

СОДЕРЖАНИЕ

18 марта 2018 года ушел из жизни КОХАН Лев Соломонович, 2

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Логунов А. В., Мухтаров Ш. Х., Михайлов А. М., Гайсин Р. А., Мухаметрахимов М. Х., Имаев В. М. Микроструктура и механические свойства экспериментального высоколегированного никелевого сплава СДЖС-15 для дисков турбины перспективных двигателей. 3

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Кохан Л. С., Морозов Ю. А., Крутина Е. В. Выбор критериев для установления зонности очага деформации при продольной прокатке 13

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Ивченко Е. А., Ягопольский А. Г., Комков Е. Ю. Сравнительный анализ и обобщение способов обработки поверхностей металлоизделий 17

Митрофанов А. П., Паршева К. А. Исследование влияния импрегнирования абразивного инструмента на состояние рельефа и химический состав поверхностного слоя труднообрабатываемой стали. 23

КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Фомина Л. П. Влияние высокотемпературных процессов упрочнения на деформацию зубчатых колес авиадвигателей. 28

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПАЙКА

Нафиков М. З., Сайфуллин Р. Н., Загиров И. И., Юнусбаев Н. М., Наталенко В. С., Шакиров И. Р. Параметры сварных швов при электроконтактной приварке проволоки на цилиндрические и плоские поверхности 32

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Буров А. М., Уткин Д. В. Влияние состава горячештампованного порошкового сплава на производственную технологичность 40

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

Плотников А. Ю., Шадлов Д. В., Шуршев В. Ф., Григорьев О. В. Системный анализ принципов защиты подземных трубопроводов от воздействия окружающей среды 43