжения и степень снижения радиальной нагрузки на волоку от действия противонапряжения при разных моделях упрочнения проволоки.....	7

⇒ МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Леванцевич М.А., Максимченко Н.Н., Белый А.Н., Дема Р.Р., Кадошников В.И., Нефедьев С.П., Харченко М.В. Адгезионная прочность покрытий, сформированных деформационным плакированием гибким инструментом.....	12
Филимонов С.В., Кокорина И.В., Филимонов В.И. Предварительное деформационное упрочнение заготовок при формовке гнутых профилей в роликах методом интенсивного деформирования.....	18
Шин И.Г., Назаров С.Р., Сапаев У.А. Расчет технологических остаточных напряжений по кривой деформирования обрабатываемого материала	23

⇒ ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Архипов В.Е., Лондарский А.Ф., Москвитин Г.В., Пугачев М.С., Фалалеев Н.С. Свойства алюминий-цинкового покрытия, нанесенного газодинамическим напылением	28
Учеваткина Н.В., Овчинников В.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г. Комбинированная технология повышения износостойкости деталей из титанового сплава ВТ6 на основе ионной имплантации	35

⇒ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР

Неволин В.К. Энергия связи субатомов водорода.....	40
Сахаров В.В., Басков П.Б., Ивкина О.В., Мосягина И.В., Фролов Н.Н., Хорозова О.Д., Худин А.С. Низкотемпературная консолидация в термодеструкционных наноразмерных аморфных слоях оксидов циркония и алюминия	43