

## SPIS TREŚCI / CONTENTS

Streszczenia artykułów / Abstract of articles.....	2
<b>Modele stochastyczne wybranych parametrów jako wsparcie konstruowania modeli geologicznych przy użyciu ANN i Fuzzy Logic</b>	
Stochastic model prepared with the use of ANN and Fuzzy Logic as aid in building of geological models	
<i>Małgorzata Kowalska-Włodarczyk, Barbara Darlak.....</i>	7
<b>Uwagi na temat interpretacji wyników hydraulicznej próby szczelności w warstwach soli</b>	
Notes on interpretation of results of hydraulic pressure test in salt beds	
<i>Tadeusz Szpunar, Paweł Budak, Wiesław Witek .....</i>	14
<b>Wpływ polimerów z I-rzędowymi grupami aminowymi na właściwości inhibitacyjne płuczki wiertniczej</b>	
Influence Polymers with Primary Amine Groups on Drilling Mud Inhibiting Properties	
<i>Małgorzata Uliasz .....</i>	19
<b>Zdolności metaboliczne bakterii degradujących ksantan i ich wpływ na wybrane płuczki wiertnicze</b>	
The metabolic activities of xanthan-degrading bacteria and their effect on selected drilling muds	
<i>Joanna Brzeszcz, Sławomir Falkowicz, Anna Turkiewicz, Piotr Kapusta .....</i>	30
<b>Badania przestrzeni porowej kamieni cementowych za pomocą mikrotomografii rentgenowskiej</b>	
Cements' stone pore structure researches with the use of roentgen computed microtomography	
<i>Łukasz Kut, Jadwiga Zalewska.....</i>	40
<b>Zastosowanie symulatora ChemCad do modelowania złożonych układów reakcyjnych procesów petrochemicznych</b>	
Application of Simulator ChemCad in modelling of complex petrochemical reaction systems	
<i>Anna Rembiesa-Śmiszek, Andrzej Wyczęsany.....</i>	46
<b>Możliwości wykorzystania programu FLUENT w pracach realizowanych w Instytucie Nafty i Gazu</b>	
The possibility of using FLUENT program for research which are realize at Oil and Gas Institute	
<i>Tomasz Siuda .....</i>	53
<b>Wpływ warunków separacji ropy na wielkość jej wydobywania</b>	
The impact of separation conditions on the recovery of oil	
<i>Józef Such .....</i>	64
Kronika / Current news .....	73
Przegląd / Review .....	77