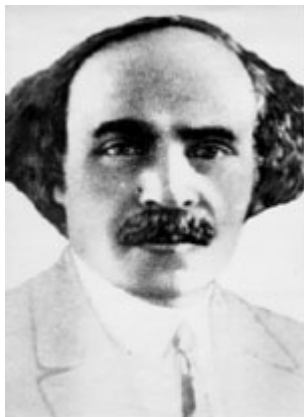


ГОЛОВИН АКИМ ФИЛИППОВИЧ: научные труды и литература о нем

Биобиблиографический список



Головин Аким Филиппович (1880-1949) инженер-металлург, доктор технических наук (1938), профессор (1926), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1943), депутат Верховного Совета (1938-1949), лауреат Сталинской премии (1943), награжден орденом Ленина (1944).

А. Ф. Головин с 1920 г. преподавал на металлургическом факультете Уральского государственного университета, как тогда назывался УГТУ-УПИ. В 1923 г. он создал кафедру прокатки, которая впоследствии стала называться кафедрой обработки металлов давлением, и по 1949 г. возглавлял ее. С 1936 г. по 1938 г. был деканом металлургического факультета.

А. Ф. Головин – основатель научно-педагогической школы. Он разработал основы оригинальной энергетической теории обработки металлов давлением, дал обобщение экспериментальных исследований формоизменения металла в процессах обработки металлов давлением и оригинальной методики расчета калибровки прокатных валков, известной на заводах как метод соответственной полосы. Он создал теорию точности проката, разработал оригинальную гидравлическую теорию проката. Научные исследования А. Ф. Головина получили широкое применение в металлургической промышленности. Он внес существенный вклад в развитие обработки металлов давлением на заводах Урала, особенно в годы Великой Отечественной войны.

А. Ф. Головин подготовил около 20 кандидатов и несколько докторов наук. Многие из учеников А. Ф. Головина (чл.-корр. АН СССР В. С. Смирнов, проф. И. Я. Тарновский, проф. В. Н. Выдрин, чл.-корр. РАН Г. Л. Химич, проф. Е. В. Пальмов, проф. В. А. Тягунов, проф. В. В. Швейкин, проф. В. А. Кавадеров, проф. П. А. Дунаев, проф. П. К. Тетерин и др.) стали основателями собственных научных школ и коллективов.

Головин А. Ф. – автор более 100 научных работ, в том числе нескольких монографий по проблемам обработки металлов давлением.

Биобиблиографический список подготовлен информационно-библиографическим отделом Зональной научной библиотеки УГТУ-УПИ. В его основу положены материалы личного дела А. Ф. Головина из архива УГТУ-УПИ, библиографические записи из каталогов и баз данных фондов Зональной научной библиотеки УГТУ-УПИ и других крупнейших библиотек страны.

КНИГИ, ЛИТОГРАФИРОВАННЫЕ КУРСЫ И ПОСОБИЯ

1. Prokatka : [In 3 ch.]. Ch. 3 : Kalibrovka / A.F. Golovin. Sverdlovsk : Ob-ediniennoe nauchno-tekhn. izd-vo, 1936.
2. [Поршневые насосы] / А. Ф. Головин. Свердловск : Издание стеклографии Исполбюро профсекций студентов УПИ, 1922. 15 л.
3. Деформация металла при прокатке / А. Ф. Головин. Свердловск : Издание Студенческой стеклографии УПИ, 1926. 5 л.
4. Динамика прокатных валков / А. Ф. Головин. Свердловск : Издание Студенческой стеклографии УПИ, 1927. 5 л.

5. *Исследования прокатных станов Уральских заводов / А. Ф. Головин ; ОНТИ НКТП. Свердловск ; М. : Востокостальиздат, 1933. 122 с.
6. Калибровка прокатных валков / А. Ф. Головин ; ОНТИ НКТП. М. : б. и., 1936. 14 л.
7. Насосы / А. Ф. Головин. Свердловск : Издание Студенческой стеклографии УПИ, 1922. 15 л.
8. *Новые мысли о теплоте и строении солнечной системы / А. Ф. Головин. Свердловск : Metallurgizdat, 1934. 19 с.
9. *Прокатка : [в 3 ч.]. Ч. 1 : Теория пластичной деформации / А. Ф. Головин. Свердловск ; М. ; Л. : Metallurgizdat, 1933. 134 с.
10. *Прокатка : [в 3 ч.]. Ч. 2 : Теория продольной прокатки / А. Ф. Головин. Свердловск ; М. ; Л. : Гос. науч.-техн. издание по чер. и цв. металлургии, 1934. 236 с.
11. *Прокатка : [в 3 ч.]. Ч. 3: Калибровка / А. Ф. Головин ; ОНТИ. Свердловск ; М. : б. и., 1936. 220 с.
12. Прокатка : в 3 ч. Ч. 2 : Динамика прокатных станов / А. Ф. Головин. Свердловск : Издание стеклографии Исполбюро профсекций студентов УПИ, 1927.
13. Прокатка : курс / А. Ф. Головин. Свердловск : Издание Студенческой стеклографии УПИ, 1924.
14. Теория пластической деформации / А. Ф. Головин ; ОНТИ НКТП. М. : б. и., 1933. 9 л.
15. Теория продольной прокатки деформации / А. Ф. Головин ; ОНТИ НКТП. М. : б. и., 1934. 15 л.

