

ПРЕСС-РЕЛИЗ ПО ИТОГАМ ВЫСТАВКИ

Москва, 27 октября 2022



Международная выставка Weldex вновь стала центром притяжения тысяч профессионалов сварочной отрасли и знакомства с широким спектром технологий

С 11 по 14 октября 2022 года в МВЦ «Крокус Экспо» с большим успехом состоялась 21-я международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий - Weldex.

Высокая посещаемость, большое количество участников, сотни новинок, продуктивные деловые переговоры, тестирование оборудования на стендах, общение с экспертами и опытными коллегами, мастер-классы по сварке различных видов металла, профессиональные конференции, новые полезные знакомства – все это и многое другое происходило на протяжении 4-х дней на Weldex 2022.

В этом году выставка завершилась с прекрасными результатами:

- **4 954** уникальных посетителя из **72** регионов России и **11** стран (**на 23% выше показателей 2021 года**)
- **123** производителя и поставщика сварочного оборудования и материалов из **10** стран (Россия, Республика Беларусь, Турция, КНР, Индия, Пакистан, Германия, Италия, Чешская Республика, Швейцария), что **на 12% больше**, чем кол-во участников в 2021 году
- **5 515** кв.м. выставочной площади
- **12** мероприятий деловой программы, **55** спикеров, **373** уникальных посетителя
- **3** профессиональных конкурса
- **8** победителей премии участников Weldex 2022

Экспозиция выставки

Широкий спектр новинок на своих стендах представили **признанные отечественные и зарубежные лидеры рынка**, среди которых: : Абинский Электро Металлургический завод, ВЕКТОР ГРУПП, Велдинг Групп Самара, ДельтаСвар, Завод Сварочных Материалов «ГУДЭЛ», Керамакс, Металлстройснаб, РУТЕКТОР, ТЕНА, Череповецкий завод сварочных материалов, ALLOY, Castolin Eutectic, Sebora, ESVA, Fubag, LASSARD, MAGMAWELD, Megmeet, Messer Cutting Systems и др.

В этом году на выставке **более 20% экспозиции занимали новые участники**, включая: АПС Эксперт, НПО Инвертор, АСКУЭ Системы, CRP ROBOT, ДонЭлектроИнтел, Электро Интел, Файн Электроверкцойге, ГУДЭЛ, ГРИНС, LASSARD, ПК Источник, MEGMEET, СЭЛМА, Прайд Автоматикс, РИТМ, СОЛИД, Технограв, Trilobit, Velitul и другие.

[Участники Weldex 2022](#)

Участники выставки представили широкий ассортимент своих лучших решений **в 10 продуктовых группах:**

- оборудование и материалы для сварки
- оборудование для резки металла
- промышленные роботы
- оборудование и материалы для нанесения защитных и упрочняющих покрытий
- технологии для контроля качества сварных соединений
- инструменты и приспособления для сварочных работ
- средства для индивидуальной и коллективной защиты при проведении сварочных работ
- оборудование для обработки кромок
- оборудование для пайки
- технические газы

Международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий

11–14 октября 2022

Москва,
МВЦ «Крокус Экспо»

www.weldex.ru



Пресс-служба

ITE GROUP:

pr@ite.group

+7 (495) 799-55-85

www.ite.group

Компания **Аврора** презентовала свой инверторный сварочный полуавтомат **AuroraPRO SKYWAY 500 DUAL PULSE** с водяным охлаждением. Его основные характеристики: 380 В напряжение, 25 кВт потребляемая мощность 25 кВт, диапазон регулирования тока MIG/MAG 20-500 А, диапазон регулирования тока TIG 5-500 А, диапазон регулирования тока MMA 20-500 А.

Компания **Cebora** представила полуавтоматы для МИГ/МАГ и дуговой сварки и резки, аппараты и установки для ТИГ-сварки и многое другое. Полуавтомат **Cebora KINGSTAR 520 TS** справляется с 29 типами сварочной проволоки в режиме Synergic, имеет скорость подачи проволоки 0.7-25 м/мин, программы для нержавеющей стали, пайки меди, алюминия, сплавов, LCD-тачскрин (резистивный), а также обладает ПВ 100% 440А, 3D MIG Pulse, Pulse, Pulse HD, Double Pulse, Root, SRS и другими характеристиками. Однофазный аргоно-дуговой сварочный аппарат **Cebora WIN TIG AC-DC 180M** для сварки в режиме TIG AC-DC с инновационными технологиями: IPS дисплей, широкие углы обзора, функция MIX TIG (AC+DC в одной дуге), Cold Weld" - режим холодной сварки от 0.01 сек., функция eXtra Pulse (TIG DC XP), EVO ST, EVO lift - ювелирная точность поджига и т. п.

