



НОВОСЁЛОВА

Авторы: С. И. Левченков

НОВОСЁЛОВА Александра Васильевна [11(24).3.1900, дер. Везезино, ныне Кашинского р-на Тверской обл. – 27.9.1986, Москва], рос. химик-неорганик, акад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1980). Окончила МГУ (1925). С 1926 работала там же (с 1946 проф., в 1949–55 декан химич. ф-та).

Осн. работы по химии редких элементов и полупроводниковых материалов. Изучила строение, физико-химич. свойства и условия образования соединений бериллия. Разработала методы выращивания кристаллов и управляемого синтеза ряда неорганич. соединений. Методом химич. газотранспортных реакций получила (совм. с Б. П. Соболевым) монокристаллы силикатов бериллия, цинка, алюминия, марганца. Получила и исследовала ряд новых полупроводниковых материалов на основе соединений селена и теллура.

Гос. пр. СССР (1948, 1981). Награждена орденами Ленина (1951, 1970, 1980).

Литература

Соч.: Аналитическая химия бериллия. М., 1966 (совм. с Л. Р. Бацановой); Методы исследования гетерогенных равновесий. М., 1980.

Лит.: А. В. Новоселова. М., 1987.