

Липецкий Государственный Технический Университет  
Институт машиностроения и транспорта

Кафедра

"Оборудование и процессы  
машиностроительных  
производств"

Направления 15.03.01 (бакалавриат) и  
15.04.01 (магистратура)

"Машиностроение", профиль  
*Оборудование и процессы  
сварочного производства*



**СВАРКА – ВЕЗДЕ!**

# Липецкий Государственный Технический Университет

## Институт машиностроения и транспорта

### КАФЕДРА ОПМП

#### «Оборудование и процессы сварочного производства»



**Лебедев  
Сергей  
Викторинич**  
д.т.н., профессор



**Клевцов  
Павел  
Николаевич**  
к.т.н., доцент



**Бабкин  
Александр  
Сергеевич**  
д.т.н., профессор



**Неверов  
Виктор  
Валентинович**  
к.т.н., доцент

#### Основные направления деятельности

- ▶ Подготовка бакалавров, специалистов, магистров, аспирантов.
- ▶ Переподготовка специалистов для работы по требуемым современным сварочным технологиям.
- ▶ Индивидуальная подготовка специалистов с углубленным изучением конкретных технологий сварочного производства под конкретное предприятие.
- ▶ Проведение научных исследований по заявкам предприятий с внедрением полученных результатов и технологическим сопровождением.
- ▶ Разработка систем автоматизированного проектирования технологических процессов сварки, наплавки термической обработки, включая расчет и оптимизацию параметров режимов сварки.
- ▶ Ремонт и восстановление способом электродугового нанесения покрытий и наплавки деталей и узлов машин и механизмов.
- ▶ Расчет прочности сварных конструкций с рекомендациями по уменьшению деформаций при сварке.
- ▶ Исследование и экспертная оценка свариваемости материалов для сварных конструкций при входном контроле.
- ▶ Аттестация и предаттестационная подготовка сварщиков для работы на опасных технических объектах, подконтрольных Ростехнадзору.

# Липецкий Государственный Технический Университет

## Институт машиностроения и транспорта

### Кафедра ОПМП

#### «Оборудование и процессы сварочного производства»



Лаборатория дуговых методов сварки



Заведующий лабораторией  
**Господариков  
Игорь  
Викторович**  
инженер



Лаборатория контактной сварки



Техник 1 категории  
**Буров  
Александр  
Львович**  
инженер



Лаборатория научных исследований

#### Возможности лаборатории

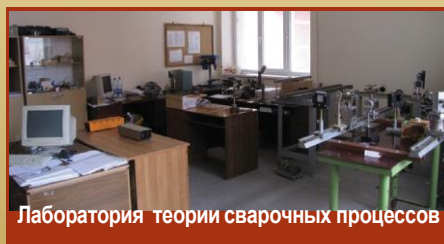
- ▶ Реальная демонстрация основных способов сварки и наплавки
- ▶ Работа на промышленном сварочном оборудовании
- ▶ Проведение широкого спектра научных исследований
- ▶ Проведение всех лабораторных работ по сварочным и родственным направлениям



Лаборатория широкого профиля

Лаборатория контроля качества

Лаборатория мехиспытаний



Лаборатория теории сварочных процессов



Лаборатория вычислительной техники



Лаборатория металлографии

# Липецкий Государственный Технический Университет

## Институт машиностроения и транспорта

Предприятия, использующие сварку в технологических процессах, –  
партнёры направления

**«Оборудование и процессы сварочного производства»**



### **ПАО «НЛМК»**

Производство чугуна, слябов, холоднокатаной, горячекатаной, оцинкованной, динамной, трансформаторной стали и стали с полимерным покрытием, а также широкий ряд сортового проката. Собственное ремонтное производство механизмов и агрегатов с использованием технологий сварки и наплавки.

[www.nlmk.ru](http://www.nlmk.ru), e-mail: [info@nlmk.ru](mailto:info@nlmk.ru), факс: (4742) 441111



### **ООО НПП «Валок»**

Восстановление и изготовление стальных деталей с использованием электродуговой и плазменной наплавки. Восстановление и изготовление стальных рабочих валков холодной прокатки металла с использованием закалки и других видов термической обработки, а также механической обработки. Термодиффузионное легирование. Научные исследования и разработки.

[www.valok.ru](http://www.valok.ru), e-mail: [office@valok.ru](mailto:office@valok.ru), тел./факс: (4742) 43-59-84



### **ООО НПП «Валок-Чугун»**

Производство сварных фасонных частей из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) Ду 80...1000 мм. Комплектация трубопроводных систем из ВЧШГ трубами, фасонными частями, пожарными гидрантами, задвижками. Шеф-монтаж трубопроводных систем из ВЧШГ различного назначения (водоснабжение, теплоснабжение, канализация).

[www.valok-chugun.ru](http://www.valok-chugun.ru), e-mail: [manager@valok-chugun.ru](mailto:manager@valok-chugun.ru),  
тел.: (4742) 35-25-25



### **ООО «ЧугунСпецСтрой»**

Изготовление из высокопрочного чугуна ВЧШГ нестандартных узлов для напорных водоводов и трубопроводов с повышенными требованиями к эксплуатации. Независимая лаборатория контроля качества сварных соединений неразрушающими методами.

