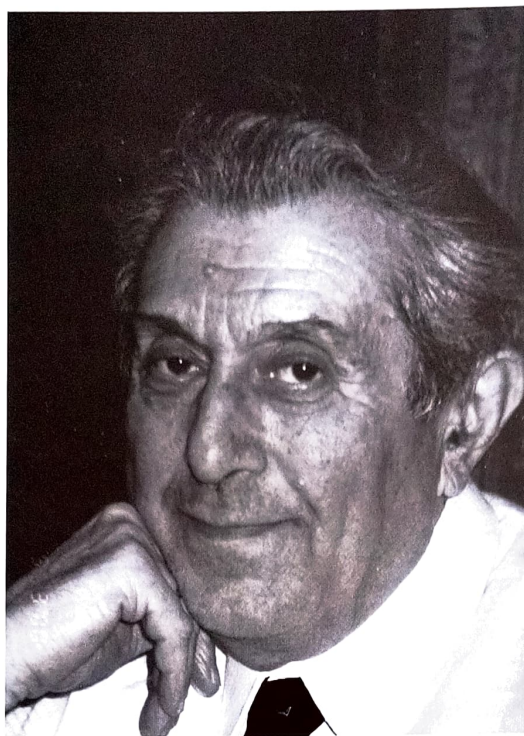




7 сентября 1952 г. в отечественную геофизику пришел Хаз Исай Ионтелевич, главный научный сотрудник НВ НИИГГ, доктор — геолого-минералогических наук

Родился в г. Славута Хмельницкой области УССР в 1926 г. В 1952г. окончил геологический факультет Львовского политехнического института по специальности горный инженер-геофизик. В 1952-1962г. работал в полевых разведочных партиях в должностях от техника оператора до начальника сейсморазведочной партии в Западно-Украинской геофизической разведочной экспедиции треста "Укргеофизика". В 1962г. переведен в Украинский НИ геологоразведочный институт (г.Львов). В 1962г. защитил диссертацию в Днепропетровском горном институте на тему "Линейные управляемые источники колебаний в сейсморазведке", присуждена степень кандидата технических наук. В 1970г. утвержден ВАК'ом в ученом звании старшего научного сотрудника. В 1970г. по приглашению перешел на работу в СКБ сейсмического приборостроения в г. Саратов заведующим лабораторией. В 1975г. перешел на работу в Саратовскую геофизическую экспедицию НВ НИИГГ, где проработал до 1992г. В 1992 г. переведен в ВНИИГГ по конкурсу на должность главного научного сотрудника. В СГЭ организовал и осуществлял научное руководство опытно-методическими работами по совершенствованию методики сейсморазведки в сложных условиях Прикаспийской впадины.

Диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук защитил в 1989г. в институте геофизики им. С.П.Субботина академии наук УССР по теме: "Сейсморазведка сложнопостроенных областей Прикаспийской впадины с использованием интерференционных излучающих систем (теория, методика и геологические результаты)".

Особое внимание в научной деятельности уделял разработке теории сейсморазведки, новых способов выполнения полевых работ, алгоритмов и программ, обработки материалов и геолого-геофизической интерпретации, а также совершенствованию используемых способов. При этом серьезное

внимание уделялось физическому и геологическому обоснованию полученных результатов. Работы выполнялись в сложных геологических условиях Закарпатья, Предкарпатского геосинклинального прогиба, юго-западной окраине Русской плиты, в солянокупольных условиях Прикаспийской впадины и ее северного обрамления и южной окраины Русской плиты на территориях Саратовской области и Казахстана. Всего выполнено 32 наименования разработок, в основном, используемых в сейсморазведке. Основные из них следующие:

- обоснование линейных и поверхностных годографов t_0 отраженных волн и методика их использования для исключения влияния преломляющих границ, при интерпретации и структурных построениях;
- способ сейсмической разведки отраженными центральными лучами;
- способ плоского фронта;
- метод регулируемого управления фронтами сейсмических волн;
- способ селекции волн в КМПВ;
- методика изучения скоростей в верхней части разреза преломленными волнами способом микро-сейсмокаротажа;

- методика полевых работ и программы комплексной обработки и интерпретации данных многократного профилирования методом управления фронтами сейсмических волн;
- теоретическое и экспериментальное обоснование формирования побочных волн при интерференционных системах;
- теоретическое и экспериментальное обоснование годографа t_0 дифрагированных волн;

- методика выделения выклинивающихся горизонтов и зон нарушений;
- разработка теории и методики управляемых интерференционных систем излучения и регистрации колебаний, Теоретическое и практическое обоснование процесса формирования упругих волн с заданной формой фронта и направлением распространения, расчет параметров этих систем;

- методика работ с применением управляемых интерференционных систем возбуждения колебаний с маломощными излучателями в ЗМС на глубинах 2-4 м;
- методика поисковых и региональных работ в условиях солянокупольной тектоники;
- способ вертикального сейсмического профилирования по общей точке регистрации;
- разработка критериев выделения отраженных многократных волн и определение положения кратнообразующих границ;

- методика подавления и возбуждения обменных PS волн с применением управляемых интерференционных систем излучения колебаний;
- методика изучения скоростной характеристики сложнопостроенных геологических сред и комплекс программ автоматической обработки данных многократного профилирования на ПЭВМ (сейсмические скорости сложных сред SSSS). Обоснование использования закономерностей изменения градиентов скоростей по глубине и латерали и их интерпретации. Методика построения временных скоростных моделей интервальных скоростей и преобразования их в глубинные разрезы;

- обоснование метода исключения влияния сложно построенных сред и скоростных аномалий на форму годографов отраженных волн способом преобразования кинематики градиентных сред в среду со средней скоростью и получение временных разрезов, на которых форма осей синфазности во временном масштабе соответствуют фактическим формам реальных сред.

Разработано 27 изобретений и опубликовано 129 работ, в том числе 16 отдельных изданий и 57 фондовых работ (Отчеты о результатах научно-исследовательских и опытно-методических работ и рекомендации по методике работ). Является членом Евро-Азиатского геофизического общества.