

ходных данных, полученных при измерении максимальных радиальных биений реально изготовленных валов и роторов. При этом результаты моделирования не превышали пределов погрешности измерений радиальных биений.

Предложенный расчетный метод обеспечивает высокую точность определения дисбалансов участков, что дает возможность применять его при расчетной

коррекции дисбалансов и балансировке роторов с эксцентриситетами участков, обусловленными несопадением балансировочных и рабочих поверхностей или неоднородностью упругих деформаций вала.

Список литературы

1. ГОСТ ИСО 11342–95. Вибрация. Методы и критерии балансировки гибких роторов.

2. Диментберг Ф.М., Шаталов К.Т., Гусаров А.А. Колебания машин. М.: Машиностроение, 1964.

Поздравляем с юбилеем!

Валерию Архиповичу Максимову 70 лет

1 мая 2010 года исполняется 70 лет заведующему кафедрой «Компрессорные машины и установки» Казанского государственного технологического университета, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, заслуженному деятелю науки и техники Республики Татарстан, члену-корреспонденту АН Республики Татарстан, доктору технических наук, профессору Валерию Архиповичу Максимову.

После окончания с отличием в 1963 г. Казанского химико-технологического института (КХТИ) вся трудовая деятельность Валерия Архиповича связана с КХТИ, ЗАО «НИИтурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа» и ОАО «Казанькомпрессормаш», что предопределило практическую направленность его научных исследований.

Обладая большой работоспособностью, целеустремленным и пытливым умом, В.А. Максимов успешно защитил кандидатскую (1970 г.) и докторскую (1983 г.) диссертации.

Основные научно-исследовательские работы В.А. Максимова связаны с гидродинамической теорией смазки, являющейся одним из ключевых разделов механики жидкости и газа. Признанный специалист в этой области, он основал и развивает новое научное направление «Термоупругогидродинамическая теория смазки», актуальность которого обусловлена непрерывным ростом скоростей и нагрузок роторных машин, температуры и давлений уплотняемой среды, повышением требований к надежности машин и механизмов. Практическими результатами этой работы являются совместные решения связанных задач гидродинамики, теплопроводности и термоупругости поверхностей трения с учетом зависимости теплофизических свойств смазочных средств от давления и температуры, что позволило разработать и внедрить в практику современные опорно-уплотнительные узлы для высокоскоростных турбомашин, изготавливаемых на казанском и сумских заводах.

Валерий Архипович – автор 381 научной публикации, в том числе 15 монографий, 19 учебных пособий, 45 авторских свидетельств СССР на изобретения и пяти патентов РФ. Монография «Двухроторные винтовые и прямозубые компрессоры: теория, расчет и проектирование» удостоена премии им. В.Б. Шнеппа в области компрессоростроения (соавтор И.Г. Хисамеев). Награжден знаком «Изобретатель СССР».

Работая в СКБ по компрессоростроению и НПО «Казанькомпрессормаш», В.А. Максимов внес весомый вклад в созда-



ние уникального оборудования – ГПА, компрессоров синтез-газа, систем газлифта, в разработку унифицированного ряда центробежных машин.

Под научным руководством В.А. Максимова защищены 20 кандидатских и три докторских диссертации. В настоящее время Валерий Архипович является научным руководителем 4 аспирантов и 6 соискателей, научным консультантом ЗАО «НИИтурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа», членом двух специализированных советов по присуждению докторских и кандидатских ученых степеней.

Наряду с научной деятельностью профессор В.А. Максимов ведет большую педагогическую работу. Одним из первых в стране он подготовил и ввел в учебный процесс авторский курс лекций «Основы триботехники и герметологии» (1994 г.).

Валерий Архипович обладает энциклопедическими научными знаниями, феноменальной памятью, цитирует наизусть Пушкина, Некрасова, Тукая, любит классическую и оперную музыку, владеет немецким языком.

*От всей души желаем Вам, уважаемый Валерий Архипович,
крепкого здоровья, неиссякаемых жизненных сил,
большого личного счастья, дальнейших творческих успехов!*

Коллективы акционерных обществ «Казанькомпрессормаш» и «НИИтурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа»
Ассоциация компрессорщиков и пневматиков
Редакция и редколлегия журнала «Компрессорная техника и пневматика»