

ционных двигателей и общего машиностроения», по совместительству зам. генерального директора по научной деятельности ОАО «НПО «Сатурн», с 2010 г. — заведующий кафедрой.

В.Ф. Безъязычным впервые разработаны принципы расчетного определения показателей качества поверхностного слоя деталей и точности при механической обработке с учетом одновременного воздействия на поверхностный слой обрабатываемой детали как тепловых, так и силовых факторов, обусловленных процессом резания. Аналоги данной работы в нашей стране и за рубежом неизвестны. Разработана автоматизированная система расчета технологических условий обработки, обеспечивающих комплекс заданных параметров точности обработки и качества поверхностного слоя детали. В продолжение научной работы В.Ф. Безъязычным предложены методики определения технологических условий механической обработки, обеспечивающих заданные величины предела выносливости, контактной жесткости сопрягаемых поверхностей, интенсивности изнашивания контактирующих поверхностей, полученных механической обработкой. Им подготовлено лично и в соавторстве свыше 30 учебных пособий, в том числе учебник «Основы технологии машиностроения» (М., 2007), второе издание выпущено в 2017 г.

Всего В.Ф. Безъязычным опубликовано более 900 научных работ, в том числе свыше 40 в зарубежных изданиях, и 11 патентов на изобретения и свидетельства об интеллектуальной собственности. Под научным руководством В.Ф. Безъязычного защищено девять диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук и 58 диссертаций — кандидата технических наук. Исследования, выполненные В.Ф. Безъязычным и его учениками, широко используются в практике. Результаты научных работ В.Ф. Безъязычного отмечены тремя серебряными медалями ВДНХ.

В.Ф. Безъязычный является членом экспертного совета ВАК по машиностроению, членом трех диссертационных советов, членом редакционных советов журналов «Сборка в машиностроении, приборостроении», «Полет», председателем редакционного совета журнала «Упрочняющие технологии и покрытия», членом редакционного совета журнала «Справочник. Инженерный журнал».

Научно-педагогическую деятельность В.Ф. Безъязычный успешно совмещает с общественной работой. В настоящее время он является академиком Академии проблем качества РФ и президентом Ярославского регионального отделения Академии проблем качества.

За трудовые успехи и многолетнюю работу по подготовке инженерно-технических кадров, а также научную деятельность В.Ф. Безъязычный награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (1997 г.), орденом Почета (2003 г.), медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970 г.), медалью К.Д. Ушинского, памятной медалью «300 лет Михаилу Васильевичу Ломоносову», медалью им. К.Э. Циолковского, медалью им. М.В. Келдыша, орденом К.Э. Циолковского, юбилейной медалью Национальной академии наук Беларуси, Международной медалью имени Сократа за личный вклад в развитие современной науки, медалью В.В. Бойцова.

Вячеслав Феоктистович является почетным доктором Донского государственного технического университета, почетным профессором Национальной академии прикладных наук РФ, Брянского государственного технического университета, Рыбинского государственного авиационного технического университета им. П.А. Соловьева.



НАТАЛЬЕ ПАВЛОВНЕ МУРАВСКОЙ – 75 ЛЕТ!

28 августа 2022 г. Наталье Павловне Муравской исполняется 75 лет. Из 75 лет своей жизни она почти 45 лет отдала служению в области метрологии.

Работу в области неразрушающего контроля (НК) Н.П. Муравская начала в 1992 г., когда возглавила это направление во ВНИИ оптико-физических измерений Госстандарта России, который тогда был назначен головной организацией по стандартизации, метрологии и оценке соответствия в области НК.

За время работы Н.П. Муравской с 1992 по 2022 гг. в области НК произошли следующие важные события:

1. Создан Технический комитет по стандартизации в области НК (ТК 371), и Н.П. Муравская стала его ответственным секретарем. За время работы

комитета было разработано более 50 национальных стандартов. Под руководством директора ВНИИОФИ В.С. Иванова и ответственного секретаря Н.П. Муравской технический комитет проработал до 2017 г. Примерно в это же время начал работать Межгосударственный комитет по стандартизации в области НК МТК 515, и руководство ТК 371 также активно включилось в эту работу.

2. В 1995 г. была создана Рабочая группа по неразрушающему контролю Научно-технической комиссии по метрологии Межгосударственного совета стран СНГ по стандартизации, метрологии и оценке соответствия, и его руководителем была избрана Н.П. Муравская. За время ее деятельности до 2019 г. было проведено 21 заседание РК. Помимо работ по стандартизации, эта группа большое внимание уделяла вопросам развития метрологического обеспечения НК и созданию документов в области метрологии.
3. Большой объем работы провела Н.П. Муравская при создании Системы обеспечения качества НК и испытаний, состоящей из: Системы аккредитации лабораторий неразрушающего контроля (САЛНК), утверждена Госстандартом РФ 16.09.1996 г.; Системы сертификации персонала в области неразрушающего контроля (СС ПНК), утверждена Госстандартом РФ 17.06.1997 г.
4. Популяризация работ в области метрологического обеспечения НК также была организована Н.П. Муравской на высоком уровне. Практически в течение 10 лет проводились научно-технические семинары по метрологическому обеспечению в области НК.

В течение нескольких лет она вела большую работу по подготовке кадров по метрологии, стандартизации и оценке соответствия в области НК, возглавляя кафедру «Неразрушающий контроль» Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебная).

Одновременно с этим Н.П. Муравская осуществляет работу по проведению испытаний средств измерений в области НК, мер и установок в целях утверждения типа. Данная работа позволила многим производителям как российских, так и зарубежных приборов оснастить российский рынок высокоточными средствами измерений с возможностью их обслуживания в стране.

В 2000 г. Н.П. Муравская защитила кандидатскую диссертацию по теме «Создание системы повышения точности и достоверности результатов неразрушающих испытаний и контроля методами стандартизации, метрологии и сертификации», а в 2014 г. — докторскую диссертацию. Она автор более 150 научных работ, одной книги и двух авторских свидетельств.

С 2020 г. по настоящее время Наталья Павловна работает в МГТУ им. Н.Э. Баумана профессором кафедры «Биотехнические системы и технологии» (БМТ-1) и занимается новым направлением — внедрением средств НК для оценки качества биоматериалов для создания имплантатов, в том числе методом аддитивных технологий.

Н.П. Муравская является членом редколлегии журнала «Мир измерений», а также действительным членом (академиком) Российской метрологической академии, почетным метрологом РФ, заслуженным метрологом Евро-Азиатского сотрудничества государственных метрологических институтов (КООМЕТ), почетным членом правления РОНКТО.

Н.П. Муравская награждена нагрудным знаком Министерства промышленности и торговли РФ «За заслуги в области стандартизации и качества» им. В.В. Бойцова, а также почетным знаком МГС «За заслуги» за личный вклад в развитие межгосударственной стандартизации, метрологии, оценки (подтверждения) соответствия и управления качеством.



МИХАИЛУ ВЛАДИМИРОВИЧУ ГРИГОРЬЕВУ – 75 ЛЕТ!

16 июля 2022 г. исполнилось 75 лет со дня рождения известного в стране и за рубежом специалиста в области диагностики и информационных технологий мониторинга технического состояния и прогнозирования ресурса потенциально опасных производственных объектов, заместителя директора Инжинирингового центра «Автоматика и робототехника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидата технических наук, члена-корреспондента Российской инженерной академии, лауреата Премии Правительства РФ в области науки и техники, лауреата Премии ПАО «Газпром» в области науки и техники, участника ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 г. Михаила Владимировича Григорьева.