



ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ГЕОЛОЖИТЕ ПРОУЧВАНИЯ ПРЕЗ ПЪРВАТА ГОДИНА НА СЕДМАТА ПЕТИЛЕТКА

Дейността на Комитета по геология през 1976 година беше подчинена на цялостния план за развитието на геоложките проучвания през седмата петилетка.

Планът по прираста на запасите е изпълнен завсички полезни изкопаеми. Особено постижение е изпълнението на плана по прираста на запасите на нефт и газ.

Изяснени в основни линии са потенциалните ресурси и параметрите, необходими за разработката на Долнолуковитското находище.

На запад от него е установен нов газонефтен залеж-западно-Долнолуковитско.

В тази структурна зона, на запад от Долнолуковитския залеж, при сондаж Р-1 Бардарски геран, от пясъчните на долна юра е получен също промишлен приток от нефт.

Откриването на Писаровския залеж има важно значение за оценка на Писаровско-Крушовишката структурна зона по отношение на средно-триаските отложения. Намиращите се в нея локални структури при Горни Дъбник-юг, Крушовица и Градина следва да се разглеждат като високо перспективни и ще бъдат обект на търсещо сондиране през 1977-1978 година.

В резултат на проведеното търсене нови възгледи пластове са установени в Западно-Маришкия, Черноморския и Своянски басейн.

Проведени са работи за дооконтурване на нафтостратните находища Гурково-Николаево, Красава и Бобов дол, като общите им запаси достигнат 2,3 млрд. т.

Проучванията за оловноцинкови руди бяха съредоточени в Лозенското, Спахи евското, Давидковското, Маданското, Лъкинското, Звездел-Пчелоядското, Маджаровското и Осоговското рудни полета от Родопската зона.

Проучванията за медни руди са обхванали перспективните райони и полета от Централното и Източното Средногорие-Панагюрски район, Челопешко, Зидаровско и Граматиковско полета.

По железните руди положителни резултати са получени в находище Дряново. По нерудните полезни изкопаеми завършиха проучва-

нията на крупното каолиново находище Есенниците I. Утвърден е и доклада за най-голямото находище в страната на огнеупорни и финокерамични глини Жабляно-юг, Пернишко.

Проучвателните работи за нерудни изкопаеми продължават с предимство на находищата на зеолит, бентонит, пясъци и др. суровини, които до сега са слабо изучавани.

Значителни проучвателни работи в системата на Комитета по геология са извършени по издирването на източници на термални и пресни подземни води.

Продължиха изследванията върху златните-коренни и разсипни руди. Коренни източници са проучвани в известните кварц-златносни полета от Стара планина-Говежденското и Свищилязкото. Успешно беше и изследването на златносни редици.

Болфрамови руди са проучвани в единственото до сега промишлено и с крупни мащаби находище у нас-Грънчарица, Белинградско, където в близка перспектива се предвижда строителството на голям рудник.

Проучването на скално-облицовачни и декоративни материали продължи с ускорени темпове.

От съветската морска експедиция бяха проведени сеизмични проучвания в северната част на шелфа за търсене на структури, перспективни за нефт и газ.

Г. Димов

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИТЕ ЗАДАЧИ НА VII ПЕТИЛЕТКА

У нас в областта на геологическите науки научноизследователската дейност се извършва предимно в единствения в страната Геологически институт, намиращ се на двойно подчинение-към Комитета по геология при М-во на МНР и ЕЦНЗПК при БАН. В помощ на тази дейност се явяват геоложките катедри към Соф. университет и ВМГИ. Основните задачи, които стоят пред тях, имат характер на постоянни научни проблеми, тъй като са свързани с развитието на нашата суровинна база и с възпроизводството на научни знания. Поради тези причини изследванията на нашите минерални и енергийни суровини заемат централно място в научноизследователския план

ПОСТИЖЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧНИТЕ ПРОУЧВАНИЯ И ГЕОЛОЖКОТО КАРТИРАНЕ ПРЕЗ 1976 Г. - ПЪРВАТА ГОДИНА ОТ СЕДМАТА ПЕТИЛЕТКА

Първата година от VII-та петилетка на Предприятието за геофизични проучвания и геоложко картиране бе година на революционни изменения.

