

Adam Buława,
Marek Ciara,
Kacper Krasicki
(Warszawa)

MATERIAŁY ZBIGNIEWA BRZOSKI
(1916-1987)
(III-282)

Zbigniew Brzoska urodził się 27 września 1916 roku w Warszawie jako syn Leona, inżyniera przemysłu drzewnego i Walentyny Drabich. W czerwcu 1934 r. ukończył Gimnazjum Państwowe imienia Joachima Lelewela w Warszawie. W latach 1934 - 1939 studiował w Wydziale Mechanicznym Politechniki Warszawskiej. W 1939 r. ukończył studia przedstawiając pracę dyplomową pt., *Wpływ wykroju w powłoce pracującej skrzydła dwudźwigarowego* opracowaną pod kierunkiem Maksymiliana Hubera. W 1946 r. uzyskał na Wydziale Mechanicznym Politechniki Gdańskiej doktorat na podstawie dysertacji pt., *Wytrzymałość cylindrycznej powłoki kołowej*, napisanej pod kierunkiem Maksymiliana Hubera.

W latach 1946-1951 był wykładowcą wytrzymałości materiałów w Szkole Inżynierskiej im. Wawelberga i Rotwanda. W latach 1946-1986 pracował w Politechnice Warszawskiej na stanowiskach: asystenta Katedry Statyki Budowli (1946-1948), adiunkta Katedry Mechaniki Lotu (1948-1951), kierownika Katedry Wytrzymałości Konstrukcji Lotniczych (1951-1960), profesora nadzwyczajnego (1954), dziekana Wydziału Lotnictwa (1956-1960), kierownika Katedry Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji (1960-1970), profesora zwyczajnego (1962), kierownika Zakładu Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Instytutu Mechaniki Stosowanej (1970-1975), kierownika Zakładu Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej (1975-1986).

W Polskiej Akademii Nauk pracował na stanowiskach: kierownika Zakładu Konstrukcji Maszyn PAN (1956-1962) i kierownika Zakładu Teorii Konstrukcji Maszyn (1962-1963) w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki PAN.

W latach 1938-1939 Zbigniew Brzoska jako młodszy konstruktor pracował w Biurze Studiów Wytwórni Płatowców nr 1 Państwowych Zakładów Lotniczych Okęcie – Paluch. W zespole inżyniera Kazimierza Korsaka - konstruktora samolotu myśliwskiego PZL.45 „Sokół” zajmował się badaniem wytrzymałości konstrukcji samolotów. We wrześniu 1939 r. pełnił ochotniczo służbę w technicznej służbie lotnictwa. W latach 1939-1944 pracował jako monter w prywatnych warsztatach rzemieślniczych wykonując remonty obrabiarek. Podczas okupacji wstąpił do Armii Krajowej. W latach 1941-1944 pracował w konspiracyjnym Instytucie Technicznym Lotnictwa przy Komendzie Głównej Armii Krajowej. Tłumaczył opisy i instrukcje obsługi niemieckich płatowców i silników lotniczych oraz brał udział w opracowaniu planu odbudowy i uruchomienia przemysłu lotniczego po wojnie. Od kwietnia do lipca 1945 r. pracował jako monter samochodowy w Społecznym Przedsiębiorstwie Budowlanym. W Instytucie Lotnictwa pracował w latach 1945-1955 na stanowisku kierownika Działu Wytrzymałości i w latach 1969-1987 roku jako konsultant naukowy.

Od 1969 r. był członkiem korespondentem, od 1983 r. członkiem rzeczywistym Polskiej Akademii Nauk. W roku 1982 został członkiem Towarzystwa Naukowego Warszawskiego.

Był założycielem, wiceprzewodniczącym i przewodniczącym (1969-1971) Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, członkiem Rady Naukowej Ośrodka Badawczo Rozwojowego Taboru Kolejowego, wiceprzewodniczącym Rady Naukowej Instytutu Lotnictwa, członkiem rady programowej czasopisma „Przegląd Techniczny – Innowacje” oraz redaktorem naczelnym (1972-1984) kwartalnika „Archiwum Budowy Maszyn”. W 1976 r. został rzeczoznawcą Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich (SIMP). Zbigniew Brzoska był promotorem piętnastu prac doktorskich, pięciu habilitacyjnych. Jego dorobek składa się z kilkudziesięciu prac. Był autorem między innymi kilkakrotnie wznawianych

podręczników akademickich: *Statyka lotnicza* (1950), *Statyka i stateczność konstrukcji prętowych i cienkościennych* (1961, 1965), *Wytrzymałość materiałów* (1972, 1983).