Широкий спектр новинок на выставке представила компания **ПК Источник**. Их система плазменной резки металла **Арктерм-400 (Arctherm SM400)** обладает скоростью резки (до) 9800,0 мм / мин, пробивкой (до) 50,0 мм, предельной толщиной резки низкоуглеродной стали 80,0 мм. Также на стенде компании можно было найти **IS228687 электромагнитный клапан** с воздушным охлаждением, **IS220181 электрод** с силой током 130А, **IS220990 сопло** для ручной и механизированной плазменной резки металла и многое другое.

Южная Промышленная группа представила на своем стенде уникальный сварочный робот **Panasonic серии TAWERS TM-WG3/WGH3**, объединяющий все сварочные процессы в одной системе (MAG, MIG-PULSE, MIG, AC-MAG, HD-PULS, MAG-HEAT, MTS-CO2,TIG).

Компания **SUPERON SCHWEISSTECHNIK INDIA** представила на своем стенде широкий ассортимент сварочной проволоки и материалов для наплавки и напыления.

Велдинг Групп Самара продемонстрировала на выставке уникальные разработки - **Самоходные гусеничные сварочные агрегаты Deping Technology DPHP-Z100** (общая масса - 11200 кг, двигатель-Cummins QSB6.7-G32 Турбо, 183 кВт (248 л. с.), 2200 об/мин, тип генератора - Faraday FD3C, 100 кВт, 50 Гц (работа двигателя 1500 об/мин), высота подъема крюка над землей/ радиус стрелы 11 метров/ 2,1-8,0 метров, макс. грузоподъемность на мин./макс вылете стрелы - 5580 кг / 1120кг) и **Deping Technology MPS-H100-3** (общая масса - 9500 кг, двигатель - Cummins QSB5.9-G31 Турбо, 147 кВт (200 л. с.), 2200 об/мин, тип генератора - Faraday FD3C 100 кВт, 50 Гц (работа двигателя 1500 об/мин), высота подъема крюка над землей/ Радиус стрелы 9,2 метра/ 2,4-7,5 метров, макс. грузоподъемность на мин./макс вылете стрелы - 3030 кг / 680 кг).

Современные роботизированные комплексы **MOTOMAN** представила компания **Роксистемы**. На стенде **CRP AUTOMATION** посетители могли оценить промышленные роботы для сварки с кабелями с повышенным уровнем гибкости, обеспечивающими беспрепятственную и стабильную работу робота, длина руки 1440мм позволяет обрабатывать большинство деталей малых и средних производств.

Среди новинок для термического раскрытия листа компания **Центр Сварки** продемонстрировала портальную установку **Econocut**.

[Продукция участников](#)

Запуск нового раздела Fastenex

На выставке Weldex 2022 состоялась премьера нового раздела крепежных изделий, метизов и инструментов – Fastenex. Раздел представили иностранные компании, среди которых BSC corporation, HEBEI FUAO FASTENER MANUFACTURING CO. LTD, Jiaxing Chinafar Standard Parts Co. LTD, FASTO INDUSTRIAL CO. LIMITED, Hebei Chengyi Engineering Materials Co. LTD, HEBEI YUETONG FASTENERS MANUFACTURING CO. LTD, ANHUI CHITONG HARDWARE TECHNOLOGY CO. LTD.



Международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий

11–14 октября 2022

Москва,
МВЦ «Крокус Экспо»

weldex.ru



Пресс-служба

ITE GROUP:

pr@ite.group

+7 (495) 799 55 85

www.ite.group

Более 900 специалистов ознакомились с ассортиментом компаний за 4 дня работы выставки.

Отзывы участников выставки

«В выставке Weldex мы участвуем порядка 10 лет. Она является для нас главной площадкой для презентации нашей продукции. Мы здесь находим достаточно большую часть наших клиентов, здесь происходят активные переговоры. На выставке Weldex мы узнаем последние тенденции в сварке, какие новые бренды появляются на рынке, какие новые технологии презентуются.»

