

# ЮБИЛЯРЫ НОМЕРА

*От имени Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике, коллективов ЗАО «НИИ интроскопии МНПО «Спектр», Санкт-Петербургского горного университета, Омского государственного технического университета, ученых Литвы, а также коллег и друзей редакция журнала «Территория NDT» сердечно поздравляет юбиляров: Казимераса Миколовича РАГУЛЬСКИСА, Анатолия Ивановича ПОТАПОВА, Александра Петровича НАУМЕНКО и желает им неразрушаемого здоровья, успехов, благополучия, новых творческих и научных достижений!*

## КАЗИМЕРАСУ МИКОЛОВИЧУ РАГУЛЬСКИСУ – 95 ЛЕТ!



Казимерас Миколович Рагульскис, доктор технических наук, профессор эмеритус, советский и литовский инженер-механик, член-корреспондент АН СССР (1987 г.), позже РАН, академик АН Литвы, почетный доктор Вильнюсского технического университета им. Гедиминаса (2002 г.), родился 15 октября 1926 г.

После окончания в 1951 г. Каунасского политехнического института К.М. Рагульскис учился в аспирантуре Академии наук СССР (1952–1954 гг.). В 1954 г. Казимерас Миколович защитил кандидатскую, в 1963 г. – докторскую диссертацию.

В 1954 – 1963 гг. К.М. Рагульскис работал в Литовской академии наук, с 1963 г. – в Каунасском политехническом институте, где организовал научный центр «Вибротехника» и был его научным руководителем.

К.М. Рагульскис создал новую научную область, так называемую прецизионную вибромеханику и вибротехнику.

В процессе теоретической и экспериментальной научной работы К.М. Рагульскисом был совершен ряд открытий и изобретений, в частности эффект комбинированной динамической синхронизации и оригинальные методы и средства воплощения; эффект динамической направленности определенных систем и др. Казимерасом Миколовичем создано несколько новых принципов, основанных на колебаниях и волнах тел с использованием нелинейных эффектов, чтобы заставить тела двигаться по желаемым законам и траекториям или с высокой точностью выполнять позиционирование в пространстве. По этим принципам создано много виброприводов и виброустройств, динамические системы без кинематических связей, которые изменяют ротационные и шаговые движения один в другой; для осуществления очень малых перемещений создан вибрационный капиллярный метод; также для реализации малых перемещений разработаны системы, основанные на деформациях твердых тел определенных составленных форм.

Новизной отличаются предложенные К.М. Рагульскисом принципы контроля: методы и средства прецизионного измерения колебаний, которые удаляют возмущения; измерения перемещений и их производных, основанные на поверхностных волнах; измерения перемещений и их производных, основанные на фотостробоскопическом процессе; оптические методы для измерения перемещений на уровне нанометров; мощные акустические вибраторы управляемых спектров для испытаний или диагностики, а также для разрушения объектов и сооружений.

К.М. Рагульскис является автором и соавтором 28 монографий, 1750 изобретений и патентов, сотен научных работ. Он был главным редактором научного журнала *Vibrotechnika* (69 выпусков на русском языке), международного журнала *Journal of Vibroengineering*, главным редактором серии «Библиотека вибротехники», издаваемых в СССР и США, а также других изданий.

К.М. Рагульскис был научным руководителем и консультантом около 300 диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата и доктора технических наук.

Заслуги в науке К.М. Рагульскиса высоко оценены, он заслуженный изобретатель СССР (1987), заслуженный деятель науки и техники Литвы (1970), лауреат премии СССР «Техника – двигатель прогресса» (1982), пятикратный лауреат Премии им. акад. С. Вавилова (1970–1986). Казимерасу Миколовичу были присуждены три Государственные премии Литовской ССР (1967, 1976, 1986), Премия Совета министров Литвы (1981), Премия К. Семеновичюса (1995) и другие награды.

О научных достижениях К.М. Рагульскиса уважительно отзываются многие ученые и специалисты не только СССР и России, но и зарубежных стран.