

vidade. Estudo de outros factores: temperatura, electrólitos, difusão.

Métodos de tinturaria em cada um dos diversos grupos de fibras têxteis e em misturas de fibras, com particular referência à respectiva química-física. Estamparia.

Estudo dos factores determinantes nas diversas operações químicas de acabamento das tecnologias da lã e do algodão: lavagem, decatissagem, carbonização, branqueamento, mercerização, acabamentos anti-rugas, de impermeabilização, etc.

Parte prática:

Ensaio laboratoriais ilustrativos dos diversos métodos de tinturaria da lã, do algodão e das fibras sintéticas e das suas misturas. Ensaio de acabamento.

Ensaio de verificação e de *contrôle* de fabrico.

7. ASPECTOS HISTÓRICOS, GEOGRÁFICOS E ECONÓMICOS DA INDÚSTRIA TÊXTIL

História das fibras naturais. Evolução da distribuição geográfica. Aspectos económicos. História do desenvolvimento das fibras artificiais e sintéticas. Aspectos económicos. História da tecnologia têxtil. Técnicas primitivas. O século XVIII. Modernas tendências. Aspectos económicos e geográficos da moderna indústria têxtil.

Origem e desenvolvimento da indústria de corantes.

8. SEMINÁRIO E COLÓQUIO TÊXTEIS

Seminário: Temas versados pelos alunos em presença de colegas e docentes. Objectivos:

- a) Apreciação de assuntos marginais não incluídos nas cadeiras do curso;
- b) Exposição de resultados obtidos no trabalho de investigação.

Colóquio: Temas versados por docentes e por especialistas externos. Objectivo:

Aprofundamento dos assuntos tratados nas diversas cadeiras.

9. TRABALHO DE INVESTIGAÇÃO

Trabalho de pesquisa bibliográfica e laboratorial e elaboração de uma dissertação. Este trabalho exige a permanência no laboratório de, pelo menos, 4 horas diárias.

REAL SOCIEDADE ESPANHOLA DE FÍSICA E QUÍMICA

REUNIÃO BIENAL

De 13 a 19 de Junho próximos, realizar-se-á em Salamanca a XII reunião bienal da Real Sociedade Espanhola de Física e Química, na qual serão apresentados trabalhos de investigação em diferentes ramos de Física e de Química efectuados em diversos centros espanhóis.

Simultaneamente terá lugar um simpósio sobre «Altos Polímeros», no qual, além da apresentação de trabalhos, haverá conferências a cargo de cientistas estrangeiros sobre as tendências actuais da investigação neste campo.

REUNIÕES INTERNACIONAIS

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Publicamos a seguir a lista das reuniões de 1965 da Gesellschaft Deutscher Chemiker e das suas divisões, assim como de alguns acontecimentos nos quais colabora. Todas as informações sobre essas reuniões podem ser pedidas directamente a: GDCh-Geschäftsstelle, 6 Frankfurt (M), Postfach 9075, Germany.

15 a 19 de Março de 1965, em Heidelberg — Métodos analíticos modernos da química dos produtos alimentares e de química biológica.

31 de Março a 2 de Abril de 1965 em Frankfurt (Meno) — 2.º Simpósio europeu sobre produtos alimentares — Últimos progressos em tratamentos térmicos.

26 a 30 de Abril de 1965, em Schloss Elmau/Obb. — 1.ª Conferência EUCHEM sobre química das altas temperaturas. 30 de Agosto a 2 de Setembro de 1965, em Munique — 3.º simpósio internacional sobre o flúor.

13 a 18 de Setembro de 1965, em Bonn — Reunião geral da GDCh comemorativa de Kekulé, incluindo reuniões de vários grupos de trabalho.

21 e 22 de Outubro de 1965, em Frankfurt (Meno) — Reunião do grupo de trabalho «Electroquímica Aplicada».

FEDERAÇÃO EUROPEIA DA CORROSÃO

CORROSÃO POR GASES QUENTES E PRODUTOS DE COMBUSTÃO

Sobre este tema, teve lugar de 31 de Março a 2 de Abril de 1965 a 26.ª manifestação da Federação Europeia de Corrosão, em Francfort (Meno).

O tema dividiu-se em quatro partes principais:

- A. — Bases e mecanismos reaccionais da corrosão a alta temperatura;
- B. — Causas e fenómenos da corrosão na combustão de gases, de carvão e de hulha;
- C. — Luta contra a corrosão, por escolha dos materiais e protecção das superfícies;
- D. — Luta contra a corrosão por tratamento dos combustíveis e por precauções tomadas durante a combustão.

FEDERAÇÃO EUROPEIA DE ENGENHARIA QUÍMICA

2.º SIMPÓSIO EUROPEU «PRODUTOS ALIMENTARES» — ÚLTIMOS PROGRESSOS EM TRATAMENTOS TÉRMICOS»

O grupo de trabalho «Produtos Alimentares», da Federação Europeia de Engenharia Química e da Gesellschaft Deutscher