

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

ПОНОМАРЁВ Александр Иосифович

Заведующий кафедрой ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (г. Уфа), р. 02.03.1948, доктор технических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ

Пономарёв А.И. – специалист в области геологии и разработки газовых и нефтегазоконденсатных месторождений, автор 212 печатных трудов, в том числе 3 монографий, 4 учебных пособий, 4-х научно-технических обзоров, 17 патентов РФ.

Основные научные результаты Пономарёва А.И. направлены на повышение эффективности разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами (ТРИЗ), а именно: нефтегазоконденсатных залежей в низкопроницаемых пластах проницаемостью менее 1 мД; крупных истощенных газовых залежей (базовые месторождения ПАО «Газпром» низконапорного газа); месторождений высоковязких нефтей.

Им исследовано влияние структуры пустотного пространства низкопроницаемого карбонатного коллектора на процесс многофазной фильтрации; разработана научно-методическая основа ретроспективного анализа геологической изученности для выявления зон месторождения с геологическими параметрами высокой степени неопределённости; разработана теория создания геолого-гидродинамических вероятностно-детерминированных предиктивных моделей крупных газовых залежей пластово-массивного типа со слоисто-неоднородным характером геологического строения в водоносных комплексах как единых геофлюидальных систем; уточнена теория 3-х фазного газожидкостного подъемника «газ-конденсат-вода», предложены технологии добычи низконапорного газа и системы разработки залежей высоковязкой нефти. Результаты исследований внедрены на Озеркинском, Оренбургском, Копанском, Медвежьем, Уренгойском, Губкинском месторождениях, Глебовском ПХГ и позволили прирастить добычу нефти, газа, конденсата.

Пономарёв А.И. ведет преподавательскую работу при его участии подготовлено свыше 3000 специалистов для нефтегазового комплекса России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Им подготовлено 10 кандидатов наук, член экспертного совета ВАК по проблемам полезных ископаемых, эксперт ООО «РН БашНИПИнефть», член диссертационного совета 24.2.428.03 при Уфимском государственном нефтяном техническом университете, член Научного Совета ОНЗ РАН по проблемам геологии, геофизике, разработки и переработки углеводородов.

Пономарёв А.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН на вакансию Отделения наук о Земле по специальности «горные науки» Учёным советом ФГБОУ ВО «УГНТУ» и академиками РАН Эповым М.И., Ермиловым О.М. и членом-корреспондентом РАН Аксютиним О.Е.