

«КРУПНЫМ ПЛАНОМ»

в которой предполагается размещать информационные и рекламные материалы о ведущих российских НИИ, кафедрах ВУЗов, предприятиях и организациях, деятельность которых связана с поиском и разведкой полезных ископаемых и, в частности, с нефтегазовой геофизикой. Целесообразность такой рубрики определяется важной и постоянно растущей ролью, которую играют геофизические методы поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых в обеспечении экономической стабильности нашей страны.

Редакция считает, что информация, размещаемая в данной рубрике, будет полезна всем, интересующимся современным состоянием различных направлений разведочной геофизики в нашей стране, традиционно группируемым по методам разведки (сейсмическая, гравимагнитная, электромагнитная, комплексная интерпретация и т.д.) и теми, кто это состояние определяет.

Мы будем благодарны всем, приславшим свои замечания или пожелания по уточнению содержания данной рубрики, форме представления информационных материалов и т.д.

Первый выпуск данной рубрики посвящен –

Саратовскому Нижне-Волжскому научно-исследовательскому институту геологии и геофизики (НВНИИГГ)

Геофизические работы в АО «НВНИИГГ»

■ Михеев С.И., АО «НВНИИГГ», г. Саратов

В статье дана подробная информация о современном состоянии и перспективах геофизических работ, выполняемых в институте. Приведен перечень наиболее значимых (по мнению автора) работ в области геофизики, выполненных специалистами института на протяжении его более чем полувековой истории существования.

История института была заложена в 1956 году формированием в Саратове филиалов двух ведущих в своих областях московских институтов: ВНИИ геофизики и Всесоюзного НИИ геологоразведочного нефтяного института. Эти структуры были образованы в Саратове после открытия в октябре 1941 г. знаменитого Елшанского нефтегазового, а затем Соколовогорского, Песчаноуметского и других месторождений. В 1961 году произошло объединение филиалов и создание на их основе нового предприятия - НИИ геологии и геофизики. Одной из его главных задач стало методическое обеспечение геофизических работ, разработка и внедрение в производство новых геофизических технологий.

Современное состояние и перспективы геофизических работ в институте во многом определяются предшествовавшими

ми достижениями. Остановимся далее на обсуждении наиболее значимых (по мнению автора) из ранее созданных в стенах НВНИИГГ разработок в области геофизики.

Наиболее известной разработкой специалистов института в области геофизики является, вероятно, метод зондирования становлением поля в ближней зоне (ЗСБ). Наблюдения в нем проводятся при размерах установки, меньших глубины исследования. Появление и распространение метода ЗСБ (авторы В.А. Сидоров, В.В. Тикшаев, 1967 г.) было обусловлено недостаточной разрешающей способностью предложенного ранее Л.Л. Ваньяном и другими исследователями метода зондирования становлением поля в дальней зоне (ЗСД). Идея проведения зондирований при малых размерах уста-