Został odznaczony srebrnym Krzyżem Zasługi (1946), Krzyżem Kawalerskim (1957) i Oficerskim (1976) Orderu Odrodzenia Polski.

W 1939 r. zawarł związek małżeński z Joanną Kahan, w którym urodziły się cztery córki: Joanna, Barbara, Marta i Bronisława.

Zbigniew Brzoska zmarł 9 maja 1987 roku, pochowany został na Cmentarzu Powązkowskim w Warszawie.

Materiały Zbigniewa Brzoski zostały nabyte w 1988 roku od żony twórcy spuścizny Joanny Brzoski. W księdze nabytków wpisane zostały pod numerem 1902. Materiały spuścizny pochodzą z lat 1934-1988, jej rozmiar wynosi 0,7 mb.

Spuściznę uporządkowali wstępnie słuchacze Podyplomowego Studium Informacji, Archiwistyki i Księgarstwa, następnie odbywający praktyki archiwalne studenci Wydziału Historycznego Uniwersytetu Warszawskiego: Adam Buława i Kacper Krasicki. W 2016 roku spuściznę ostatecznie uporządkował i opracował inwentarz Marek Ciara.

Materiały spuścizny uporządkowano zgodnie z obowiązującymi w PAN Archiwum w Warszawie *Wytycznymi opracowania spuścizn archiwalnych po uczonych*. Zostały podzielone na siedem głównych grup tematycznych. W grupie pierwszej materiałów twórczości naukowej z lat 1950-1988 składającej się z 22 jednostek umieszczono w podgrupie A (j.a. 1-15) opracowania, artykuły i referat, w podgrupie B (j.a. 16-19) wykłady, w podgrupie C (j.a. 20) wynalazki, w podgrupie D (j.a. 21-22) materiały warsztatowe. Zastosowano podział rzeczowy, a w obrębie podgrup chronologiczny. W grupie drugiej znajdują się materiały działalności organizacyjno - naukowej, dydaktycznej, opiniującej i wydawniczej z lat 1946-1987. W podgrupie A Działalność organizacyjno - naukowa (j.a. 23-28) znalazły się materiały działalności w Szkole Inżynierskiej imienia Wawelberga i Rotwanda w Warszawie, Politechnice Warszawskiej, Polskiej Akademii Nauk, Instytucie Lotnictwa w Warszawie, na kongresach, konferencjach i sympozjach. W podgrupie B (j.a. 29-35) znalazły się materiały działalności dydaktycznej w Politechnice Warszawskiej, w podgrupie C (j.a. 36-37) znalazły się materiały działalności opiniującej m. in. w charakterze rzeczoznawcy Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich. W podgrupie D (j.a. 38-40) znajdują się materiały działalności wydawniczej: konspekt opracowania, recenzje wydawnicze, umowy i korespondencja z wydawnictwami.

Trzecia grupa to materiały biograficzne twórcy spuścizny z lat 1934-1987 w 7 jednostkach (41-47), na które składają się życiorysy, spisy publikacji, dokumenty dotyczące studiów, uzyskania doktoratu, przebiegu zatrudnienia, legitymacje odznaczeń i stowarzyszeń, oraz funeralia.

Czwartą grupę w spuściznie tworzy nieliczna korespondencja wpływająca zawarta w 1 jednostce (48) z lat 1946-1979. Na piątą grupę: Materiały o twórcy zespołu składają się umieszczone w jednostce 49 recenzje prac twórcy spuścizny z lat 1965-1973: *Wytrzymałość materiałów* i *Statyka i stateczność konstrukcji prętowych i cienkościennych*. W grupie szóstej w jednostce 50 znalazły się artykuły Witolda Nowackiego i Michała Życzkowskiego z lat 1972-1984. W grupie siódmej - Załączniki w jednostce 51 znajdują się nadbitki artykułów twórcy spuścizny z lat 1952-1978.

