

## Obsah - Contents

BOUŠKA V.: Úvodní projekt - <i>Opening address</i> .....	3
ADAMOVSÁ D.: O chryzolitech z Týna nad Vltavou (Příspěvek k 200. výročí prvního vědeckého popsání vltavínů). - <i>On the chrysolites from Týn nad Vltavou (Contribution to the 200th anniversary of the first scientific description of moldavites)</i> .....	6
BOHATÝ M.: Málo známá fakta o vltavínech a jejich nalezištích ve staré odborné literatuře - <i>Little known facts on moldavites and their localities in old scientific literature</i> .....	9
BOUŠKA V.: Vznik tektitů. - <i>Origin of tektites</i> .....	17
CÍCHA P.: Dvoubarevné vltavíny - porovnání nálezů ze dvou různých oblastí. - <i>Two-coloured moldavites - comparison of their finds from two different localities</i> ...	33
CIVIŠ S.: ŠANC I.: Studium povrchu tektitů metodami SEM a EDAX - <i>Study of tektite surface using the SEM and EDAX methods</i> .....	38
ČERVENÝ T. - FRÖLICH J.: Archeologické nálezy vltavínů - <i>Archeological finds of moldavites</i> .....	39
HOUZAR S.: Příspěvek k petrografii vltavínonosných sedimentů mezi Třebíčí a Moravskými Budějovicemi na západní Moravě - <i>Contribution to petrography of moldavite-bearing sediments between Třebíč and moravské Budějovice in western Moravia</i> .....	46
KNOBLOCH V. - KNOBLOCHOVÁ Z.: Některé problémy vzniku tektitů - <i>Some problems of origin of tektites</i> .....	52
KOPECKÝ L.: K problematice výskytu moldavitů a obsidiánu v pyropových štěrcích Českého středohoří a saských moldavitů - <i>The question of pitchstone and moldavite occurrence in the České středohoří Mts. and that of Saxonian moldavites</i> .....	56
KŘIVSKÝ L.: O pádu planetek či komet na Zemi po deseti letech - <i>On the impacts of meteoroids and comets on the Earth after 10 years</i> .....	63
PRIMAS M. - SKÁLA R.: Distribuce těžkých minerálů ve vltavínonosných sedimentech jižních Čech - <i>Heavy minerals distribution in moldavite-bearing sediments of South Bohemia</i> .....	72
ŠEVČÍK J.: Výsledky průzkumných prací na lokalitě Besednice - <i>The results of exploration works on Besednice locality</i> .....	85
TRNKA M.: Vltavínonosné sedimenty na Moravě - <i>Moldavite-bearing sediments in Moravia</i> .....	92
TURNOVEC I. - FRYDRYCH M.: Vývoj a výroba vltavínových šperků - <i>Investigation and production of moldavite jewels</i> .....	101
VAMBEROVÁ O. - ŠEVČÍK J.: Výsledky statistického zpracování vltavínů z lokalit Bor, Hrdlořezy a Jakule. - <i>The statistical evaluation of moldavite occurrences in the Bor, Hrdlořezy and Jakule localities</i> .....	106
VOKÁČOVÁ V.: Vltavínové šperky na konci 19. století. - <i>Moldavite jewels in the end of the 19<sup>th</sup> century</i> .....	125