



## 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!**

