

## Obsah:

<b>MICHAŁ AKSAMIT, PIOTR KUSZTAL, PIOTR BIESAGA, TOMASZ KALICKI, PAWEŁ PRZEPIÓRA, PAULINA GRZESZCZYK, KAROLINA FULARCZYK, MARCIN FRĄCZEK, MARIUSZ CHRABĄSZCZ:</b> Siltng of water reservoirs in the area of the Old Polish Industrial District (Polish Uplands) in 20 <sup>th</sup> and 21 <sup>st</sup> c.(case study from the Kamionka and Czarna Konecka river valleys) .....	11
<b>JAROSLAV BARTÍK, JAN PETŘÍK, LIBOR PETR, KATARINA ADAMEKOVA, TOMÁŠ CHRÁSTEK, PETR KOČÁR:</b> Geoarcheologický výzkum zaniklého koryta řeky Moravy a jejích povodňových sedimentů na ostrově sv. Jiří v Uherském Hradišti.....	12
<b>PIOTR BIESAGA, TOMASZ KALICKI, MARCIN FRĄCZEK, PAWEŁ PRZEPIÓRA:</b> Gilbert's delta in Suchedniow reservoir.....	14
<b>ONDREJ BOBULA, JAN PETŘÍK, LIBOR PETR, PETER TÓTH, MICHAŁ HORSÁK, JOZEF BÁTORA:</b> Vyhodnotenie sprašového profilu s paleolitickými nálezmi z lokality Santovka – Malinovec	15
<b>EVA BŘÍZOVÁ:</b> Rašeliniště Krušných hor: pylová analýza jako indikátor antropogenních aktivit.....	16
<b>RADOSŁAW CZERNIAK, TOMASZ KALICKI, DAMIAN STEFAŃSKI:</b> Geoarchaeological research at the front of Carpathians (western part of Sandomierz Basin) case study of four archaeological sites.....	17
<b>PETR DRESLER, NELA DOLÁKOVÁ, JIŘÍ MACHÁČEK, JAROSLAV ŠKOJEC, PETR KOČÁR, ADÉLA POKORNÁ:</b> Nový nález velkomoravské studny na severovýchodním předhradí Pohanska.....	19
<b>ZDENĚK FALTÝNEK FRIC, ALENA BARTOŇOVÁ, JANA MAREŠOVÁ:</b> Motýli jako nástroj pro porozumění historie současné evropské krajiny.....	21
<b>KRISTÝNA FLAŠAROVÁ, TOBIAS LAUER, MICHAELA ŽATECKÁ, B. STROUHALOVÁ, J. KADLEC, PETR KOLAŘÍK:</b> Záznam paleoklimatických změn ve sprašové sérii Dejvice (Praha) .....	23
<b>KAROLINA FULARCZYK, TOMASZ KALICKI, PIOTR KUSZTAL:</b> The Krasna riverbed changes based on cartographic and geological data.....	24
<b>JAN HOŠEK, TOMÁŠ HROCH, VLADISLAV RAPPRIK, JAN VALENTA, PETR POKORNÝ:</b> Pleistocenní maar u Libé – perspektivní lokalita paleoenvironmentálního výzkumu.....	25
<b>TOMASZ KALICKI, MARCIN FRĄCZEK, YURA YUREVICH TRIFONOV:</b> Architecture of Western Berezina river valley near Oleshyniata (Belarus) – new results.....	27
<b>TOMASZ KALICKI, PAULINA GRZESZCZYK, MICHAŁ AKSAMIT, PIOTR KUSZTAL, PAWEŁ PRZEPIÓRA:</b> Sediments filling of Rekówka Reservoir on Iłzanka river (Masovian voivodeship, Poland) – preliminary results.....	28
<b>TOMASZ KALICKI, MARIUSZ CHRABĄSZCZ, IGOR MACISZEWSKI, PAWEŁ PRZEPIÓRA:</b> Prehistoric relief transformation at the archaeological site Rychnowo V in upper Drwęca river basin.....	29
<b>TOMASZ KALICKI, SŁAWOMIR CHWALEK, MARCIN FRĄCZEK, PAWEŁ PRZEPIÓRA, MARIUSZ CHRABĄSZCZ, PIOTR KUSZTAL:</b> Sediments and age of terraces and floodplains of the Ezousas river.....	30

