

рождения на 17 введенных в бурение структурах (3 - в Самарской области, 10 - в Саратовской), $K_p=0,76$. Лидерами открытия являются А.Ф. Анпилов, В.В. Колкунов, В.В. Ряховский.

Похоже, что дела идут успешно и перспектива дальнейшего развития сейсмических работ улучшается. Казалось бы, основные трудности уже позади, но это впечатление обманчиво. Усложняются геологические задачи, что требует постоянного обновления техники, аппаратуры, программного обеспечения. Растет требовательность заказчика и, значит, ответственность исполнителя.

Подведем итог эффективности сейсмических (поисковых) работ за 55 лет:

- всего к поисковому бурению подготовлено - 390 структур;
- проведена оценка поисковым бурением - 227 структур;
- из них открыто месторождений - 96;
- коэффициент успешности составил - 0,42.

Не такой уж высокий K_p , но важно, что он стабильно растет с 0,3 (1960-1969 гг.) до 0,76 в 2000-2004 гг. Этот коэффициент является объективным, но он не вполне отображает геологическую эффективность сейсморазведки. Более правильным было бы оценивать успешность в цифрах прироста ресурсов УВ на открытых месторождениях, однако такие данные можно получить только после окончания разведки месторождений.

Надо иметь в виду и то обстоятельство, что приемлемый уровень K_p не может быть одинаковым для территории с различными глубинными и поверхностными сейсмогеологическими и природными условиями. Например, Средняя Азия с ее экстремально сложными горно-геологическими разрезами и Волго-Уральская или Западно-Сибирская НГП с их благоприятными сейсмогеологическими условиями. В этом можно убедиться, если статистику открытий просчитать отдельно по регионам. Тогда коэффициент успешности примет вид:

- для Саратовской и Самарской областей = 0,37;
- для Киргизии и Таджикистана = 0,17;
- для Казахстана = 0,67.

В заключение пожелаем ОАО «Саратовнефтегеофизика» дальнейшего повышения геологической эффективности в открытии новых месторождений.

Литература

1. Шебалдин В.П., Бабадаглы В.А., Яцкевич СВ. и др. Зональность геофизических полей северо-западной части Прикаспийской впадины и ее геологическая интерпретация. М., Тр. ВНИГНИ, вып. 160, 1974 г.
2. Шебалдин В.П., Селенков В.Н., Акимов А.Б. Геологическое строение месторождения Тенгиз по материалам геофизических исследований. - Геология нефти и газа, № 12, 1988 г.
3. Обухов А.Н., Шебалдин В.П., Горшенин Е. В., Мусаев СИ., Силич А.М. Надвиговые зоны Ферганской впадины. М, Тр. ИГиРГИ, 1990 г.

НАУКА ПРОИЗВОДСТВУ - ПРОИЗВОДСТВО НАУКЕ

Кафедра геофизики была открыта на геологическом факультете Саратовского государственного университета в 1949 г. Ее становление связано, прежде всего, с именем А.С.Грицаенко - первого кандидата наук по геофизической специальности.

За период 1949-2005 гг. кафедра геофизики подготовила около 2000 специалистов, среди которых много докторов и кандидатов наук, профессоров, заслуженных геологов РФ.

Успехи кафедры были бы невозможны без прочных и продуктивных отношений с ОАО «Саратовнефтегеофизика». Начавшись с преподавательской деятельности на кафедре ведущих специалистов ОАО «Саратовнефтегеофизика» (Н.Л.Гущин, А.И.Храмой, Б.Л.Лернер, А.И.Горелик и др.), это сотрудничество привело к созданию на предприятии филиала кафедры. В результате, кафедра оснащена современными регистрирующей и обрабатывающей аппаратурой, пакетами программ обработки геофизических данных. В свою очередь, практически все геофизики предприятия являются выпускниками нашей кафедры. Таким образом, взаимовыгодное сотрудничество кафедры геофизики СГУ и ОАО «Саратовнефтегеофизика» позволяет успешно решать проблему обеспечения геофизического производства квалифицированными кадрами.

От имени коллектива кафедры геофизики поздравляю всех работников славного коллектива ОАО «Саратовнефтегеофизика» с предстоящим 60-летним юбилеем и желаю дальнейших успехов в их нелегком труде по поиску нефтяных и газовых месторождений.



Зав.кафедрой геофизики
геологического факультета СГУ
г. Саратов

Конценбин

Ю.П. Конценбин

ОАО "САРАТОВНЕФТЕГЕОФИЗИКА" СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