

ROZWÓJ TEORII SPRĘŻYSTOŚCI W POLSCE W PIERWSZYM DZIESIĘCIOLECIU
(1958–1967) ISTNIENIA POLSKIEGO TOWARZYSTWA MECHANIKI TEORETYCZNEJ
I STOSOWANEJ

GWIZON S Z E F E R (KRAKÓW)

I. Uwagi ogólne

Jubileusz dziesięciolecia istnienia Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej daje okazję do przeprowadzenia krótkiej analizy dorobku polskiej myśli naukowej w zakresie mechaniki — w tym rzędzie i teorii sprężystości.

Przedmiotem niniejszej pracy będzie przegląd polskich prac poświęconych problemom teorii sprężystości i nauk pokrewnych, takich jak teoria konstrukcji, teoria układów dyskretnych, wybrane zagadnienia mechaniki gruntów i mechaniki górotworu itp. Chcąc przy tym do minimum ograniczyć element subiektywizmu przy krytycznym omówieniu rezultatów, położymy główny nacisk na przedstawienie możliwie bogatego wykazu publikacji polskich autorów, który to wykaz stanowić może najbardziej obiektywny obraz dorobku i wkładu polskich prac do nauki o sprężystości materiału. Przytoczony w pracy spis literatury wymaga kilku uwag. Podstawę do jego opracowania stanowiła Polska Bibliografia Analityczna Mechaniki oraz dostępne autorowi źródła prac przede wszystkim w polskich czasopismach technicznych i periodykach naukowych. Trudno jednak ręczyć za kompletność tego spisu, utrudnioną różnymi względami technicznymi. Należy więc przyjąć, iż aczkolwiek wykaz ten obejmować będzie znaczną większość prac dotyczących omawianej problematyki, to jednak pewne pozycje mogły ująć uwadze autora. Dotyczy to w pierwszym rzędzie prac publikowanych w wydawnictwach nieperiodycznych, lokalnych itp. Pewną przeszkodę stanowi również niekompletność Polskiej Bibliografii Analitycznej Mechaniki.

Oddzielnego objaśnienia wymaga przyjęta klasyfikacja tematyczna prac. Ogromny stały rozwój ogólnej teorii mechaniki materiałów, pokrewnych działów fizyki i metod matematycznych doprowadził do powstania całego szeregu dziedzin wykraczających poza klasyczną teorię sprężystości. Pominięcie ich przy okazji omawiania tematyki elastyczności byłoby ze szkodą dla ogólnej wiedzy o tym przedmiocie, dlatego też włączono w krąg omawianych tu prac liczne opracowania stojące na styku różnych dyscyplin, ale mających ścisły związek z teorią sprężystości.

Obok oczywistych pozycji mogą tu wystąpić i bardziej dyskusyjne, zamieszczenie ich jednak podyktowane było staraniem o skompletowanie możliwie wszystkich prac mających

związek z tematyką główną. Dotyczyć to może prac poświęconych różnym metodom matematyki stosowanej i teorii przewodnictwa cieplnego, stanowiących odrębną grupę, związanych jednak silnie przez swe bezpośrednie zastosowania z teorią sprężystości. Z tych względów postanowiono też włączyć tu niektóre prace o charakterze zastosowań technicznych, wybierając te spośród nich, które zawierają w większej mierze elementy pracy badawczej właściwej metodom teorii sprężystości. Podobne uwagi odnosić się mogą do szeregu prac poświęconych ustrojom prętowym będącym przedmiotem badań wytrzymałości materiałów, których związek z teorią sprężystości jest jednak bezsporny.

Osobnego komentarza wymaga też rejestracja prac dotyczących dynamiki układów. Dyscyplina ta tworzy dzisiaj oddzielną, ogromną grupę zagadnień mechaniki, dlatego też postanowiono tu włączyć jedynie te prace, które dotyczą układów o nieskończonej liczbie stopni swobody właściwej dla ośrodków ciągłych.

Ogółem omówimy 819 prac sklasyfikowanych w ośmiu ogólnych grupach tematycznych. Rozmaitość tematów stwarza konieczność wprowadzenia dalszego podziału na poddyscypliny, które pełniej odzwierciedlają aktualne kierunki badań teorii sprężystości. Dla tych powodów wyszczególnimy następujące grupy i podgrupy problemów:

1. Zagadnienia ogólne i podstawowe
 - 1.1. Zagadnienia ogólne
 - 1.2. Ogólne i podstawowe problemy mechaniki ciał sprężystych
2. Klasyczne zagadnienia teorii sprężystości
 - 2.1. Płaskie zagadnienia teorii sprężystości
 - 2.2. Przestrzenne zagadnienia teorii sprężystości
3. Stosowane problemy teorii sprężystości
 - 3.1. Ustroje prętowe
 - 3.2. Teoria płyt
 - 3.3. Teoria powłok
4. Dynamiczne zagadnienia teorii sprężystości
 - 4.1. Dynamika ustrojów prętowych
 - 4.2. Drgania płyt
 - 4.3. Drgania powłok
 - 4.4. Płaskie i przestrzenne zagadnienia dynamicznej teorii sprężystości
5. Zagadnienia stateczności sprężystej
 - 5.1. Stateczność ustrojów prętowych
 - 5.2. Stateczność płyt
 - 5.3. Stateczność powłok
6. Nieklasyczne zagadnienia teorii sprężystości
 - 6.1. Niejednorodność
 - 6.2. Anizotropia
 - 6.3. Termosprężystość
 - 6.4. Nieliniowe efekty w teorii sprężystości
 - 6.5. Teoria pól sprzężonych
7. Badania doświadczalne
8. Techniczne zastosowania teorii sprężystości