СТАТЬИ

1. Влияние веса слитков на производительность обжимных станов / А. Ф. Головин // Сталь. 1942. № 3 ; № 4.
2. Вопросы физики и механики пластической деформации / А. Ф. Головин // Уральская металлургия. 1932. № 1 ; № 2 ; № 3.
3. Исследование порока цветной надав. / А. Ф. Головин // Уральская металлургия. 1936. № 8.
4. К вопросу о динамике прокатных валков / А. Ф. Головин // Журнал русского металлургического общества. 1925. № 1.
5. К вопросу о динамике прокатных станов / А. Ф. Головин // Журнал русского металлургического общества. 1926. № 3.
6. Метод расчета обжатий при прокатке листов / А. Ф. Головин // Уральская металлургия. 1936. № 5.
7. Опережение при прокатке / А. Ф. Головин // Уральская металлургия. 1933. № 9 ; № 10.
8. Опережение, коэффициент внешнего трения и предельный угол захвата / А. Ф. Головин // Сталь. 1947. № 4.
9. Основы теории прокатки и калибровки прокатных валков / А. Ф. Головин // Журнал русского металлургического общества. 1925.
10. Прокатка тонких листов в триц-станах с топким средним валком / А. Ф. Головин // Уральская металлургия. 1933. № 1 ; № 2.

11. Рациональная профилировка и установка оправки в прошивном[ных] стане[нов] / А. Ф. Головин // Сталь. 1942. № 9 ; № 10.
12. Рациональные соотношения диаметров шестеренных и прокатных валков / А. Ф. Головин // Уральская металлургия. 1936. № 3.
13. Уширение при прокатке / А. Ф. Головин // Уральская металлургия. 1934. № 3; № 4; № 5.
14. Уширение при прокатке в ромбических ручьях / А. Ф. Головин // Уральская металлургия. 1934. № 8.
15. Уширение при прокатке по системе Овал-Квадрат / А. Ф. Головин // Уральская металлургия. 1935. № 1.

ЛИТЕРАТУРА О А. Ф. ГОЛОВИНЕ

1. *Головин Аким Филиппович : [биография] // Ведущие ученые Уральского государственного технического университета : биографический справ. / Гос. ком. Рос. Федерации по высш. образованию, Урал. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. С. Набойченко, Г. В. Тягунов, Б. В. Личман (отв. ред.). Екатеринбург : УГТУ, 1995. С. 27.
2. *Головин Аким Филиппович (1880-1949) : [биография] // Уральский государственный университет в биографиях. 2-е изд., перераб. / отв. ред. М. Е. Главацкий, Е. А. Памятных. Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2000. С. 401.
3. Головин Аким Филиппович (1880-1949) [Электронный ресурс] : [биография] // Уральский государственный университет в биографиях. Электрон. текстовые дан. Режим доступа : <http://virlib.eunnet.net/USUbio/?base=mag&id=1402>.
4. Головин А. Ф. : [некролог] // Уральский рабочий. 1949. 9 августа.
5. Звезды Урала : научные светила горно-уральского края [Электронный ресурс] : культурно-историческая панорама // Золотые Врата Урала : Российский культурный портал. Электрон. текстовые дан. Режим доступа : <http://www.zovu.ru/UralStar/usnauk.htm>.
6. Знатный ученый [Об А. Ф. Головине, кандидате в депутаты Верховного Совета РСФСР] // Уральский рабочий. 1947. 24 января.
7. Ильичев В. Заслуженный деятель науки [Об А. Ф. Головине, кандидате в депутаты Верховного Совета РСФСР] / В. Ильичев // Уральский рабочий. 1947. 15 января.
8. Колмогоров В. Имя в столетней истории [Электронный ресурс] : [ст. включает биогр. сведения о А. Ф. Головине] / В. Колмогоров // Судьбу и жизнь воссоздавая... : воспоминания об Александре Поздееве. Электрон. текстовые дан. Екатеринбург, 1997. Режим доступа 1. : <http://iss.icmm.ru/pubs/book2/story5.htm>.
9. Курашова Т. Школа А. Ф. Головина [Об основателе кафедры прокатки, ныне кафедры обработки металла давлением] / Т. Курашова // Уральский рабочий. 1980. 7 сентября.
10. Научно-преподавательские кадры [УГТУ-УПИ] [Электронный ресурс] // Период становления и развития университета. Электрон. текстовые дан. Режим доступа : 1. <http://www.ustu.ru/ocherki/g126.htm>.
11. *Основатель Уральской научно-педагогической школы по обработке металлов давлением // На передовых рубежах науки и производства / А. А. Богатов. Екатеринбург, 2003. С. 5-16.
12. *100 лет со дня рождения А.Ф. Головина // Обработка металлов давлением : межвуз. сб. / Урал. политехн. ин-т. Свердловск, 1979. Вып. 6. С. 5-6.

13. Шапошников Г. Н. Головин Аким Филиппович [Электронный ресурс] : [биография] / Г. Н Шапошников // Уральская Историческая Энциклопедия. Электрон. текстовые дан. Режим доступа : <http://ihist.uran.ru/index/ru/ency/encyclopaedia,%C3,501.html>.

* – книга имеется в фонде Зональной научной библиотеки УГТУ-УПИ.

Е. Ю. Васина,
зав. информационно-библиографическим отделом
ЗНБ УГТУ-УПИ