

разработка была выполнена совместно с заводом "Геологоразведка", на котором этот прибор и выпускался опытными партиями в начале 80-х годов. МСКЦ-1 был предназначен для работы с серийной каротажной станцией, оснащенной трехжильным кабелем длиной до 2000 м и многоканальным аналоговым или цифровым регистратором.

Скважинная магниторазведка нашла широкое применение на всех стадиях геологоразведочных работ на железорудных месторождениях. При поисках глубокозалегающих железорудных месторождений, которые часто не отмечались аномалиями на земной поверхности, скважинная магнитометрия являлась основным методом, позволяющим обнаруживать залежи полезного ископаемого.

При предварительной разведке скважинная магнитометрия позволяла минимальным количеством скважин оконтурить рудную залежь по линиям основным магнитных масс.

На стадии детальной разведки скважинная магниторазведка эффективно использовалась как для определения контуров рудных тел, так и определения в них магнетитового железа [8].

На стадии эксплуатации железорудных месторождений магнитные измерения в скважинах подземного бурения и в горных выработках широко использовались для обнаружения рудных тел в окоскважинном и околовыработочном пространстве; уточнения контуров рудных тел; определения расстояния до ближайшей кромки рудного тела; опробования магнитных руд (определение содержания железа). Таким образом, упомянутые в настоящем очерке создатели измерительной аппаратуры для магнитометрии одной из старейшей геофизической дисциплины,

внесли неоценимый вклад в развитие разведочной геофизики в нашей стране. Многие из ее творцов остались в качестве авторов на листах конструкторской документации и в отчетах научно-исследовательских и технологических работ и должны ждать новых исследований работ и отечественного геофизического приборостроения, которые отдали бы дань их творческому вкладу в научно-технический прогресс. Нет сомнения, что их наследие еще долго будет использоваться как в нашей стране, так и за рубежом.

Литература

1. Геофизическая аппаратура, Л., Недра, 1967, № 39
2. Геофизическая аппаратура, Л., Недра, 1979, № 67
3. Геофизическая аппаратура, Л., Недра, 1981, № 74
4. Геофизическая аппаратура, Л., Недра, 1982, № 75
5. Гречин П.Ю. Прибор для каротажа магнитной восприимчивости. Автоматика и приборостроение. 1964, № 4 геофизики. М., изд. Наука, 1983
6. Ильина Т.Д. Формирование советской школы разведочной геофизики. М., изд. Наука, 1983
7. Кальварская В.И., Лонский А.В. Усовершенствованная аппаратура магнитной восприимчивости (КМА). Прикладная геофизика. М., Недра, 1962, вып. 33
8. Кальварская В.И., Яговкина Т.А., Вейнберг А.К., Мерзликин В.К., Штольцер Г.Э. Методические указания по магнитному опробованию при разведке и подсчете запасов железных руд преимущественно магнитного состава. Л., НПО "Рудгеофизика", 1987
9. Магниторазведка. Справочник геофизика. М., Недра, 1980
10. Магниторазведка. Справочник геофизика. М., Недра, 1990
11. Справочник геофизика том VI. Магниторазведка. М., Недра, 1969
12. Филимонов В.В. Комплексные аэрогеофизические исследования. ЕАГО, "Геофизика", 1999, № 2
13. Цирель В.С. Аэромагнитометрия от А.А. Логачева до наших дней. ЕАГО, "Геофизика", 1999, № 2

10 сентября 2004 г. в автомобильной катастрофе погиб начальник Саратовской геофизической экспедиции НВНИИГ

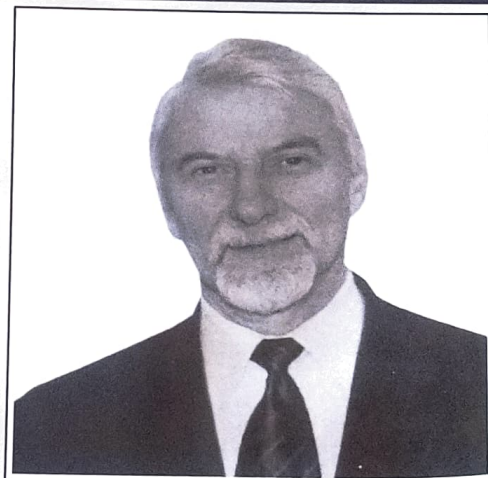
Владимир Александрович Живодров

Он родился в Саратове 16 июля 1944 года в семье рабочего. Окончил среднюю школу, а затем геологический факультет Саратовского университета, получив специальность геофизика. Начал работать Володя еще будучи студентом - был лаборантом, слесарем по ремонту, электро-радиомехаником, техником-оператором сейсмокаротажной партии промыслово-геофизической конторы. С 1968 года он работал в Саратовской геофизической экспедиции сначала в должности инженера-геофизика, а затем, в период с 1975 по 1981 год, - начальника полевой партии. Далее три года контракта за рубежом в Эфиопии в должности старшего геофизика объединения "Зарубежгеология" Министерства геологии СССР. Он был лидером заграничного экспедиционного коллектива, неутомимым и энергичным, находившим выход из любой трудной ситуации. По возвращении из зарубежной командировки Владимир Александрович возглавил специальный экспедиционный отряд по освоению вибростейса.

В 1991 году В.А. Живодров принял нелегкую ношу начальника Саратовской геофизической экспедиции из рук первого руководителя СГЭ, известного послевоенного геофизика А.М. Иванчука. Благодаря умелым и продуманным действиям нового начальника, экспедиция удержалась "на плаву" в смутные 90-е годы, а затем прочно встала на ноги, достигнув высоких производственных и финансово-экономических показателей.

На счету экспедиции многие месторождения нефти и газа, открытые в последние годы. Большая заслуга в этом персонально Владимира Александровича. Он был отличным администратором, прекрасным высококвалифицированным специалистом, замечательным человеком с доброй и открытой душой и пользовался огромным уважением и любовью коллективов экспедиции и НВНИИГ. Смерть его невосполнимая потеря для всей саратовской и нижеволжской геологии и геофизики, для его коллег, его друзей, его семьи.

Светлый образ Владимира Александровича Живодрова навсегда останется в сердцах всех, кто его знал, кто с ним работал и общался!





НОВЫЙ 90 000 фунтовый гусеничный вибратор

ПОЗНАЙТЕ для себя ...

- МОЩНОСТЬ
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



discover the advantage