Przynależność poszczególnych prac do wymienionych działów dobrana została pod kątem dominujących cech tematycznych i metodologicznych. Tak np. problemy statyki i dynamiki płyt wywołane polem temperatury włączono do stanowiących dziś odrębną grupę zagadnień termosprężystości, dla których analiza wpływu pola termicznego posiada znaczenie zasadnicze, wykraczające poza klasyczną teorię płyt. Podobnie klasyfikowano wpływy efektów dynamicznych, niejednorodności, anizotropii, pola elektromagnetycznego itp.

Przejdziemy obecnie do krótkiego omówienia poszczególnych prac w kolejności zestawionych działów.

II. Przegląd prac z okresu dziesięciolecia 1958–1967

1. Zagadnienia ogólne i podstawowe

Omówimy tu 91 prac poświęconych kolejno różnym metodom matematycznym stosowanym w teorii sprężystości, teorii przewodnictwa cieplnego, różnym zagadnieniom geometrii i struktury układów sprężystych oraz problemom ogólnym i podstawowym teorii sprężystości. Zaczniemy od prac o charakterze pomocniczym.

1.1. Zagadnienia ogólne. Można tu wymienić liczbę 53 prac powstałych na tle różnych zagadnień teorii sprężystości.

O operatorowej metodzie redukcji równań cząstkowych o zmiennych współczynnikach spotykanych w dynamicznych problemach teorii sprężystości traktuje KALISKI w pracy [205]. Redukcji równania całkowego Fredholma I rodz. do równania II rodz. poświęcona jest inna praca KALISKIEGO [211]. Problemami warunków brzegowych w zagadnieniach dynamicznych zajmował się KURLANDZKI w [323, 324, 325]. Nieliniowe warunki brzegowe liniowych równań typu hiperbolicznego omawiał PERZYNA [491]. Równania spotykane w teorii powłok stożkowych były przedmiotem pracy RABENDY [524]. Uogólnienie metody ortogonalizacji (w połączeniu z metodą małego parametru) podał KALISKI [233]. Metoda iteracji omawiana była w pracy SITKI [546]. Spotykana w zastosowaniach transformacji całkowych metoda dualnych równań całkowych i ich układów stanowiła przedmiot badań SZEFERA [613, 614, 624, 625, 616, 617], który omawiał też nową efektywną metodę teorii potencjału dla równań typu eliptycznego w pracach [619, 620, 621, 622, 623].

Wzory aproksymacyjne na pierwiastki równania III stopnia podali WASZCZYŹYŃ I ŻYCKOWSKI [697, 698]. Ten ostatni omawiał też operacje na uogólnionych szeregach potęgowych [811, 812, 816] oraz inne zagadnienia matematyczne spotykane w mechanice [810, 813, 814]. Pewnym zagadnieniom macierzy poświęcone były prace WESOŁOWSKIEGO [708] i WYRY [774]. Zastosowania równań różnicowych w teorii konstrukcji zamieścił NOWACKI [433, 436].

Wiele uwagi poświęcono różnym problemom przewodnictwa cieplnego, stanowiącego podstawę dla zagadnień naprężeń termicznych. Wymienić tu należy prace BACZYŃSKIEGO [4], KACNERA [256, 257], NOWACKIEGO [444], SOKOŁOWSKIEGO [559], ROŻNOWSKIEGO [532, 533, 535], THRUNA [674], URBANOWSKIEGO [686] i WOŹNIAKA [763]. Zagadnienia geometrii ośrodków z mikrostrukturą omawiali WILMAŃSKI I WOŹNIAK [736], WILMAŃSKI [737], a pokrewne problemy siatek i powłok KONIECZNY I WOŹNIAK [283], WILMAŃSKI I WOŹ-

NIAK [735], ZIELIŃSKI [791], FRĄCKIEWICZ [117, 118]. Siatka krystaliczna rozważana była w pracy ŻÓRAWSKIEGO [808].

Linearyzację równań pręta sprężystego analizowali KRZYWICKI i RYBARSKI [316, 317].

1.2. Ogólne i podstawowe problemy mechaniki ciał sprężystych. Prace tej grupy poświęcone są różnym podstawowym zagadnieniom ośrodka sprężystego. Wspomniemy tu o 38 pracach. I tak, EIMER [109] omawia problem naprężeń w ośrodkach wielofazowych stosując metody statystyczne. IGNACZAK [160, 166] rozważył metodę równań naprężeniowych w teorii sprężystości. Klasyczny problem równań nierozdzielności poruszył SZEFER w [611], a wariacyjną zasadę dla równań zwartości wewnętrznej podał ZORSKI [798, 799]. Ten ostatni rozważał też ogólniejsze podstawy mechaniki ośrodka ciągłego [801]. Zastosowaniem teorii grup do opisu stanu odkształcenia ośrodka ciągłego zajmował się WOŹNIAK [753]. Ten sam autor podał teorię ośrodka włóknistego [758, 759, 760, 761, 762, 764, 765]. Zagadnienie tego typu było też omawiane wspólnie z ZIELIŃSKIM w pracy [768]. Problemy polowej teorii defektów w ośrodku sprężystym przedstawione były w interesujących pracach ZORSKIEGO [804, 805, 806] oraz KOSSECKIEJ i ZORSKIEGO [290]. Ten drugi wraz z UNZEM [807] badał też analogię pomiędzy klasyczną teorią sprężystości a liniową teorią izotropowej plazmy.

