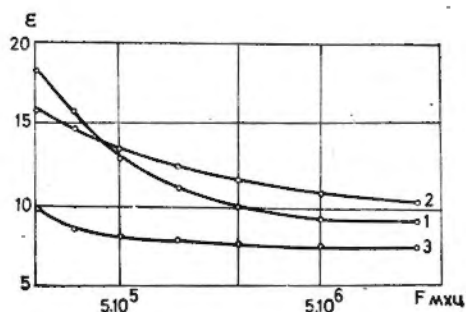


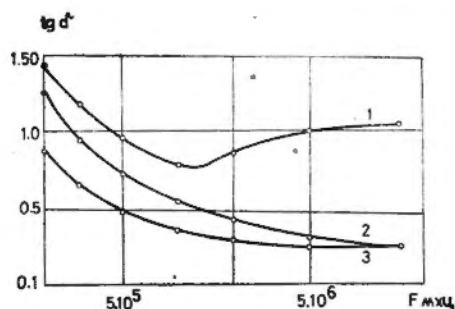
най-вероятно се дължи на вторични хидротермални промени в изследваните скални разновидности.

Обобщавайки получените резултати, могат да се направят следните важни изводи:



Фиг. 3. Зависимост на диелектричната проникваемост ϵ от честотата на поляризиращото поле F

1 — гранити; 2 — кварц-диоритови порфирити; 3 — окварцена зона



Фиг. 4. Зависимост на диелектричните загуби $\text{tg } \delta$ за изследваните образци от честотата на поляризиращото поле F

1 — гранити; 2 — кварц-диоритови порфирити; 3 — окварцена зона

— Методът на допълнителната въздушна междина позволява постигането на сравнително добра точност при определянето на диелектричните свойства (за ϵ до 10%, за $\text{tg } \delta$ до 15%) при образци със сравнително високи диелектрични загуби.

— Сравнително високите стойности на ϵ и особено на диелектричните загуби $\text{tg } \delta$ предопределят и по-малката дълбочинност на изследване на високочестотния електромагнитен метод за Панагюрския район.

Л и т е р а т у р а

Кореннов, Б. И., Г. Черный. 1962. Лабораторные исследования дисперсии диелектрической проникваемости образцов горных пород. — *Геология и геофизика*, 11, 108—114.

Пархоменко, Э. И. 1965. *Електрические свойства горных пород*. М., Недра. 163 с.

(Приета на 4. 5. 1980 г.)

Дванадесети конгрес на международната минералогическа асоциация

От 4 до 6 юли 1980 г. в Орлеан, Франция се състоя 12 конгрес на Международната минералогическа асоциация (IMA). Както е известно, асоциацията провежда своите конгреси на две години, като през конгрес обвързва работата им по време и място с Международния геологически конгрес. С оглед на това 12 конгрес на IMA бе много краткотраен. Той обхвана изцяло само

организационната работа на асоциацията и научните комисии към нея, а част от тематично насочената научна програма бе реализирана в рамките на 26 Международен геологически конгрес, който се откри на 7 юли в Париж.

Работата на 12 конгрес на IMA протече в сградите на университета на Орлеан, разположени в голям парк в новата част на града. На 4 юли от 9 ч. започна церемонията по откриването с приветствено слово от президента на асоциацията д-р Кл. Гиймен и с кратки приветствия от френски официални лица. Отчетът на ръководния комитет на IMA бе представен чрез доклади на президента — д-р Кл. Гиймен, на секретаря — проф. Х. Тенисон и на касиера — проф. Л. Бери. Веднага след откриването започна научната програма, която приключи на следния ден. Почти едновременно се провеждаха заседанията на обявените 7 научни сесии: кристален растеж; физика на минералите; приложение на електронната микроскопия при минералите; магматични течни включения в кристалите; минералогия на силикатите; изследване на скъпоценни минерали и открита сесия.

Главно според желанието на авторите към всяка научна сесия докладите бяха изнасяни чрез четене или чрез експозиция на табла. Общо бяха заявени около 220 доклада, една част от които имаха обобщаващ характер, а с по-голямата част се съобщаваха резултати от изследвания в различни аспекти на минерали предимно с помощта на модерните високочувствителни уникални апаратури.

Измежду по-значимите по обхватност на изложението доклади могат да бъдат отбелязани следните: на И. Сунагава — Характеристика на кристалния растеж от позиция на кристалната морфология на минералите; на Х. Хелгенсон — Термодинамично и кинетично значение на заместването порядък/безпорядък в минералите; на Й. Д. Мак Коннет — Електронно-оптично изследване на твърди разтвори; на Н. Моримото — Приложение на аналитичната електронна микроскопия при минералите. Един от най-интересните доклади на конгреса бе докладът на акад. И. Костов на тема „Кристалохимия и парагенетични тенденции на силикатните минерали“.

По време на конгреса се състояха организационни заседания на ръководния комитет на IMA и на научните комисии — по кристален растеж, нови минерали и минерални имена, минерални данни и класификации, рудна микроскопия, физика на минералите, музеи, история и преподаване, скъпоценни материали, включения в минералите, абстракти, включително и на работната група по трансмисионна електронна микроскопия в приложение при минералите.

На 6 юли преди обяд конгресът бе закрит. На заключителното заседание ръководният комитет и председателите на комисиите направиха съобщения за обсъжданите по време на конгреса въпроси и за взетите решения. Акад. И. Костов като първи вицепрезидент на асоциацията информира за подготовката на 13 конгрес на IMA, който ще се състои през 1982 г. в България, и отправи покана за участие в този конгрес.

Програмата на конгреса включваше и 2 четиридневни предконгресни екскурзии до находища в Бретан и Оверн.

Към 12 конгрес на IMA бе проявен голям интерес. Зарегистрирани бяха около 320 участника от 32 страни.

И. Минчева-Стефанова