[www.chugunstroy.ru](http://www.chugunstroy.ru), e-mail: [chugunss@mail.ru](mailto:chugunss@mail.ru) тел.: (4742) 555-640

Предприятия, использующие сварку в технологических процессах, – партнёры направления

«Оборудование и процессы сварочного производства»



### НПО «Восстановление»

Разработка и внедрение новых технологий восстановления и изготовления ответственных деталей и технологического инструмента для металлургических предприятий, которые изготавливаются из жаропрочных, нержавеющей, теплоустойчивых и инструментальных марок стали.  
[www.vosstan.com](http://www.vosstan.com), e-mail: [director@vosstan.lipetsk.ru](mailto:director@vosstan.lipetsk.ru), тел.: (4742) 40-98-28



### ООО «Теплоэнергомонтаж»

Монтаж и Ремонт паровых и водогрейных котлов, трубопроводов пара и горячей воды, сосудов, работающих под давлением. Монтаж и ремонт оборудования металлургических и коксохимических производств. Строительство (монтаж) ГРП, газопроводов, котельных.  
[www.energomontag.ru](http://www.energomontag.ru), тел.: (4742) 78-99-50



### ГИДРОМАШ ООО ЛОЭЗ «Гидромаш»

Производство механизмов с использованием гидродвигателей в качестве силовых узлов. Разработка проекта, строительство, изготовление, наладка и пуск в эксплуатацию линий сортировки ТБО. Производство кузнечно-прессового оборудования. Производство строительных металлоконструкций различного профиля применения, как по документации заказчика, так и полная разработка проекта. [www.gidromash48.ru](http://www.gidromash48.ru), e-mail: [gidromash\\_lip@mail.ru](mailto:gidromash_lip@mail.ru), тел./факс: (4742) 70-62-98



### ПРОМИЗДЕЛИЯ

### ООО «промизделия»

Производство вертикальных и горизонтальных резервуаров объемом от 5 м<sup>3</sup> до 3000 м<sup>3</sup> для хранения нефтепродуктов, химических продуктов, удобрений и воды. Комплектация сборных вагонов, в том числе “коммерческого” качества. Производство металлоконструкций любой сложности.  
[www.promiz.ru](http://www.promiz.ru), e-mail: [zsk10@mail.ru](mailto:zsk10@mail.ru), тел./факс: (4742) 76-78-80

# Липецкий Государственный Технический Университет

## Институт машиностроения и транспорта

Предприятия, использующие сварку в технологических процессах, – партнёры направления

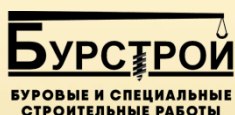
«Оборудование и процессы сварочного производства»



### ООО «Импульс»

Производство, проектирование и монтаж металлоконструкций, трубопроводов и магистралей тепло- водо- газоснабжения. Строительно- монтажные работы. Дефектоскопия сварных соединений согласно требованиям НАКС. Монтаж, обслуживание и ремонт оборудования. Промышленное строительство.

[www. impuls48.ru](http://www.impuls48.ru), тел.: (4742) 55-99-84



### ООО «Бурстрой»

Бурение скважин, возведение буронабивных фундаментов, проектирование и строительство объектов промышленного назначения и жилого фонда. Испытания несущей способности грунтов сваями статическими осевыми вдавливающими, выдёргивающими и горизонтальными нагрузками; Ремонт строительной техники [www. burstroy48.ru](http://www.burstroy48.ru), e-mail: [bur.48@mail.ru](mailto:bur.48@mail.ru)

тел.: 8 (800) 550-60-95



### ООО «Грязинский

### культиваторный завод»

Один из основных производителей почвообрабатывающих машин в стране. Более 40 лет предприятие специализируется на производстве сельскохозяйственной техники и запасных частей к ней (культиваторы, бороны, плуги, глубокорыхлители). [www. kultivator.ru](http://www.kultivator.ru), e-mail: [otk@kultivator.ru](mailto:otk@kultivator.ru),

тел.: 8 (800) 250-17-48



### АО «Елецгидроагрегат»

Производство гидроцилиндров различных диаметров и ходов поршня в различном исполнении, рукавов высокого давления. Производство компонентов гидроцилиндров: поршни, крышки передние, крышки задние, проушины, трубы раскатанные, штоки. Производство гидроаппаратуры: гидроклапаны, гидрозамки, клапаны обратноуправляемые. Производство изделий для бронетанковой техники. [www.gidroagregat.ru](http://www.gidroagregat.ru), e-mail: [info@gidroagregat.ru](mailto:info@gidroagregat.ru)

тел.: +7 (47467) 78-1-60, факс: +7 (47467) 78-1-61

# Липецкий Государственный Технический Университет Институт машиностроения и транспорта

Предприятия, использующие сварку в технологических процессах, –  
партнёры направления

**«Оборудование и процессы сварочного производства»**



## **АО «Энергия»**

Производство источников тока для космической и ракетно-артиллерийской техники, авиации, военно-морского и гражданского речного и морского флотов, для радиотехники, бытовых электронных и электроприборов, для медицинской техники, игрушек и игр, аварийной связи и сигнализации.

