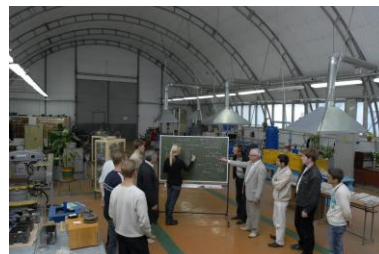




# Самарский государственный технический университет

## Инновационные разработки кафедры «Литейные и высокоэффективные технологии»



- Технологии генной инженерии в алюминиевых и черных сплавах.
- Комплексная переработка солевых алюминиевых шлаков и применение полученных продуктов в различных технологиях литейного производства (краски, пасты, флюсы, огнеупорные материалы).
- Разработки и развитие специальных способов литья (литье по газифицируемым моделям, литье вакуумным всасыванием, непрерывное литье в валковый кристаллизатор, литье погружением).
- Разработки технологий плавки и литья сплавов специального назначения (припои, термоиндикаторы, композиты, лигатуры, модификаторы).
- Внедрение специальных компьютерных программ в литейно-металлургические технологии.
- Разработки и внедрение новых методик оценки качества сплавов и литых изделий (определение плотности расплавов, определение параметров структуры, пористости, электропроводности и коэффициента линейного расширения твердых сплавов).