<b>TOMASZ KALICKI, SŁAWOMIR CHWALEK, PAWEŁ PRZEPIÓRA, CYRYL KONSTANTINOVSKI PUNTOS:</b> Boulder at Episkopi in Ezousas Valley (SW Cyprus) as indicator of seismic and mass movement event.....	31
<b>TOMASZ KALICKI, PIOTR KUSZTAL, MICHAŁ AKSAMIT, PAULINA GRZESZCZYK:</b> Sediments and morphology of Piekło/Hell - preliminary results from the Czarna Konecka river valley (Polish Uplands).....	32
<b>MICHAELA KŇAŹKOVÁ, FILIP HRBÁČEK, DANIEL NÝVLT:</b> Kvantifikácia rýchlosti pôsobenia nivačných procesov pre obdobie holocénu na odľadnených povrchoch ostrova Jamesa Rossa, Antarktída.....	33
<b>EDYTA KŁUSAKIEWICZ, TOMASZ KALICKI, PAWEŁ PRZEPIÓRA, MARCIN FRĄCZEK, PIOTR KUSZTAL, MICHAŁ AKSAMIT, JAN HORÁK, LENKA LISÁ:</b> Selected facial and geochemical features of channel and overbank deposits of the Kamienna river flood plain (Kielce Upland, Poland).....	34
<b>PETR KOLAŘÍK, B. STROUHALOVÁ, D. ERTLÉN, J. A. MASON, KRISTÝNA FLAŠAROVÁ:</b> Nový přístup k objasnění vegetační historie černoze v Severní Americe.....	36
<b>MAREK KRŹÍZEK, TOMÁŠ UXA, DAVID KRAUSE, ZBYNĚK ENGEL:</b> Geomorfologické doklady výskytu permafrostu v Hrubém Jeseníku od LGM.....	37
<b>ZUZANA LENĎÁKOVÁ, ONDŘEJ BÁBEK, JAN SEDLÁČEK:</b> Využití georadaru při výzkumu sedimentů vodních nádrží – vodní nádrž Seč.....	38
<b>LENKA LISÁ, ALEŠ BAJER:</b> Sedimentární historie jeskyně Barová, příspěvek k archeologicko-osteologickému bádání.....	39
<b>LENKA LISÁ, LADISLAV NEJMAN, LUBOMÍRA KAMINSKÁ, ALEŠ BAJER, PETER MILO, PAVEL LISÝ, AMY MOSIG WAY:</b> Environmentální potenciál jeskyně Dzeravá skála.....	40
<b>JURAJ MAGLAY, KLEMENT FORDINÁL, MARTINA MORAVCOVÁ, PETER ŠEFČÍK, MARTIN VLAČIKY:</b> Prvá geologická mapa Podunajskej nížiny – Podunajskej roviny v mierke 1 : 50 000 – nové poznatky.....	41
<b>EMANUELA MAŁĘGA, TOMASZ KALICKI, AGNIESZKA BĘBEN:</b> Structure-texture features and origin of sediments in Nida valley near Wiślica – most recent results.....	43
<b>ONDŘEJ MLEJNEK, VÍT ZÁHORÁK:</b> Archeologický výzkum pozdně paleolitické a mezolitické lokality u Uherska ve východních Čechách.....	44
<b>MARTINA MORAVCOVÁ, JURAJ MAGLAY, PETER ŠEVČÍK, KLEMENT FORDINÁL:</b> Paleoenvironmental reconstruction based on land snail isotope analyses, lithology, geochemistry and dating - case study from Most pri Bratislave (Older Subatlantic).....	45
<b>RUDOLF MUSIL:</b> Výzkumy v krasových oblastech.....	47
<b>ZDEŇKA NERUDOVI, MARTIN MONIK, PETR SCHNABEL:</b> Nedestruktivní analýzy archeologických artefaktů; identifikace přepálených nebo teplotně upravených kamenných předmětů.....	49