Materiały Zbigniewa Brzoski w PAN Archiwum w Warszawie noszą sygnaturę III-282. W Systemie Ewidencji Zasobu Archiwalnego SEZAM zespół otrzymał numer 756. Inwentarz składa się z 51 jednostek uzupełnionych 6 aneksami.

Źródła i bibliografia

1. *Materiały Zbigniewa Brzoski*, PAN Archiwum w Warszawie, III-282, j.44
2. Bijak - Żochowski Marek, *Wspomnienia o profesorze Zbigniewie Brzosce* „Mechanika Teoretyczna”, 1988, zeszyt 1, s. 3-8
3. *Brzoska Zbigniew*, [w:] Andrzej Śródka, *Uczni polscy XIX - XX stulecia*, Warszawa 1994, tom I, s. 219-220

4. *Brzoska Zbigniew*, [w:] *Kto jest kim w Polsce*, Warszawa 1984, s. 96
 5. *Brzoska Zbigniew*, *Wielka Encyklopedia Powszechna*, Warszawa 1970, tom 13, s. 70
 6. *Brzoska Zbigniew*, *Wielka Encyklopedia Powszechna PWN*, Warszawa 2001, tom 4, s. 523

PRZEGLĄD ZAWARTOŚCI INWENTARZA

I. Materiały twórczości naukowej	1-22
A. Opracowania, artykuły, referat	1-15
B. Wykłady	16-19
C. Wynalazki	20
D. Materiały warsztatowe	21-22
II. Materiały działalności organizacyjno-naukowej, dydaktycznej, opiniującej i wydawniczej	23-40
A. Działalność organizacyjno - naukowa	23-28
B. Działalność dydaktyczna	29-35
C. Działalność opiniująca	36-37
D. Działalność wydawnicza	38-40
III. Materiały biograficzne	41-47
IV. Korespondencja	48
V. Materiały o twórcy spuścizny	49
VI. Materiały osób obcych	50
VII. Załączniki	51
Aneksy	1 - 6

I. MATERIAŁY TWÓRCZOŚCI NAUKOWEJ

A. Opracowania, artykuły, referat

1. *Statyka konstrukcji lotniczych*
 Opracowanie
 1950, rkp., l., k. 139

2. *Statyka i stateczność konstrukcji prętowych i cienkościennych*
 Opracowanie
 1961, rkp., l., k. 118

3. Jw.
 Opracowanie, zadania
 1961, rkp., l., k. 137

4. Jw.
 Opracowanie, odpowiedzi do zadań z rozdziału 1
 1961, rkp., masz., l., k. 111

5. Jw.
 Opracowanie, rysunki, część 1
 1961, rkp., masz., l., k. 255

6. Jw.
 Rysunki, cz. 2
 1961, rkp., l., k. 207

7. *Modyfikacja cysterny 416 Ra*
Opracowanie
1978, rkp., l., k. 133
8. *Studium wytrzymałości i kształtowania cystern kolejowych*
Opracowanie
1978, rkp., l., k. 138
9. *Studium wytrzymałościowe wręgowych zbiorników cystern*
Opracowanie
1978, rkp., l., k. 28
10. *Stateczność konstrukcji*
Opracowanie
1979, rkp., masz., l., k. 118
11. *Mechanika prętów cienkościennych*
Opracowanie
B. d., rkp., masz., l., k. 197
12. *Wprowadzanie sił skupionych w dźwigarach dźwignic z blachą falistą*
Opracowanie
B. d., rkp., l., k.
13. *Analiza naprężeń w rurociągu*
Nowy typ tensometru elektrycznego oporowego
Obliczanie wielokrotnie statycznie niewyznaczalnych konstrukcji ramowych
Pomiar naprężeń metodami elektrycznymi
Studium kształtowania bębnow rozwłóknarki
Artykuły
1952, b. d., rkp., masz., l., k. 61
14. *Konspiracyjny Instytut Techniczny Lotnictwa 1941-1944*
Artykuł
B. d., masz., l., k. 4
15. *Kształtowanie ustrojów mechanicznych*
Plan referatu
1984, rkp., l., k. 3
- B. Wykłady**
16. *Metody doświadczalne analizy naprężeń*
Wykłady, konspekty, notatki
1973-1978, rkp., l., k. 78
17. *Komponowanie konstrukcji cienkościennych*
Naprężenia krytyczne płyt i powłok
Stateczność płyt i powłok
Statyka konstrukcji

Wyboczenie konstrukcji cienkościennych

Wykłady, konspekty, notatki
1978-1979, rkp., l., k.

