

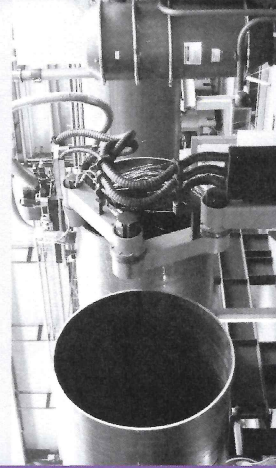
Прокатка

Процесс деформации металла между вращающимися валками прокатного стана для придания требуемой формы и размеров

Самый производительный из всех видов обработки металлов

Современные прокатные станы способны прокатывать металл с фантастической скоростью — до 100 м/с

Методами прокатки получают листы толщиной 160 мм и ленту толщиной с человеческий волос, трубы, внутри которых может проехать автомобиль, и трубки для медицинских шприцев, балки для строительства зданий и железнодорожные рельсы, шары, шестерни, велосипедные втулки, колеса железнодорожных вагонов и множество других изделий



Наша кафедра основана в 1949 г. знаменитым конструктором металлургических машин и выдающимся ученым XX века академиком Александром Ивановичем Целиковым

«Если любишь математику, чувствуешь, что у тебя есть пространство, то специальность инженера должна быть интересной».

А. И. Целиков

МГТУ им. Н. Э. Баумана

№1

В РЕЙТИНГЕ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Мы готовим не просто инженеров, а высококвалифицированных разработчиков новой техники и новых технологий, творцов научно-технического прогресса

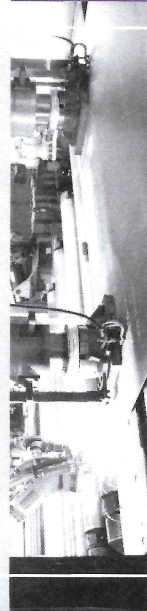
19 ФАКУЛЬТЕТОВ

200 ТЫСЯЧ ВЫПУСКНИКОВ

АСПИРАНТУРА, ДОКТОРАНТУРА

СОТРУДНИЧЕСТВО С УНИВЕРСИТЕТАМИ ЕВРОПЫ, АЗИИ, АМЕРИКИ

Программа сотрудничества, двустороннего и многостороннего обмена студентами, аспирантами, докторантами, участие в проведении международных научных исследований, конгрессов, конференций и семинаров



105005, Москва
2-я Бауманская ул.,
д. 5, стр. 1

Приемная комиссия
8 499 263-65-41
www.bmstu.ru/abitur

Кафедра
8 499 263-67-70
tsellikov100@bk.ru

ФАКУЛЬТЕТ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

МТ10

Оборудование и технологии прокатки



Московский
государственный
технический
университет
имени Н.Э. Баумана

Национальный
исследовательский
университет
техники и технологий

ПРИХОДИТЕ К НАМ УЧИТЬСЯ

Сферы профессиональной деятельности выпускников

Научные исследования в области:

- непрерывной разливки стали горячей и холодной прокатки
- порошковой металлургии
- трубного и профилированного производства

Разработка новых процессов и оборудования для получения проката

Компьютерное моделирование технологических процессов

Организационно-управленческая деятельность (project management) как в сфере разработки новых технологий, так и при реализации инвестиционных проектов

Прибыль отдельных металлургических корпораций приблизительно составляет 11 млрд долл./год. В России производят около 67 млн тонн проката в год, из них на экспорт идет порядка 30 млн тонн

Наше прокатное оборудование поставляется в Белоруссию, Индию, Южную Африку, Казахстан, Южную Корею, США

«Когда мы начали конструировать прокатные станы с полной механизацией и автоматизацией рабочих циклов, я понял, что если поэзия — авиация, а проза — наземные машины, то конструирование крупных металлургических агрегатов есть симфония».

А.И. Целиков

Трудоустройство

Металлургические корпорации

«Северсталь»

Магнитогорский металлургический комбинат (ММК)
Новолипецкий металлургический комбинат (НЛМК)
Объединенная металлургическая компания (ОМК)
Челябинский трубопрокатный завод (ЧТПЗ)
РУСАЛ «Русский алюминий»

Научно-исследовательские институты

ВНИИМЕТАШ им. ак. А. И. Целикова
(базовое предприятие кафедры)
ФГУП «ЦНИИЧермет им. И. П. Бардина»
ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»
ИМЕТ им. А. А. Байкова

Машиностроительные предприятия

ОАО «Уралмашзавод»
МТЗ «Филит»
ОАО «Машиностроительный концерн ОРМЕТО — ЮУМЗ»
Новокраматорский машиностроительный завод (НКМЗ)
Электростальский завод тяжелого машиностроения (ЭЗТМ)
Danieli

Инжиниринговые и консалтинговые фирмы

Крупные металлургические компании имеют свои производства в Европе и Америке

Специальности

«Проектирование технологических машин и комплексов»
«Технологические машины и оборудование»

СПЕЦИАЛИТЕТ, МАГИСТРАТУРА

Правила приема — 2015

Особое право на прием без вступительных испытаний предоставляется победителям и призерам олимпиад школьников по комплексу предметов «техника и технологии», по общеобразовательным предметам «физика» и «математика» при поступлении на направления подготовки и специальности, соответствующие профилю олимпиады

Результаты ЕГЭ — 2012–2015

Поступающие на 1-й курс вправе подать заявление о приеме. Документов и о допуске к участию в конкурсе одновременно не более чем на три направления подготовки или специальности, одновременно на бюджетные и на платные места

Зачисление абитуриентов, поступающих на общие места бюджетной основы обучения, на целевые места бюджетной основы обучения и на платную основу обучения, осуществляется по раздельным конкурсам

Конкурс на направления подготовки и специальности МГТУ им. Н.Э. Баумана проводится как единый для абитуриентов, нуждающихся и не нуждающихся в общежитии