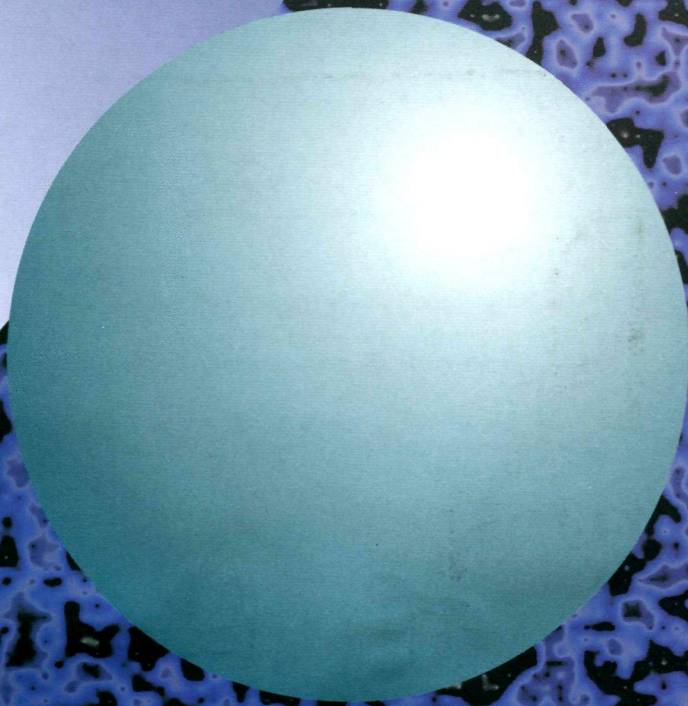


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**6**  
**2018**



## 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