

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Лабур Т. М., Жерносеков А. М., Яворская М. Р., Пашуля М. П.** — Импульсно-дуговая сварка плавящимся электродом алюминиевых сплавов с регулируемой формой импульсов _____ 3
- Семенов В. Н.** — Модель физико-химического взаимодействия сплава ЭП202 с медно-серебряным припоем и прочность их связи на границе раздела _____ 7
- Остсеми́н А. А., Шма́тков А. С.** — Прочность сварных соединений с несимметричной механической неоднородностью при статическом нагружении _____ 12
- Гладков Э. А., Перковский Р. А., Киселев О. Н.** — Бесконтактный датчик величины проплавления при дуговой сварке _____ 19
- Булков А. Б., Пешков В. В., Балбеков Д. Н., Небольсин С. М., Мальцев Г. В.** — Диффузионная сварка титановых заготовок через прослойку с высоким сопротивлением деформации _____ 24

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Рудзей Г. Ф.** — Влияние дефектов сварки и числа ремонтных проходов на сопротивление усталости сварных соединений из алюминиевых сплавов _____ 32
- Комков В. Г.** — Электродные материалы для электроискрового легирования деталей машин _____ 35
- Волков С. С.** — Влияние режима ультразвуковой шовной сварки полимерных пленок на образование швов и производительность процесса _____ 38

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Хоменко В. В.** — Технологическая реализуемость конструкторско-технологических решений, направленных на повышение качества высокотехнологичных проектов _____ 42

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Григорьянц А. Г., Федоров Б. М., Таксанц М. В., Мисюров А. И.** — Концепция подготовки специалистов на кафедре "Лазерные технологии в машиностроении" МГТУ им. Н. Э. Баумана _____ 46

ИНФОРМАЦИЯ

- Псахье С. Г., Сараев Ю. Н., Лебедев М. П., Слепцов О. И., Голиков Н. И., Капитонова Т. А.** — Международный научно-технический семинар "Пути повышения эксплуатационной надежности крупногабаритных металлоконструкций ответственного назначения при эксплуатации в сложных климатических условиях Крайнего Севера и Арктики" _____ 50
- Иванов А. Н.** — 14-й Международный форум "Высокие технологии XXI века — XXI—2013" _____ 52

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке _____ 58
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки _____ 60