

## OBSAH — CONTENTS

KOSTOV I.: On the habit variation of some clay minerals . . . . .	9
KUPKA F.: Kvantitativní stanovení jílových minerálů rentgenovou difrakční analýzou . .	17
LOMBARDI G.: On the quantitative determination of clay minerals by thermal analysis methods	33
HRUŠKOVÁ J., GABRIEL M.: Kvantitativní rentgendifraktografické stanovení opálu v diatomitech a jílovitých diatomitech . . . . .	35
MELKA K., ULRICHOVÁ D.: Rentgenová mikroanalýza minnesotaitu, greenalitu a stilpnome-lanu z oblasti jesenických železných rud . . . . .	45
CIMBÁLNÍKOVÁ A., RAČLAVSKÝ K., LÍPKA J.: Železo v glaukonitech a jeho Mössbauerova spek-troskopie . . . . .	57
BOROVEC Z.: Formation of interlayer complexes in kaolinite and metahalloysite by treat-ment with potassium acetate and ethylene glycol . . . . .	67
HORVÁTH I., NOVÁK I.: Podmienky fixácie draslíka montmorillonitmi . . . . .	77
KUPKA F.: Některé nové poznatky o tepelném rozkladu kaolinitu s různým stupněm uspořá-dání . . . . .	85
MACHAJDÍK D., ČÍČEL B.: Vznik I—M štruktúr u $K^+$ a $NH_4^+$ foriém železitého montmorillonitu	87
SLOSIARIKOVÁ M., MOCIK S., ČECHOVIČ O.: Interakcia etyléndiamínu s katiónovýmenným montmorillonitom . . . . .	95
NIKITINA A. P.: Različija v uslovijach i mechanizme formirovanija mestoroždenij lateritnych boksitov evropejskoj časti SSSR . . . . .	103
MAKSMOVIČ Z.: Nickel clay minerals in some laterites, bauxites and oolitic iron ores . . .	119
KONTA J., STAŘECKÁ Z., VTĚLENSKÝ J.: Minerály v přírodním kaolinu ložiska Katzenholz na Karlovarsku . . . . .	135
NEUŽIL J., ŠINDELÁŘ J., KUŽVART M.: The petrology of the Plzeň kaolins . . . . .	151
NEUŽIL J., MÁTL V., KUŽVART M.: The kaolins of the SE margin of the Bohemian Massif (the Mašovice deposit) . . . . .	165
REICHELT M., NEUŽIL J.: Petrological and geochemical study of kaolinized rocks of the inner phyllites unit near Znojmo (southern Moravia) . . . . .	187
SZPIŁA K.: Trace elements of primary kaolins from the Lower Silesia deposits, Poland . . .	215
PAQUET H.: Transformations et néoformations des minéraux argileux dans les paysages géochimiques par migration oblique des solutions . . . . .	225
AL RAWI D., HENNING K. H., LANDGRAF K. F., STÖRR M.: Über die Dreischichtsilikate feinklastischer Sedimente der Oberkreide, des Tertiärs und des Quartärs im Norden der DDR . .	227
KRAUS I.: Možnosti mineralogicko-geochemického štúdia ílových sedimentov v neogénnych panvách Západných Karpát pri rešení ich genézy . . . . .	229
ŠINDELÁŘ J.: Kaolinitový jílovec („flint clay“) z cenomanu u Vyšehořovic (Čechy) . . . . .	245
NOVÁK F., TRDLÍČKA Z.: Puklinový šestivrstevní orthohexagonální serpentín z Kutné Hory . .	253
MELKA K., VALÍN F.: Kvantitativní vztahy v kaolinizovaném biotitu z paleoryolitových tufů ve vnitrosudetské pánvi . . . . .	263
KRÁLÍK J., WEISS Z.: Nepravidelně smíšené struktury IM z tufogenních hornin hornoslezské černouhelné pánve . . . . .	279
NOVÁK F., ŠEVČŮ J.: Jílové minerály z ložiska fluoritu Javorka u Seče v Železných horách	295
BOROVEC Z., MODRÝ S.: Mikrostruktura a soustava pórů v jílových horninách . . . . .	309
KUTÍLEK M.: Izotermní proudění vody v jílových minerálech . . . . .	323

SCHWERTMANN U.: Occurrence and formation of iron oxides in terrestrial weathering environments . . . . .	325
VÁLĚK B.: Vliv jílových minerálů na hodnotu celkové sorpční kapacity a půdní reakce	327
NOVÁK V.: Zastoupení jílových minerálů v profilech hnědých lesních půd vyvinutých na sprašových pokryvech . . . . .	329
ŠÁLY R., MIHÁLIK A.: Ílové nerasty slovenských lesních půd . . . . .	331
FACEK Z., RUML V., KAPSOVÁ V.: Technologické vlastnosti hlavních půdních představitelů ČSSR . . . . .	333
SEMOTÁN J.: Srovnání mineralogických a hydraulických vlastností černozemních půd na terciérních jílech a křídových slínech . . . . .	335
CIESARIK M.: Mikromorfologické štúdiu ílových koncentrací v niektorých pôdach . . . . .	337
SIROVÝ V1.: Mineral composition of the clay fraction in soils on Czech territory . . . . .	339
MIHÁLIK A., ŠÁLY R., CIESARIK M.: Mineralogická charakteristika pôd „Terraes calcis“ z oblasti Slovenska . . . . .	353
DRAHNÝ S.: Vlastnosti jílovců české křídý a zkušenosti s jejich využitím v keramických výrobách . . . . .	371
GREGOR M., HORVÁTH I.: Novšie poznatky z výskumu ílov na Slovensku . . . . .	373
WIEWIÓRA A.: Mineralogical characteristics of fine fractions of the Lower Silesian primary and secondary kaolins (Poland) . . . . .	383
LOGVINENKO N. V., LAZURKIN V. M., GERASIMOV V. N.: K mineralogii glubokovodnyh glin Tichogo okeana . . . . .	395
MARKOVÁ M.: Príspevok k štúdiu piešťanského liečivého bahna . . . . .	401
KREJČÍŘÍK L., KURENOVÁ J.: Příspěvek ke studiu vazby uranu v mikronových frakcích jílových materiálů ze severočeské křídové tabule . . . . .	403