18. *Statyka lotnicza*

Wykłady, konspekty, notatki
B. d., rkp., l., k. 66

19. *Teoria prętów cienkościennych*

Wykłady, konspekty, notatki
B. d., rkp., l., k. 96

C. Wynalazki

20. Wynalazki

Świadectwa autorskie o dokonaniu wynalazku, dokumentacja, korespondencja
1952-1988, b. d., rkp., masz., masz. pow., druk, l., k. 95, zob. aneks 1

D. Materiały warsztatowe

21. Mechanika i wytrzymałość materiałów, autobusy, kratownice, wagony kolejowe

Bibliografia opracowań z dziedziny wytrzymałości materiałów, notatki, rysunki, fotografie
1980, b. d., rkp., l., k. 30, fot. 10

**II. MATERIAŁY DZIAŁALNOŚCI ORGANIZACYJNO – NAUKOWEJ,
DYDAKTYCZNEJ, OPINIUJĄCEJ I WYDAWNICZEJ****A. Działalność organizacyjno - naukowa**22. Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny, Energetyki i Lotnictwa, (MEiL),
Zakład Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji

Zaproszenia na posiedzenia Rady Wydziału, plany pracy, korespondencja służbowa,
1970-1987, rkp., masz., l., k. 42

23. Polska Akademia Nauk, Wydział IV Nauk Technicznych, Komitet Mechaniki PAN

Zaproszenia na posiedzenia, sprawozdania, plany pracy, regulamin przyznawania nagród,
skład Komitetu Mechaniki
1975-1987, rkp., masz, l., k. 67

24. Instytut Lotnictwa, Zakład Wytrzymałości Konstrukcji,

Harmonogram, tematy wdrożeń, programy posiedzeń Rady Naukowej, skład, instrukcja,
regulamin, korespondencja
1979-1986, rkp., masz., l., k. 63

25. Kongresy, konferencje i sympozja

Zaproszenia, programy, lista uczestników, fotografie
1946-1985, masz., druk, j. ang., franc., pol., l., sz., k. 108, fot. 16, zob. aneks 2

B. Działalność dydaktyczna

26. Mechanika i wytrzymałość materiałów

Zadania studentów, oceny
1950-1960, rkp., masz., l., k. 193

27. Jw.
Zadania studentów
1964-1970, rkp., masz., l., k. 85
28. Jw.
Zadania studentów, oceny
1971-1980, rkp., masz., l., k. 99
29. Jw.
Zadania studentów, oceny
1981-1986, b. d., rkp., masz., l., k. 142
30. Prace doktorskie
Recenzje, autoreferaty, korespondencja
1967-1986, b. d., masz., j. ang., pol., l., k. 157, zob. aneks 3
31. Habilitacje
Oceny rozpraw habilitacyjnych i dorobku naukowego, korespondencja
1967-1983, masz., l., k. 60, zob. aneks 4

C. Działalność opiniująca

32. Stowarzyszenie Inżynierów, Techników i Mechaników Polskich (SIMP)
Opinie Z. B. prac z zakresu wytrzymałości materiałów
1980-1986, rkp., masz., l., k. 46

D. Działalność wydawnicza

33. *Tezy w sprawie podręczników*
Konspekt opracowania
1967, masz., l., k. 23
34. Mechanika i wytrzymałość materiałów
Recenzje wydawnicze
1972-1983, masz., j. ang., pol., l., k. 53, zob. aneks 5
35. „Archiwum Mechaniki Stosowanej”
Państwowe Wydawnictwo Naukowe
„Podstawowe Problemy Współczesnej Techniki”
Politechnika Warszawska-Dział Wydawnictw
Umowy wydawnicze, korespondencja z wydawnictwami
1964-1986, rkp., masz., druk, l., k. 109

