



ПЕТРЕНКО **Виталию Александровичу**



Петренко В. А. родился 14 июня 1950 года в г. Днепропетровске. В 1974 году закончил с отличием Днепропетровский металлургический институт по специальности «Металлургия чёрных металлов», а в 1990 году получил второе образование в Московском институте стали и сплавов по специальности «Ультразвуковая техника и технология». С 1973 по 1975 гг. работал заместителем секретаря комитета комсомола Днепропетровского металлургического института. С 1975 года – аспирант кафедры Металлургии чугуна, старший научный сотрудник.

В 1979 году В. А. Петренко защитил кандидатскую диссертацию «Исследование газораспределения и разработка методов повышения газопроницаемости в сухой зоне доменных печей большого объёма», которая была подготовлена под руководством Героя Социалистического Труда, Лауреата Ленинской премии, профессора Коробова И. И. и профессора Ковшова В. Н.

С 1989 года руководил государственным и коллективным хозрасчётными научно-внедренческими предприятиями «Импульс», которые внедряли новое оборудование и технологии на предприятиях чёрной металлургии Украины.

В. А. Петренко избирался депутатом Днепропетровского областного Совета 21 созыва (1990-1994 гг.).

В 1998 году В. А. Петренко назначен помощником генерального директора ОАО «Днепропетровский металлургический завод им. Петровского».

В 1999 г. избран членом-корреспондентом Академии инженерных наук Украины, а в 2008 – академиком.

Указом Президента Украины от 18.08.2006 г. № 694 Петренко В. А. присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины».

В 2008 г. под патронатом проф. Ковшова В. Н. защитил докторскую диссертацию «Интенсификация процессов газодинамики и массообмена в доменной плавке» и в 2009 г. Петренко В. А. присвоено учёную степень доктора технических наук.

С 2007 года работает доцентом, а с 2009 г. профессором Национальной металлургической академии Украины.

Творческая деятельность и научная направленность исследований В. А. Петренко связаны с использованием достижений фундаментальных наук для решения актуальных проблем технологии и оборудования доменного производства. Исследования, которые выполняются В. А. Петренко и под его руководством, базируются на обобщении опыта управления агрегатами, на результатах экспериментальных исследований. Им разработаны и внедрены на доменных печах Украины новые методы оптимизации показателей распределения шихтовых материалов в доменных печах, приёмы формирования столба шихты, которые позволяют интенсифицировать восстановительные процессы и экономить энергетические ресурсы. Под его руководством выполнен комплекс научно-исследовательских работ, направленных на совершенствование оборудования и технологии доменной плавки. Он одним из первых выполнил теоретические и технологические разработки внедрения в доменный процесс электрической энергии, энергии ультразвука и энергии радиационного излучения. В. А. Петренко в соавторстве завершена работа над учебником «Технология доменного производства». Он принимал участие в разработке Концепции и Программы развития горно-металлургического комплекса Украины.

С 2001 года Петренко В. А. входит в состав редакционной коллегии общегосударственного научно-технического журнала «Металл и литьё Украины».

С 2004 года В. А. Петренко входит в состав специализированного учёного совета по защите кандидатских диссертаций К 08.231.01 Института чёрной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины.

Петренко В. А. является автором более чем 250 научных работ. Также он является автором пяти монографий: «Экспериментальные исследования движения шихты и газа в доменной печи» (1996 г.), «Исследования хода восстановительных процессов в доменной печи» (2000 г.), «Интенсификация процессов газодинамики и массообмена в доменной плавке» (2000 г.), «Выплавка феррохрома в доменной печи» (2003 г.), «Теория загрузки и газо-гидродинамики доменной печи» (2015 г.); восьми учебников и учебных пособий для студентов и аспирантов:

«Моделирование доменного процесса» (1997 г.), «Оптимизация доменного процесса» (1997 г.), «Доменный процесс. История, развитие, перспективы» (1998 г.), «Модельовання технологічних процесів у середовищі Microsoft Excel» (2005 г.), «Энергосберегающие технологии производства чугуна» (2012, 2015 гг.), «Численный анализ процессов доменной плавки» (2014 г.), «Безпека та захист прав інтелектуальної власності» (2015 г.).

Направления научной деятельности Петренко В. А. стратегически связаны с совершенствованием технологий металлургического производства, исследованиями и разработкой моделей, инструментов и методов управления проектами и программами, а также исследованиями процессов распоряжения правами интеллектуальной собственности в проектах реконструкции металлургических предприятий.

Редакция журнала «Металл и литьё Украины», коллеги и друзья желают В. А. Петренко крепкого здоровья, счастья и дальнейших творческих успехов!

