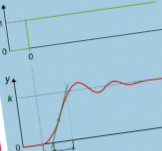
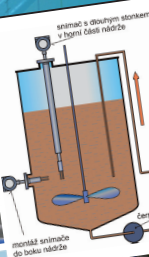


Nakladatelství KEY Publishing ve spolupráci s VŠCHT v Praze nabízí monografii

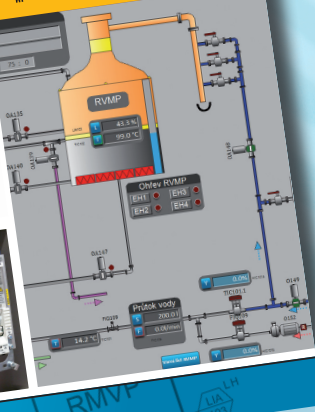
Technologie potravin

Měření a řízení v potravinářských a biotechnologických výrobcích

edice MONOGRAFIE



KEY Publishing



Karel Kadlec
Miloš Kmínek
Pavel Kadlec
a kolektiv



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

Kniha poskytne čtenářům základní znalosti z oborů automatického řízení a technologického měření. Vychází se ze zásady, že řídit je možno jen ty veličiny, které lze spolehlivě a s dostatečnou přesností měřit. Současná praxe vyžaduje, aby technolog ve výrobě ovládal nejnужnější základy oboru automatického řízení, protože automatizační prostředky jsou dnes nedílnou součástí provozních technologických zařízení i laboratorních aparatur a stále ve větší míře se v praxi uplatňuje i řízení procesů počítačem.

Kniha **Měření a řízení v potravinářských a biotechnologických výrobcích** je určena všem zájemcům o odborné znalosti související s měřením a řízením při výrobě potravin a biotechnologických výrobcích a měla by sloužit jako zdroj základních informací pro odbornou veřejnost a pracovníky v potravinářství a biotechnologiích. V české odborné literatuře takovýto souborný text dosud nebyl zpracován.

Text knihy je rozdělen do čtyř částí:

- kapitoly 1–4 popisují základní pojmy a způsoby kreslení a označování měřicích a řídicích obvodů, jsou zde uvedeny postupy při vytváření matematických modelů regulovaných soustav a při simulaci jejich chování,
- kapitoly 5–14 jsou věnovány obecným vlastnostem provozních měřicích přístrojů, včetně podkapitoly o nejistotách měření, principům a metodám měření technologických veličin a popisu přístrojového vybavení pro měření teploty, tlaku, hladiny, průtoku, množství tepla, hmotnosti (průmyslové vážení), vlhkosti, složení a obrazové analýze a měření velikosti částic,
- kapitoly 15–20 popisují tematiku řízení výrobních procesů, logického řízení, řízení dávkových procesů, počítačových řídicích a informačních systémů, moderních metod řízení a počítačových simulací technologických provozů,
- kapitoly 21 a 22 uvádějí praktické ukázky řízení modelových a laboratorních stanic a průmyslových aplikací řízení potravinářských a biotechnologických výrobců a pokrývají průřezově oblast potravinářství a biotechnologií.

Barevná publikace, formát B5, 820 stran, brožovaná vazba, doporučená cena publikace je 890,- Kč včetně DPH.

Kniha bude v prodeji od prosince 2015 na e-shopu www.keypublishing.cz nebo v Univerzitním knihkupectví NTK v Praze 6 za zvýhodněnou cenu 760,- Kč včetně DPH.

Další publikace vydané nakladatelstvím KEY Publishing ve spolupráci s VŠCHT v Praze:



KEY Publishing s.r.o.
tel.: 777 262 490
www.keypublishing.cz