



## ЧЕРВОНОМУ Ивану Федоровичу



1 ноября 2014 г. исполняется 70 лет доктору технических наук, профессору, заслуженному изобретателю Украины Ивану Федоровичу Червоному.

Иван Федорович свой трудовой путь начал на Запорожском титаномагниево-комбинате плавильщиком (1963-1974 гг.), впоследствии инженером, старшим инженером и начальником группы, а с 1982 г. – начальником отраслевой научно-исследовательской лаборатории бестигельной зонной плавки. В 1974 г. с отличием окончил Днепропетровский металлургический институт по специальности «Металлургия цветных металлов. Совмещая практическую деятельность на промышленном производстве с научными исследованиями, в 1983 г. Иван Федорович защитил диссертацию на ученую степень кандидата технических наук Украины, в 2000 – докторскую диссертацию в Запорожской государственной инженерной академии по специальности «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов». С 2000 г. по приглашению руководства Запорожской государственной инженерной академии И. Ф. Червоный работал профессором кафедры физической и биомедицинской электроники, а с 2004 г. и по настоящее время является заведующим кафедрой металлургии цветных металлов. Под руководством профессора И. Ф. Червоного защищены 4 кандидатских и одна докторская диссертации.

И. Ф. Червоный – известный ученый и специалист в отрасли металлургии цветных металлов и полупроводниковых материалов, один из авторов способов получения высокочистого кремния, управления кристаллическим совершенством монокристаллического кремния, регулирования концентрацией примеси в процессе выращивания кремния с заданным их распределением, а также ряда установок, используемых для выращивания монокристаллов кремния методом бестигельной зонной плавки. Научные разработки привлекли внимание многих зарубежных фирм, в частности «Siemens» (Германия), «Topsil» (Дания) и др.

И. Ф. Червоный – автор 290 научных статей, 13 монографий, 36 учебников и учебных пособий, а также 77 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Фундаментальный труд И. Ф. Червоного – открытие «Явление тоннельной кристаллизации полупроводниковых материалов – эффект Червоного» (диплом № 447 Международной академии авторов научных открытий и изобретений, в 2013 г.) – отмечен Российской академией естественных наук медалью им. П. Капицы, Европейским обществом естественных и общественных наук (Германия) – медалью Рентгена, Европейской академией естественных наук – орденом «Золотого орла».

За успехи в научно-исследовательской работе И. Ф. Червоный неоднократно награждался почетными грамотами Президиума Верховного Совета Украины и Президиума Совета профсоюзов Украины, знаком «Отличник образования Украины» и почетной грамотой Министерства образования и науки Украины. Оригинальные технические решения Ивана Федоровича Червоного отмечены многочисленными золотыми и серебряными медалями Выставок достижений народного хозяйства.

Он является членом редколлегий научных журналов: «Металлургия» – сборник научных трудов Запорожской государственной инженерной академии; «Теория и практика металлургии» – общегосударственный научно-технический журнал Украины; «ScienceRise» – научный журнал Национального технического университета «Харьковский политехнический институт»; «Сборник научных трудов SWorld» – международный научный периодический журнал.

**Коллектив ФТИМС НАН Украины, редакция журнала «Металл и литье Украины» от всего сердца поздравляют Ивана Федоровича Червоного с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, хорошего настроения, благополучия, продолжения научных открытий, новых успехов в реализации всех его начинаний!**