



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

۱- مشخصات و سوابق:

۱-۱- مشخصات فردی:

نام پدر: محمود

نام و نام خانوادگی: محمد مهدی
ملکیان

سال تولد: ۱۳۴۴

شماره شناسنامه و محل صدور: ۸۱۶ و
شاهرود

۲- سابقه تحصیلی: (به ترتیب اخذ مدارج علمی)

درجه تحصیلی	رشته تحصیلی و تخصصی	مؤسسه / دانشگاه	کشور	مدت	سال دریافت مدرک
کارشناسی	متالوژی (آهن و فولاد)	صنعتی اصفهان	ایران	۴/۵	۱۳۶۹
کارشناسی ارشد	مکانیک (ساخت و تولید)	تربیت مدرس	ایران	۳/۵	۱۳۷۵
دکتری	" "	صنعتی ملی بلاروس	بلاروس	۴	۱۳۸۸

۳- سابقه شغلی و تجربی مدیر اجرای طرح: (به ترتیب از حال حاضر به قبل)

شهر و کشور	نام مؤسسه	مدت		سمت
		تا تاریخ	از تاریخ	
شاهرود	پژوهشکده شاهرود	۱۳۷۶	۱۳۶۹	کارشناس امور فنی طرحها
"	" "	۱۳۸۴	۱۳۷۶	عضو هیات علمی
"	شرکت سیمان شاهرود	۱۳۸۳	۱۳۸۲	کارشناس تحقیق و توسعه
تهران	پژوهشکده مکانیک	ادامه دارد	۱۳۸۸	عضو هیات علمی

۴- دوره های تخصصی گذرانده :

سال دریافت گواهی	مدت	کشور	سازمان / مؤسسه	نام دوره
۱۳۸۰	۵۴ ساعت	ایران	سازمان گسترش و نوسازی	برنامه نویسی PLC Siemens
۱۳۸۳	۲۴ ساعت	"	سیمان شاهرود	کالیبراسیون و مترولوژی
۱۳۸۳	۲۴ ساعت	"	مرکز آموزشهای صنعتی ایران	مدیریت R&D
۱۳۸۸	۸۰ ساعت	مالزی	SIRIM	طراحی قالبهای پرس
۱۳۸۸	۸۰ ساعت	"	"	تست غیر مخرب
۱۳۸۸	۱۲۰ ساعت	"	"	تکنولوژی و بازرسی جوش
۱۳۸۸	۸۰ ساعت	"	"	تکنولوژیهای ریختگری
۱۳۸۸	۸۰ ساعت	"	"	طراحی قالبهای تزریق پلاستیک
۱۳۸۸	۲۴ ساعت	"	"	تحلیل شکست قطعات
۱۳۸۸	۲۴ ساعت	"	"	روشهای نمونه سازی سریع
۱۳۸۹	۳۶ ساعت	ایران	فستو پنوماتیک	نیوماتیک پایه و الکترونیوماتیک
۱۳۸۹	"	"	"	هیدرولیک پایه
۱۳۸۹	"	"	"	پروپورشنال هیدرولیک
۱۳۸۹	"	"	"	الکتروهیدرولیک
۱۳۸۹	"	"	"	نیوماتیک پیشرفته
۱۳۸۹	"	"	"	PLC مقدماتی
۱۳۸۹	"	"	"	PLC پیشرفته
۱۳۸۹	"	"	"	هیدرولیک پیشرفته

۵- مشخصات کامل آثار علمی منتشر شده:

- مروری بر فورجینگ دقیق قطعات اتومبیل، ۱۳۷۲، کنفرانس مهندسی ساخت و تولید، دانشگاه صنعتی امیر کبیر.

- Исаевич, Л.А. Анализ и сравнение различных устройств и способов прокатки полос переменной по длине толщины / Л.А. Исаевич, М.М. Малекян // Машиностроение: Респ. межвед. сб. науч. тр. -2007. -Вып. 23 - С. 19-24.

(تحلیل و مقایسه روشها و دستگاههای نورد طولی نوار با ضخامت متغیر)

- Исаевич, Л.А. Анализ и сравнение различных устройств и способов прокатки полос переменной по длине толщины / Л.А. Исаевич, М.М. Малекян // Вестник БНТУ. - 2007. - № 5. - С. 11-15. - (تحلیل و مقایسه روشها و دستگاههای نورد طولی نوار با ضخامت متغیر)

- Исаевич, Л.А. Расчет опережения при прокатке с нарастающим обжатием / Л.А. Исаевич, М.И. Сидоренко, М.М. Малекиан // Современные методы и технологии создания и обработки материалов: материалы II Междунар. науч.-техн. конф.: в 2 т. / Физ.-техн. ин-т. НАН Беларуси; редкол.: С.А. Астапчик [и др.]. – Минск, 2007. – Т.2. – С. 42–45.

(محاسبه پیش افتادگی در نورد نوار با reduction افزایشی)

Определение критического угла продольной прокатки полос переменной толщины с нарастающим обжатием / Л.А. Исаевич, М.И. Сидоренко, Д.М. Иваницкий, М.М. Малекиан // Металлургия: Респ. межвед. сб. науч. тр. – 2008. – № 31. – С. 190–198.

(تعیین زاویه بحرانی نورد نوار با reduction افزایشی)

Определение параметров процесса продольной прокатки для получения полос переменной толщины с нарастающим обжатием / Л.А. Исаевич, М.И. Сидоренко, Д.М. Иваницкий, М.М. Малекиан // Вестник БНТУ. – 2008. – № 3. – С. 18–26.

