

ДЕДОВ Алексей Георгиевич



Род. 29.04.1952 г. Окончил Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Доктор химических наук, профессор (1992), член-корреспондент РАН (2008). Заведующий кафедрой общей и неорганической химии РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. Директор Института нанотехнологий для нефтегазового комплекса. Член научных советов РАН: по аналитической химии, по катализу, по химической технологии, по химии

ископаемого и возобновляемого углеродсодержащего сырья, член редколлегий журналов «Химическая технология» и «Заводская лаборатория». Лауреат премии Ленинского комсомола (1984). Почетный работник высшего профессионального образования (2000), Почетный нефтехимик (2002), Почетный работник газовой промышленности (2002).

Область научных интересов: диагностика материалов, создание новых материалов, аналитическая химия, катализ, нефтехимия, экология. На основе наноструктурированных волокнистых сорбентов создан тест-метод контроля качества бензинов, пользующийся широким спросом; на базе разработанных микроэлектродов и датчиков предложены оперативные методы определения метанола, диэтиленгликоля, формальдегида, фенола, щелочных металлов в технологических и сточных водах; разработанные методы определения йода и селена легли в основу нормативных документов; разработан, утвержден и внедрен комплекс методов контроля за озоноразрушающими веществами в материалах и продукции. Предложены высокоселективные катализаторы превращения метана в этилен и синтез-газ. Обнаружено синергетическое действие смесей оксидов редкоземельных элементов в катализе окислительной димеризации метана и предложены доступные для промышленности композиционные системы, которые прошли успешные укрупненные испытания и запатентованы. Под его руководством защищены 2 докторские и 20 кандидатских диссертаций. Автор более 250 научных трудов, в т.ч. монографии и 20 патентов.