Велдинг Групп Самара

«Weldex – это, наверное, самая известная сварочная выставка в России. В этом году перед промышленным сектором РФ стоит очень много задач. Производители разного уровня приходят к нам, обсуждаем, какие вызовы сейчас диктует рынок, как замещать оборудование, которое ушло с рынка. Weldex – традиционная площадка для обсуждения всевозможных сварочных задач.»

Прайд Автоматикс

«Очень много полезных контактов мы здесь обретаем, приходят главные сварщики, руководители по закупкам. Каждую новую выставку мы прирастаем новыми контактами, здесь прекрасная возможность показать живьем все сварочные процессы, которые мы обеспечиваем.»

ЭЛЛОЙ

«Выставка – это непосредственное живое общение с людьми. Мы всегда имеем прекрасные результаты на выставке, которые дают о себе знать в течение всего года. Участие в выставке – очень эффективное продвижение компании на рынке.»

Центр Сварки

«Weldex – одна из ключевых выставок для нас. Мы смогли презентовать свое оборудование для конкурса сварщиков, где оно обкатывается среди профессионалов, люди увидят его преимущества и донесут своим руководителям. Известность, популярность и потенциальную возможность реализовать всю продукцию мы получаем на выставке, из личного общения.»

Magmaweld

«Участие в выставке Weldex дает нам возможность продемонстрировать новые образцы продукции и обновить базу клиентов. Многолетнее сотрудничество с выставкой Weldex помогает расширить сегмент нашей продукции и найти новых партнеров.»

Южная Промышленная Группа

4 954 уникальных посетителя Weldex 2022

В этом году на выставку пришло **на 23% посетителей больше, чем в 2021 году**, из них **2804 новых посетителей – на 27% больше, чем в 2021 году**. Плотность выставки составила **40 посетителей на одного участника** - на 18% больше, чем в 2019 году. **Руководители компаний и топ-менеджеры составили 68%** от всех посетителей.

64% специалистов посетили выставку с целью поиска новой продукции, услуг, партнеров для бизнеса и получения отраслевой информации.

Посетители выставки представляют все сектора промышленности, использующие сварку и резку в своих производствах:

- Машиностроение
- Судостроение
- Нефтегазовая промышленность
- Металлургия
- Автомобилестроение
- Авиастроение
- Строительство
- Военно-промышленный комплекс
- Железнодорожный комплекс
- Энергетика



Международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий

11–14 октября 2022

Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

weldex.ru



Пресс-служба

ITE GROUP:

pr@ite.group

+7 (495) 799 55 85

www.ite.group

- ЖКХ

Деловая программа – идем в ногу со временем и изучаем тренды

В рамках [Международного Форума Сварочного производства Weldex 2022](#) состоялись 12 мероприятий, на которых выступили 55 спикеров и приняли участие 373 специалиста отрасли. Эксперты обсудили технологические тренды развития индустрии, аналитику рынка и вопросы импортозамещения. Внимание посетителей также привлекли обсуждения вопросов автоматизации сварочного производства, развивающихся технологий в сварке и нюансов сварки алюминия и других видов металла.

Деловая программа выставки началась со **стратегической сессии «Сварочное производство в РФ: материалы, оборудование, технологии. Стратегия развития рынка»**. Модератор встречи Евгения Дмитриева, исполнительный директор ООО «ИТС Энерго», представила результаты опроса сотрудников предприятий, использующих сварочные технологии и оборудование в своей работе. Согласно данным опроса, 27% компаний почувствовали на себе проблемы с поставками после 24 февраля, 42% не заметили негативного эффекта, еще 31% — ощутили его частично, то есть смогли перестроить каналы поставок после возникновения сложностей.

Рассказывая о деятельности предприятия, заместитель генерального директора по НИР ООО «Завод технологических источников» Андрей Владимиров заявил, что завод реализует концепцию Индустрии 4.0 и уже интегрировал децентрализованную систему цифрового управления и контроля, в том числе используя для этих целей нейросети. Доля иностранных комплектующих на производстве невелика — от 12,5% до 14,4% в зависимости от типа сварки.

