

## КОНТЕКСТ

3 Основа развития — кадры и новые технологии

## ТЕМА В НОМЕР

5 Лучшие практики подготовки кадров: получены путевки в финал

6 ИЛИСТ: лидер в области лазерных технологий

## ТЕХНОЛОГИИ ПОБЕДЫ

8 Примите поздравления!

9 Инженеры-сварщики Ленинграда:  
вклад в оборону города и техническую мощь страны

## В ТРАДИЦИЯХ ПОБЕДЫ

12 Три поколения сварщиков (Стадниковы – Бузорины, УрФУ)

15 Не женское дело? (Г. М. Короткова, ТГУ)

16 Идея и ее достойное продолжение (Летовы, ООО «НАКС-Ярославль»)

18 Фронтвик, родоначальник научной школы (В. С. Седых, ВолГТУ)

## НАУКА И ТЕХНИКА

20 Новости

Смирнов А. Н., Абабков Н. В., Князьков В. Л., Левашова Е. Е.,  
Пимонов М. В., Щепетков А. В., Попова Н. А.

21 Влияние электродугового термического упрочнения на структурно-фазовое состояние и акустические характеристики наплавки, выполненной сварочной проволокой системы Cr–Mn–V–Ni–W–Mo на подложку из стали 40X

28 Паршин С. Г. Микрохимический механизм водородной хрупкости и ползучести в высокопрочных сталях и сплавах

35 Шекшеев М. А. Сварочно-технологические свойства покрытых электродов с добавками тугоплавких модификаторов

## ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

42 Новости

43 Волков С. С., Гуркин С. В., Выборнов А. П., Бигус Г. А. Влияние разделки кромок на свариваемость пластмасс при ультразвуковой сварке

47 Труханов К. Ю., Авилычева С. О. Исследование сварки неплавящимся электродом торцевых соединений тонкостенных сильфонов из аустенитной стали

51 Старостин Н. П., Аммосова О. А., Петров Д. Д., Данзанова Е. В.,  
Тихонов Р. С., Ботвин Г. В. Сварка полиэтиленовых труб муфтами с закладными нагревателями при низких температурах. Часть 3. Контроль качества соединений

57 Сорокин А. А., Гразион С. В. Экспериментальная оценка влияния волновода на параметры сигналов акустической эмиссии при контроле объектов с большой кривизной поверхности

63 Хронограф