

WYKAZ NAJWAŻNIEJSZYCH PUBLIKACJI, PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH, DOŚWIADCZALNO-KONSTRUKCYJNYCH I PROJEKTOWYCH **PROF. DR INŻ. WIKTORA WASILUKA**

1. *Durchflusszahl α für Vielzahlblenden*, Referat wygłoszony na Uniwersytecie Technicznym w Dreźnie, czerwiec 1969;
2. *Pomiary cieplne w procesach obróbki hydrotermicznej betonów komórkowych*, Biuletyn Z.P.B. nr 4, 1969;
3. *Vopros izmierienija dviženija masla židkovo topliva v sudovyh, siłovyh ustanovkach*, Referat wygłoszony w Leningradzkim Instytucie Budowy Okrętów, listopad 1969;
4. *Wyniki badań stalowych, mieszkaniowych kotłów grzewczych*, Gospodarka Paliwami i Energią nr 12, 1969;
5. *Wyniki badań hydrotermicznej obróbki betonowych płyt stropowych w przelotowej nagrzewalni o pracy ciągłej*, Biuletyn Z.P.B. nr 1, 1971 [współautor E. Wach];
6. *Wyniki badań hydrotermicznej obróbki betonowych płyt stropowych w stosie uktadanyh*, Biuletyn Z.P.B. nr 3, 1971 [współautor E. Wach];
7. *Odolejanie wody za pomocą hydrocyklonów instalowanych na ssaniu pompy*, Budownictwo Okrętowe nr 3, 1972 [współautor J. Uździło];
8. *Problem zastosowania kurtyn powietrznych w przemyśle, cz. I i II* C.O.W. nr 3 i 4, 1973 [współautorzy: J. Januszewski, A. Szajner];
9. *Kierunki rozwoju klimatyzacji pomieszczeń na statkach*, Budownictwo Okrętowe, nr 5, 1973;
10. *Ogrzewanie i wentylacja hal produkcyjnych w przemyśle ciężkim*, Bezpieczeństwo Pracy, nr 9, 1973 [współautor J. Januszewski];
11. *Die energieökonomische Auswahl Kriterien von Seeklimazentralgeräten*, Mat. Konferencyjne Wärmeteknische Tagung Wärme und Stoffaustausch bei Klimatisierungsprozessen, Karl-Marks-Stadt, maj 1973;
12. *Problemy wentylacji siłowni spalinowych na nowobudowanych statkach morskich*, Budownictwo Okrętowe, nr 3, 1973;
13. *Wahl eines Luftschleier-Systems für Tore von grossen Industriehallen im Lichte der Modelluntersuchungen*, Mat. konferencyjne 5 Fachtagung Luftungs und Klimatechnik, Dresden, kwiecień 1974, [współautor J. Januszewski];
14. *Kierunki rozwoju wentylacji ładowni na statkach morskich*, Budownictwo Okrętowe, nr 3, 1974;
15. *Stand und Probleme von Schiffsklimaanlagen*, Mat. III Międzynarodowej Konferencji "Ogrzewanie, Wentylacja i Klimatyzacja" Praga, listopad, 1975 ;
16. *Geräte für Wohnungsluftung*, Targi "Pragotherrn", Praga, 1975 [współautor J. Januszewski];
17. *Preiswertiges und wirksames Luftungssystem für grosse Mehrschiff- Industriehallen, insbesondere in Werften*, Mat. Konferencyjne "Luftungstechnik 76 Budapest" Budapeszt, marzec 1976 [współautor J. Januszewski];
18. *Problemy i kryteria doboru okrętowych systemów klimatyzacyjnych*, Chłodnictwo, nr 4, 1976;
19. *Problemy otoplenia i ventilacji ciełow sudiestrotielnyh zavodov*, mat, III Spotkanie Naukowców Gdańska i Leningradu, Leningrad, maj 1976;
20. *Ausnutzung einer Duse spezieller Konstruktion zur Messung des Lufidurchsatzes bei Stromungs- akustischen Untersuchungen von Klimateanlagen*, mat. Konferencyjne "Neuheiten in Lufttechnik und Heizung", Praga, listopad 1976 [współautor M. Jaskólski];
21. *Zur minimalisierung der Druckverluste in einer Hochgeschwindigkeit-Seeklimazentrale unter Berücksichtigung theoretischer und experimenteller Untersuchungen*, Mat. 6 Fachtagung Luftungs- und Klimatechnik, Drezno, marzec 1977 [współautorzy: M. Jaskólski, A. Szajner];
22. *Podbor izmieriitelnyh metodov dlja issledowanija centralnyh kondicionierov*, mat II Nacionalna Nauczno-Techniceska Konferencija " Toplo-snabdjavane, ventilirane i Klimatidirana na stradi", Varna, 1977 [współautor M. Jaskólski];
23. *System wentylacji metoda tłoka powietrznego*, Prace C.I.O.P. nr 98, 1978;
24. *Nowy, bezprzewodowy system wentylacji dużych hal przemysłowych, zwłaszcza o małych zyskach ciepła /tłok powietrzny/*, mat. Konferencyjne VII Zjazdu Ogrzewników, Warszawa, Listopad 1978 [współautor J. Oleszko];
25. *Zur Minimalisierung des Energieaufwandes bei Luftbefeuchtung in Klimazentralen unter Berücksichtigung von theoretischen und experimentellen Untersuchungen*, mat. Konferencyjne "Nove konstrukce v oboreh klimatizace", Praga, listopad 1979 [współautor T. Szymański];
26. *Bezprzewodowy system wentylacji wielkogabarytowych hal przemysłowych, o małych zyskach ciepła*, C.O.W. nr 3, 1979 [współautor J. Oleszko];

