

O. Ďurža 35 ROKOV KATEDRY GEOCHÉMIE PRIF UK V BRATISLAVE	1
Veselský Jozef & Ďurža Ondrej AKADEMIK BOHUSLAV CAMEL, DrSc., OSEMDESIATPÄTŤROČNÝ	5
S. Rapant ENVIRONMENTÁLNO-GEOCHEMICKÁ REGIONALIZÁCIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY	6
O. Ďurža & P. Dlapa NETRADIČNÉ VYUŽITIE PÔDNEJ MAGNETOMETRIE PRI VÝSKUME PALEOPÔD A SPRAŠÍ	12
E. Chmielewská, L. Sabová, M. Dzivák & S. Šintajová ODSTRAŇOVANIE FENOLU A OXOANIÓNOVÝCH ZLOŽIEK Z VÔD KONTAKTNOU FILTRÁCIOU CEZ CHEMICKY PREPAROVANÝ ZEOLIT	14
D. Bodiš NÁVRH METODIKY IDENTIFIKÁCIE RIZIKOVÝCH ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY NA SLOVENSKU – KVALITATÍVNE VPLYVY	17
K. Krčmová POTENCIÁLNE ZDRAVOTNÉ RIZIKO Z As KONTAMINÁCIE PODZEMNÝCH VÔD SLOVENSKEJ REPUBLIKY	21
P. Ivan GEOCHÉMIA, PETROLÓGIA A GEODYNAMICKÝ VÝZNAM OCEÁNSKEJ KÔRY	25
M. Janák, Š. Méres, P. Ivan & B. Lupták EKLOGITOVÁ METAMORFÓZA VO VEPORIKU ZÁPADNÝCH KARPÁT	28
H. Müllerová VLIV ZRNITOSTI HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ NA SORPCI Cu A Cd	29
I. Petrik & P. Konečný CHEMICKÉ DATOVANIA MONAZITU: OTVORENIE Th(U)/Pb SYSTÉMU	32
I. Rojkovič & P. Konečný MONAZITOVÉ DATOVANIE URÁNOVEJ MINERALIZÁCIE GEMERIKA	38
P. Šefčík POŽADOVÉ A ANOMÁLNE OBSAHY STOPOVÝCH PRVKOV V PÔDACH SLOVENSKA	42
J. Stankovič, M. Kadlečíková & J. Breza PYROXENE AS RECORDER OF METAULTRAMAFIC ROCK EVOLUTION AT SEDLICE (WESTERN CARPATIANS) AND ITS DECODING BY RAMAN SPECTROSCOPY	45
M. Gregor, P. Uhlík & R. Čambal MINERALOGICKÉ ŠTÚDIUM HRNČIARSKÝCH PRODUKTOV Z TKÁČSKEJ DIELNE KALENDERBERSKEJ KULTÚRY (8–6ST. B.C.) V NOVÝCH KOŠARISKÁCH A MOHYLNÍKA V JANÍKOCH	48
E. Hiller, Z. Krascenits, P. Kútnik & M. Bartaľ HERBICÍDY V PÔDACH A MOŽNÉ RIZIKO KONTAMINÁCIE PODZEMNÝCH VÔD	50
M. Kušnierová & A. Šlesárová TRANSFER EXOGÉNNYCH BIOGEOCHEMICKÝCH OXIDAČNÝCH DEJOV DO TECHNOLOGIE PRÍPRAVY Fe NANODISPERZIÍ	54
M. Kohút, S. Kumar & J. Határ NOVÉ VÝSLEDKY ŠTÚDIA GRANITOIDOV POVAŽSKÉHO INOVCA	57
M. Kováčik NÍZKOMETAMORFOVANÉ BÁZICKÉ HORNINY NA VÝCHODNÝCH ÚPÄTIACH KRÁĽOVEJ HOLE (KOMPLEX „PREDNEJ HOLE“)	60
E. Hiller, Z. Krascenits, M. Bartaľ, P. Kútnik & L. Zemanová HERBICÍDY A POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLÍKOVODÍKY V PÔDACH. VIAZANIE NA PÔDNE ZLOŽKY	63
