

СИДЕЛЬНИКОВ Владимир Николаевич



Род. 21.02.1949 г. Окончил Новосибирский государственный университет (1973). Доктор химических наук. Заведующий аналитической лабораторией Института катализа СО РАН. Член НСАХ.

Область научных интересов: хроматография, экспрессная хроматография, капиллярная хроматография; поликапиллярные колонки; новые материалы для хроматографии. Первым получил экспериментальные результаты по экспрессному разделению на поликапиллярных колонках (ПКК). Разработал подходы к самосогласованному нанесению хроматографических материалов на капилляры ПКК. Создал пористослойные ПКК для газоадсорбционной хроматографии с сорбентом на основе золь-гель технологии. Экспериментально показал возможность использования ПКК для целей жидкостной и сверхкритической флюидной хроматографии. Разработал способ синтеза мезофазных мезоморфных сорбентов в виде пористого слоя для газовой хроматографии на капиллярных колонках. Опубликовано более 60 научных работ, включая 6 патентов и авторских свидетельств.