27. *Luftungstechnische Anlagen mit orllischer Absaugung für Schweisprozesse in Industriehallen*, 7 Fachtagung Luftungs-und Klimatechnik, Drezno, 1980 [współautor W. Korczak];
28. *Badania rozpoznawcze niesymetrycznego pola prędkości ruchu powietrza w kanale prostokątnym*, mat. Seminarium "Zastosowanie Mechaniki Płynów w Ochronie Środowiska, Gliwice, 1980 [współautorzy: M.Jaskólski, J.Oleszko];
29. *O możliwości zastosowania nawilżania wodnego w klimatyzacji okrętowej*, mat. Sympozjum Sekcji Ogrzewnictwa i Wentylacji K.I.W.i L. P.A.N., Tuczno, kwiecień 1980 [współautor T.Szymański];
30. *Badania własności strumieni migłowych pod kątem zastosowania do kształtowania niesymetrycznego pola prędkości ruchu powietrza w kanale prostokątnym*, mat. Sympozjum Sekcji Ogrzewnictwa i Wentylacji K.I.W.i L. P.A.N., Tuczno, kwiecień 1980 [współautorzy: J.Oleszko, M.Jaskólski];
31. *Model testing of large - plane exhaust of inflowing air as a posible solution for ductless ventilation system "air piston"*, mat. 7 th International Congress of Heating and Air Conditioning CLIMA-2000, Budapeszt, wrzesień 1980 [współautorzy: J.Oleszko, M.Jaskólski];
32. *Voprosy ventilacii svarocnych cechov sodostroitelnyh zavodov*, mat. Konferencji "Otoplenie, Ventilacija i Kondicionirovanije Vozducha", Warna, maj 1981;
33. *Funkcja wentylacji w procesie spawania*, C.O.W. nr 10, 1983 [współautor M.Jaskólski];
34. *Prace badawcze nad bezprzewodowym systemem wentylacji*, Prace C.I.O.P. nr 117, 1983 [współautor M.Jaskólski];
35. *Velocity field shaping in proximity of cooperating exhaust openings*, Mat. 10 th Conference of Heating, Ventilation and Air Conditioning, Budapeszt, maj 1984 [współautor M.Jaskólski];
36. *Energooszczędny, bezprzewodowy system wentylacji*, mat. Konferencji "Racjonalizacja użytkowania energii w procesach ogrzewania i wentylacji", Katowice, listopad 1984;
37. *Ogrzewanie podłogowe hal przemysłowych*, mat. Konferencji "Racjonalizacja użytkowania energii w procesach ogrzewania i wentylacji" Katowice, listopad 1984; [współautor W.Korczak];
38. *System skojarzonej wentylacji ogólnej i miejscowej, współpracującej z ogrzewaniem podłogowym dla hal stoczniowych*, mat. Konferencji "Ogrzewanie i Wentylacja na tle doświadczeń przemysłu okrętowego", Gdańsk, luty 1985;
39. *"Zur Rolle der hydrothermischen Luftbehandlung im Einsatz des Wasseranfeuchtens für die Klimatisierung auf den Seeschiffen"*. Zeszyty. Nauk. P. Szczec., nr 327, 1986 [współautor T.Szymański];