Главный сварщик АО «Адмиралтейские верфи» Павел Масленников сообщил, что российских порошковых проволок для судостроения сейчас нет, и все позиции, подающиеся как отечественные, являются либо переупакованным импортом, либо производятся на территории страны зарубежными брендами. Китайская продукция, по словам спикера, разнится: качественные товары встречаются, но в низкой ценовой категории легко столкнуться с

После короткого перерыва в конференц-зале Weldex состоялось третье по счету **Общероссийское совещание специалистов-сварщиков «Проблемы сварочной отрасли в РФ и пути их решения»** под управлением президента ММАГС Юрия Подкопаева. История совещаний началась в 2019 году на выставке Weldex, площадку которой было решено использовать для обсуждения и совместного поиска путей решений проблем, существующих в сварочной отрасли. Ежегодно на совещании происходит обмен опытом и итогами работы, выявляются самые остро стоящие перед индустрией задачи, а по итогам встречи составляется итоговый документ, курируемый редакционной коллегией, выбранной голосованием.

Тренд-сессия «Технологическое развитие сварочного производства в условиях санкций: перспективные направления и области применения. Опыт ведущих предприятий» стала заключительным событием первого дня выставки. Участники сессии рассказали о своих технологических достижениях, новинках и оптимизации производства. Модератором выступила Евгения Арнаутенко, генеральный директор ООО «Велдперфект».

Владимир Букато представил на сессии АО НПФ «ИТС» — производителя сварочных материалов и оборудования, а также средств механизации и автоматизации для сварки. При разработке «ИТС» стремится максимально снизить количество импортных комплектующих, чтобы со временем полностью исключить зависимость от поставок из-за рубежа.

Директор ООО «Агроблокстрой» (VABS group) Алексей Букин рассказал об опыте компании, находящейся на рынке с 2006 года. На протяжении этого времени VABS group не раз приходилось сталкиваться с санкциями — как с внешними, так и внутренними. Компания ориентировалась на европейские процессы, однако столкнулась с отсутствием кооперации на российском рынке и не нашла исполнителей для определенных видов работ, в связи с чем ей пришлось строить собственное производство на 9 цехов.

Борис Берсенев, директор по производству, ООО «Завод металлических конструкций МАМИ», являющийся партнером Ассоциации Развития Стального Строительства, поделился ценными знаниями об импульсных сварочных



Международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий

11–14 октября 2022

Москва,
МВЦ «Крокус Экспо»

weldex.ru



Пресс-служба

ITE GROUP:

pr@ite.group

+7 (495) 799 55 85

www.ite.group

аппаратах, рассказал о плюсах и минусах данных технологий и для каких работ их лучше использовать.

[Подробнее о первом дне программы](#)

Второй день выставки был посвящен новым технологиям в сварке алюминиевых сплавов и роботизации производства.

Состоялась **VI научно-практическая конференция по сварке алюминия «Новое в сварке, резке, наплавке при производстве изделий из алюминия и алюминиевых сплавов»**. Тема конференции – вопросы сварки алюминия в автомобильной, авиационной, судостроительной промышленности, а также применение высокотехнологичных методов при работе со сплавами. Соорганизатор конференции: Алюминиевая Ассоциация. Партнеры: ОК РУСАЛ, ИЛМИТ.

В числе выступающих – представители компаний, входящих в Алюминиевую Ассоциацию, научных организаций и производственных компаний, которые используют либо изучают новые сварочные технологии и материалы. Модератор: Елена Асанова, директор по координации и обеспечению взаимодействия с рынком, Алюминиевая Ассоциация.

Представитель Алюминиевой Ассоциации В.В. Иваненко рассказал о применении алюминиевых сплавов в судостроении. Благодаря своей легкости и прочности, сплавы этого материала широко используются в корабельных конструкциях.

Инженер-технолог ЗАО «Сеспель» Андрей Николаев поделился опытом применения сварки трением с перемешиванием при изготовлении продукции предприятия. Основная продукция «Сеспель» - автомобильные полуприцепы, также компания занимается вагоностроением и производством пролетов мостов.

Темой доклада представителя S7 Space Антона Линника стало использование современных сварочных технологий при производстве корпусов баков ракет-носителей. Для проекта необходимы различные виды деталей из алюминиевых сплавов, для производства которых используются два типа сварки: уже упомянутая сварка трением с перемешиванием и проволочно-дуговая сварка.

