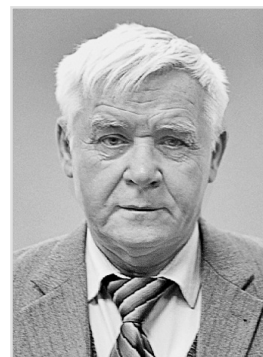


Червоний Іван Федорович



Завідувач кафедри металургії кольорових металів Запорізької державної інженерної академії, доктор технічних наук, професор, академік Академії наук вищої освіти України, Академії інженерних наук України, заслужений винахідник України

113

ВИНАХІДНИКИ УКРАЇНИ

Народився 1 листопада 1944 р. у смт Советське Советського району (АР Крим).

У 1974 р. із відзнакою закінчив Дніпропетровський металургійний інститут за фахом «Металургія кольорових металів».

З 1963 І. Ф. Червоний працював на Запорізькому титано-магнієвому комбінаті: був плавильником, інженером (1974–1982), старшим інженером і начальником групи, начальником галузевої науково-дослідної лабораторії безтигельного зонного плавлення (з 1982 р.).

У 1983 р. Іван Федорович захистив кандидатську дисертацію і отримав ступінь кандидата технічних наук. На основі виконаного комплексу наукових досліджень, результати яких з високою ефективністю були впроваджені у виробництво, в 1999 р. у Запорізькій державній інженерній академії захистив докторську дисертацію зі спеціальності «Металургія чорних та кольорових металів і спеціальних сплавів». Йому присвоєно учений ступінь доктора технічних наук.

З березня 2000 р. І. Ф. Червоний працював професором кафедри фізичної та біомедичної електроніки, а в грудні 2004 р. став завідувачем кафедри металургії кольорових металів Запорізької державної інженерної академії. Висококваліфікований, талановитий викладач, він займається методичною та лекційною роботою.

Під керівництвом ученого захищено три кандидатські (С. Г. Єгоров, Р. М. Воляр, Д. О. Листопад) та докторська (Т. В. Критська) дисертації. Триває підготовка до захисту докторської дисертації С. Г. Єгорова. За плідну науково-педагогічну діяльність І. Ф. Червоний був обраний академіком Академії наук вищої освіти України (2005) та Академії інженерних наук України (2008).

Іван Червоний — фахівець у галузі металургії кольорових металів і напівпровідникових матеріалів. У творчій співпраці зі спеціалістами-промисловиками і аспірантами зробив великий внесок у розвиток технологій отримання міді, титану й алюмінію. Він є одним із авторів способів одержання високочистого кремнію, управління кристалічної досконалості монокристалічного кремнію, регулювання концентрацією домішки у процесі вирощування кремнію із заданим їх розподілом, а також низки установок, які використовують для вирощування монокристалів кремнію методом безтигельного зонного плавлення. Його розробки привернули увагу багатьох закордонних компаній, серед яких «Siemens» (Німеччина) та «Topsil» (Данія).

Найвищим досягненням Івана Федоровича є наукове відкриття «Явище тунельної кристалізації напівпровідникових матеріалів — Ефект Червоного» (у 2013 р. отримано диплом Міжнародної академії авторів наукових відкриттів та винаходів). Ця фундаментальна праця професора І. Ф. Червоного була відзначена Російською академією природничих наук (медаль ім. П. Капіці), Європейським товариством природничих та суспільних наук (медаль ім. В. К. Рентгена) і Європейською

академією природничих наук (орден «Золотий орел» за особливі заслуги в наукових дослідженнях).

Іван Федорович є автором восьми монографій та 26 підручників і навчальних посібників, які отримали гриф МОН України, має 255 наукових статей, опублікованих у вітчизняних та зарубіжних фахових виданнях, а також 75 авторських свідоцтв і патентів на винаходи.

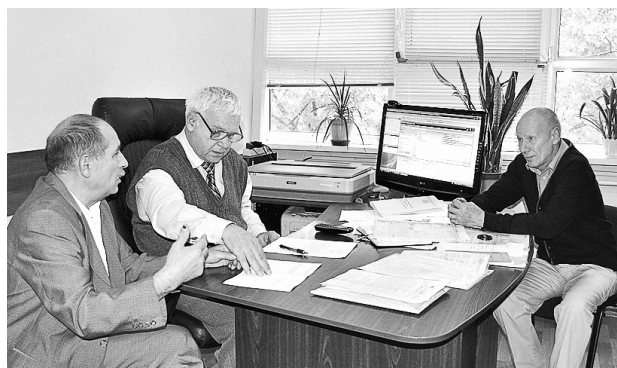
І. Ф. Червоний бере активну участь у громадському житті кафедри металургії кольорових металів та академії в цілому. Є відповідальним за організацію виробничої та переддипломної практики студентів. Користується авторитетом серед студентів і співробітників.

Іван Федорович — член спеціалізованих учених рад за фахом «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів», що діють при Запорізькій державній інженерній академії і Фізико-технологічному інституті металів та сплавів Національної академії наук України, член редакційної колегії збірника наукових праць «Металургія» і загальнодержавного науково-технічного журналу «Теорія і практика металургії».

Професору І. Ф. Червоному за особисті заслуги в розвитку науки і техніки присвоєно звання «Заслужений винахідник України».

За успіхи у викладацькій і науковій діяльності в 2004 р. Іван Федорович нагороджений знаком «Відмінник освіти» МОН України, а за кращі наукові роботи студентів у 2008 р. удостоєний Почесної грамоти міністра освіти і науки України. У 2011 р. він отримав подяку міністра освіти і науки, молоді та спорту України за високий рівень підготовки студентів, які навчаються за спеціальністю «Металургія кольорових металів».

Досягнення Івана Червоного у науково-дослідній діяльності неодноразово були відзначені почесними грамотами Президії Верховної Ради України та Президії Федерації профспілок України. Оригінальні технічні рішення винахідника удостоєні багатьох золотих і срібних медалей Виставки досягнень народного господарства.



Обговорення результатів експерименту. Зліва направо: к. т. н., доц. М. М. Турба, д. т. н., проф. І. Ф. Червоний, к. т. н., доц. І. Є. Лукошніков