

# СООБЩЕНИЕ О ТРАССОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ В ГОРАХ ТОКАЙ В 1946 ГОДУ

И е н е Н о с к и и Д ь ю л а Х е г е д ю ш

Авторы произвели исследования западной стороны Токайских гор между Кекед и Абауйсапто относительно возможностей обнаружения трассового сырья. Им было установлено, что различные материалы туфа-эрупций отличаются друг от друга с точки зрения транспортировки и условий осаждения (ссыпались в воду, на поверхность лав и проч.) и что они являются функциями первоначального вида. Авторы устанавливают, что для производства трасс более пригодными являются те материалы, которые ссыпались в воду, так как они стали обретать большую вязкость благодаря наличию в них кремнистой кислоты. Далее более пригодными являются те, которые содержат большее количество пробившейся каменистой почвы (глиняной), в виде мелких включений. По нашему мнению необходимо в первую очередь произвести исследование тех туфовых материалов, содержание в которых исходных веществ сходно с содержанием пемзы.

Авторы перечисляют в своём сообщении данные о собранных образцах и в такой-же разбивке количество, которое можно добыть (в м<sup>3</sup>).

## A SUMMARY OF THE REPORT ON THE EXAMINATIONS OF TRASS-ROWMATERIALS IN THE TOKAJ MOUNTAINS

By: J. Noszky and Gy. Hegedűs

The authors examined the West side of the Tokaji-mountains between the villages Abaujszántó and Alsókéked in order to search after trass-rowmaterial. The literature of that territory up to the present is shown in the bibliographic index of the Hungarian text under the numbers 1—32. In consequence of the shortness of time, we had to confine ourselves only to the examination of the different kinds of rhyolite-tuff to the valuation of their quantity and sample collecting. In the geological structure of that area the following formations can be recognized :

- g)* Sediments of inundation area, detritus, soil Holocene ;
- f)* Loam loess, terrace-gravel, clay Pleistocene ;
- e)* Hydroquartzite Levantine ;
- d)* Clay, loamy-sand, sandy-clay, sand Pannonian ;
- c)* Plagioclase, orthoclase, rhyolite-tuff and gravel Pannonian ;