

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности "горные науки "

**МИХАЙЛОВ Николай Нилович**

Профессор ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», (г. Москва), ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, р. 20.07.1946, доктор технических наук, профессор, почетный профессор МФТИ, почетный работник РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, звание «Почетный нефтяник»

Михайлов Н.Н. – область интересов: фундаментальные проблемы техногенеза нефтегазовых пластов. Автор 430 научных публикаций, в том числе 20 монографий и учебных пособий.

Основные научные результаты Михайлова Н.Н.:

Разработана динамическая петрофизика техногенных изменений пласта-коллектора как раздела общей теории эксплуатационных объектов. Исследована структура, подвижность и мобилизация остаточной нефти. Разработаны механизмы влияния масштабных эффектов на свойства коллекторов нефти и газа. Обоснован новый тип смачиваемости (микроструктурная смачиваемость). Разработаны механизмы и модели изменения проницаемости (эффекты поражения пласта). Созданы геолого-гидродинамические модели техногенных изменений под влиянием внутрипоровых взаимодействий.

Михайлов Н.Н. ведет преподавательскую работу: читает лекции в РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, МГУ им. М.В. Ломоносова, подготовил 20 кандидатов наук, научный консультант 4 докторских диссертаций.

Михайлов Н.Н. – гл. редактор журнала «Нефтепромысловое дело», член редколлегии журналов «Нефтяное хозяйство», «Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений», «Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина», «Вестник РАЕН». Член экспертного совета ВАК по проблемам полезных ископаемых. Член ученого совета ИПНГ РАН, диссертационных советов при РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М.Губкина, ИПНГ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова: член ЦКР Роснедр по УВС, член Научно-технического совета ПАО «Газпром», член Экспертно-технического совета Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых при ФБУ ГКЗ.

Михайлов Н.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "горные науки" Ученым советом ФГАОУ ВО РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина; академиком РАН М.И. Эповым, академиком РАН М.В. Курленя, членом-корреспондентом РАН О.Е. Аксютиним, академиком РАН О.М. Ермиловым.