

Д.И. МЕНДЕЛЕЕВ - ОСНОВАТЕЛЬ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ В РОССИИ

Островский В.А., Павлюкова Ю.Н.

*Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет),
190013, Санкт-Петербург, Московский проспект 26,
e-mail: va_ostrovskii@mail.ru*

В 1891 году по инициативе и при содействии Д.И. Менделеева в Санкт-Петербургском университете для изучения вопросов изготовления бездымных порохов для флота создается научно-техническая лаборатория (НТЛ) морского ведомства, куда он пригласил работать С.П. Вуколова. В короткий срок Менделеевым и Вуколовым были выполнены системные исследования процессов нитрования целлюлозы серно-азотными нитрующими смесями с получением нитроцеллюлозы высокого качества, а также нового энергонасыщенного материала (пирроколлодий). Эти исследования и разработки были призваны ликвидировать отставание Российской промышленности боеприпасов.



Рисунок 1. В центре: С.П. Вуколов, Д.И. Менделеев во время экспедиции на Урал (1899).

После 1905 года функции НТЛ были существенно расширены и, кроме бездымных порохов, С.П. Вуколовым были начаты исследования по широкой линейке боеприпасов, используемых в морской артиллерии. Продолжателем научной школы Менделеева – Вуколова является профессор Л.И. Багал, создавший в СССР уникальную школу химиков-технологов, внесших неоценимый вклад в Победу в Великой Отечественной войне (1941-1945 гг.)¹.

Литература

1. История органической химии в университетах России. От истоков до наших дней. Под ред. Е.К. Белоглазкиной, И.П. Белецкой, В.Г. Ненайденко. – М.: Техносфера, 2018. – 752 с.