III. MATERIAŁY BIOGRAFICZNE

36. Biografia
Autożyciorysy, spisy publikacji, karta rejestracyjna inżynierów i techników, ankieta
1954-1980, rkp., masz., j. ang., pol., l., k. 28
37. Legitymacja służbowa Szkoły Inżynierskiej im. Wawelberga i Rotwanda w Warszawie,

książeczka wojskowa, pokwitowanie, legitymacje: TPPR i TKKF
1948-1979, rkp., druk, l., k. 24

38. Studia, doktorat, praca w Politechnice Warszawskiej, Polskiej Akademii Nauk, Instytucie Lotnictwa
Matrykuła, dyplom doktorski, umowy o pracę, nominacje: na profesora, powołanie na kierownika katedry i zakładu, awans na podporucznika, dyplom i zaświadczenie rzeczoznawcy Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich, rozwiązanie umowy o pracę, program zjazdu absolwentów
1934-1986, rkp., masz., druk, l., k. 73
39. Dziennik
1976-1987, rkp., masz., opr., k. 89
40. Kalendarz - terminarz
1987, rkp., druk, opr.k. 164
41. Krzyż Zasługi, Medal 10-lecia Polski Ludowej, Order Odrodzenia Polski, Medal za Zasługi dla Obronności Kraju, Medal Komisji Edukacji Narodowej, Medal 30-Lecia Polski Ludowej, odznaki: Zasłużony dla Organizacji ZREMB, Za Zasługi dla Transportu PRL, Zasłużony Nauczyciel PRL,
Legitymacje odznaczeń państwowych i wyróżnień resortowych, identyfikatory
1946-1986, masz., druk, l., k. 36
42. Nagrody
Dyplomy nagród Ministra Szkolnictwa Wyższego
1963-1978, rkp., druk, l., k. 17
43. Jw.
Dyplomy: uznania Politechniki Warszawskiej, członka TNW, Zasłużonego Nauczyciela, członka honorowego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, listy gratulacyjne, podziękowania za wieloletnią pracę
1977-1986, rkp., masz., druk, l., k. 31
44. Funeralia
Nekrologi
1987, druk, l., k. 711

IV. KORESPONDENCJA

45. Osoby i instytucje H-W
Korespondencja wpływająca.
1946-1979, rkp., masz., l., k. 24, zob. aneks 6

V. MATERIAŁY O TWÓRCY ZESPOŁU

46. Jerzy Leyko, Z. B., *Wytrzymałość materiałów*, Warszawa 1972
H. H., Malinin, *Statyka i ustojczliwość sterżniowych i tonkostiennych konstrukcyj*
Jan Szmelter, Z. B., *Wytrzymałość materiałów*, Warszawa 1972
Recenzje
1972-1973., b. d., masz., druk, j. ros, pol., l., k. 8

VI. MATERIAŁY OSÓB OBCYCH

47. Nowacki Witold, *Sieć placówek Wydziału Nauk Technicznych PAN w latach 1975-1990*
 Życzkowski Michał, *Przedmowa*
 Artykuły
 1972-1984, masz., I, k. 13

VII. ZAŁĄCZNIKI

48. *Obroty krytyczne krótkich bębnow*
Płyty kołowe o równomiernej wytrzymałości przy obciążeniu osiowo-symetrycznym
Przemówienie na zebraniu Wydziału IV PAN
 Nadbitki artykułów Z. B.
 1952-1978, druk, I, k. 16
 Druk: poz. 1. "Biuletyn Instytutu Lotnictwa", październik 1952, zeszyt 2,
 poz. 2. "Archiwum Budowy Maszyn", 1954, tom 1, zeszyt 3
 poz. 3. "Nauka Polska", 1978