40. *"Zur zusammenwirkung der allgemeinen und lokalen Luftungssysteme"*. Zeszyty. Nauk. P. Szczec., nr 327, 1986 [współautor T.Szymański];
41. *Analiza metod obliczeniowych nawiewno-wywiewnej wentylacji wianien na przykładzie cynkowni*, mat. konferencyjne. mat. VII Branżowej Konferencji. "Wentylacja w przemyśle lekkim oraz w obiektach służby zdrowia". Gdańsk, październik 1987 [współautor T.Szymański];
42. *Problem jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń*, mat. VII Branżowej Konferencji. "Wentylacja w przemyśle lekkim oraz w obiektach służby zdrowia". Gdańsk, październik 1987 [współautor T.Szymański];
43. *Oszczędność energii w wentylacji i ogrzewaniu*,. Mat. sesji. "Bezinwestycyjne sposoby oszczędzania energii - problemy wentylacji i ogrzewania hal przemysłowych, Gdańsk, listopad 1987 [współautor T.Szymański];
44. *Wentylacja hal przemysłowych*, Mat. sesji. "Bezinwestycyjne sposoby oszczędzania energii- problemy wentylacji i ogrzewania hal przemysłowych, Gdańsk, listopad 1987 [współautor T.Szymański];
45. *Jakość powietrza wewnątrz budynków*, Mat. sesji. "Bezinwestycyjne sposoby oszczędzania energii- problemy wentylacji i ogrzewania hal przemysłowych, Gdańsk, listopad 1987 [współautor T. Szymański];
46. *Probleme der Luftung offener Behalter*, mat.VI Kolloquim "Technische Gebaudeusrustung", Drezno, grudzień 1987;
47. *Untersuchungen uber den Austausch von Wärme und Masse zwischen feuchter Luft und zerstraubtem Wasser*, mat. 11 Konferenz uber Heizung, Luftung und Klimatechnik, Budapest, maj 1988; [współautor T.Szymański];
48. *Optymierung eines Verbundluftungssystems für offene Behalter*, mat. 11 Konferenz uber Heizung, Luftung und Klimatechnik, Budapest, maj 1988 [współautor T.Szymański];
49. *Ventilation problem of open surface tanks*, mat. 2nd InternacionaI Symposium on Ventilation for Contaminant Control, Londyn, wrzesień 1988;
50. *Saugluftungssystem mit Hilfszuluft für einen stationaren Schweisstand*, mat. XXII Internationaler Kongress Technische Gebaudeusrustung". Berlin, październik1988 [współautor T.Szymański];
51. *Zum Einsatz eines Zu-und Abluftsystems für die effektive Beseitigung von Verunreinigungen von der Oberflachen Offener Behalter*, mat. XXII Internationaler Kongress Technische Gebaudeusrustung". Berlin, październik1988 [współautor T.Szymański];

