

## WYKAZ PRAC

prof. dra inż. Witolda OKOŁO-KUŁAKA

### Prace badawcze

1. "Dwururkowe wymienniki ciepła" - Lwów, 1940 r. (wyjątki pracy zawarte są w III cz. Teorii Maszyn Ciepłych prof. Ochęduszeki).
2. "Sposoby obliczania wymienników ciepła" - Lwów, 1940 r. (praca nie publikowana).
3. "Wymiana ciepła na drodze promieniowania pomiędzy dwiema powierzchniami w ośrodku diatermicznym" - Gospodarka Ciepła 5, 1952 r.
4. "Trójczynnikowe wymienniki ciepła" - praca doktorska, Zesz. Nauk. Pol. Śl., Mechanika 1, 1954 r.
5. "Regeneracja ciepła w siłowniach parowych" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka 1, 1956 r.
6. "Dobór parametrów pary dla celów regeneracji ciepła w obszarze pary przegrzanej" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka 2, 1957 r.
7. "Właściwe zastosowanie analizy wymiarowej" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka 2, 1957 r.
8. "Wymiana ciepła przez promieniowanie w układzie trzech powierzchni doskonale szarych w ośrodku diatermicznym" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka 2, 1957 r.
9. "Bilans wymiany energii promienistej w dwupowierzchniowym układzie otwartym" - Chemia Stosowana, 4, 439, 1958 r.
10. "Bilans wymiany energii promienistej w układzie trójpowierzchniowym otwartym" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka 3, 1958 r.
11. "Kryteria podobieństwa cieplnego w przypadku konwekcji naturalnej" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka 3, 1958 r.
12. "Określanie kryteriów podobieństwa z pomocą metody równań ramowych" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka 4, 1960 r.
13. "Wysokosprawne przenośniki ciepła" - Problemy Projektowe Hutnictwa, nr 5, 1964 r.
14. "Straty ciepła na rzecz otoczenia przez sworznie prądowe w elektrolizerach aluminium" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka nr 16, 1964 r.

15. "Straty ciepła do otoczenia przez belki katodowe w elektrolizerach aluminium" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka nr 18, 1965 r.
16. "Równanie kryterialne przepływu energii w belce katodowej elektrolizera aluminium" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka nr 21, 1966 r.
17. "Przepływ energii promienistej w generatorze KWZ" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka nr 21, 1966 r.
18. "Podobieństwo termodynamiczne trójczynnikaowych nagrzewnic powietrza" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka 25, 1967 r.
19. "Równowartość trójstrumieniowych rekuperatorów ciepła" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka nr 28, 1968 r.
20. "Trójczynnikaowy rekuperator o zrównoważonych pojemnościach cieplnych strumieni czynników" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka nr 28, 1968 r.
21. "Rekuperator trójstrumieniowy - konwekcyjny" - Iroblemy Projektowe nr 4, 1968 r.
22. "Sprawność termodynamiczna trójczynnikaowego przeciwprądowego rekuperatora" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka nr 29, 1968 r.
23. "Koło Curtisa w zastosowaniu do turbiny spalinowej" - Zagadnienia Maszyn Przepływowych, 1968 r.
24. "Teoria rekuperatora pętlicowego" - Zesz. Nauk. Pol. Śl., Energetyka nr 31, 1969 r.
25. "Ciepła problematyka konstrukcji konwekcyjnych rekuperatorów Fielda", cz. I i II - Problemy Projektowe 3 i 4, 1969 r.
26. "Metoda ustalania powierzchni ogrzewalnej trójczynnikaowych współprądowych wymienników ciepła" - Problemy Projektowe nr 4, 1970 r.
27. "Ogólna teoria trójczynnikaowego współprądowego rekuperatora" - Referaty Symposium Wymiany Masy i Ciepła, Warszawa Jabłonna 1971 r.
28. "Obliczanie powierzchni ogrzewalnej wymienników ciepła w oparciu o teorię podobieństwa" - Archiwum Budowy Maszyn nr 3, 1973 r.

#### Prace popularnonaukowe

1. "Teoretyczne podstawy gospodarki cieplnej w przemyśle" Cz. XXIII. Przepływ ciepła - Gospodarka Paliwami i Energią nr 7, 1968.
2. "Teoretyczne podstawy gospodarki cieplnej w przemyśle" - Gospodarka Paliwami i Energią nr 12, 1968.
3. "Teoretyczne podstawy gospodarki cieplnej w przemyśle" - Gospodarka Paliwami i Energią nr 3, 1969.
4. "Teoretyczne podstawy gospodarki cieplnej w przemyśle" - Gospodarka Paliwami i Energią nr 4, 1969.