Nowoczesny podręcznik zastosowań teorii sprężystości do mechaniki budowli został opracowany przez NOWACKIEGO [458].

Przeglądu prac polskich, dotyczących zagadnień z mieszanymi warunkami brzegowymi, dokonał OLESIAK [467], a zestawienie dorobku polskiego w zakresie mechaniki za okres 1945–1954 omówił URBANOWSKI [685]. Dyskretnym modelem ciała sprężystego zajmował się OWCZYNNIKOW [482, 483, 484, 485]. Ośrodek sprężysty z niesymetrycznym tensorem naprężeń omówiony był w pracach KALISKIEGO [221], WESOŁOWSKIEGO [710, 711] oraz BARAŃSKIEGO, WILMAŃSKIEGO, WOŹNIAKA [10]. W tej ostatniej pracy zamieszczono bogaty spis literatury dotyczący mechaniki ośrodka COSSERATÓW.

Ciekawy przypadek odwrotnego zastosowania sprężysto-lepkosprężystej analogii Alfrey'a do zagadnień teorii sprężystości omawia KISIEL w pracy [273].

Płaskie problemy dyskretnego ośrodka sprężystego rozważał FRĄCKIEWICZ [119], a model tarczy wielootworowej badał WOŹNIAK [766].

Ogólną postać rozwiązań dla ośrodka sprężystego poruszył GOLECKI [135, 138, 139].

2. Klasyczne zagadnienia teorii sprężystości

Zaliczmy tutaj ogółem 55 prac poświęconych klasycznym, płaskim i przestrzennym problemom teorii sprężystości.

2.1. Płaskie zagadnienia teorii sprężystości. Sklasyfikować tu można 49 prac dotyczących bądź podstaw teorii, bądź konkretnych zagadnień płaskich.

Praca GOLECKIEGO [133] omawia postać rozwiązania płaskiego problemu teorii sprężystości przy założeniu nieściśliwości materiału. Zagadnienie wytrzymałości tarczy nieograniczonej poruszył CZUDEK w [58]. Zastosowanie metody przecięć do płaskich zagadnień podał JANICZEK [175]. Pewne zagadnienia tarcz spotykane w konstrukcjach maszynowych omawiali KAPKOWSKI [262], LEYKO [334] i LIPKA [339]. Dwuwymiarowe problemy

z mieszanymi warunkami brzegowymi rozważane były w pracach MATCZYŃSKIEGO [370, 371], MATCZYŃSKIEGO i SOKOŁOWSKIEGO [372] oraz ZORSKIEGO [792].

Przypadek tarczy nieskończonej z otworem omawiał MIKOŁAJCZYK [402], a zagadnienia klina NAJAR, RYCHLEWSKI i SZAPIRO [414].

Rozkład naprężeń wokół szczeliny w półpłaszczyźnie sprężystej analizował ORŁOŚ [477, 478]. Szereg przykładów tarcz dla różnych przypadków obciążenia rozwiązał SZELAĞOWSKI [627–630, 632–637, 640, 642–648, 651–658, 660–667] stosując metody teorii funkcji zmiennej zespolonej. Pewnym zagadnieniem przy stałej krzywiznie linii izostatycznych zajmował się WOŹNIAK [747].

2.2. Przestrzenne zagadnienia teorii sprężystości. Omówimy tu nieliczną grupę sześciu prac poświęconych różnym przypadkom przestrzennego stanu naprężenia.

Zagadnienie głównych naprężeń stycznych było omawiane w pracy KLĘBOWSKIEGO i ZAHORSKIEGO [280]. Osiowo-symetryczne przypadki przy różnych warunkach brzegowych omawiali MATCZYŃSKI [369, 373] i SZEFER [615].

Zagadnienie stempla poruszył OLESIAK [468], a ŚWITKA [671] rozważył warstwę sprężystą obciążoną momentem skupionym.

3. Stosowane problemy teorii sprężystości

Omówimy tu znaczną grupę prac dotyczących wyspecjalizowanych działów teorii sprężystości obejmujących teorię prętów, belek, ustrojów prętowych, płyt i powłok.

3.1. Ustroje prętowe. W kolejności sklasyfikujemy tu prace dotyczące prętów prostych i belek, prętów zakrzywionych i cienkościennych pracujących w fazie sprężystej. Problemy zginania prętów prostych o zmiennych przekrojach były tematem prac IWIŃSKIEGO [172], KACNERA [252], KRYNICKIEGO i MAZURKIEWICZA [303, 304, 305, 306, 307] oraz KRYNICKIEGO [308]. Położenia środka ścinania dla dowolnego asymetrycznego przekroju pręta poszukiwał ŁACZKOWSKI [357].