Руслан Алиев, руководитель проекта департамента деформируемых сплавов и композиционных материалов ИЛМИТ, презентовал результаты использования экономнолегированного скандийсодержащего алюминиевого сплава 1581. Добавление скандия в сплав позволяет добиться значительного увеличения прочности, однако такой шаг требует больших экономических затрат из-за стоимости скандия. Экономность сплава 1581 заключается в количестве используемого скандия, которое позволяет найти баланс между ценой и качеством.

День продолжился **сессией «Роботизация сварочного производства»**, посвященной возможностям рынка автоматизации, работе поставщиков в условиях санкций и оригинальным российским разработкам. Партнер сессии: НАУРР.

Модератор сессии Ольга Мудрова, исполнительный директор НАУРР, во вступительной речи посоветовала компаниям, заинтересованным в применении робототехники на производстве, обратить внимание на меры государственной поддержки, которые могут включать в себя лизинг и специальные налоговые зоны в различных регионах.

Игорь Рыженков, директор «Робовизард», рассказал о 15-летней истории компании. За прошедшие годы на базе СПбПУ и УрФУ были созданы центры роботизации, которые позволяют клиентам попробовать роботов в действии и совместно с поставщиками создать некое решение под конкретные промышленные задачи. Также налажены каналы поставок из Китая по позициям, способным заменить западные и японские роботы, пусть и с несколько иной спецификой управления.

Информацией об отечественных разработках в свою очередь поделился Максим Фурман из компании «Роботех». Производимая компанией линейка роботов включает модели различных размеров и грузоподъемности, а ее особенность заключается в использовании до 90% отечественных комплектующих, более низкой цене (до 20%) и постоянном наличии запасных частей.

[Подробнее о втором дне программы](#)



Международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий

11–14 октября 2022

Москва,
МВЦ «Крокус Экспо»

weldex.ru



Пресс-служба

ITE GROUP:

pr@ite.group

+7 (495) 799 55 85

www.ite.group

На протяжении всего третьего дня выставки в конференц-зале Weldex работала «Школа сварщика». Соорганизатор мероприятия – Ассоциация Развития Стального Строительства (АРСС). Серия выступлений приглашенных спикеров была посвящена практическим вопросам применения сварочных технологий и оборудования на реальном производстве с наибольшей эффективностью. Соорганизатор мероприятия – Ассоциация развития стального строительства. Модератором выступила руководитель направления по взаимодействию с ЗМК АРСС Екатерина Самарина, принявшая участие в семинаре «Гармонизация стандартов, сертификации и аттестации», с которого началась сессия.

В сессии также выступили со своими докладами Александр Муллин, Руководитель международного органа по сертификации персонала, Елена Грушина, группа компаний "КАЧЕСТВО", Сергей Бога, ASSOCIATION OF ESTONIAN WELDERS, ООО "СПЕКТР".

Евгений Самарин, менеджер проекта развития рынка металлоконструкций, ЕВРАЗ Тараненко П.И., завод Металл Гарант затронул очень важную тему «Сварка атмосферостойких сталей и сталей повышенной прочности». Специалист поделился опытом сварки атмосферостойкой стали на предприятиях.

Коммерческий директор ООО «СМС» Андрей Пустобаев в своем выступлении в ходе «Школы сварщика» описал параметры, от которых зависит класс прочности стали. Так, для создания наиболее высокопрочной стали необходимы оптимальный режим горячей прокатки и термообработки, подобранная схема микрولةгирования, низкое содержание углеродов. Эти условия реализуются некоторыми отечественными компаниями, способными выпустить высокопрочный прокат толщиной до 100 мм включительно.

Темой доклада А.В. Воронова (АО НПФ «ИТС») стала сварка разнородных материалов на примере биметаллических труб. По опыту предприятия, при использовании традиционной технологии есть риск получения дефектов: прослоек кристаллизованного характера и карбидных гряд. Эти прослойки имеют низкую пластичность, из-за которой в них могут появляться микронадрывы и трещины. В связи с этим компания предлагает изменение технологии: заваривание корня шва происходит теми же сплавами, что и основа, а заполнение тела трубы производится переходными материалами. Специально для данных процессов «ИТС» производит серии порошковых проволок, применяемых в широком спектре сварочных работ, в том числе и при сваривании разнородных сталей.

Генеральный директор ООО «Велдперфект» Евгения Арнаутенко представила обзор существующих методик выявления, обработки и ремонта трещин. По наблюдениям спикера, трещины встречаются очень часто, ведь сварочные работы нередко проходят в непростых условиях с использованием сложного оборудования.

