



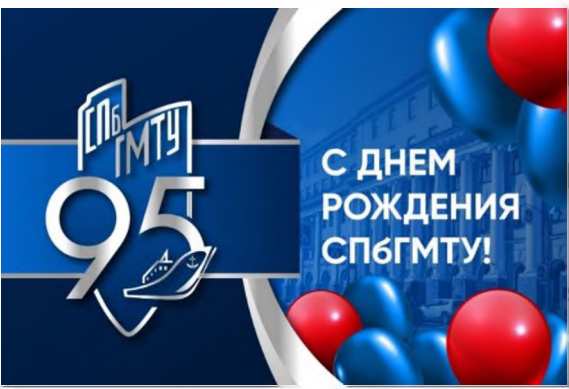
Санкт-петербургский государственный
морской технический университет

Подготовка специалистов для сварочной отрасли

*Зернин Евгений Александрович, к.т.н., доцент,
зав. кафедрой сварки СК СПбГМТУ*

,

Санкт-Петербург, СЗ АНТЦ «Энергомонтаж», 25.06.2026



Университет

1899 – 1930: Кораблестроительный отдел,
отделение, факультет ПИ
1930: ЛКИ; 1992: СПбГМТУ



Предметные рейтинги вузов (РАЕХ, 2026): «Кораблестроение и водный транспорт»

№	Название	Место, 2025 г.	Балл
1	Санкт-Петербургский государственный морской технический университет	1	100.00
2	Дальневосточный федеральный университет	2	73.43
3	Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова	3	69.49
4	Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова	4	57.10

Предметные рейтинги вузов (РАЕХ, 2026): «Машиностроение и робототехника»

14	Донской государственный технический университет	12	58.18
15	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	16	57.75
16	Санкт-Петербургский государственный морской технический университет	17	57.42
17	Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина	13	57.31



Университет

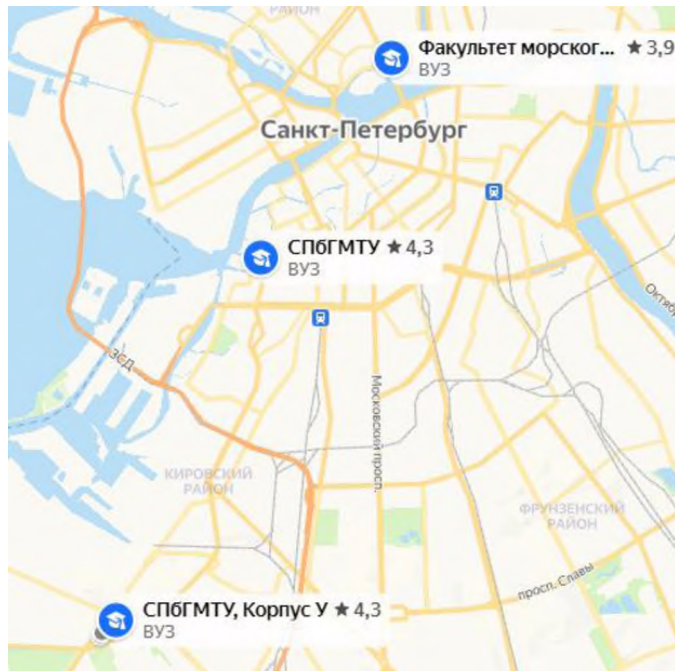
Корпус "А" Лоцманская улица, 3

Корпус "Б" Лоцманская улица, 10-14

Корпус "М" Псковская улица, 23

Корпус "Г" Кронверкский проспект, 5

Корпус "У" Ленинский проспект, 101





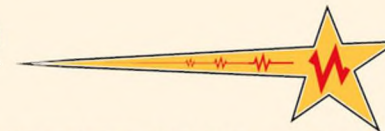
Кафедра сварки судовых конструкций



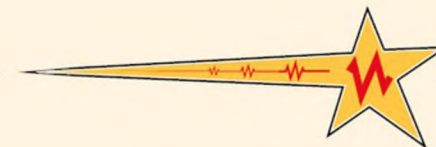
Профессор Вологдин Виктор Петрович, основатель кафедры сварки судовых конструкций СПбГМТУ «Пионер применения электросварки в судостроении».

80 ПОБЕДА!

Технологии Победы



ИНЖЕНЕРЫ-СВАРЩИКИ ЛЕНИНГРАДА: ВКЛАД В ОБОРОНУ ГОРОДА И ТЕХНИЧЕСКУЮ МОЩЬ СТРАНЫ



В. П. Вологдин



Г. А. Бельчук



В. Д. Мацкевич

Бесценный вклад в обороноспособность страны внесли и сварщики-корабелы. Особой страницей в историю Ленинграда вписана деятельность Вологодина Виктора Петровича и его учеников в тяжелую пору блокады города.