Zginanie pręta związanego sprężystością z ciałem sztywnym omawiał SOLECKI [585]. Pewne praktyczne przypadki pracy prętów omawiali SZELAĞOWSKI [631] i WALCZAK [691].

Belkami na podporach nieprzesuwnych zajmował się WASZCZYSZYN [693, 696]. Brzegowy problem skręcania i zginania pręta poruszony był w pracy WOŹNIAKA [748]. Ugięcia belek analizowane były w rozważaniach ZAHORSKIEGO i KLĘBOWSKIEGO [780].

Zagadnieniem wymiarowania prętów o krzywiznie pierwotnej zajmowali się ŻYCKOWSKI i WANG DU-CHING [815].

Zastosowanie teorii ośrodka Cosseratów do skręcania pręta pryzmatycznego podał SOKOŁOWSKI w [562]. Zagadnieniom kształtowania wytrzymałościowego poświęcone były prace BRANDTA [38], KRZYŚIA i ŻYCKOWSKIEGO [313, 314, 315], MARKSA [367] i WASIUTYŃSKIEGO [692]. Zginanie łuków poruszane było w pracach BORKOWSKIEGO [32, 33, 34].

Równania ruchu pręta zwitego były omawiane w pracy DOBRZAŃSKIEGO [82]. Zagadnienie rusztu z prętami zakrzywionymi było traktowane w pracy KĄCZKOWSKIEGO i ŻYBURTOWICZA [271].

Teorii prętów zakrzywionych poświęcona jest monografia RAKOWSKIEGO i SOLECKIEGO [528]. Ten drugi zamieścił też krótkie uwagi odnośnie obliczania ugięć w prętach kołowych

[587]. Praktyczny przypadek obliczenia węgry kołowej omówił SOBIESZCZAŃSKI [549]. Skręcanie prętów cienkościennych poruszane było w pracach CYWIŃSKIEGO [55, 56], DĄBROWSKIEGO [63, 64] oraz RŻYSKO i WILCZYŃSKIEGO [541]. Przegląd tendencji rozwojowych teorii konstrukcji cienkościennych zamieszczony jest w przeglądowym artykule OLSZAKA [472].

Poważną pozycję w dziedzinie obliczeń wytrzymałościowych konstrukcji cienkościennych stanowi monografia RUTECKIEGO [538]. Pewne praktyczne przypadki obliczeń układów cienkościennych omawiają JAWORSKI [179], WIĘCKOWSKI [720] i WITUSZYŃSKI [743].

Zagadnieniem optymalnego kształtowania pręta cienkościennego zajmowali się MAZURKIEWICZ i ŻYCKOWSKI [400].

3.2. Teoria płyt. Teoria płyt stanowi klasyczną i wciąż rozwijającą się gałąź teorii sprężystości. Zagadnieniu temu poświęcono też wiele prac w ostatnim dziesięcioleciu.

O przypadku płyt prostokątnych wzmocnionych belkami mówił BORCZ w pracach [24, 26]. CIEŚLAK [46] rozważał ruszt płaski jako problem płyty. Przypadek płyty nieskończonej z wtrąceniem sztywnym omawiał CZUDEK [57], a praktyczne obliczenie płyty swobodnie podpartej poruszył DĄBROWSKI w [62].

Zginaniu pasma płytowego poświęcone były prace DYMKA [93], GANOWICZA [127, 128] i KACNERA [250]. GANOWICZ i GOŁAŚ [129] omawiali też przypadek płyty wzmocnionej żebrami.

Zginanie płyty o zmiennej sztywności rozważał KACNER [251, 258]. Rozkład naprężeń w płycie prostokątnej poddanej ścisłaniu analizował LEYKO w [332].

Przypadek płyty wspornikowej poruszony został przez MITZELA i NOWAKA [403].

Złożony stan pracy płyty prostokątnej i pasma rozważony został przez NOWACKIEGO [429], który omawiał też zastosowanie równań różnicowych w teorii płyt w pracy [437].

Szereg dalszych przypadków płyt prostokątnych i pasma przy różnych warunkach podparcia rozpatrywali SOKOŁOWSKI [560], SOLECKI [578], SUŁOCKI [607], SZCZEPANIAK [609] i SZELAŃGOWSKI [638, 639, 649, 650]. Ponadto WACHOWIAK i WILDE [690] rozważali płytę trójwarstwową, a ciekawy przypadek płyty na nieliniowo-sprężystych podporach rozpatrywany był przez SOLECKIEGO [581].

Wiele uwagi przyciągały problemy płyt z nieciągłymi warunkami brzegowymi. Wymienić tu należy szereg prac KACNERA [239–245, 247, 249] oraz prace OLESIAKA [466], SOKOŁOWSKIEGO [557] i ZORSKIEGO [793, 794, 795]. Płyty kołowe były przedmiotem prac DĄBROWSKIEGO [67], KLĘBOWSKIEGO i WILCZYŃSKIEGO [279], KONIECZNEGO [282], KRYNICKIEGO i MAZURKIEWICZA [301], ŁUKASIEWICZA [359] i OLSZAKA i MROZA [473].

Zginanie płyt trójkątnych i innych o nietypowych kształtach — rozważane było w pracach ŁUKASIEWICZA [358], REIPERTA [529], SOLECKIEGO [568, 570, 579] i SUCHARA [590].

