

OBSAH/CONTENT

ODSTRAŇOVÁNÍ ANTIMONU Z DŮLNÍ VODY/Antimony removal from mine water

Klimko, T., Heviánková, S., Šottník, P., Jurkovič, L., Lacková, E., Vozár, J. 1

ČIŠTĚNÍ DŮLNÍCH VOD S VYUŽITÍM POPELE ZE SPALOVÁNÍ DŘEVNÍ ŠTĚPKY/Mine water cleaning with the use of ash produced by woodchips combustion

Heviánková, S., Klimko, T., Špakovská, B. 5

ČIŠTĚNÍ DŮLNÍ VODY Z OPUŠTĚNÉHO POLYMETALICKÉHO LOŽISKA ZLATÉ HORY S PŘEDPOKLADEM JEJICH DALŠÍHO VYUŽITÍ/Cleaning of Mine water from abandoned polymetallic deposit Zlaté Hory considering their further use

Šimková, L., Heviánková, S., Klimko, T. 10

PRIEBEŽNÉ VÝSLEDKY TESTOVANIA GEOCHEMICKÉJ BARIÉRY NA BÁZE Fe^0 /Current results of testing geochemical barrier based on Fe^0

Sekula, P., Šottník, P., Jurkovič, L., Klimko, T., Vozár, J. 15

THE IMPACT OF SETTLING POND OF COAL SLURRY ON WATER IN SILESIA, POLAND

Suponik, T., Róžański, Z., Wrona, P., Pach, G., Popczyk, M. 18

MOŽNOSTI ODSTRAŇOVANIA STAREJ ZÁŤAŽE PO VÝROBE Al_2O_3 /Remediation possibilities for Al_2O_3 production contaminated site

Hroncová, E., Ladomerský, J., Bednářová, J. 23

HODNOTENIE POTENCIÁLNEHO ŤAŽOBNÉHO ODPADU LOŽISKA ZLATA DETVA – BIELY VRCH/Evaluation of potential mining waste from gold deposit Detva – Biely Vrch

Šottník, P. 29

ZMĚNA EKOLOGICKÉ FUNKCE BROWNFIELDU – ÚLOŽIŠTĚ POPÍLKU TŘINEC/Ecological function change of brownfield – the ash pond Třinec

Lacková, E., Klimko, T., Urbancová, L., Stalmachová, B. 32

MINERALOGY OF WEATHERING PRODUCTS OF MINE WASTES AT SEVERAL SB AND CU DEPOSITS IN SLOVAKIA

Lalinská-Voleková, B., Radková, A., Klimko, T., Majzlan, J., Chovan, M., Šottník, P., Jurkovič, J. 39

GEOCHEMICKÉ A MINERALOGICKÉ VLASTNOSTI ANTROPOGÉNNE OVPLYVNENÝCH PÔD OBLASTI OPUSTENÉHO SB-LOŽISKA ČUČMA/Geochemical and mineralogical features of anthropogenic affected soils in area of abandoned Sb-deposit Čučma

Jurkovič, J., Metejkovič, P., Juhásová, J., Šottník, P. 42

KONTAMINÁCIA KRAJINY V OBLASTI HALDOVÝCH POLÍ REINER A PODLIPA NA CU-LOŽISKU ĽUBIETOVÁ/Heavy metal contamination of the landscape at Reiner and Podlipa dump-fields at Cu-deposit Ľubietová

Andráš, P., Midula, P., Turisová, I., Dadová, J. 47

KONTAMINÁCIA KRAJINY V OKOLÍ MALACHOVA ORTUŤOU A VYBRANÝMI ŤAŽKÝMI KOVMÍ/Contamination of the country by mercury and by selected heavy metals in the surrounding of Malachov

Dadová, J., Midula, P., Kupka, J. 55

VYUŽITIE BIOREMEDIÁCNEHO POTENCIÁLU MIKROORGANIZMOV PRI ODSTRAŇOVANÍ ARZÉNU Z POCHOVANÝCH ANTROPOGÉNNYCH SEDIMENTOV/The use of bioremediation potential of the microorganisms for arsenic removal from buried anthropogenic sediments

Petková, K. 62

SNIŽOVÁNÍ TOXICITY REÁLNÝCH VZORKŮ PRŮMYSLVÝCH ODPADŮ PŘÍMOU APLIKACÍ BAKTERIÁLNÍCH KMENŮ *RHODOCOCCUS SP. A CUPRIAVIDUS METALLIDURANS*/Reducing the toxicity of real samples of industrial waste via direct application of *Rhodococcus sp.* and *Cupriavidus metallidurans* bacterial strains

Švanová, P., Hlavňová, R., Vojtková, H. 65

BAKTERIÁLNÍ KOREZISTENCE VŮČI KOVŮM A ANTIBIOTIKŮM V KONTAMINOVANÉM PROSTŘEDÍ/Bacterial co-resistance to metals and antibiotics in a contaminated environment

Harwotová, M., Molínková, V., Vojtková, H. 70

FORMER COAL MINING SITES – SELECTED EXAMPLES OF THEIR INFLUENCE ON THE UPPER SILESIA ATMOSPHERE

Róžański, Z., Wrona, P., Suponik, T., Pach, G., Popczyk, M., Jendruś, R. 77

VYBRANÉ ASPEKTY ZOOLOGICKÉHO MONITORINGU HORNICKÉ KRAJINY (DŮL PASKOV)/Selected aspects of biomonitoring of mining landscape (Paskov mine)

Kupka, J., Lichnovský, J., Štěrbová, V. 82

RŮSTOVÁ CHARAKTERISTIKA DŘEVIN A ROSTLINNÝCH DRUHŮ NA BROWNFIELDDECH (MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ, ČESKÁ REPUBLIKA)/Growth characteristic of the trees and plant species on the brownfield sites (Moravian-Silesian region, Czech Republic)

Urbancová, L., Kvičala, M., Lacková, E., Žampachová, D. 87

MONITORING VYBRANÝCH SKUPIN OBRATLOVCŮ V TĚŽBOU OVLIVNĚNÉ KRAJINĚ HORNÍHO SLEZSKA/Monitoring of selected groups of vertebrates in landscape affected by mining - Upper Silesia

Válová, E., Truchlá, M., Stalmachová, B. 92

HODNOCENÍ ÚSPĚŠNOSTI REKULTIVACE V POSTTĚŽEBNÍ KRAJINĚ HORNÍHO SLEZSKA/Assessment of the recultivation efficiency in the post mining Upper Silesian area

Stalmachová, B., Pecharová, E. 96