Нови апаратури, нови технологии, нови находими, висока производителност-това са характерните особености за 1976 година.

В началото на годината бяха внедрени новите сеизмични станции с цифров запис. Бесстранината предварителна подготовка позволи бързото им внедряване. Нашите геофизици, с помощта на съветските специалисти реализираха внедряване на апаратурите направо в производствени условия.

През годината бяха внедрени и две нови, високопроизводителни и високоефективни технологии в сеизмичните и електричните проучвания. Безсондажното възбуждане на еластичните колебания, така нареченият "джиофлекс" е нова, високо ефективна технология, която позволява да се повиши повече от два пъти производителността на сеизмичните проучвания, при рязко намаляване на щетите, нанесени на природната среда.

В електричните проучвания бе внедрена технологията на дългите АБ линии, които рязко повишиха производителността.

Новата технология "Джиофлекс", както и новата организация на работната заплата, приложени в сеизмичните проучвания, създадоха реалните предпоставки за повишаването на производителността в сеизмичните проучвания с повече от 70%

Получената голяма по обем геоложка информация позволи да бъдат открити нови находища от полезни изкопаеми, да бъдат фиксирани нови благоприятни структурни зони.

Оконтурената и предадената за дълбоко търсещо сондиране Бърдаро-Геранска нефтоносна структура е най-същественият геоложки резултат. Откритата нефтоносна Кнежанска област е също положителен резултат с практическа стойност. Сеизмичните изследвания откриха и проучиха редица позитивни структури, станали обект на търсещото сондиране: Златарска, Василевска, Маданска. Открити бяха и редица нови елементи на издигания, които ще бъдат обект на детайлни сеизмични проучвания.

При детайлните търсещи геофизични работи бяха от-



ГЛАВНОТО СЪБИТИЕ НА ВЕКА

"Да бъде крепка, братя, десницата ви свята. Вий първи в тъмнината запалите звезда"

Хр. Смирненски

крити нови, перспективни участъци и зони на сулфидна минерализация в Зидаровското, Говежденското, Звездел-Пчелоядското рудни полета. Набелязани са и редица перспективни зони в Източните Родопи и Централното и Източно Средногорие.

С помощта на сондажно-геофизичните изследвания бяха набелязани нови нефтогазоносни и рудноносни участъци.

В резултат на дешифрирането на разномащабните аерофото и космически снимки са съставени нови структурни схеми на различни участъци от територията, които ще дадат съществен принос при откриването на нови находища от твърди и течни минерални суровини.

Геоложкото картиране, поставено на нова, по-модерна основа, комплексирано с геохимия, геофизика, аерогеофизика и аерокосмическите изследвания, реши редица задачи, свързани с търсенето и проучването на мрамори, злато, мед, полиметали, джеспилити и други полезни изкопаеми.

Продължиха работите по изучаването на южната част на Черноморския ни шелф във връзка с търсенето на твърди полезни изкопаеми. В северната част на шелфа бе започнато изпълнението на програмата за търсещо и детайлно проучване на позитивни структурни форми, благоприятни за акумулирането на нефт и газ.

През 1976 г. бе поставено началото на масовата обработка на информацията с електронно-сметачни машини. Независимо от срещнатите трудности, успехите са налице и понастоящем са създадени реални предпоставки за бързото и ефективно решаване на въпроса за цялостната машинна обработка на геофизичната информация.

