



ПЕТРЯНОВ-СОКОЛОВ

Авторы: С. И. Левченков

ПЕТРЯНОВ-СОКОЛОВ Игорь Васильевич [5(18).6.1907, с. Большая Якшень Нижегородской губ. – 19.5.1996, Москва], рос. физикохимик, акад. РАН (1966), Герой Соц. Труда (1971). Окончил МГУ (1930). С 1929 работал в Физико-химич. ин-те (до 1931 Химич. ин-т) им. Л. Я. Карпова; с 1947 проф. Моск. химико-технологич. ин-та им. Д. И. Менделеева. Участвовал в атомном проекте СССР. Гл. редактор ж. «Химия и жизнь» (с 1964) и «Коллоидного журнала» (с 1988).

Осн. работы посвящены физикохимии аэродисперсных систем. Разработал (1933–39) методы исследования аэрозолей, изучил условия возникновения в них электрич. зарядов и влияние этих зарядов на устойчивость аэрозолей, законы фильтрации аэрозолей. Разработал технологию произ-ва эффективных тонковолокнистых фильтрующих материалов (фильтры Петрянова, 1936–38), которые используются во многих отраслях пром-сти для особо тонкой очистки газов. На основе фильтров Петрянова разработаны средства индивидуальной защиты органов дыхания от аэрозолей. Предложил материалы для защиты от производств. и бытовых шумов.

Ленинская пр. (1966), Гос. пр. СССР (1941). Награждён орденами Ленина (1943, 1966, 1971).

Литература

Соч.: Избранные труды. М., 2007.

Лит.: Цивадзе А. Ю., Фомкин А. А. И химия, и жизнь... К 100-летию со дня рождения академика И. В. Петрянова-Соколова // Вестник РАН. 2007. № 6.