

3	Новогоднее поздравление Президента НАКС
	КОНТЕКСТ
4	НАКС расширяет границы сотрудничества
5	Курсом инноваций и импортозамещения
6	О квалификации трудовых мигрантов
7	Одобен новый «пакет» стандартов
8	Есть такой центр
	КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ
9	Автоматизация сварочных процессов
9	Кто подготовит специалистов по сварке?
10	Молодые мастера северной столицы
11	Сварка. Реновация. Триботехника (СРТ-2019)
	ТЕМА В НОМЕР
12	Человек-легенда (Б.Е. Патону — 100 лет)
	НСК РОССИИ
14	О квалификации трудовых мигрантов
16	Форум идей, знаний и опыта
	НАУКА И ТЕХНИКА
20	Новости
21	Алёшин Н.П., Бровко В.В., Третьяков Е.С., Бобрышев М.А., Щипаков Н.А., Сорокин С.П. Разработка аддитивной технологии производства сверхлегких конструкций из металлов со сложной внутренней структурой
24	Семькин В.Н., Свиридов Д.А., Проценко В.Н., Бесько А.В. Деструкция траекторий главных остаточных сварочных напряжений
29	Мелюков В.В., Максимов А.Е. Управление тепловым процессом кристаллизации металла в сварочной ванне
33	Мельников А.Ю., Шолохов М.А., Зиновкин А.А., Бузорина Д.С. Совершенствование моделирования процессов распространения тепла при сварке в защитных газах в условиях влияния границ изделия
	УГОЛОК СВАРЩИКА
41	Инновационная обувь для сварщика
42	Потомственный сварщик. Шахматову М.В. — 70 лет
43	ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО
44	Новости
45	Шахматов Д.М., Шахматов М.В. Долговечность сварных трубопроводов при длительной эксплуатации
49	Алёшин Н.П., Григорьев М.В., Козлов Д.М., Крысько Н.В., Кусый А.Г. Диагностический комплекс для оценки технического состояния изделий ответственного назначения
52	Дефектоскопист и мастер ультразвука. Смородинскому Я.Г. — 70 лет
53	Максимов Н.Н., Парамонов С.С., Булычев В.В., Зыбин И.Н. Повышение стойкости электрода при контактной рельефной сварке гайки и листовой детали
55	Сварщик-педагог. Чуларису А.А. — 80 лет
56	Нескоромный С.В., Агеев С.О., Виноградов В.Г., Стрижаков Е.В. Интенсификация диффузионной сварки широкополосных облицовочных соединений
	ТЕХНОПАРК
60	Оптимизация сварки нержавеющей стали в среде защитных газов
	БИБЛИОГРАФИЯ
61	Алфавитный указатель статей за 2018 год