



МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ
МИХЕЕВ

PERSONALIA

53(092)

МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ МИХЕЕВ**(К восьмидесятилетию со дня рождения)**

28 октября этого года исполняется восемьдесят лет со дня рождения одного из организаторов науки на Урале, крупного ученого в области физики неразрушающих методов контроля члена-корреспондента АН СССР Михаила Николаевича Михеева.

С момента создания в г. Свердловске в 1932 г. Уральского физико-технического института (позднее переименованного в Институт физики металлов) М. Н. Михеев является его директором.

Биография М. Н. Михеева типична для того поколения ученых, которое пришло в науку благодаря завоеваниям Октября. Он родился в 1905 г. в одном из поселков при Пермской железной дороге в семье рабочего-железнодорожника. В начале 20-х годов работал секретарем транспортной комсомольской организации станции Зуевка, откуда по направлению Вятского губернского комитета комсомола в 1923 г. поступил в Ленинградский университет на физико-математический факультет. В 1930 г. он был принят в аспирантуру в Ленинградский физико-технический институт.

Ленинградский «Физтех», возглавлявшийся академиком А. Ф. Иоффе, был в то время кузницей не только кадров, но и целых институтов. На базе ряда его лабораторий и был создан Уральский физико-технический институт, возглавить который было предложено молодому коммунисту М. Н. Михееву.

После переезда в Свердловск новый институт, наряду с проведением фундаментальных исследований, активно включился в работу по оказанию помощи быстро развивающейся индустрии Урала.

В предвоенные годы М. Н. Михеев совместно с Р. И. Янусом заложили основы новой области физики магнитных явлений — магнитной дефектоскопии. Разработка физических основ дефектоскопии привела к созданию научно обоснованных неразрушающих магнитных методов контроля качества стальных и чугунных изделий, деталей и полуфабрикатов, более производительных, чем безраздельно господствовавшие выборочные прямые «разрушающие» методы контроля. Благодаря неразрушающему, а точнее неповреждающему, характеру испытаний новые магнитные методы контроля сделали возможным сплошной контроль изделий. В это время М. Н. Михеевым было развито очень важное научное направление в магнитной дефектоскопии — магнитный структурный анализ. Им выполнены пионерские работы по созданию магнитных методов и средств контроля отжига и механических свойств стального проката.

В годы Великой Отечественной войны на многих заводах Урала, производивших разнообразное вооружение, благодаря самоотверженному труду ведущих сотрудников института были внедрены на контрольных операциях магнитные методы и средства неразрушающего контроля. Большой вклад в это патриотическое дело был внесен М. Н. Михеевым, который с помощью созданных им неразрушающих коэрцитиметрических методов организовал на ряде заводов сплошной контроль качества термических и химико-термических обработок многих ответственных стальных деталей. В послевоенные годы те же заводы стали применять эти методы для мирной продукции.

В 1951 г. за разработку и внедрение в промышленность новых методов контроля качества стальных изделий М. Н. Михееву совместно с Р. И. Янусом была присуждена Государственная премия СССР.

С середины 50-х годов по настоящее время М. Н. Михеев и его школа большое внимание уделяют теоретическому обоснованию методов магнитного структурного и фазового анализа для конструкционных и инструментальных сталей, металлокерамики, сплавов порошковой металлургии и цветных сплавов. Были созданы неразрушающие магнитные однопараметровые и двухпараметровые методы контроля термических и химико-термических обработок изделий из углеродистых и легированных сталей. Разработано их приборное обеспечение в виде нескольких модификаций коэрцитиметров и дифференциальных магнитных структуроскопов. Наиболее известен коэрцитиметр КИФМ-1, который используется на контрольных операциях свыше 200 предприятий страны.

Широкое внедрение в практику крупнейших металлургических производств получил неразрушающий коэрцитиметрический метод определения механических свойств термически неупрочняемого стального проката (трубы, листовой прокат), позволяющий вести сортировку проката по группам качества. Получили развитие магнитные методы контроля глубины и твердости термически упрочняемых поверхностных слоев стальных изделий сложной конфигурации (крупные зубчатые колеса, колеччатые валы, прокатные валки).

Большую научно-организационную работу ведет М. Н. Михеев в качестве директора института, направляя научный коллектив на решение сложных задач современной физики металлов и выполнение исследований по важнейшим народнохозяйственным проблемам. В институте проводятся широкие исследования разнообразных магнитных материалов, ведутся работы по упрочнению металлов и созданию прогрессивных технологических процессов. В 1983 г. по инициативе М. Н. Михеева на базе Ижевского отдела института был создан Физико-технический институт Уральского научного центра АН СССР, являющийся уже вторым поколением институтов, возникших из Ленинградского «Физтех».

На протяжении ряда лет М. Н. Михеев вел активную педагогическую деятельность в Уральском госуниверситете. Очень большое внимание он уделяет росту квалификации работников промышленности.

С 1966 г. М. Н. Михеев является главным редактором журнала Академии наук СССР «Дефектоскопия», с 1973 г. — председателем Научного совета АН СССР по проблеме «Неразрушающие физические методы контроля», на который возложены также функции Советского национального комитета по неразрушающему контролю. М. Н. Михеев — член бюро Объединенного научного совета АН СССР по комплексной проблеме «Физика твердого тела», член Президиума Уральского научного центра АН СССР. М. Н. Михеев активно участвует во всесоюзных и международных конференциях по неразрушающим методам контроля, возглавляя советские делегации. X Международная конференция по неразрушающему контролю в 1982 г. в г. Москве прошла под руководством М. Н. Михеева.

В 1979 г. М. Н. Михеев избран членом-корреспондентом АН СССР. Его плодотворная научная, научно-организационная и общественная деятельность отмечена правительственными наградами: орденом Ленина, орденами Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почета», медалями. Институт, которым он руководит, превратился во всемирно известный Уральский центр исследования по физике твердого тела и награжден орденом Трудового Красного Знамени (1967) и Юбилейным почетным знаком ЦК КПСС, Совета Министров и ВЦСПС (1972).

М. Н. Михеев пользуется большим уважением не только как видный ученый-специалист, но и как человек, общение с которым всегда интересно и приятно. В немалой степени способствуют этому такие его качества, как доброжелательность, природный юмор, способность понять собеседника и постоянное желание оказать ему практическую помощь.

Поздравляя Михаила Николаевича с восьмидесятилетием, пожелаем ему здоровья, бодрости и новых успехов на благо нашей Родины.

*А. П. Александров, С. В. Вонсовский, Ю. А. Изюмов,
В. Д. Садовский, С. К. Сидоров, Г. Г. Талуц,
В. А. Трапезников, В. М. Тучкевич, Я. С. Шур,
В. Е. Щербинин*