Kilka prac poświęconych też było płytom sprężonym, które badali GŁOMB [132], DZIENISZEWSKI [101], MAZURKIEWICZ [397] i TYSZOWIECKI [677, 678].

3.3. Teoria powłok. Wciąż aktualną klasę zagadnień stanowią klasyczne problemy liniowej teorii powłok. Wyraźnie przeważają tu prace omawiające powłoki walcowe. Do nich należą prace BORKOWSKIEGO [30, 31], DĄBROWSKIEGO [65], KRZEMIŃSKIEGO [311], LEYKI [333, 337], MAZURKIEWICZA i SUWAŁSKIEGO [392], NIEWIADOMSKIEGO [417], OKO-

LOWA, CIEŚLARA, SIUTY i MURZYŃSKIEGO [464], SKALMIERSKIEGO [547] oraz SOLECKIEGO [574].

Powłoki cylindryczne na podłożu sprężystym omawiał SUŁOCKI w pracach [606, 608] Powłoki hiperboloidalne rozważane były przez BACZYŃSKIEGO [3] i BOROCHA [36].

Powłoką toroidalną zajmował się BORKOWSKI [35], a DĄBROWSKI [66] rozważał powłokę wypukłą o podwójnej krzywiznie.

Powłoki ze wzmacniającymi elementami były badane w pracach BORCZA [25] i JAWORSKIEGO [178]. Inne przypadki powłok omawiane były przez LEDWONIA [331], ŁAWRUKA [352, 353], ŁUKASIEWICZA [361, 362, 363, 364]. Zginanie powłoki o kształcie paraboloidy hiperbolicznej poruszone było przez MAZURKIEWICZA [395, 396, 398]. Różne metody rozwiązywania powłok dla wielu przypadków praktycznie ważnych kształtów i rodzajów obciążeń podali NIEWIĄDOMSKI [418, 419], PETKA [488, 490], PIETRASZKIEWICZ [516, 517], PRÓCHNIAK [520, 521], RABENDA [523], RUTECKI [537] i STACHURSKI [601].

Ogólną teorię powłok cienkich poruszył WOŹNIAK w [750], który też rozwiązał szczegółowy przypadek z tego zakresu [751].

4. Dynamiczne zagadnienie teorii sprężystości

Sklasyfikujemy tu ogółem 106 prac, co wobec udziału różnych specjalnych zagadnień dynamicznych w innych działach (termosprężystość, teoria pól sprzężonych itp.) dowodzi ogromnej prężności tego działu teorii sprężystości. Dużą liczbę prac reprezentuje tu zwłaszcza problematyka drgań i fal sprężystych w belkach, prętach i układach prętowych. Tę grupę omówimy najpierw.

4.1. Dynamika ustrojów prętowych. W pierwszej kolejności omówimy prace dotyczące drgań belek. Wymienić tu trzeba prace BOGACZA i KALISKIEGO [19], BOGUSZA [21, 22, 23], BRONIARKA [40], KĄCZKOWSKIEGO [272], KRYNICKIEGO i MAZURKIEWICZA [299] oraz KRYNICKIEGO [302, 309, 310] i ŁUKOWIĄKA [365].

NIZIOŁ [420, 421] rozpatrzył drgania w ujęciu probabilistycznym a PISZCZEK badał różne przypadki rezonansu, drgań parametrycznych i nieliniowych w pracach [506, 509, 510, 511, 513].

Nieliniowe warunki brzegowe przy drganiach belek były też tematem dalszych prac PISZCZKA i SOBEJKI [512] oraz PISZCZKA i WOJDANOWSKIEJ-ZAJĄC [514].

Szereg przypadków dynamiki belek poruszyli RAK i SOLECKI [526, 527, 566], SOLECKI [563, 564, 565, 569] oraz SOLECKI i SZYMKIEWICZ [583]. Ta ostatnia pozycja stanowi podręcznik obejmujący zresztą i drgania układów powierzchniowych (tarcz, płyt i powłok).

Dalsze rozwiązania z zakresu drgań prętów i belek znaleźć można w pracach STANKIEWICZA [602], STOJKA [604], SZEMPLIŃSKIEJ-STUPNICKIEJ [668], WIĘCKOWSKIEGO [714, 716, 718, 719], WILMAŃSKIEGO [734] oraz ŁĄCZKOWSKIEGO [356]. Cenną pozycję stanowi podręcznik dynamiki budowli NOWACKIEGO [438].

Zagadnienie stateczności dynamicznej pręta omawiali PISZCZEK [508] i ROLIŃSKI [530].

Przypadki drgań prętów z uwzględnieniem środowiska cieczy i gazu rozważali BOBESZKO, KACPRZYŃSKI i KALISKI [14, 15, 16], oraz BOBESZKO [17, 18].

Propagację fali sprężystej w spirali analizował FILIPCZYŃSKI [111], a szereg dalszych zagadnień ruchu prętów omawiali GRYBOŚ [146], JANECKI [174], PISZCZEK [515] i RUTECKI [536].

4.2. Drgania płyt. Spośród prac poświęconych drganiom płyt wspomnieć należy o rezultatach DŻYGADŁY [104, 106] dotyczących zagadnień aerosprężystości. Problem flutteru poruszyli KACPRZYŃSKI i KALISKI [259]. Drgania płyt prostokątnych analizowali GLUZA [131] i NOWACKI [424], a inne, nieklasyczne problemy dynamiki płyt omówił KOSSECKI w pracach [291, 292].