(تعیین پارامترهای فرایند نورد برای تولید نوار ضخامت متغییر با reduction افزایشی)

Определение значений критического угла и опережения при продольной прокатке полос переменной толщины / Л.А. Исаевич, М.И. Сидоренко, Д.М. Иваницкий, М.М. Малекиан // Весці Нац. акад. нав. Беларусі.–2008.–№ 4.– С.32–38.

(تعیین مقادیر زاویه بحرانی و پیش افتادگی در نورد طولی نوار با ضخامت متغییر)

- Получение полос переменной толщины с регулируемым уширением / Л.А. Исаевич, М.И. Сидоренко, Д.М. Иваницкий, М.М. Малекиан // Вестник БНТУ. – 2008. – № 4. – С. 35–43.(تولید نوار با ضخامت متغییر با پهن شدگی کنترل شده)

- Прокатка полос переменной толщины с регламентированным уширением / Л.А. Исаевич, М.И. Сидоренко, Д.М. Иваницкий, М.М. Малекиан // Металлургия: Респ. межвед. сб. науч. тр. . – 2008. – № 31. – С. 220–240. (نورد نوار با ضخامت ثابت و پهن شدگی حذف شده)

- Устранение уширения полосы переменной толщины роликовым волочением в процессе прокатки / Л.А. Исаевич, Д.М. Иваницкий, М.И. Сидоренко, М.М. Малекиан // Современные методы и технологии создания и обработки материалов: материалы III Междунар. науч.-техн. конф.: в 4 кн. / Физ.-техн. ин-т. НАН Беларуси: редкол.: С.А. Астапчик [и др.]. – Минск, 2008. – кн.3. – С. 112–117.

(حذف پهن شدگی نوار با ضخامت متغییر با استفاده از فرایند کشش غلتکی)

Экспериментальное исследование опережения при продольной прокатке полос переменной толщины / Л.А. Исаевич, М.И. Сидоренко, Д.М. Иваницкий, М.М. Малекиан // Наука – образованию, производству, экономике:

Материалы VI Междунар. научно-технической конф.: в 3 т. / БНТУ. – Минск, 2008. – Т.1. – С. 187.

(روش آزمایشگاهی برای تعیین پیش افتادگی در نورد نوار با ضخامت متغییر)

- M. M. Malekian, S. E. Haji Agha Zarbaf, H. Jalali, “Modified parametric identification of structural nonlinearities from measured frequency reponse data”, *The 22nd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2014*, 22-24 April 2014, Mech. Eng. Dept. Faculty of Eng., Shid Chamran University, Ahvaz, pp:129-134.

- M. M. Malekian, L. A. Isayevich, “Rolling Strips Varying Thickness with Elimination of Widening”, *Advanced Material Research*, Vol: 622-623, 2013, pp:466-471.

۶- سوابق آموزشی تحصیلات تکمیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	مؤسسه محل تدریس
۱	مباحث منتخب در روشهای الکتروفیزیکال	۳	سازمان
۲	ماشینهای CNC پیشرفته	۳	"
۳	محاسبات عددی پیشرفته	۳	"
۴	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	"

۷- طرح‌های پژوهشی انجام شده، در دست اجرا و نظارت:

عنوان طرح	سمت در طرح	تأمین کننده اعتبار	تاریخ شروع	وضعیت طرح	محل اجرا
نرم افزار طراحی بهینه خراباهای فضایی	مجری	پژوهشکده شاهرود	اسفند ۷۴	خاتمه یافته	پژوهشکده شاهرود
تدوین برنامه کامپیوتری جهت طراحی مقاطع پیش فرم ملد قطعات فورجینگ	مجری	پژوهشکده شاهرود	مهر ۷۴	خاتمه یافته	پژوهشکده شاهرود
تدوین برنامه کامپیوتری جهت طراحی مراحل شکل دهی مقاطع پروفیلی flower pattern	مجری	طرح دو در هزار وزارت صنایع	1379	خاتمه یافته	پژوهشکده شاهرود
بررسی امکان سنجی ساخت اینترفرومتر مایکلسون جهت استفاده در کالبراسیون ماشینهای CNC	همکار	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۷۸	خاتمه یافته	دانشگاه صنعتی شاهرود
طرح نیمه صنعتی تولید کربنات منیزم از دولومیت	همکار	پژوهشکده شاهرود	۱۳۷۷	خاتمه یافته	پژوهشکده شاهرود
طراحی و ساخت پمپ پرستاتیک	مجری	پژوهشکده شاهرود	۱۳۸۱	خاتمه یافته	پژوهشکده شاهرود
طرح نیمه صنعتی سیب زمینی کن دوردیفه	ناظر	پژوهشکده شاهرود	۱۳۷۹	خاتمه یافته	پژوهشکده شاهرود
ترنچر لوله گذار و کابل گذار (رتبه سوم اختراع چهاردهمین جشنواره خوارزمی)	همکار	ماشین سازی بداقی	۱۳۸۰	خاتمه یافته	ماشین سازی بداقی
تدوین فناوری، طراحی، ساخت و نصب تجهیز یکسان سازی بیچ میلگرد	مجری	شرکت فولاد شاهرود	۱۳۸۹	خاتمه یافته	کارخانه فولاد شاهرود
امکان سنجی تبدیل پتکهای پنوماتیک فورجینگ به هیدرولیک پنوماتیک	مجری	سازمان	۱۳۹۱	خاتمه یافته	سازمان
مطالعه، بررسی و مدیریت پروژه تهیه شناسنامه فنی و امکان سنجی ساخت نازل های ردیف دوم و سوم توربین گازی ۳۲ مگاواتی مدل آسک	"	شرکت تجربه نور	۱۳۹۱	خاتمه یافته	سازمان