[www. .jsc-energiya.com](http://www.jsc-energiya.com), e-mail: [marketing@oao-energiya.ru](mailto:marketing@oao-energiya.ru), тел./факс: +7 (47467) 2-16-17



## **ОАО «Боринское»**

Производство аппаратов отопительных АОГВ-11,6, АОГВ-17,4, АОГВ-23,2; котлов серии ИШМА - 25, 31,5; 40; 63; 80; 100, всего более 30 моделей газовых аппаратов и котлов с комплектацией различными системами безопасности и регулирования. [www.borino.ru](http://www.borino.ru), e-mail: [borinskoe@lipetsk.ru](mailto:borinskoe@lipetsk.ru), тел.: (4742) 76-11-51, 76-12-23, 46-44-50



## **ООО «ЗМК 48»**

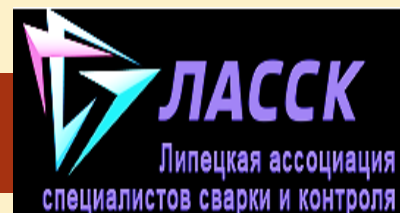
Производство и монтаж металлоконструкций (зданий и сооружений), изготовление металлоизделий и сопутствующие услуги по металлообработке. Производство полного цикла, проектирование и монтаж металлоконструкций. [www.zmk48.ru](http://www.zmk48.ru), e-mail: [zmk48@yandex.ru](mailto:zmk48@yandex.ru) тел.: (4742) 90-47-48

## **ОаО «Гидропривод»**

Производство пластинчатых насосов, насосов гидроусилителя руля для автомобилей «ГАЗ», «КамАЗ», «УАЗ», насосов и установок для перекачки сжиженных газов. Производство гидростанций для металлорежущих станков, кузнечно-прессового оборудования, гидрораспределителей для дорожно-строительной техники, машин коммунального хозяйства, сельскохозяйственного машиностроения. [www.gidroel.ru](http://www.gidroel.ru), e-mail: [gidroprivod@gidroel.ru](mailto:gidroprivod@gidroel.ru) тел.: +7 (47467) 2-10-51, факс: +7 (47467) 2-05-18, 2-00-03

# Липецкий Государственный Технический Университет Институт машиностроения и транспорта

## Некоммерческое партнерство «Липецкая ассоциация специалистов сварки и контроля»





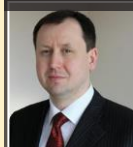
# Липецкий Государственный Технический Университет

## Институт машиностроения и транспорта

### выпускники кафедры



**Антонов Альберт Вячеславович** –  
главный сварщик - начальник  
лаборатории ОАО «Липецкоблгаз»



**Бабанов Александр Александрович** –  
к.т.н., доцент, директор  
ООО НПП «Валок-Чугун»



**Белкин Геннадий Анатольевич** –  
к.т.н., доцент, главный инженер  
ОО НПП «Валок»



**Бородин Иван Петрович** –  
к.т.н., генеральный директор  
ЗАО НПП «Восстановление»



**Бураев Александр Александрович**  
–руководитель Сортового дивизиона  
ПАО НЛМК



**Гончаров Алексей Николаевич** –  
к.т.н., доцент, главный сварщик  
АО ЛСМУ «Кислородмонтаж»



**Клевцов Павел Николаевич**  
–т.н., доцент кафедры ОПМП



**Коростелев Александр Васильевич**  
– генеральный директор ООО «Рострой»



**Костин Александр Алексеевич** –  
технический директор  
ОАО «Белон-Метакон»



**Кострыкин Геннадий Алексеевич** –  
генеральный директор  
ОО «Липецк-Кровля»



**Кручаненко Александр Юрьевич** –  
генеральный директор ЗАО «САПР  
Технологий»



**Лихачев Геннадий Владимирович** –  
к.т.н., доцент кафедры прикладной  
механики, директор  
ООО НПО «ЦветЛитФурма»



**Марков Борис Анатольевич** –  
к.т.н., ведущий специалист  
ООО НПП «Валок»



**Неверов Виктор Валентинович** –  
к.т.н., доцент кафедры ОПМП



**Носов Виктор Анатольевич** –  
генеральный директор  
ООО «ЧугунСпецСтрой»



**Сарычев Иван Сергеевич** –  
к.т.н., генеральный директор  
ООО «Ресурс-СП»



**Ткачук Геннадий Владимирович** –  
директор ООО НПП «СварТехно»



**Ушаков Олег Валерьевич** –  
генеральный директор  
ОАО «Липецк-Лада»



**Фомин Александр Иванович** –  
главный сварщик  
ОАО «Домостроительный комбинат»



# Липецкий государственный технический университет

Приёмная ректора:  
**(4742) 32-80-00**

Институт машиностроения  
и транспорта:  
**(4742) 32-80-87**

Кафедра «Оборудование и процессы  
машиностроительных производств»:  
**(4742) 32-82-39**



**СВАРКА – НАВСЕГДА!**