52. *Ocena efektywności nawilżania wodnego na podstawie badań morskiej centrali klimatyzacyjnej*, mat. Sympozjum "Klimatyzacja Wentylacja i Wymiana Ciepła w Transporcie", Szczecin, czerwiec 1988 [współautor T.Szymański];
53. *Zastosowanie systemu nawiewno - wywiewnego do wentylacji stołu spawalniczego*, mat. Sympozjum "Klimatyzacja Wentylacja i Wymiana Ciepła w Transporcie", Szczecin, czerwiec 1988 [współautor T.Szymański];
54. *Investigation push-pull ventilation system for welding system*, mat.The Second World Congress on Heating, Ventilating, Refrigerating and Air Conditioning - CLIMA 2000. Sarajevo, sierpień 1989 [współautor T.Szymański];
55. *Urządzenie grzewczo-wentylacyjne*. Mat.. VIII Branżowej Konferencji Naukowo-Technicznej PZITS - P.G. nt. "Wentylacja i Klimatyzacja". Gdańsk: czerwiec 1989 [współautor T.Szymański];
56. *Badania układu wentylacji nawiewno-wywiewnej dla stołu spawalniczego*. Mat.. VIII Branżowej Konferencji Naukowo-Technicznej PZITS - P.G. nt. "Wentylacja i Klimatyzacja". Gdańsk: czerwiec 1989 [współautor T.Szymański];
57. *Wirksame luftunug eines schweisstisches*. mat. XII. Weltkongress für Arbeitsschutz. Kurzfassungen. Hamburg, maj1990; [współautor T.Szymański];
58. *Wentylacja stołów spawalniczych*. Konferencje nr 12 - Pr. Nauk. Inst. Inż. Chem. i Urządzeń Ciep. P. W. 1990 nr 61 [współautor T.Szymański];
59. *Badania prototypowego urządzenia grzewczo-wentylacyjnego*. C.O.W. nr 23, 1991 [współautor T.Szymański];
60. *Wentylacja otwartych zbiorników*. Zesz. Nauk. P.Śl. nr 1033, Inżynieria Środowiska z. 33,1991 [współautor T.Szymański];
61. *Problem jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń*, C.O.W. Nr 1,1991 [współautor T.Szymański];
62. *Ergebnisse aus Untersuchungen an Heiz-Belüftungs-Anlagen.*, mat. VIII. Kolloquium Technische Gebaudeausrustung. Drezno, luty1991 [współautor T.Szymański];
63. *Przyczyny nieprawidłowego działania wentylacji w krajowych budynkach przemysłowych i użyteczności publicznej*. Tech. Chłód. Klimat. nr 4, 1994 [współautor T.Szymański];
64. *Problem wentylacji otwartych zbiorników napełnionych cieczami*. Tech. Chłód. Klimat. nr 5, 1994 [współautor T.Szymański];
65. *Układ wentylacji nawiewno-wywiewnej do usuwania zanieczyszczeń z nad powierzchni otwartych zbiorników*. Ciepłownictwo nr 10, 1994 [współautor T.Szymański];
66. *Problem równomiernego wyptywu powietrza ze szczeliny nawiewnej*. Tech. Chłód. Klimat nr 6, 1994 [współautor T.Szymański];
67. *Weryfikacja naukowo-techniczna 66 wydania poradnika "Heizung-Klimatechnik", przetłumaczonego z języka niemieckiego* EWFE Gdańsk 1994, Wyd.1, s.1966. Zweryfikowano ok. 1660 stron. Jest to jedyna w świecie książka, która w jednym tomie o objętości 1966 stron zamieszcza najnowsze osiągnięcia techniki ciepłej, obejmujące zagadnienia ogrzewnictwa, wentylacji, klimatyzacji, chłodnictwa i zaopatrzenia w ciepłą wodę [współpraca: T.Szymański i M.Wasiluk];
68. *Wytyczne projektowania układu wentylacji otwartych zbiorników wydzielających pary o toksycznym działaniu*. Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna nr 1/95, 1995 [współautor T.Szymański];
69. *Skuteczna wentylacja otwartych zbiorników i wanień - wytyczne projektowania*, "INSTAL" 2(134), 1995 [współautor T.Szymański];
70. *Theoretical and Experimental Research on Push-Pull Ventilation Systems in Open Surface Tanks and Bathtubs*, Mat. Konf. "Proecological Energy Production and Utilization" Bochum , maj1995 [współautor T.Szymański];
71. *Chłodnicowce czy kontenery chłodzone to przyszłość przewozu ładunków chłodzonych ?* Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna nr 8 / 96, 1996 [współautor T.Szymański];
72. *Badania teoretyczno - eksperymentalne systemu wentylacji nawiewno - wywiewnej otwartych zbiorników i wanień*, mat. V Ogólnopolskiego Sympozjum "Zastosowanie Mechaniki Płynów w Ochronie Środowiska, Gliwice - Wisła 1997 [współautor T.Szymański];

