

Człowiek i Wszechświat

MATERIAŁY Z INTERDYSCYPLINARNEJ SESJI NAUKOWEJ
„CZŁOWIEK I WSZECHŚWIAT”
ZREALIZOWANEJ DLA UHONOROWANIA
KSIĘDZA PROFESORA KONRADA RUDNICKIEGO
W 85 ROCZNICĘ JEGO URODZIN

Kraków, 15 października 2011

Redakcja naukowa

Bogdan Wszolek

Instytut Fizyki Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie

Agnieszka Kuźmich i Marek Jamrozy

Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie



Spis treści

Słowo wstępne	7
Foreword	9
Marek Biesiada – <i>Astrophysical constraints on exotic physical theories</i>	13
Piotr Flin i in. – <i>Własności gromad galaktyk</i>	21
Teresa Grabińska – <i>Ontologia skłonności w teorii i w zastosowaniu</i>	31
Michał Heller – <i>Wszechświat – środowisko życia</i>	39
Marek Jamrozy – <i>Rola zliczeń obiektów astronomicznych w rozwoju poglądów dotyczących budowy Galaktyki i Wszechświata</i>	43
Jacek Jeziński – <i>Spór wokół grobu i drugiego pochówku Mikołaja Kopernika</i>	49
Rudolf Klimek – <i>Dekalog jako teologiczny program Świętej Trójcy w stworzeniu świata</i>	57
Agata Kołodziejczyk – <i>W poszukiwaniu życia poza Ziemią</i>	65
Honorata Korpikiewicz – <i>Różnorodność a rozwój świata</i>	71
Janina Krempeć-Krygier – <i>Dynamika supergromad galaktyk</i>	81
Jacek Kruk – <i>Astronautyka w służbie badań Układu Słonecznego</i>	89
Tomasz Mames – <i>Zagadnienie inspiracji goetheanistycznych dla metodologii nad historią edukacji</i>	97
Krzysztof Maślanka – <i>Trudne piękno matematyki</i>	109
Stanisław Obirek – <i>Wierność samemu sobie jako ideał życiowy</i>	117
Robert Powell – <i>The Ancient Babylonian Sidereal Zodiac and the Modern Astronomical Zodiac</i>	129
Dawid Rudnicki – <i>Muzyczna dedykacja</i>	137

Konrad Rudnicki – <i>Goetheanizm jako pomost pomiędzy teologią a naukami przyrodniczymi</i>	145
Virginia Trimble – <i>Nor yet the last to lay the old aside</i>	151
Bogdan Wszolek – <i>Studium przyrody na sposób Johanna Keplera</i>	167
Mirosław Zabierowski – <i>Błędy metodologiczne w analizach transformacji ustrojowej</i>	179
Karolina Zawada – <i>Symulacje procesów wtórnej jonizacji we wczesnym Wszechświecie – przyszłość obserwacji na 21cm</i>	185
Astrofotograficzna dedykacja jubileuszowa	192
Przebieg sesji	193
Lista uczestników	197
Podziękowania	199