По возвращении из эвакуации В. П. Вологдин вплоть до



Профессор Бельчук Георгий Алексеевич



Профессор Мацкевич Вадим Дмитриевич



Профессор Руссо Владимир Леонидович

*Сварка и диагностика. 2025. № 3. Паршин С.Г., Зернин Е.А.⁴



**СПбГМТУ
в Пилоте**
ТОП-17 вузов России

Университет. ОПОП

Реализация пилотного
проекта
по трансформации
уровней высшего
образования в
СПбГМТУ

ФЦПТ

Профессиональное
образование
(аспирантура)

**Кафедра сварки
судовых конструкций**

**Кафедра цифровых
лазерных технологий**

ГНС 2.5 «Машиностроение»,
НС 2.5.8 «Сварка, родственные процессы и технологии»

УГСН 15.00.00 «Машиностроение», направление «Машиностроение»

Специализированное
высшее
(магистратура)

Производство сварных конструкций

Цифровые лазерные и аддитивные
технологии

Высшее образование

Оборудование и технология сварочного
производства

Лазерные
технологии

Аддитивные
технологии



Университет. ОПОП

Подготовка кадров для сварочной отрасли сегодня должна выходить за рамки «классической» подготовки инженера-сварщика. Необходимы специалисты, способные выполнять задачи на стыке:

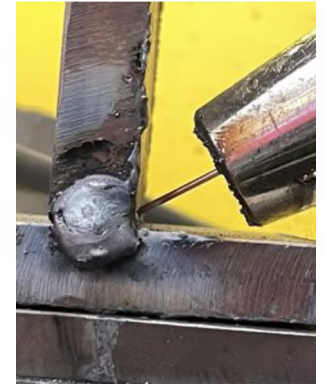
- технологии сварки;
- цифровых данных сварочного процесса;
- неразрушающего контроля;
- автоматизации и роботизации;
- производственной экономики;
- управления качеством;
- организационного развития производства;
- конструктивно-технологического проектирования.



Реализация образовательных программ

Лаборатория сварки в УЛК

Лаборатория сварочных технологий в НПК

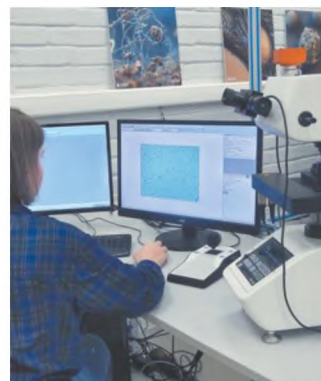




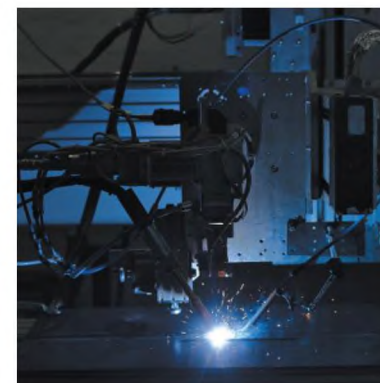
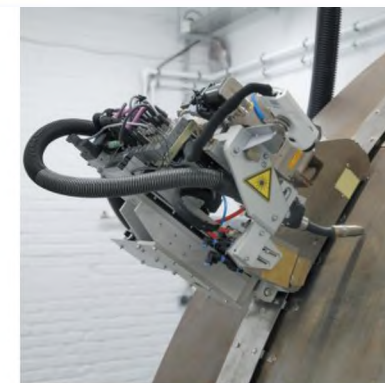
Реализация образовательных программ

Институт лазерных и сварочных технологий

Лаборатория цифрового и физического материаловедения



Роботизированные и автоматизированные комплексы





Повышение производительности и качества в сварочном производстве невозможно обеспечить только поставкой оборудования, ПАК, цифрового НК или роботизированных комплексов. Эффект достигается тогда, когда на предприятии есть подготовленные специалисты, способные связать технологию, оборудование, данные, контроль и управленческие решения в единый производственный контур.

Кадры — не вспомогательный, а системообразующий фактор.
Современный инженер сварочного производства должен быть междисциплинарным специалистом.



Кафедра сварки СПбГМТУ - один из центров подготовки таких специалистов и площадка для кооперации предприятий, разработчиков оборудования и технологий, организаций НК и всей образовательной системы.

Совет Главных сварщиков АПП СПб - глобальная площадка кооперации.

Двухлетний опыт работы Совета при организационно-методическом сопровождении СЗ АНТЦ «Энергомонтаж» показал жизнеспособность и результативность модели интеграционных процессов.



Благодарю за внимание