

Архив Герашев

# Проблеми на географията

---

I (1975), 4



Българска академия на науките

# Problems of Geography

Volume 1, No. 4. Sofia · 1975

*Bulgarian Academy of Sciences*

Редакционна колегия

Проф. *Кирил Мишев* (отговорен редактор), проф. *Диню Канев*,  
проф. *Петър Пенчев*, проф. *Тярко Йорданов*, доц. д-р на геогр. н.  
*Петър Попов*, ст. н. с. *Харалампи Тишков*

Издателство на Българската академия на науките

Редактор *Ел. Странска* · Коректор *Ю. Негер* · Техн. редактор *Д. Костова*  
Изд. индекс 5831 Дадена за набор на 16. VI. 1975 г. Подп. за печат на 20. XI. 1975 г.  
70×100/16 · Тираж 750 ЛГ-II-2, Печ. коли 4,88 · Изд. коли 5,76 · Цена 1,70 лв.  
Печатница на БАН — София 1113, ул. „Акад. Георги Бончев“ Поръчка № 362

941Б(05)

## The Neotectonics of the Southern Part of the Mezdra Structural Subsidence

*Todor Nenov*

### (Summary)

The course of the orogenic (geomorphological) stage of the Young Alpine tectonic cycle in the southern limb of the Mezdra Syncline has been followed up. Three morphostratigraphic levels have been differentiated: Old Levantian, Young Levantian and Villa Franician (Pliopleistocene), as well as the complete terrace spectrum of the Iskur river valley, represented by three flooded and nine supra-flooded river terraces which indicate that the neotectonic evolution of the area proceeded under the sign of regional positive movements, having acquired a rhythmic-pulsational nature in the Quaternary. On the basis of a morphostructural analysis, the distribution of the nature and the genesis of the morphostratigraphical levels and on the analyses of the profiles of river terraces, the conclusion is drawn for an abruptly differentiated manifestation of the neotectonic movement, resulting in the formation of a relatively young swelling, to the south of the town of Mezdra and to the north of the village of Tipchenitsa. Its outcroppings are extremely well-expressed in a morphological respect and are outlined namely along the differences in the levels and the river terraces. The morphostructural analysis points to the fact that in spite of the structural predestination of that swelling, its contrasts are the result of a Neogene-Quaternary evolution of a young neotectonic epirogenic deformation. The swelling is considered as a probably reflected fold of a similar deep structure formed in Triassic and Jurassic rock complexes. Recommendations are given for its study in greater detail in geostructural and seismic respects, in view of prospecting for oil- and gas-bearing structures.

4312 - 4490

## Изисквания към авторите

Научната поредица „Проблеми на географията“ ще излиза в четири книжки годишно. В поредицата ще бъдат публикувани предимно научни статии, отнасящи се до важни и актуални въпроси на геоморфологията, ландшафтознанието, климатологията, хидрологията, проблемите на населението и селищата, географските проблеми на народното стопанство, картографията и подготовката на географски карти. В поредицата ще бъдат отпечатвани и научни съобщения, дискуссионни материали и рецензии.

Редакцията моли своите сътрудници да спазват следните правила при представянето за печат на научни статии, научни съобщения или рецензии:

1. Научните статии да не бъдат по-големи от 18 стандартни машинописни страници, а научните съобщения и рецензии — не по-големи от 8 машинописни страници.
2. Научните статии да се придружават от резюмета, написани на английски език, с обем до една машинописна страница.
3. Илюстрациите се представят във формат на един машинописен лист. Приложенията в поредицата ще се приемат само по изключение след съгласуване с редакцията. Всички илюстрации се включват в предвидения обем за научните статии.
4. Цитиране под черта не се разрешава. Списъкът на използваната литература се съставя по азбучен ред, като първо се пишат имената на авторите с кирилица, после — сборниците и последни — имената на авторите на латиница.
5. Всички статии се приемат с рецензии в научните съвети на секторите или ако няма такива — в секциите, катедрите или други научни звена. Научните статии се приемат от редколегиите в напълно завършен вид заедно с рецензиите и протокол от заседанието на научните съвети.

Статиите се одобряват от редакцията по доклад от съответния отраслов редактор. Материалите се приемат в 2 екземпляра, придружени с опис на фигурите и текста под тях.

От редакцията

Адрес:

София — Ц

ул. „Г. Бенковски“ 3, III етаж

„Проблеми на географията“



4312-4490