Drgania belek i płyt wywołanych nagłym usunięciem podpór omawiali MAZURKIEWICZ i ŻÓRAWSKI [389].

Kilka przypadków drgań płyt omówił SOLECKI [567, 572, 575], który też poruszył zagadnienie płyty pływającej [586, 588]. Aerosprężyste zagadnienie drgań parametrycznych w płytach omawiali DŻYGADŁO [105] oraz DŻYGADŁO i KALISKI [107].

4.3. Drgania powłok. Podobnie jak w teorii płyt, wiele nowych zadań postawiła teoria flutteru i technika raketowa. Tu wymienić należy prace DŻYGADŁY [102], KALISKIEGO i WOROSZYŁA [238], KURLANDZKIEGO [319], [321] i WOROSZYŁA [746] dotyczących powłok cylindrycznych oraz prace DŻYGADŁY [103] i KACPRZYŃSKIEGO [261] poświęcone drganiom powłoki stożkowej.

Drgania powłok cylindrycznych były też przedmiotem prac DERSKIEGO [76], RYTERSKIEGO [540] i WIĘCKOWSKIEGO [723]. Wymuszone drgania powłoki obrotowej rozpatrywał LAWINA [328], zaś zagadnienie stateczności dynamicznej powłoki stożkowej poruszył TWARDOŚZ w pracach [679, 680].

4.4. Płaskie i przestrzenne zagadnienia dynamicznej teorii sprężystości. Niezwykle cenną pozycję ostatniego okresu w zakresie teorii drgań sprężystych stanowi obszerna monografia [108] napisana pod ogólną redakcją KALISKIEGO. Pozycja ta omawia wiele problemów płaskich i przestrzennych dynamicznej teorii sprężystości.

Z zagadnień płaskich wspomnieć należy o drganiach tarcz wirnikowych omawianych przez ŁĄCZKOWSKIEGO [355] i ŁUKASIEWICZA [360].

O ruchu szczeliny w pasmie traktują MATCZYŃSKI i GOLDSTEIN [374]. Dynamiczny problem dystorsji omawiał NOWACKI [435], a szereg dalszych płaskich zagadnień dynamiki ośrodka sprężystego poruszyli SOBCHYK [548], FILIPCZYŃSKI [110], KALISKI, GUTOWSKI i OSIECKI [194], KURLANDZKI [318, 320].

Przestrzenne problemy drgań omawiali MATCZYŃSKI i SOKOŁOWSKI [375], BOGACZ i KALISKI [20], FILIPCZYŃSKI [112, 113, 114] oraz GUTOWSKI i KALISKI [150]. Dynamiczny problem prostopadłościanu omawiał KALISKI [183, 184]. Ten sam autor analizował też dalej drgania walca w [185, 189, 201].

Równania naprężeniowe dynamicznej teorii sprężystości omawiał IGNACZAK [169]. KURLANDZKI [322] podał metodę wyznaczenia drgań dla cylindra i prostopadłościanu.

Naprężenia w podłożu sprężystym, wywołane udarem wyznaczył LISOWSKI [348]. Dynamiczny problem dystorsji poruszony został przez NOWACKIEGO [434], który również omawiał zagadnienie mieszanych warunków brzegowych w [446].

Przykładem przestrzeni sprężystej zajęli się ŚLIWA [670] oraz WIĘCKOWSKI [717].

5. Zagadnienie stateczności sprężystej

Problemom stateczności poświęcono 59 prac. Wśród nich wiele uwagi przykuwały zagadnienia wyboczenia prętów oraz utrata stateczności powłok. Przejdziemy obecnie do prac poświęconych pierwszej grupie.

5.1. Stateczność ustrojów prętowych. Tutaj wymienić należy prace CZULAKA [61] i DUSZCZYKA [98]. O dokładności metody energetycznej w problemach opartych o kinetyczne kryterium stateczności wspominali KORDAS i ŻYCKOWSKI w [284]. Wyboczenie pręta przy różnych przypadkach obciążenia omawiane było w pracach KORDASOWEJ i ŻYCKOWSKIEGO [285] oraz KORDASOWEJ [286, 287, 288].

Wyboczenie w warunkach obciążeń krótkotrwałych omawiał KORDECKI [289]. Inne przypadki stateczności prętów pełnych poruszone były przez KOWALSKIEGO [296], KOWALSKIEGO i ŻYCKOWSKIEGO [297], MAZURKIEWICZA [398, 394, 399], TEISSEYRE [672].

O zastosowaniu równań całkowych w zadaniach stateczności prętów wspominał MAZURKIEWICZ [285].

O wyboczeniu siatek prętowych traktował WOŹNIAK [767] oraz WOŹNIAK i ZIELIŃSKI [733]. Utrata stateczności elementów zginanych była przedmiotem prac KOWAŁA [294], LEYKI i NIEZGODZIŃSKIEGO [335], TERESZKOWSKIEGO [673], WIŚNIEWSKIEGO [741, 742]. Stateczność prętów cienkościennych omawiał CHUDZIKIEWICZ [49, 50, 51, 52, 53, 54].

