

# Геохимия, минералогия и петрология

Книга 29. София. 1994

*Българска академия на науките*

## Съдържание

Иван Бонев — 70-и юбилей на Йорданка Минчева-Стефанова . . . . .	3
Дечко Стефанов — Смесенослоести биотит-вермикулити от изветрителна кора в Западните Родопи . . . . .	7
Ангел Кунов — Вторични кварцити от североизточната периферия на Боровишкия вулкански район. II. Минералогия и зоналност . . . . .	17
Ангел Кунов — Вторични кварцити от североизточната периферия на Боровишкия вулкански район. III. Генезис и практическо значение . . . . .	37
Виктория Стоянова — Петрология на горнокредните магматити в част от Ботевградска Стара планина и Предбалкана . . . . .	45
Милко Каназирски — Минерални равновесия в системата $K_2O - Al_2O_3 - SiO_2 - H_2O - SO_3$ , моделиращи интензивната аргилизация на скалите. Фациална подялба на формацията вторични кварцити . . . . .	73
Илия Веселинов — Комютърната програма за чертане на кристали SHAPE като изследователско средство (Резюме) . . . . .	97

## Contents

Ivan Bonev — 70-anniversary of Jordanka Mincheva-Stefanova . . . . .	3
Dechko Stefanov — Interstratified biotite-vermiculites from a weathering crust in the Western Rhodopes . . . . .	7
Angel Kunov — Secondary quartzites from the northeastern periphery of the Borovitsa volcanic area. II. Mineralogy and zoning . . . . .	17
Angel Kunov — Secondary quartzites from the northeastern periphery of the Borovitsa volcanic area. III. Genesis, and practical importance. . . . .	37
Victoria Stoyanova — Petrology of the Upper Cretaceous magmatites in part of the Botevgrad Stara Planina and the Fore-Balkan . . . . .	45
Milko Kanazirski — Mineral equilibria in the system $K_2O - Al_2O_3 - SiO_2 - H_2O - SO_3$ modelling the advanced argillization of rocks. Facies subdivision of the secondary quartzite formation . . . . .	73
Iliya Vesselinov — The SHAPE crystal-drawing computer program as an instrument in research . . . . .	97