Podręczniki:

1. Wentylacja i klimatyzacja na statkach morskich. Wydawnictwo Morskie, Gdańsk 1977 [współautor E.Korczak];
2. Wentylacja w procesach budowy statków. Wydawnictwo Morskie, Gdańsk 1979 [współautor W.Korczak];

Skrypty:

1. *Podstawy teoretyczne projektowania klimatyzacji pomieszczeń*. Wydawnictwo Uczelniane P.G.,1972, 1976 i 1981;
2. *Ćwiczenia z Laboratorium Maszynowego Politechniki Gdańskiej*. Wydawnictwo Uczelniane P.G., 1974 i 1978 [praca zbiorowa];
3. *Klimatyzacja pomieszczeń na statkach morskich*. Wydawnictwo Uczelniane P.G., 1975 i 1983;

4. *Wentylacja i klimatyzacja siłowni i ładowni okrętowych*. Wydawnictwo Uczelniane P.G., 1978;
5. *Wentylacja przemysłowa*. Wydawnictwo Uczelniane P.G., 1992 [współautor T. Szymański];
6. *Urządzenia klimatyzacyjne*. Wydawnictwo Uczelniane P.G., dla Algierii, 1982.

Wykaz tematyki ważniejszych prac naukowo - badawczych wykonanych pod kierunkiem prof. dr inż. W. Wasiluka:

1. *Badania urządzeń stosowanych do hydrotermicznej obróbki betonowych płyt stropowych*; Przeprowadzono badania trzech typów urządzeń; tunelu poziomego, pionowego oraz stosu układanego, co umożliwiło optymalizację hydrotermicznej obróbki betonowych płyt stropowych, 1968 - 69;
2. *Bezprzewodowy system wentylacji wielkogabarytowych hal przemysłowych zwłaszcza o małych zyskach ciepła -*; Opracowano koncepcję nowego, bezprzewodowego systemu wentylacji, nazwanego "tłok powietrzny" który został zweryfikowany w badaniach modelowych i poligonowych; 1973 - 1979 [patent zespołu];
3. *Założenia konstrukcyjne i badania prototypów urządzeń produkowanych przez Z.O.U.CH. i K. "KLIMOR" w Gdyni*; Opracowano założenia konstrukcyjne do produkcji nowych wyrobów, opracowano metodykę oraz przeprowadzono badania przepływowe i akustyczne prototypów central klimatyzacyjnych, szafek wyciągowych i nawiewnych (indukcyjnych i dwuprzewodowych), anemostatów, kratki wentylacyjnych itp., 1973 - 1979;
4. *Opracowanie założenia i projektu laboratorium badawczego oraz kompleksowe badania urządzeń do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych i biurowych*; Opracowano założenia i projekt laboratorium do kompleksowych badań oraz przeprowadzono badania przepływowe i akustyczne wentylatorów i urządzeń wentylacyjnych, stosowanych do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych i biurowych, produkowanych przez ZZSD "PREDOM - METRIX" w Tczewie, 1973 - 74;
5. *Wytyczne projektowania systemów skojarzonej wentylacji ogólnej i miejscowej hal spawalniczych*; Opracowano wielowariantową koncepcję systemu skojarzonej wentylacji ogólnej i miejscowej wraz z ogrzewaniem podłogowym dla hal przemysłowych, 1981 - 84;
6. *Opracowanie konstrukcji i badania prototypowego "Urządzenia Grzewczo -Wentylacyjnego"*; Opracowano koncepcję i dokumentację wysoko-sprawnego, o niskim poziomie emitowanego dźwięku U.G.W., opartego na elementach produkowanych w kraju. Wykonano prototypy, przeprowadzono badania przepływowo-akustyczne, przygotowano dokumentację do uruchomienia seryjnej produkcji, 1987 - 88 [wzór użytkowy];
7. *Opracowanie konstrukcji i badania "Uniwersalnego stołu spawalniczego z układem wentylacji nawiewno - wywiewnej"*; Opracowano nowatorską koncepcję rozwiązania stołu spawalniczego z oryginalnym układem wentylacji nawiewno - wywiewnej, nie stosowanym w dotychczasowych rozwiązaniach krajowych i zagranicznych, 1985 - 87 [patent zespołu];
8. *Opracowanie zasad projektowania wentylacji ogólnej w oparciu o badania istniejących rozwiązań*; Zweryfikowano dotychczasowe zasady projektowania wentylacji ogólnej i miejscowej na tle doświadczeń biur projektowych. Sformułowano kryteria oceny i opracowano zasady projektowania skutecznej wentylacji w halach spawalniczych, 1987;
9. *Opracowanie raportu o stanie wentylacji na wydziałach produkcyjnych Gdańskiej Stoczni Remontowej*; W większości wydziałów produkcyjnych G.S.R. przeprowadzono badania skuteczności istniejących systemów wentylacyjnych, zweryfikowano dokumentację techniczną, opracowano zalecenia i projekty koncepcyjne rozwiązań usprawniających, 1986.

Promotorstwa prac doktorskich

1. dr inż. Piotr Kubski: "O możliwości zastosowania strumienicy parowej w procesie autoklawizacji betonów komórkowych", 1973.
2. dr inż. Andrzej Szajner: "O możliwości zastosowania kurtyn powietrznych w wielkogabarytowych bramach hal przemysłowych", 1976.
3. dr inż. Edmund Wach: "Procesy i układy cieplne w hydrotermicznej obróbce betonów zwykłych", 1977.
4. dr inż. Marek Jaskólski: "Teoretyczne i doświadczalne badania dyszy do pomiaru natężenia przepływu powietrza na wlocie do systemu klimatyzacyjnego", 1981.
5. dr inż. Tadeusz Szymański: "Badania wymiany ciepła i masy w bloku nawilżania wodnego w morskiej centrali klimatyzacyjnej", 1986.