5.2. Stateczność płyt. Tutaj wymienić należy prace GAJEWSKIEGO [120, 121, 123] oraz GAJEWSKIEGO i ŻYCKOWSKIEGO [122] dotyczące płyt o zmiennej grubości, prace MAZURKIEWICZA [386, 387, 390, 391] dotyczące płyt prostokątnych oraz rezultaty KĄCZKOWSKIEGO [270], KOWAŁA [293], WESOŁOWSKIEGO [701], ZAWADZKIEGO [790] i ŻYCKOWSKIEGO [818] omawiające inne przypadki wyboczenia płyt.

5.3. Stateczność powłok. Wiele uwagi poświęcono stateczności powłok walcowych. Zagadnieniem tym zajmowano się w pracach BUĆKI [43, 44], DUSZCZYKA [99], GAŁKIEWICZA [125], GRYBOSIA [147, 148] i ŻYCKOWSKIEGO [817].

Pracę przeglądową z zakresu stateczności powłok cienkościennych opublikowali NOWAK i ŻYCKOWSKI [459]. Nieliniowe problemy stateczności poruszył NOWAK [460, 461, 462, 463].

Kształtowaniem powłoki cylindrycznej z uwzględnieniem warunku stateczności zajmował się ŻYCKOWSKI [819].

Inne przypadki wyboczenia powłok omawiają KALISKI i SOLARZ [216], LISOWSKI [345, 346], MATEJA [377], a metody badania zagadnień utraty stateczności powłok omawiali OLSZAK i SAWCZUK w pracy [475].

6. Nielasyczne zagadnienia teorii sprężystości

W grupie tej omówimy prace poświęcone układom sprężystym z uwzględnieniem różnych efektów fizycznych badanego układu i otoczenia. Należą tu więc prace dotyczące ciał sprężystych niejednorodnych i anizotropowych, prace uwzględniające wpływy pola termicznego i innych pól niemechanicznych oraz prace omawiające geometryczną i fizyczną nieliniowość układu. W ogólności dziedzina ta stanowi nowoczesny i prężny kierunek badań teorii sprężystości.

W pierwszej kolejności omówimy prace uwzględniające niejednorodność ośrodka.

6.1. Niejednorodność. Ogólne podstawy płaskiego zagadnienia niejednorodnego, nieściśliwego ośrodka sprężystego omawiał GOLECKI w pracach [134, 136]. Pasma tarczowe o liniowej niejednorodności rozważał KĄCZKOWSKI [268]. Pewne przypadki niejednorodności płyt dyskutowane były w pracach MAZURKIEWICZA [381], SOKOŁOWSKIEGO [552, 554] oraz SOLECKIEGO [576, 577].

Zagadnienie Flamanta dla klasy niejednorodności dopuszczającej radialny rozkład naprężeń był przedmiotem pracy OLSZAKA i RYCHLEWSKIEGO [474]. Skręcanie niejednorodnego cylindra omawiali PISZCZEK i BYCHAWSKI [507].

Problem stempla przy pewnych typach niejednorodności półpłaszczyzny sprężystej rozwiązali STACHOWICZ i SZEFER [599, 600]. Osiowo-symetryczne zagadnienie stempla i szczeliny dla półprzestrzeni z wykładniczo zmiennym modułem sprężystości omawiał SZEFER [626]. Dynamiczne problemy z uwzględnieniem niejednorodności ośrodka rozwiązane były przez IGNACZAKA [167], MAZURKIEWICZA [382, 384, 393] i SULMIERSKĄ [598].

6.2. Anizotropia. Wyszczególnić tu można 39 prac dotyczących ośrodków ortotropowych i o anizotropii ogólniejszej.

Duża liczba prac poświęcona była zginaniu płyt ortotropowych. Wymienić tu należy prace BARAŃSKIEGO [9], KACNERA i KĄCZKOWSKIEGO [248], KĄCZKOWSKIEGO [266], LANGERA [327], LEYKI i MŁOTKOWSKIEGO [336], LIPKI [338], MOSSAKOWSKIEGO [405, 406], SOLECKIEGO [571, 573], SZELAĞOWSKIEGO [641], SZYMKIEWICZA [669] i WILDEGO [725 726]. Tarcza ortotropowa była rozważana przez NOWACKIEGO [430] i ROSZKOWSKIEGO [531].

Dynamiczny problem ortotropowej półprzestrzeni sprężystej był omawiany przez KALISKIEGO [195].

Uwzględnienie łącznych efektów ortotropii i niejednorodności było tematem prac MAZURKIEWICZA [378, 383] i WOŹNIAKA [752]. Stateczność dynamiczną powłoki walcowej analizował TWARDOSZ [681]. Szereg podstawowych rezultatów dla ciał anizotropowych uzyskali KALISKI i KURLANDZKI [186, 187] oraz KALISKI [188, 199]. Zagadnienia płytowe przy różnych warunkach brzegowych i anizotropii były podane przez KACNERA [253], KĄCZKOWSKIEGO [269], MAZURKIEWICZA [379, 380], SOLECKIEGO [580], SUCHARA [589, 591, 594], WILDE [728] i ZORSKIEGO [800].

Anizotropowe, nieograniczone obszary sprężyste były omawiane w pracach MOSSAKOWSKIEJ [408] i SUCHARA [592, 593 596].

