

Bonkáló Tamás Budapesten született 1922-ben. A Piarista Gimnázium elvégzése után a Budapesti Műszaki Egyetem hallgatója lett.

A II. világháború idején, 1944-ben a nyári kötelező hadiüzemi gyakorlatot a Budakalászi Textilgyárban teljesítette így került először kapcsolatba a textiliparral. Műegyetemi oklevelét 1944-ben vette át. A háború után az egyetem Mezőgazdasági Iparok Tanszékén dolgozott tanársegédként és itt elsősorban a vegyipari gépészet foglalkoztatta.

1948-ban a Goldberger Textilgyárba hívták gépszerkesztőnek. Feladata elsősorban a háborús pusztítások miatt tönkrement gépek pótlása, helyreállítása volt, ami tekintettel a szükséges anyagok és a dokumentációk hiányára nem kis találékonyságot követelt. A gépek termelékenységének emelésére irányuló törekvések is ösztönözték újszerű megoldások kidolgozására.



DR. BONKÁLÓ TAMÁS

1949-ben szerezte meg műszaki doktori címét. 1951-ben megbízást kapott dr. Rusznák Istvánnal közösen egy folyamatos kötegfehérítő gépsor kifejlesztésére, amelynek jelentőségét mi sem bizonyítja jobban, mint hogy ezért a munkáért a két alkotót 1954-ben Kossuth-díjjal tüntették ki.

1952-ben lépett be a Textilipari Kutató Intézetbe, ahol aztán harminc éven át dolgozott.

Textilkikészítő gépek és berendezések tervezése mellett fontos munkája volt az akkoriban megindult importgép-beszerzések kiválasztási elveinek folyamatos összeállítása, valamint energiagazdálkodási feladatok megoldása.

DR. BONKÁLÓ TAMÁS

Kutatói munkája mellett folyamatosan dolgozott oktatóként is a Budapesti Műszaki Egyetem vegyészmérnöki karán, a Könnyűipari (majd később Budapesti) Műszaki Főiskolán.

Jelenleg is oktat a BME-en. Eredményes oktatási tevékenységét a címzetes egyetemi docens cím fémjelzi.

Igen sok cikke jelent meg hazai és külföldi szaklapokban és több szakkönyv, egyetemi és főiskolai tankönyv és jegyzet szerzője ill. társszerzője, amelyek mind a textil-kikészítés gépszerkezeti, energetikai kérdéseit tárgyalják. Jelentős részük ma is fontos forrásmunkáknak számít a szakmában.

Munkásságát több találmány, szolgálati szabadalom is fémjelzi.

Ezek közül kiemelkedik a textilipari szárítóberendezések légcseréjének automatizálása, valamint a Rusznák professzorral közösen kidolgozott ún. termotex eljárás, amely a pamut és len fehéritésének és írezésének hatékonyságát javítja nagy mértékben (ezt egy nagy német kikészítőgép-gyár meg is vásárolta és alkalmazásba vette). Ugyancsak nagy jelentőségű a mosás elméletével kapcsolatos tudományos munkássága.

Dr. Bonkáló Tamás kiemelkedő szakmai tevékenységét a Kossuth-díj mellett számos más magas kitüntetéssel, egyebek között a Munka Érdemrend arany fokozatával, a Textilipar Fejlesztéséért Éremmel és MTESZ Díjjal ismerték el. Értékes mérnöki munkásságáért a Budapesti Műszaki Egyetem arany diplomával tüntette ki.