

Putování k opravdovým kořenům

ÚTZCHT ČSAV a ÚCHP AV ČR

za laskavého souhlasu Zdeňka Havlase

a se vzácným
pohledem našich předchůdců

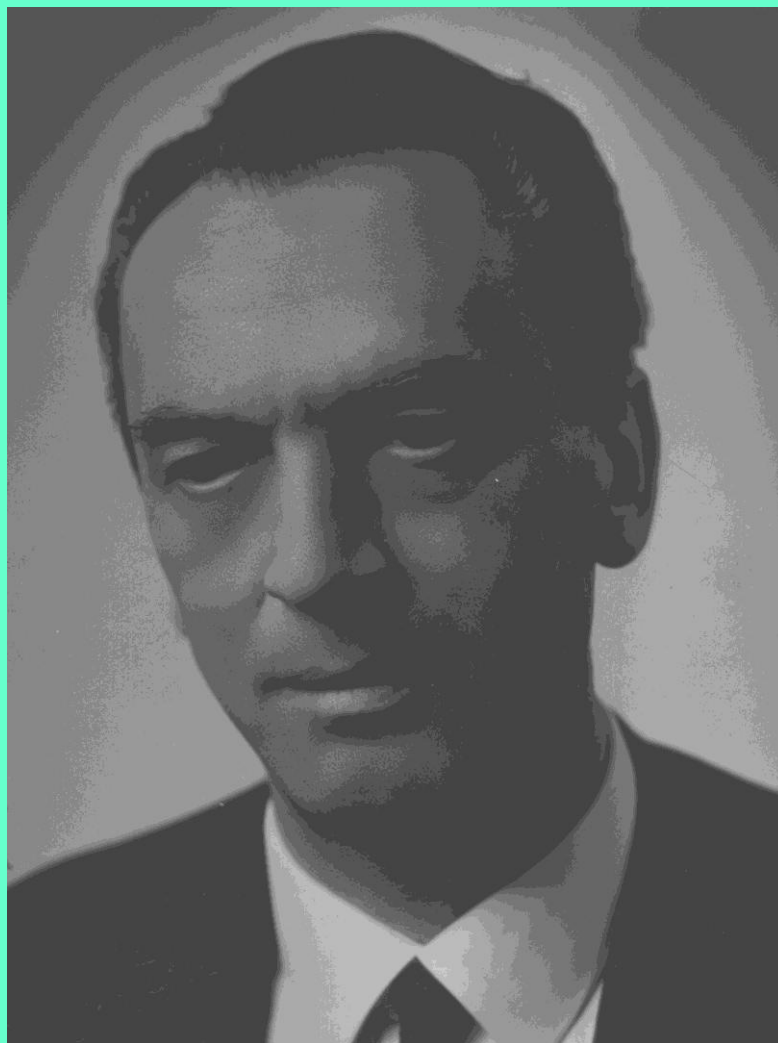
Kochloefla, Herouta a Guta

Motivace pro založení ÚTZCHT

- Vládní program „Chemizace národ. hospodářství“:
 - ... změna surovinových zdrojů (uhlí → ropa)
 - ... nové polymerní materiály
 - ... embargo dovozu výrobků přes Fe-oponu
- Zaměření na oblast přírodních věd s technologickou návazností na průmysl
- Efektivní přenos výsledků vědy do průmyslu

Výchozí podmínky

- Existence Technologického oddělení v Ústředním chemickém ústavu ČSAV (vedoucí - prof. Bažant)
- Dramatický rozvoj nové disciplíny: Chemické inženýrství (přednášky prof. Standarta na VŠCHT)
- Nedostatek fyzikálně-chemických dat, zvláště fázových rovnováh G/L (zdatný tým prof. Hály v ÚFCH)



Professor Vladimír Bažant, 1920 - 1973

Ošidnost práce v technologické laboratoři

1. Výzkum nových chemických procesů
2. Nezbytnost zvětšování měřítka systému
3. Romantika mládí
4. Výskyt hořlavých rozpouštědel
5. Existence statické elektřiny

Zrození v ohni - 4. elementu světa



Požár v technologickém oddělení na Flemingově náměstí, někdy v r. 1959, vznikl při čištění oděvu benzinem...



GENESIS

„puritánští“ chemici versus technologové