

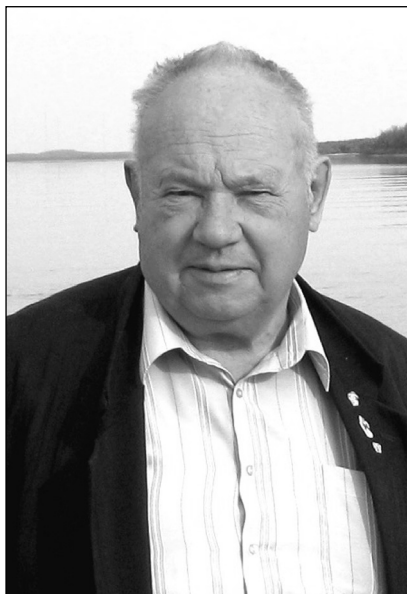
Памяти выдающегося ученого — Анатолия Демьяновича Верхотурова

29 мая 2017 г. на 82-м году ушел из жизни выдающийся ученый, талантливый педагог, замечательный и отзывчивый человек — Анатолий Демьянович Верхотуров.

В 1959 г. он окончил Владивостокское высшее инженерное морское училище, в 1964 г. — Киевский политехнический институт, в 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1984 г. — докторскую. С 1968 по 1981 г. в Институте проблем материаловедения АН УССР прошел путь от аспиранта до заведующего лабораторией.

В 1981 г. Анатолий Демьянович был приглашен на работу в Дальневосточный научный центр АН СССР для организации в г. Хабаровске отдела физикохимии и технологии неорганических материалов Института химии. В 1988 г. назначен директором-организатором создаваемого Института машиноведения и металлургии ДВО АН СССР (г. Комсомольск-на-Амуре), а в 1992 г. — стал директором Института материаловедения ХНЦ ДВО РАН (г. Хабаровск), которым руководил до 2007 г. В 2009 г. был переведен в Институт водных и экологических проблем (ИВЭП ДВО РАН, г. Хабаровск) в связи с началом научных работ, связанных с решением экологических проблем при получении материалов. Там он развил исследования в области «экологизации» науки о материалах. Совместно с соавторами (Л.А. Коневцовым, Б.А. Вороновым, А.М. Шпилёвым, А.Е. Евстигнеевым, В.М. Макиенко, Б.Я. Мокрицким) был проведен критический анализ развития науки о материалах, предложена концепция развития, поставлены цели и задачи.

С 1982 г. А.Д. Верхотуров являлся профессором Дальневосточного государственного университета путей сообщения, до 2009 г. работал профессором кафедры технологии металлов и литейного производства Хабаровского государственного технического университета, участвовал в совместных проектах с другими кафедрами вуза, в 1995 г. был избран академиком Академии инженерных



наук и членом-корреспондентом Академии электротехнических наук, а в 1996 г. — академиком Академии минерального сырья. Он также был действительным членом международного научного общества «The Mineral, Metals and Materials Society» (TMS), США.

Круг научных интересов А.Д. Верхотурова охватывает ряд актуальных проблем современного материаловедения по созданию композиционных материалов (инструментальных, конструкционных, наплавочных), обладающих высокими твердостью, износо- и коррозионной

стойкостью. В области технологии композиционных материалов и защитных покрытий им были предложены методы порошковой металлургии легирующих гетерофазных материалов, позволяющих управлять составом, структурой и свойствами упрочненного слоя. Впервые в мировой практике были получены специальные электродные материалы для электроискрового упрочнения, в том числе на безвольфрамовой основе, предложены более 40 новых составов для упрочнения быстроизнашивающихся деталей машин, оснастки и инструмента.

В области технологии тугоплавких металлов и соединений А.Д. Верхотуровым проведены систематические исследования эрозии переходных металлов IV–VI групп Периодической системы и их соединений с углеродом, бором и азотом в процессах электроэрозионной, лазерной, электронно-лучевой и ультразвуковой обработок, которые позволили сформулировать принципы создания материалов, работающих в условиях импульсных тепловых и механических нагрузок.

Под его руководством и непосредственном участии был создан ряд новых материалов из минерального сырья с учетом его комплексного использования и ресурсосбережения, что является важнейшим направлением Института материаловедения ХНЦ ДВО РАН, предложена концепция комплексного использования минерального сы-

рья Дальневосточного региона для получения инструментальных, электродных, наплавочных и конструкционных материалов. Исследования последних лет были направлены на превращение Дальневосточного региона из поставщика сырья в поставщика новых материалов и наукоемких технологий.

Анатолий Демьянович создал научную школу в области электроискрового легирования, под его руководством защищено 6 докторских и 16 кандидатских диссертаций. Большое внимание он уделял интеграции науки с высшей школой.

За создание новых электродных материалов для поверхностного упрочнения особо важных деталей А.Д. Верхотурову в 1986 г. присуждена премия Совета министров СССР. Цикл его работ по созданию новых композиционных материалов

к 150-летию открытия метода порошковой металлургии отмечен Первой премией им. П.Г. Соболевского. В 1996 г. Анатолий Демьянович был удостоен звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», в 2006 г. за плодотворную научно-организационную деятельность награжден почетной грамотой губернатора Хабаровского края.

А.Д. Верхотуров – автор более 650 научных работ, 67 авторских свидетельств и патентов, 22 монографий, в том числе за последние 5 лет издано свыше 60 научных работ с его участием, из них 7 монографий.

Память об Анатолии Демьяновиче навсегда сохранится в наших сердцах. Редколлегия нашего журнала выражает искренние соболезнования его родным и близким.