ANEKS 1

J. 20. Wynalazki

- Konstrukcja części środkowej podwozia wagonu cysterny oraz sposób wykonania części środkowej podwozia wagonu cysterny*
Kontener zbiornikowy o konstrukcji samonośnej
Podwozie o dwóch wzdłużnych belkach nośnych zwłaszcza do wagonów cysterna
Samonośny wagon cysterna
Tłumik drgań sprężyn śrubowych, zwłaszcza zaworowych i mechanizmów krzywkowych
Wagon do przewozu materiałów sypkich i granulatów z rozładunkiem grawitacyjnym
Wagon samonośny specjalny
Wysięgnik blachownicowy do dźwigów, zwłaszcza wysięgnik teleskopowy do dźwigów samojezdnych
Zamocowanie zbiornika na podwoziu wagonu cysterny
Żuraw wieżowy
Metoda realizowania prób statycznych z pomocą układu krążków

ANEKS 2

J. 25. Kongresy, konferencje i sympozja

- VI International Congress for Applied Mechanics, Paryż, 1946
 VII International Congress for Applied Mechanics, Londyn, 1948
 Konferencja International Federation for the Theory of Machines and Mechanisms, Nieborów, 1979
 III Sympozjum Stateczności Konstrukcji, Łódź, 1979
 IX Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego, Warszawa, 1980
 „Polskie szybowce w 40-leciu PRL”, konferencja SIMP, Warszawa 1984
 „Polskie śmigła w 40-leciu PRL”, konferencja SIMP, Warszawa 1985

ANEKS 3

J. 30. Prace doktorskie. Recenzje, autoreferat, korespondencja

Adamiec Leon, *Stateczność płyt kołowych poddanych obciążeniom skupionym*

Aurich Horst, *Metoda obliczania parametrycznych drgań wymuszonych*

Bijak - Żochowski Marek, *Statystyka sił wewnętrznych w przekładniach czołowych o zębach prostych*

Błażewicz Witold, *Propagacja pęknięć zmęczeniowych w blachach duralowych. Badanie możliwości zmniejszenia prędkości propagacji przy użyciu zgniotu*

Błocka Barbara, *Drgania własne segmentowych powłok obrotowych wzmocnionych pierścieniami*

Chudziaszek Janusz, *Wpływ jednoczesnego otwarcia zaworów wlotowych i wylotowych na moc i sprawność ogólną silnika doładowanego z zapłonem samoczynnym oraz na jego współpracę z doładowującym zespołem turbosprężarkowym, autoreferat pracy doktorskiej*

Danielecki Stanisław, *O wyborze metody naprawy lotniczej konstrukcji powłokowej lokalnie uszkodzonej z punktu widzenia trwałości zmęczeniowej*

Garncarek Rafał, *Efekty błędów i nieciągłości powierzchni w statyce powłok cienkościennych*

Has Zbigniew, *Wpływ parametrów obciążenia cyklicznego na prędkość propagacji pęknięć zmęczeniowych w stopie Al-Cu-Mg*

Klepacki Wojciech, *Nieklasyczne zagadnienia drgań łopatek turbin lotniczych*

Kołąkowski Zbigniew, *Stan zakrytyczny cienkościennego dźwigara skrzynkowego z gęsto uźebrowanymi ściankami poddanego mimośrodowemu ściskaniu*

Kowalski Andrzej, *Stateczność prętów lepkosprężystych ściskanych siłami niekonserwatywnymi*

Kuczyński Andrzej, *Optymalne kształtowanie powłok*

Lamparski Jerzy, *Wpływ utraty stateczności cienkościennej konstrukcji samolotu na jego własności aerospężyste*

Mirski Witold, *Wpływ chropowatości powierzchni na stan naprężeń i rozkład oddziaływań w kontakcie*

Lietz Jerzy, *Zastosowanie metody seryjnych zdjęć błyskowych do badań dynamicznych w elastooptyce*

Olczak Mirosław, *Badanie współczynników intensywności naprężeń dla ukośnej szczeliny w grubościennej rurze poddanej ciśnieniu wewnętrznemu*

Szyszkowski Walerian, *Zagadnienia stateczności powłok obrotowych w ujęciu geometrycznym*

Świtek W., *Wpływ parametru karbu na wytrzymałość zmęczeniową elementów konstrukcyjnych*

Świtkiewicz Roman, *Trwałość zmęczeniowa elementów konstrukcji o strukturze warstwowej klejowej*