Николай Грезев, начальник сектора лазерной сварки ООО НТО «ИРЭ-Плюс», рассказал о технологиях лазерной сварки на базе волоконных лазеров IPG. В прошлом году компания выпустила аппарат для ручной лазерной сварки мощностью 1,5 кВт, который позволяет варить как обычной лазерной сваркой, так и лазерной сваркой с присадочной проволокой.

[Подробнее о третьем дне программы](#)

Профессиональные конкурсы выставки – состязание лучших из лучших

На выставке традиционно состоялись ежегодные профессиональные конкурсы «Лучший сварщик-профессионал», «Лучший молодой сварщик», «Лучший Инженер (ученый) в области сварки» и новый конкурс компетенций «Женщины в сварке».

В конкурсах приняли участие специалисты не только из России, но и из Беларуси. Среди российских регионов и городов, которые представили участники конкурса: Москва и Московская область, Республика Татарстан, Новый Уренгой, Саратовская область, Ростов-на-Дону, Нижний Новгород, Санкт-Петербург, Ставропольский край, Новосибирск, Смоленская область, Липецк и другие. Участники конкурса – настоящие профессионалы своего дела из ПАО "Татнефть" Бугульминский Механический завод", ООО "Химический завод "Монастыриха", ООО "Ставролен", ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж», ГБПОУ "Ступинский Техникум им.А.Т. Туманова", АО "СТАЛЬ-МОСТКОНСТРУКЦИЯ", АО "Мосводоканал", ООО "ВолгаГидро", ГАПОУ МО



Международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий

11–14 октября 2022

Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

weldex.ru



Пресс-служба

ITE GROUP:

pr@ite.group

+7 (495) 799 55 85

www.ite.group

«Профессиональный колледж «Московия» СП. в г. Кашира, ПАО "Новосибирский завод химконцентратов" (НЗХК), ООО "НПО "Пассат", ГБПОУ Колледж архитектуры, дизайна и реинжиниринга №26 (ГБПОУ "26 КАДР") и многие другие.

Были определены 12 победителей в разных номинациях. Итоги конкурсов были объявлены на торжественной церемонии награждения 13 октября 2022 года.

Спонсорами конкурсов и церемонии награждения стали компании АО НПФ «ИТС» и ООО «Технологический центр ТЕНА», предоставившие призы для победителей.

[Узнать победителей конкурсов](#)

Команда Weldex выражает благодарность за поддержку выставки 2022

Выставка Weldex 2022 благодарит за официальную поддержку Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Департамент инвестиционной и промышленной политики города Москвы, Министерство инвестиций, промышленности и науки Московской области, Представительство Губернатора и Правительства Ленинградской области при Правительстве Российской Федерации, Российский союз промышленников и предпринимателей, Московский межотраслевой альянс главных сварщиков.

Генеральный информационный партнер: Журнал «Сварочное производство», ИД «Технология машиностроения»

Генеральный мультимедийный партнер: Портал/Журнал «Медиапалуба»

Генеральный партнер выставки: ЭЛСВАР

Отраслевые инфопартнеры выставки: Ассоциация Развития Стального Строительства (АРСС), Ассоциация Металлообрабатывающих Предприятий (АМП), Национальная Ассоциация Участников Рынка Робототехники (НАУРР).

Свою информационную поддержку оказали: Аллюминиевая ассоциация, Ассоциация Производителей Трубопроводных Систем, Альянс Сварщиков, Журнал / Портал «Территория Нефтегаз», РИЦ «Техносфера» (Журналы «Станкоинструмент», «Электроника», «Фотоника», Журнал «Промышленные страницы», Журнал / Портал «Корабел.ру», Портал «Судостроение Инфо», Отраслевое информационное агентство «Новости энергетики», Журнал «Рынок Электротехники», Специализированный отраслевой интернет-портал «Marketelectro.ru», Журнал / Портал «Вебсварка», Журнал «Ритм машиностроения», Журнал «Аддитивные технологии», Международный портал «Открой новую Россию!» и [другие](#).

В 2023 году 22-я Международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий Weldex 2023 будет проходить с 10 по 13 октября в МВЦ «Крокус Экспо».



Международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий

11–14 октября 2022

Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

weldex.ru



Пресс-служба

ITE GROUP:

pr@ite.group

+7 (495) 799 55 85

www.ite.group