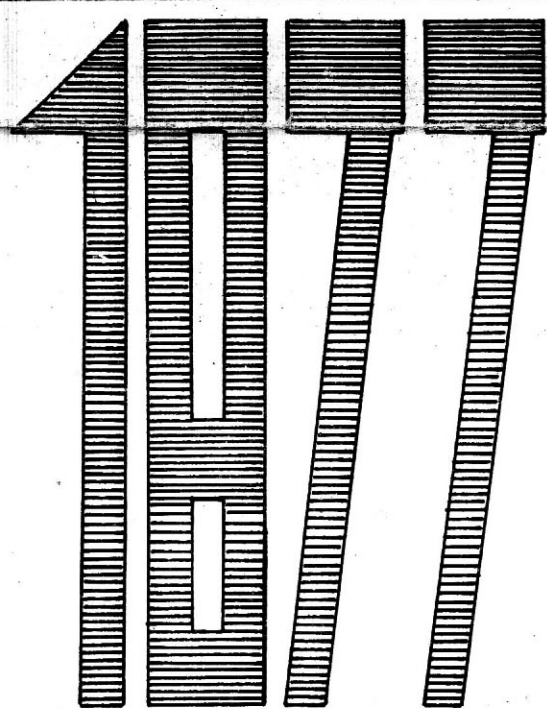
Геолозите, геофизиците и всички други специалисти от Предприятието за геофизични проучвания и геоложко картиране посрещат "Деня на геолога" с чувство на удовлетворение от постигнатите резултати, уверени в бъдещето.

Хр. М.

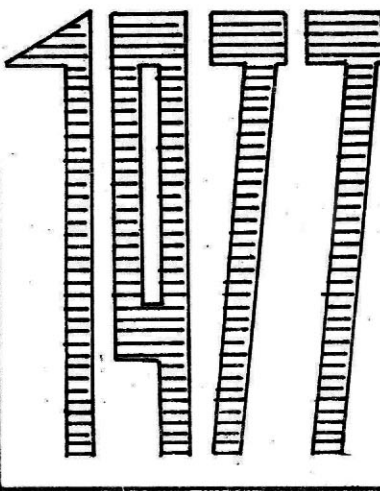


Примане на българи доброволци

На 24 април 1877 г. манифестът прокламира - Цариград не приема реформите, обръщаме се към оръжието. Надеждата на българите избухва в спонтанен възторг. "Русите идат безкористно, като братя..." - издава БЦБО "Възвание" към българския народ. И полковете потеглят към синята лента на Дунава, за да поставят началото на една велика историческа мисия и на едно избавление...



Връщане на Самарското знаме в Пловдив



не на прогнозните запаси на мезозойските седименти между река Огоста и Янтра, които ще послужат при конкретното търсене на нефт и газ.

б/Ще се изучат инженер-геоложките, хидрогеоложките и геоложките условия с оглед изясняване перспективността и възможностите за усвояването на Добруджанския възгледен басейн. в/Ще се съставят специализирани геоложки карти, а въз основа на тях-мета-

лопенна и прогнозна карта на Източните Родопи с оглед търсенето на нови перспективни площи на полезни изкопаеми.

г/Ще се изясни геоложкостроеж и металогенията на Западното Средногорие с оглед посочването на конкретни площи за търсене на полезни изкопаеми.

д/Ще се засилят геолого-геофизичните изследвания на българския-черноморски шелф и континентален склон с оглед, още през тази пе-

тилетка да се осъществи усвояването на промишлените залежи от нефт и газ.

В края на петилетката ще завършат и голям брой задачи с по-далечна перспектива. Те са свързани с изясняване стратиграфията, литологията и тектониката на отделните структурни зони, с процесите на магматизма и връзката с орудяването, борбата с неблагоприятните природни явления, опазването на околната среда и т.н. Колективът на Геологическия институт ще положи всички усилия за да се справи с чест с поставените задачи. Той ще ратува за още по-тесни и действителни връзки с Комитета по геология при М-во на минералните ресурси.

Проф. Хр. Спасов