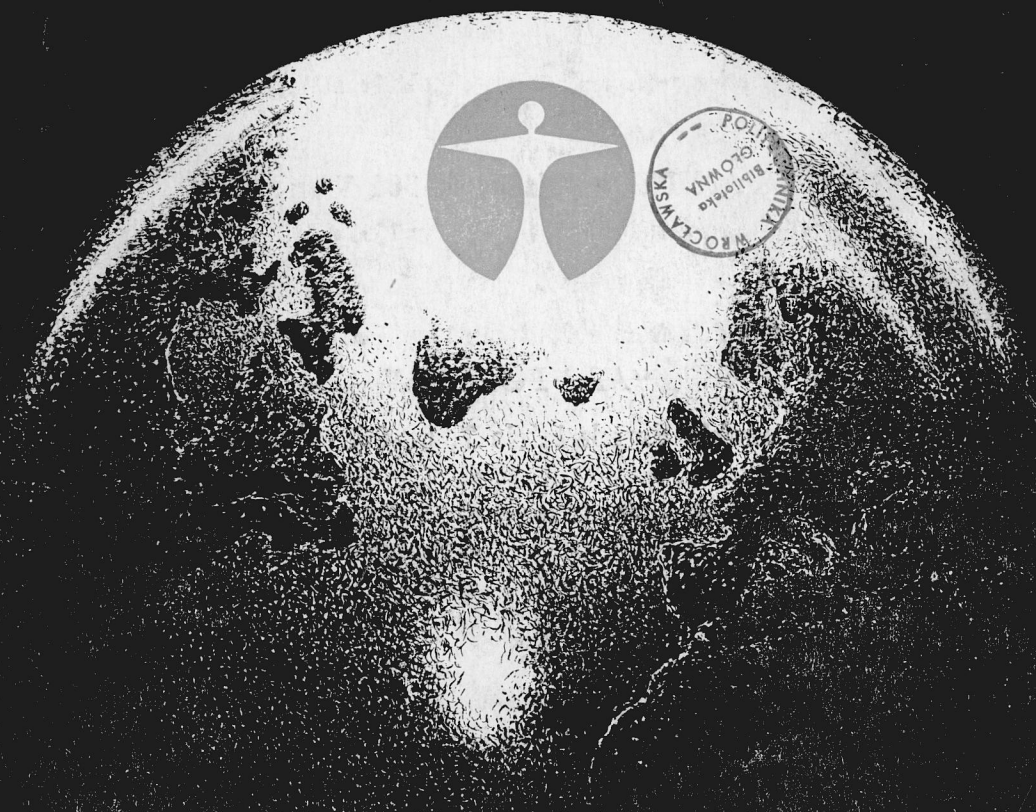
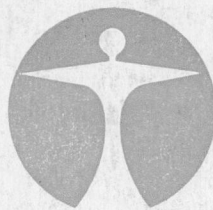


environment protection engineering

Biblioteka Główna i OINT
Politechniki Wrocławskiej



100100359459



FURTHER PERIODICALS OF THE WROCLAW TECHNICAL UNIVERSITY

Papers on Science of Science and Forecasting do not only discuss theoretical problems but they also provide solutions to be applied in practice. In addition to original extensive research papers, review communications and reports from conferences sponsored by Polish and foreign research centres are presented.

Optica Applicata contains extensive research papers: the diffraction theory, quantum optics, holography, scientific photography, technology of manufacturing optical elements, optoelectronics, colorimetry etc.

Studia Geotechnica is a unique magazine in Poland entirely devoted to theoretical and experimental problems of engineering sciences on soils and rock.

Materials Science includes papers dealing with electronic and molecular structure of chemical compounds and materials as well as the properties of semi-conductors, cryogenics, electronics and nuclear resonance etc.

Systems Science. The papers published in the periodical devoted to a general theory of systems, their mathematical models as well as to various applications of the used analytical methods to industry, information science, biology and other disciplines.

Acta Politechnicae Wroclaviensis published in two Polish and English versions are issued twice a year. They contain the abstract (analytical bibliography) of more important works performed at the Wrocław Technical University, either published in form of papers and communications or unpublished being destined for inner purposes.

Subscription rates and orders should be addressed to:

OR PAN PKiN Poland, 00-901 Warszawa,

Bank account number: NBP VIII OM Nr 1550-6-81574, Warszawa

Orders from abroad can be placed with

“ARS POLONA”

Krakowskie Przedmieście 7, 00-068 Warszawa

A 4232 I

1/76

di. 9

**environment
protection
engineering**

Semi-annual



Editorial Boards:

Bohdan GŁOWIAK, Jan JUDA, Tadeusz GABRYSZEWSKI, Andrzej GROSSMAN, Kazimierz JACYSZYN, Edward KEMPA, Henryk MAŃCZAK, Stanisław MIERZWIŃSKI, Maria PAWLACZYK-SZPIŁOWA, Jan SIUTA, Tadeusz SKAWINA, Tomasz WINNICKI

Editor in Chief:

Tomasz WINNICKI

Vice-Editor:

Jan OLESZKIEWICZ

Secretary:

Magdalena GUTTERWIL

Corrected by

Maria Gnybacz

Editorial Office:

INSTITUTE OF ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, WROCLAW
TECHNICAL UNIVERSITY

Pl. Grunwaldzki 9, 50-377 Wrocław, Poland

Publisher:

Wrocław Technical University, Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław

Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej
Wrocław, Wybrzeże Wyspiańskiego 27

Nakład 600+85 egz.

