

МУЗГИН ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ

2.12.1934 - 17.11.2006

В.Н.Музгин родился 2 декабря 1934 г. в г. Нерчинске, Читинской области. В 1958 г. закончил физико-технический факультет Уральского политехнического института и с того времени работал в этом же институте (сейчас ГОУ ВПО Уральский государственный технический университет – УГТУ) на кафедре физико-химических методов анализа. В 1963 г. он закончил аспирантуру, в 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию «Разработка методов спектрального анализа ванадия», а в 1975 г. – докторскую диссертацию «Исследование способов введения дисперсных веществ в плазму источников света с целью повышения чувствительности и точности метода эмиссионного спектрального анализа». В 1976 г. возглавил кафедру физико-химических методов анализа, а в 1978 г. ему было присвоено ученое звание профессора.

В.Н.Музгин создал известную школу спектропищиков-аналитиков, развивающую фундаментальные и прикладные исследования в области атомного спектрального анализа и его метрологического обеспечения. Из основных достижений научной школы необходимо отметить: изучение процессов испарения и атомизации в газовом разряде с полым катодом и создание новых источников с независимыми и раздельно управляемыми катодами; создание промышленно выпускаемого вольфрамового спирального атомизатора, используемого в атомно-абсорбционном и атомно-флуоресцентном анализе; исследование и создание аэрозольно-искровых способов анализа; разработка технологий и создание Государственных стандартных образцов состава высшей точности для метрологического обеспечения методов контроля на предприятиях атомной промышленности и цветной металлургии; разработка методических приемов и способов равновесного термодинамического моделирования термохимических процессов в атомизаторах, источниках возбуждения спектров и в ионных источниках.



Исследования под руководством В.Н.Музгина получили широкое признание, их результаты неоднократно докладывались на всесоюзных (всероссийских) и международных конференциях. Им опубликовано более 320 научных работ, монография «Аналитическая химия ванадия» (М., Наука, 1981 г.), получено 22 авторских свидетельства и патента РФ, подготовлено 20 кандидатов и 2 доктора наук. С 1995 г. он руководил Российской арбитражной лабораторией испытаний материалов ядерной техники.

В.Н. Музгин вел большую научно-организационную работу. Он являлся членом двух докторских диссертационных советов, членом научных советов РАН по аналитической химии и спектроскопии атомов и молекул, председателем Уральского отделения научного совета РАН по аналитической химии, председателем ассоциации Уральских аналитических лабораторий «Ураланалит», членом редколлегии «Журнала аналитической химии», главным редактором научно-практического журнала по аналитике, экологии, метрологии и сертификации «Аналитика и контроль», председателем оргкомитетов регулярных Уральских конференций по спектроскопии, членом оргкомитетов Всероссийских и международных конференций по спектроскопии и аналитической химии.

Активную научную деятельность В.Н.Музгин успешно сочетал с педагогической работой. Под его руководством с 1965 г. была организована подготовка в рамках специализации инженеров-аналитиков. Из выпускников кафедры 36 человек стали кандидатами наук и 6 – докторами наук. За большую педагогическую, научную и общественную работу В.Н.Музгин неоднократно награждался грамотами Министерства высшего образования, Министерства атомной промышленности РФ и правительства Свердловской области. Награжден медалью «Ветеран труда», 4 медалями ВДНХ и знаком «Отличник высшей школы».