



ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА!

16 января 2007 г. исполняется 90 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, члена-корреспондента Национальной академии наук Беларуси, лауреата Государственной премии БССР 1976 г., известного ученого в области физики неразрушающего контроля и технического электромагнетизма **Николая Николаевича Зацепина**.

Николай Николаевич родился в с. Стежки Дегтянского района Тамбовской области. После окончания в 1940 г. Педагогического института им. К. Либкнехта (г. Москва) работал преподавателем физики и математики. Как участник Великой Отечественной войны награжден орденами «Красной Звезды», «Трудового Красного Знамени», «Отечественной войны II степени» и 6 медалями.

В 1952 г. окончил аспирантуру при Институте физики металлов АН СССР в г. Свердловске и работал в этом институте до 1970 г. ученым секретарем, старшим научным сотрудником и заведующим лабораторией. В 1953 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследования магнитного поля поверхностных дефектов ферромагнитных тел и некоторых магнитных методов их обнаружения», в 1967 г. — докторскую диссертацию на тему «Исследования электромагнитных процессов в проводящих средах и разработка многопараметровых методов контроля изделий».

В 1970–1980 гг. Н. Н. Зацепин возглавлял Отдел физики неразрушающего контроля АН БССР, организовав постановку и проведение исследований по развитию целого ряда направлений неразрушающего контроля. Результатом этого периода деятельности Н. Н. Зацепина явилось формирование научной школы в области физики и техники неразрушающего контроля в БССР, признание ее достижений научной общественностью в стране и за рубежом, принятие правительственными структурами решения о преобразовании Отдела физики неразрушающего контроля в Институт прикладной физики, первым директором которого он был назначен и руководил им до 1987 г.

Н. Н. Зацепиным разработаны научные основы нелинейной магнитостатики и нелинейной магнитодинамики с учетом эффекта вихревых токов и магнитного гистерезиса, получен ряд важных результатов по динамике процессов перемангничивания, разработаны селективные многопараметровые методы измерения магнитных и электрических свойств ферромагнитных материалов. Под его руководством и непосредственном участии развиты электромагнитные методы неразрушающего контроля с учетом нелинейности перемангничивания ферромагнетиков. Получены важные результаты в развитии метода высших гармоник. Разработана теория высших гармонических составляющих ЭДС преобразователей при одновременном намагничивании ферромагнетика переменным и постоянным магнитными полями, а также при двухчастотном и импульсном намагничивании. Установлены закономерности изменения обратимой магнитной проницаемости материалов от величины и направления внешнего магнитного поля, обнаружен нелинейный эффект упреждения перемангничивания поверхностных слоев ферромагнитных тел с большим коэффициентом размагничивания. Широкое развитие получили работы по феррозондовой дефектоскопии. Созданные электромагнитные приборы для контроля механических свойств и дефектоскопии изделий нашли широкое применение на предприятиях Беларуси и за ее пределами.

Огромная творческая энергия, целеустремленность, уникальная работоспособность и, конечно же, талант ученого предопределили те весомые результаты, которых достиг Николай Николаевич. Им опубликовано 7 монографий, более 300 научных работ, 120 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Свои знания и опыт охотно передает молодежи — им подготовлено более 25 кандидатов и докторов технических наук.

Н. Н. Зацепин принимает активное участие в научно-организационной работе. Он создал в Институте прикладной физики и многие годы возглавлял специализированный совет по защитах диссертаций по специальностям «Методы контроля и диагностика в машиностроении» и «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий». Продолжает активно участвовать в работе этого Совета, а также Ученого совета института.

В настоящее время, сохраняя завидную энергию и работоспособность, Н. Н. Зацепин вносит большой вклад в проведение научно-исследовательских работ своего детища — Института прикладной физики НАН Беларуси, являя собой яркий пример творческого долголетия.

Отделение физико-технических наук НАН Беларуси, редколлегия журнала «Весці НАН Беларусі» (Серія фізіка-тэхнічных навук), коллеги и друзья горячо и сердечно поздравляют Николая Николаевича Зацепина с 90-летием и желают юбиляру крепкого здоровья, счастья и благополучия!