J. Milička ANALÝZA GEOCHEMICKÝCH FAKTOROV KORÓZIE TRANZITNÉHO PLYNOVODU V JUHOSLOVENSKEJ PANVE	67

M. Urik & S. Čerňanský	MIKROBIÁLNA METYLÁCIA A REDUKCIA ARZÉNU AKO SÚČASŤ JEHO BIOGEOCHEMICKÉHO CYKLU	69
P. ANDRÁŠ, M. KUŠNIEROVÁ, J. STANKOVIČ, M. ADAM, A. ŠLESÁROVÁ & M. CHOVAN	BAKTERIÁLNE ZVETRÁVANIE RUDNÝCH MINERÁLOV NA LOŽISKU PEZINOK	72
I. Broska & M. Hrdlička	GEOCHÉMIA CÉRU V GRANITOIDNÝCH HORNINÁCH	75
Š. Méres	GEOCHÉMIA SVOROV RÁZDIELSKEJ ČASTI KRYŠTALINIKA TRIBEČA	78
Š. Méres	GEOCHÉMIA VYBRANÝCH METASEDIMENTOV KRYŠTALINIKA TATRIKA ZÁPADNÝCH KARPÁT	81
M. Šutriečka	VÝSKUM KONTAMINÁCIE DNOVÝCH SEDIMENTOV VODNÝCH DIEL VEĽKÉ KOZMÁLOVCE A RUŽÍN POTENCIONÁLNE TOXICKÝMI PRVKAMI	84
J. Král' & J. Nováková	SEPARÁCIA A KVANTITATÍVNA ANALÝZA Sr, Nd A Sm Z GEOLOGICKÝCH VZORIEK PRE IZOTOPOVO-GEOCHEMICKÉ APLIKÁCIE	87
I. Križani & P. Andráš	FUNKCIE MINERÁLOV V ĽUDSKOM TELE	89
M. Kušníerová, P. Andráš, M. Adam & A. Šlesarova	ACID MINE DRAINAGE WATERS AT PEZINOK DEPOSIT	92
L. Zahradník & I. Petrik	MAFICKÉ MIKROGRANULÁRNE ENKLÁVY V GRANITOIDOCH TRÍBEČA – NOVÉ POZNATKY	95
A. Kopřiva, J. Jež & J. Zeman	VZNIK A VÝVOJ STRATIFIKACE DŮLNÍCH VOD	97
J. FILIP, T. GRYGAR & J. ZEMAN	MINERALOGICKÉ STUDIUM PŘEVÁŽNĚ RTG AMORFNÍCH PRECIPITÁTŮ Z KYSELÝCH SÍRANOVÝCH VOD: VLIV SUŠENÍ A STÁRNUTÍ PRECIPITÁTŮ	100
J. Čurlik	KONCEPČNÝ RÁMEC PRE POSUDZOVANIE KONTAMINÁCIE PODZEMNÝCH VÔD ARZÉNOM V DRENÁŽNOM SYSTÉME	103
L. Ďurďová	SEDIMENTY NA DNĚ VRTŮ V OKOLÍ JÍMACÍHO ÚZEMÍ PODLUŽÍ	107
K. Poltárska	ZHODNOTENIE DISTRIBÚCIE VYBRANÝCH ŤAŽKÝCH KOVOV V REGIÓNE CHVOJNICKÁ PAHORKATINA	110
M. Sirotiak	ZHODNOTENIE KONTAMINÁCIE DNOVÝCH SEDIMENTOV VODNÝCH DIEL VEĽKÉ KOZMÁLOVCE, RUŽÍN A ZEMPLÍNSKA ŠÍRAVA ORGANICKÝMI POLUTANTMI	113
B. Fojt & J. Zeman	As V PYRITECH LOŽISKA NOVÁ VES U RÝMAŘOVA	116
L. Jurkovič, O. Ďurža, J. Veselský & M. Khun	GEOCHÉMIA VYBRANÝCH ŤAŽKÝCH KOVOV V PÔDACH CHKO MALÉ KARPATY	118
A. Kopřiva, J. Jež & J. Zeman	SEZÓNŇÍCH A DLOUHODOBÉ TRENDY VE VÝVOJI SLOŽENÍ DŮLNÍCH VOD	122
M. Stejskal	TRANSPORT V KAPILÁRNÍ TŘÁSNÍ	125
T. Lánčos	SKLÁDKA HALŇA V KROMPACHOCH - ZISTENIE SKUTKOVÉHO STAVU A PREDBEŽNÉ VÝSLEDKY PRIESKUMNÝCH PRÁČ	127
O. Lintnerová, P. Šottník & S. Šoltés	KVZNIK KYSLÝCH BANSKÝCH VÔD A TOXICKÝCH RIEČNYCH SEDIMENTOV V OKOLÍ OPUSTENEJ BANE SMOLNÍK	129