



19 апреля 2020 г. 80-летие Михаила Анатольевича Смирнова

Смирнов Михаил Анатольевич

(р. 19.04.1940)

Доктор технических наук (1985), профессор кафедры физического металловедения и физики твёрдого тела ЧПИ-ЧГТУ-ЮУрГУ (1967–2014).

В 1962 г. окончил Уральский политехнический институт (УПИ, г. Свердловск), затем до 1967 г. в УПИ продолжал обучение в аспирантуре, был младшим научным сотрудником. С 1967 г. работал в Челябинском политехническом институте в должности доцента, профессора, заведующего кафедрой металловедения и физики твёрдого тела ЧПИ-ЧГТУ-ЮУрГУ (1985–1998). С 1998 по 2014 гг. – профессор этой кафедры. С 2014 г. по настоящее время является главным научным сотрудником в Российском научно-исследовательском институте трубной промышленности (РОСНИТИ).



Научная деятельность Смирнова М. А. связана с решением проблем комплексного упрочнения сталей и сплавов и, прежде всего, с разработкой научных основ термомеханической обработки (ТМО) металлических материалов. Кандидатская (1962), а позднее и докторская диссертации (1985) были посвящены этим вопросам: изучены основные закономерности формирования структуры и свойств сталей и цветных сплавов при ТМО; доказана эффективность термомеханической обработки, особенно высокотемпературной как метода борьбы со многими видами интеркристаллитного охрупчивания металлических материалов; для широкого круга сталей и сплавов были сформулированы принципы выбора оптимальных режимов ТМО, обеспечивающих высокий комплекс механических и служебных свойств.

Автор более 250 научных публикаций, соавтор трёх монографий, учебника «Основы термической обработки стали», выдержавшего 2 издания. Индекс Хирша: 4 ([Scopus](#)), 6 ([Web of Science](#)), 9 ([РИНЦ](#)).

Под его научным руководством шесть соискателей защитили кандидатские диссертации.

Цикл работ по термомеханической (в т.ч. высокотемпературной) обработке стали и сплавов Смирнова М. А. отмечен Государственной премией СССР (1989). За успехи в преподавательской деятельности присвоено почётное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» (1999); плодотворная работа с промышленными предприятиями отмечена нагрудным знаком «Почётный металлург РФ» (2003).

Список источников

[Смирнов, М. А. Сталь на сто лет](#) : [интервью] / М. А. Смирнов, А.Б. Покровский ; вела В. Микушин, Р. Перескоков. – Текст: непосредственный // Челябинский рабочий. – 1989. – 29 дек. – С. 2.

Журавлев, Л. Г. Упрочнение сталей и сплавов / Л.Г. Журавлев, Х.М. Ибрагимов. – Текст: непосредственный // Научные школы ЮУрГУ. История развития / под ред. А.Л. Шестакова. – Челябинск, 2008. – С. 141–147.

Смирнов Михаил Анатольевич. – Текст: непосредственный // Кто есть кто в высшей школе : справочник в 5 т. / Междунар. центр науч. и техн. информ. – т. 4 : учёные и преподаватели : Н – С. – Москва, 1992. – С. 209.

Смирнов Михаил Анатольевич. – Текст: непосредственный // Новиков С.Г. Портрет интеллекта. Южно-Уральский государственный университет: фотоальбом. – Санкт-Петербург, 2003. – С. 62.

Смирнов Михаил Анатольевич. – Текст: непосредственный // Тулинский С.В. Южно-Уральский государственный университет, 1943 – 2003 : ист. очерк. – Челябинск, 2003. – С. 256.

Смирнов Михаил Анатольевич. – Текст: непосредственный // Учёные Южно-Уральского государственного университета / сост. С.В. Тулинский. – Челябинск, 1998. – С. 221.