Thieu Tuan M. Sc. Ho, *Structural Damping of Vibrations in Sandwich Plates and Shells with a Viscoelastic Core*

Wójcik Ryszard, *Analiza odkształceń naprężeń w obszarze czoła pęknięcia w strefie kontaktu ciał odkształcalnych*

Zagrajek Tomasz, *Badanie stateczności dynamicznej płyt i powłok metodą elementów skończonych*

Zwoliński Janisław, *Optymalizacja połączeń konstrukcji cienkościennych*

ANEKS 4

J. 32. Habilitacje. Recenzje, opinie o pracownikach naukowych

Bijak - Żochowski Marek, *Metody badania naprężeń własnych*

Gałkiewicz Tadeusz, *Zagadnienia stateczności powłok walcowych i stożkowych poddanych skręcaniu*

Gluza Jerzy, *Analiza niektórych aspektów metody elementów skończonych w zastosowaniu do zginania cienkich płyt*

Jaworski Andrzej, *Teoria sprężystości*

Kapkowski Jerzy, *Propagacja obszarów plastycznych w warunkach płaskiego stanu naprężeń*

Kamiński Eugeniusz, *Identyfikacja układów mechanicznych z członami lepkosprężystymi*

Królak Marian, *Statyka i dynamika powłok ortotropowych o małych wyniosłościach*

Moszyński Waclaw, *Działalność prof. Waclawa Moszyńskiego w dziedzinie wytrzymałości materiałów* (brak autora)

Parszewski Zdzisław, Brzoska Zbigniew, *Opinia o kandydacie na członka korespondenta PAN prof. dr Zdzisława Parszewskiego*

Pilecki Szymon, *Wstęp do dyfuzyjnej teorii zmęczenia metali*

Szala Józef, *Ocena trwałości zmęczeniowej elementów maszyn w warunkach obciążeń losowych i programowych*

ANEKS 5

J. 36. Mechanika i wytrzymałość materiałów. Recenzje wydawnicze

Haduch J., *O pewnej hipotezie dotyczącej wpływu deformacji taśmy magnetycznej na charakter zużycia głowic magnetycznych*

Janowski M., Kopecki H., *Badania modelowe ścinanej płyty prostokątnej wykazującej cechy ortotropii*

Jarzębowski W., *Pewne problemy spiętrzeń naprężeń w tarczach wirujących*

Kołąkowski Z., *Mode interaction in Wide Plate with Closed Section Longitudinal Stiffeners under Compression*

Łukaszewicz J., *Stateczność ścian zbiorników walcowych ze swobodną górną krawędzią*

Łukaszewicz J., *Uproszczony sposób obliczania drgań i wyboczenia konstrukcji cienkościennych*

Łukaszewicz J., *Wpływ żeber równoleżnikowych na wyboczenie walcowych powłok obciążonych osiowo*

Porejko S., Krzemiński J., Adamiec L., Berent-Zakrzewska E., *Test for obtaining and investigating prestressed plastics*

Prochowski Leon, *Obciążenia dynamiczne układu nośnego pojazdu mechanicznego*

Romanów F., *Krytyczne obciążenia konstrukcji wielowarstwowych (badania doświadczalne)*

Szczepiński W., *Metoda rozdzielania naprężeń w eksperymentalnej analizie naprężeń w konstrukcjach o podwójnej krzywiznie powierzchni za pomocą pokryw elastooptycznych*

Wójcik R., *Zastosowanie metody fotografii plamkowej do wyznaczenia współczynników intensywności naprężeń*

autor nieustalony, *Struktura zatrudnienia przemysłu przetwórczego dóbr trwałych w USA w latach 1960-1970*

ANEKS 6

J. 46. Korespondencja wpływająca. Osoby i instytucje H-W

Huber Maksymilian	1946	1.	1
Liceum Zawodowe w Laskach	1976	1.	1
Łukasiewicz Stanisław	1983	1.	2
Malak Edward	1980	1.	1
Opaliński W.	1985	1.	1
Szyszkowski Walerian	1982, 1983	1.	2
Wyższa Szkoła Inżynierska w Lublinie	1976	1.	1
Nadawca nieustalony	1978, 1979	1.	2.