<b>PETER PIŠŮT, TOMÁŠ ČEJKA, ŠÁRKA HORÁČKOVÁ, JURAJ PROCHÁZKA, M. ČAVOJEC:</b> Fosílny záznam mäkkýšov z lokality Veľký Grob (Úľanská mokraď).....	51
<b>ALEŠ PLICHTA, MARTINA ROBLÍČKOVÁ, VLASTISLAV KÁŇA:</b> Morfometrická analýza dentálného materiálu medveďa jeskynného ( <i>Ursus ex group spelaeus</i> ) z Barové Jeskyně.....	53
<b>ANTONÍN PŘICHYSTAL:</b> Amphibole-rich metabasite from Neolithic quarries in the Jizerské hory Mountains, its distribution in Central Europe and used mining tools.....	55
<b>MARTINA ROBLÍČKOVÁ, ALEŠ PLICHTA, VLASTISLAV KÁŇA:</b> Fauna jeskyně Barové ve srovnání s dalšími „medvědi“ jeskyněmi Moravského kra- su.....	57
<b>MATĚJ ROMAN, NEIL F. GLASSER, MANJA ŽEBRE, TOM O. HOLT:</b> Aplikace SfM při popisu pro- cesů glaciální eroze pod Velšskou ledovcovou čapkou: případová studie z pohoří Rhinogs, Snow- donia.....	59
<b>TEREZA RYCHTAŘÍKOVÁ, PETR ŠKRDLA, JAROSLAV BARTÍK, YURI E. DEMIDENKO, LADISLAV NEJMAN:</b> Mohelno-Plevovce – lokalita posledního glaciálního maxima na Moravě (Mohelno- Plevovce – Last Glacial Maximum site in Moravia).....	60
<b>MARTIN SABOL, VLASTA PETROVIČ, JAN WAGNER, JURAJ ŠURKA, MARTIN PYSZKO, LADISLAV STEHLÍK:</b> Paleoneurology and its importance for study of extinct vertebrates: A case study for Late Pleistocene large carnivores.....	61
<b>JAN SEDLÁČEK, ONDŘEJ BÁBEK, ZUZANA LENĐÁKOVÁ, TOMÁŠ MATYS GRYGAR, JITKA ELZNI- COVÁ, MICHAL HOŠEK, JAN PACINA:</b> Stratigrafie a sedimentační procesy v přehradní nádrži Seč.....	62
<b>JAN SEDLÁČEK, VERONIKA KAPUSTOVÁ, MILAN SEKANINA, ONDŘEJ BÁBEK, DANIEL ŠIMÍČEK:</b> Iniciální stadia vývoje mrtvých ramen v CHKO Poodří.....	63
<b>JIŘÍ SVOBODA, ALENA DOHNALOVÁ, OLDŘICH KREJČÍ, VLADIMÍR KREJČÍ, JAROSLAW WILCZYNSKI, PIOTR WOJTAL:</b> Vztah pleistocenního sesuvu a depozice mamutích kostí. Příklad lokality DV II Relationship of Pleistocene landsliding and mammoth bone deposition. Case of the DV II si- te.....	64
<b>MÁRIA ŠEDIVÁ, JÁN OBUCH, MARTIN SABOL:</b> Kvartérna avifauna z neandertálskej lokality Prepoštská jaskyňa v Bojniciach (Slovensko) .....	65
<b>PETER ŠEVČÍK, MARTINA MORAVCOVÁ, RASTISLAV DEMKO, KLEMENT FORDINÁL, JURAJ MAG- LAY:</b> Aktualizácia výskumu sprašových komplexov Slovenska.....	66
<b>KAROLINA WALCZYŃSKA, MARIUSZ TOMCZYK, TOMASZ KALICKI, MARCIN FRACZEK:</b> Geomorphological and morphodynamic mapping of the Nida valley near Stawy.....	69
<b>KRZYSZTOF ŻUREK, TOMASZ KALICKI, ADAM WAWRUSIEWICZ, MARCIN FRĄCZEK, PAWEŁ PRZEPIÓRA, ALEKSANDER PIASECKI, KORNELIA PIASECKA:</b> “Valley Forts” in Podlasie river valleys - preliminary archeological and paleogeographical results on the Jatwież Duża archaeological site.....	70