

ção de anilina, é conhecida pelo nome de álcool motor ou simplesmente gasolina.

Os quadros da pág. 134, retirados do Boletim publicado pela Secção de Estatística do Instituto do Açúcar e do Alcool, demonstram bem o grande desenvolvimento da indústria do álcool anidro e sua aplicação, como combustível, nos mo-

tores de explosão. Acreditamos que dentro em breve o álcool anidro deixará de ser um simples sub-produto da fabricação do açúcar, constituindo uma grande indústria agrícola, verdadeira indústria nacional, pois a matéria prima — açúcar ou amido — será obtida no Brasil.

## Movimento da padronização no estrangeiro

### U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE

#### "Technical News Bulletin of the National Bureau of Standards"

O Bureau of Standards tem, nos últimos anos, dedicado grande atenção ao estudo dos materiais de construção; mensalmente o "Technical News Bulletin" nos dá notícias de algum novo trabalho publicado no "Journal of Research", ou posto à disposição dos interessados como folheto da série BMS (*Building Materials and Structures*). Por outro lado, a padronização de ordem nacional, capitaneada pela divisão competente do Bureau e de que resultam as "Simplified Practice Recommendations" e os "Commercial Standards", é outra fonte de normas que tratam muitas vezes dos materiais de construção.

O boletim de janeiro, que recebemos, é um exemplo do que acima afirmamos; uma grande parte dos trabalhos anunciados se refere direta ou indiretamente à indústria da construção, conforme se depreende dos seguintes títulos:

"Microscopic Structures of Portland Cement clinker" (Research Paper n. 1.358, por George W. Ward).

"Study of Garnet-Hydrogarnet Series" (Research Paper n. 1.355, por E. P. Flint, H. F. Mc Murdie e L. S. Wells).

"Bond Stress in Concrete Reinforcing Bars" (Notícia do andamento dos estudos do B. of S., por David Watstein).

"Effect of Wetting and Drying on Permeability of Masonry Walls" (Publicado como Building Materials and Structures Report BMS 55. O resultado parece provar que a permeabilidade das paredes

de alvenaria não é afetada pelas alternativas de chuva e sol).

"Paints for Exterior Masonry" (Notícia do andamento dos estudos experimentais feitos sobre paredes construídas com os mais variados materiais postos à venda, e expostas ao tempo, com várias orientações azimutais, depois de pintadas com todos os tipos de tinta oferecidos como protetores contra as intempéries. Ha em exposição ao tempo 193 painéis de experiência, construídos nos terrenos do Bureau, especialmente para esse fim).

"Survey of Roofing in the United States" (Publicado como Building Materials and Structures BMS 57. Trata de um inquérito feito em 148 escritórios de construção da "Home Owner's Loan Corporation" e "Federal Housing Administration", distribuídos por toda a União Americana. O questionário refere-se aos seguintes itens: distribuição, durabilidade, praticabilidade e restrições aos materiais usados para cobertura; praxes de construção, materiais para fixação de telhas; materiais para calhas e condutores; causas de ruína prematura dos telhados; novos materiais para cobertura).

"Adhesives for floor coverings" (Publicado como Building Materials and Structures Report BMS 59. É um estudo exaustivo dos adesivos empregados para a fixação ao piso de linoleum e outros materiais semelhantes; os ensaios foram feitos sob condições variáveis de umidade, e uma das conclusões a tirar dos estudos é que a maioria dos adesivos mostra-se ineficiente quando a umidade é permanentemente alta).

"Commercial Standard for Hardwood Stair Treads and Risers" (Publicado como Commercial Standard CS-89-40).

"Commercial Standard for Douglas Fir Plywood" (3.ª Revisão do Commercial Standard CS-45-40).

Quando um visitante entrar na secção, não desvie sua atenção do trabalho: demonstre-lhe que a curiosidade vale menos do que o interesse do serviço.



"Simplified Practice Recommendation for Metal Partitions for Toilets and Showers" (Revisão da Simplified Practice Recommendation R-101).

As outras publicações anunciadas são :

"Daytime photoelectric measurement of cloud heights".

"Magnetic saturation induction of iron".

"Preparation of d-mannose".

"Hydrolysis of tuvanose".

"Surface characteristics of cotton fibers".

"Combination of silk fibroin with acid and with base".

"Air humidity in houses".

#### ESPECIFICAÇÕES DO GOVERNO AMERICANO

A Procurement Division teve a gentileza de nos enviar as últimas especificações federais americanas adotadas, e publicadas para fazerem parte do "Federal Standard Stock Catalogue :

GG-S-446 — Slides ; Glass (for Microscopy)

HH-T-791-a — Tubing ; Flexible, Non Metallic

QQ-G-540 — Gold ; Casting, inlay, dental.

R-T-143 — Tars ; (for use in) Road Construction.

RR-B- 191 — Bed Pans ; Corrosion-Resisting-Steel

U-M-506 — Modeling — Compound ; Dental.

ZZ-H-471 — Hose ; Gasoline, Wire-Stiffened.

OBSERVE, COM EXATIDÃO, OS HORÁRIOS DA REPAR-  
 TIÇÃO : O "PONTO" SÓ SE JUSTIFICA PARA OS RE-  
 FRATÁRIOS AO CUMPRIMENTO DESSE  
 DEVER ESSENCIAL