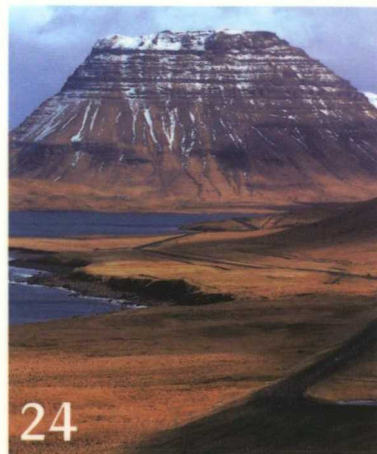


ACADEMIA

Nr 4 (12) 2007

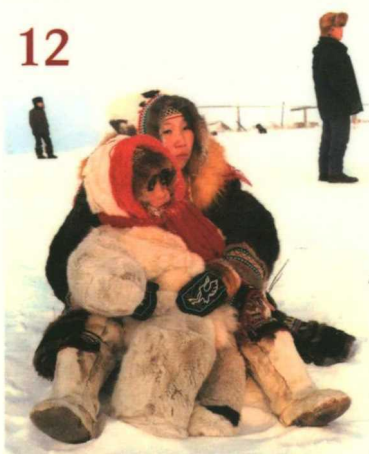
Magazyn Polskiej Akademii Nauk



Panorama

Rok Błękitnej Planety

Andrzej Żelaźniewicz
W nadchodzącym Roku Ziemi
będziemy mieli prawdziwy
festiwal nauk o Ziemi.
Obchody już się rozpoczęły

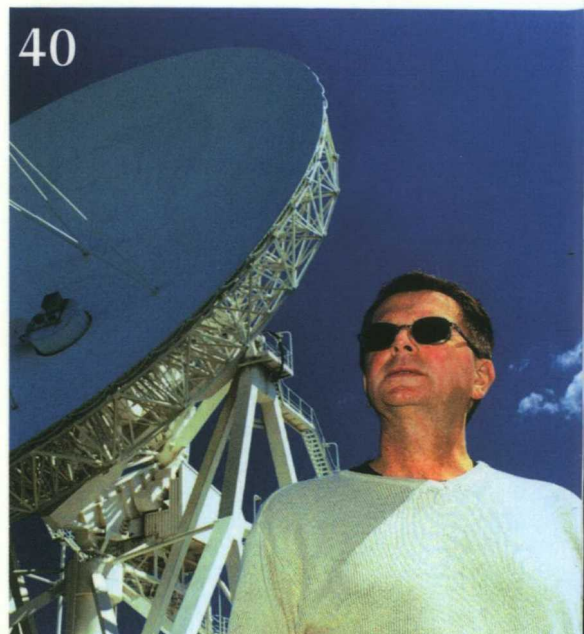


Panorama

Duchy ziemi

Jarosław Derlicki
Życie i wierzenia Jukagirów,
ludu żyjącego nad górną i dolną
Kołymą, są ściśle związane
z otaczającą ich przyrodą

40



Rozmowa Akademii

Jesteśmy częścią Wszechświata

Aleksander Wolszczan
Odkrywcą pierwszego pozasłonecznego
układu planetarnego tłumaczy,
dlaczego badania Wszechświata są
kluczem do zrozumienia nas samych

Edytorial 3

Panorama 4

Botanika 4
Wszędobyłskie trawy, Ludwik Frey

Badania kosmiczne 8
50 lat w kosmosie, Krzysztof Ziolkowski

Etnologia 12
Duchy ziemi, Jarosław Derlicki

Mikrobiologia 16
Równi i równiejsi, Jolanta Zakrzewska-Czerwińska, Dagmara Jakimowicz

Astronomia 20
Planety wielu słońc, Maciej Konacki

Nauki o Ziemi 24
Rok Błękitnej Planety, Andrzej Żelaźniewicz

Archeologia 28
Zdążyć przed potopem, Bogdan Żurawski

Badania w toku 33

Ekologia 33
Żółte światło, Wojciech Solarz, Damian Chmura

Paleontologia 34
Algorytm przyrody, Jarosław Tysza, Paweł Topa

Historia przyrodnicza 36

Człowiek w Puszczy, Tomasz Samojlik, Bogumiła Jędrzejewska,
Dariusz Krasnodębski, Marek Dulnicz, Hanna Olczak

Zagospodarowanie przestrzenne 38
Budujmy mądrze, Bogdan Ney

Rozmowa Akademii 40

Jesteśmy częścią Wszechświata 40

Notes 44

Prezentacje 46

Woda, ekosystemy, społeczeństwo 46
Maciej Zalewski

Nowoczesna chemia organiczna 48
Marek Chmielewski

Punkt widzenia 50

Sukces po europejsku 50
Leszek Kaczmarek

Galeria 51

Okładka: Olek Iwaszkiewicz

Zdjęcia str. 2: Andrzej Żelaźniewicz; Jarosław Derlicki; Adam Kozak/Agencja Gazeta