

Предисловие

Представляемая вниманию специалистов книга профессора Р.М. Тер-Саркисова является результатом его многолетних исследований в области разработки месторождений природных газов. Этот обобщающий труд представляет собой крупное исследование широкого круга научно-практических вопросов, включающих в себя современные представления о природном газе как физико-химической системе и научных основах повышения эффективности разработки газоконденсатонефтяных месторождений. В этой области автором проведены новейшие фундаментальные исследования по повышению степени извлечения углеводородов из недр как применительно к газоконденсатонасыщенному пласту в целом, так и для повышения эффективности эксплуатации скважин. Реальные проекты, разрабатываемые под руководством профессора Р.М. Тер-Саркисова, реализуются на крупном истощенном Вуктыльском газоконденсатном месторождении и имеют, на наш взгляд, большие перспективы. Большое внимание автор уделяет современному состоянию и проблемам последующей разработки базовых месторождений отрасли — Медвежьего, Уренгойского и Ямбургского. Он впервые анализирует наступающий период добычи низконапорного газа с учетом геолого-физических, термобарических и природно-климатических условий этих месторождений.

Автор показывает, что период добычи больших объемов низконапорного газа потребует применения новых технологий и дополнительных инвестиций. Научно-инженерное обеспечение этого периода совпало с разработкой и созданием нового технологического оборудования. Таким образом, предлагаемая читателям книга представляет собой капитальный научный труд по результатам исследований, которые проводятся Р.М. Тер-Саркисовым во ВНИИГАЗе.

Отметим, что профессор Р.М. Тер-Саркисов не только автор и руководитель научных исследований. Он постоянно уделяет внимание подготовке молодых ученых и инженеров. Книга профессора Р.М. Тер-Саркисова будет весьма полезной для научных работников и инженеров газовой и нефтяной промышленности, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Председатель Правления
Вяхирев
ОАО "Газпром",
доктор экономических
наук, профессор

Р.И.