Oddano do drukarni w sierpniu 1976 r.

Ark. wyd. 6,5 Ark. druk. 4¹/₂

Podpisano do druku w grudniu 1976

Papier kredowany kl. III, 90 g, B1

Druk ukończono w grudniu 1976

Wrocławska Drukarnia Naukowa – Zam. nr 499/76 – Cena zł 40,–

CONTENTS

C. A. ROGUS, Disposal of solid wastes by sanitary landfilling. Latest practices in the United States . . .	5
B. GŁOWIAK, K. SYCZEWSKA, A. MUSIALIK, Catalytic treatment of effluent gases from asphalt manufacturing	11
S. KUŹMIŃSKI, A. SZAYNOK, M. TEISSEYRE, Dustmeters for continuous monitoring of industrial gases	21
Z. KASZCZYSZYN, Effect of variable parameters on pollutant concentration in rivers	31
J. FISZER, S. RYBICKI, W. SZTARK, Physiochemical and bacteriological characteristics of potable waters in a region of increased cancer occurrence	43
J. D. RUTKOWSKI, G. SEGAL-HLIBOWICKA, M. SZKLARCZYK, R. GONTEK, Studies on sorption of mercaptans vapours on anion exchangers	51
N. SADEGHI, Catalytic combustion of chlorinated hydrocarbons	67

SPIS TREŚCI

C. A. ROGUS, Unieszkodliwianie stałych odpadów w składowiskach uporządkowanych. Ostatnie osiągnięcia amerykańskie	5
B. GŁOWIAK, K. SYCZEWSKA, A. MUSIALIK, Katalityczne unieszkodliwianie gazów odlotowych z produkcji asfaltów	11
S. KUŹMIŃSKI, A. SZAYNOK, M. TEISSEYRE, Pyłomierze do ciągłych pomiarów zapyłonych gazów przemysłowych	21
Z. KASZCZYSZYN, Wpływ ziemnych współczynników na stężenie zanieczyszczeń w rzece	31
J. FISZER, S. RYBICKI, W. SZTARK, Fizykochemiczna i bakteriologiczna charakterystyka wody studziennej w rejonie o podwyższonej zachorowalności na choroby nowotworowe	43
J. D. RUTKOWSKI, G. SEGAL-HLIBOWICKA, M. SZKLARCZYK, R. GONTEK, Badania procesu sorpcji par merkaptanów na anionitach	51
N. SADEGHI, Spalanie katalityczne węglowodorów chlorowanych	67

INHALTVERZEICHNIS

C. A. ROGUS, Müllbewachung und Technik in sanierten Deponien (die neuesten Erfolge in den Vereingten Staaten)	5
B. GŁOWIAK, K. SYCZEWSKA, A. MUSIALIK, Zur katalytischen Neutralisierung der von Asphalterzeugung stammenden Abgase	11
S. KUŹMIŃSKI, A. SZAYNOK, M. TEISSEYRE, Staubmessgeräte der ständigen Kontrolle von Industriegasen	21
Z. KASZCZYSZYN, Der Einfluss variabeln Faktoren auf die Schmutzstoffkonzentration im Fluss . . .	31
J. FISZER, S. RYBICKI, W. SZTARK, Physikalische, chemische, und bakteriologische Kenngrößen Brunnenwassers in einer durch hohe Zuwachsrate von Krebskrankheit bezeichneten gegend	43
J. D. RUTKOWSKI, G. SEGAL-HLIBOWICKA, M. SZKLARCZYK, R. GONTEK, Sorption von Merkaptandämpfen Mittels anionenaustauschern	51
N. SADEGHI, Katalytische Verbrennung chlorierter Kohlenwasserstoffe	67

СОДЕРЖАНИЕ

Ц. А. Рогус, Обезвреживание твердых отходов на упорядоченных отвалах	5
Б. Гловяк, К. Сычевска А. Мусьялик, Каталитическое обезвреживание отходящих газов от изготовления асфальтов	11

С. Кузьмински, А. Шайнок, М. Тейсер, Кониметры для непрерывной проверки промышленных газов	21
З. Кашышын, Влияние переменных коэффициентов на концентрацию загрязнений в реке . .	31
Й. Фишер, С. Рыбицки, В. Штарк, Физико-химическая и бактериологическая характеристики колодезной воды в районе повышенной заболеваемости злокачественной опухолью . .	43
Й. Д. Рутковски, Г. Сегаль-Хлибовицка, М. Шклярчик, Р. Гонтек, Исследование процесса сорбции паров меркаптанов на анионитах	51
Н. Садеги, Каталитическое сжигание хлорированных углеводородов	67