6.3. Termosprężystość. Ten rozdział teorii sprężystości stanowi mocno rozwiniętą dyscyplinę, gdzie osiągnięcia polskie mają znaczenie wyjątkowe. Zapoczątkowany i rozwinięty wybitnymi pracami NOWACKIEGO dział ten obejmuje 109 pozycji, z których wiele ma charakter podstawowy. Poważny dorobek tej specjalności reprezentują dwie pozycje monograficzne NOWACKIEGO [431, 457].

Ogólne problemy termosprężystości porusza DERSKI [80], równania naprężeniowe omawia IGNACZAK [168], a równania falowe termosprężystości KALISKI w pracy [234].

Szereg zagadnień o podstawowym znaczeniu poruszył NOWACKI w [426, 441, 442], konstrukcję funkcji Greena w [445], mieszane problemy brzegowe termosprężystości w [447], dynamiczne zagadnienia w [448, 452, 453], a problem dystorsji termicznej w [456]. Na podobny temat pisali też PIECHOCKI i IGNACZAK [499]. Nowe rezultaty przytacza WOŹ-

NIAK [757, 770, 771]. W tej ostatniej pozycji porusza on termosprężysty problem materiałów nieprostych.

Funkcję Greena termosprężystego ośrodka Cosseratów wyznaczył WYRWIŃSKI [775]. Własnościami zagadnień termosprężystości zajmował się też ZORSKI [796, 797].

Wiele płaskich zadań wpływu pola termicznego na stan naprężenia rozwiązanych zostało w pracach DERSKIEGO [70, 71, 72], IGNACZAKA [158], PIECHOCKIEGO [492, 493, 494, 495, 497, 501], RAFALSKIEGO [525], SOKOŁOWSKIEGO [558], SZELĄGOWSKIEGO [659], TULISZKI [676], WILDE [727], PIECHOCKIEGO i ZORSKIEGO [498]. PIETRAS i WYRWIŃSKI [505] wyznaczyli naprężenia cieplne w płaskim anizotropowym ośrodku Cosseratów.

Przestrzenne zagadnienia naprężeń cieplnych były rozważane w publikacjach DERSKIEGO [75], IGNACZAKA [156, 159, 162, 170], IGNACZAKA i NOWACKIEGO [164], KĄCKIEGO [264], MATCZYŃSKIEGO [368], MOSSAKOWSKIEGO [404], MOSSAKOWSKIEJ i NOWACKIEGO [409], MOSSAKOWSKIEJ [411, 412], SUCHARA [595].

Rozkład naprężeń cieplnych w otoczeniu szczeliny wyznaczyli OLESIAK i SNEDEON [465], zaś zagadnienie stępła poruszają prace OLESIAKA [469, 471] i OLESIAKA i ŚLIŻEWICZA [470]. Dalsze trójwymiarowe przypadki naprężeń cieplnych omawiają PAŃKOWSKI [486, 487], PIECHOCKI [500, 502] i ROŻNOWSKI [534]. Jednowymiarowe zadania rozpatrywali DERSKI [69], IGNACZAK [157], KĄCKI [265], NOWACKI [427], SOKOŁOWSKI [556] i MOSSAKOWSKA [410].

Problem naprężeń termicznych w płytach był tematem prac BACZYŃSKIEGO [5, 7], DERSKIEGO [73, 74, 77, 78, 79], IGNACZAKA i NOWACKIEGO [163], MICKIEWICZA [401], NOWACKIEGO [423, 425], NOWACKIEGO i SOKOŁOWSKIEGO [428], ZORSKIEGO i LYONSA [803], WILDE [729, 730, 731], MOSSAKOWSKIEGO [407] i WOŹNIAKA [756].

Wiele prac poświęcono wpływom pola temperatury na stan naprężenia i odkształcenia powłok. Należą tu prace DERSKIEGO [68], IGNACZAKA [155], KRZEMIŃSKIEGO [312], SOKOŁOWSKIEGO [551, 553, 555], THRUNA [675], WOELKE [745], KACPRZYŃSKIEGO [260], TWARDOŚZA [682], BACZYŃSKIEGO [6, 8], PIECHOCKIEGO i IGNACZAKA [496], IGNACZAKA [161] i WOŹNIAKA [754].

Szereg nowych i poznawczych rezultatów uzyskano w dziedzinie zagadnień sprzężonego pola mechanicznego i termicznego. Tutaj sklasyfikować trzeba prace GAŁKI [124], GRYCZA [149], HETNARSKIEGO [152, 153, 154], IGNACZAKA i NOWACKIEGO [165, 171] i NOWACKIEGO [432].

Uwzględnienie wpływu naprężeń momentowych w problemach termosprężystości było wreszcie przedmiotem prac NOWACKIEGO [454, 455].

6.4. Nieliniowe efekty w teorii sprężystości. W tej grupie prac omówimy pozycje uwzględniające geometryczną i fizyczną nieliniowość ośrodka sprężystego. Należy tu łącznie 40 prac o charakterze głównie przyczynkowym.

Wiele prac poświęcono dużym ugięciom układów powierzchniowych, takich jak płyty, powłoki i membrany. Na ten temat szereg rezultatów przytaczali KACNER [254, 255], PIECHOCKI [503, 504]. Dynamiczne problemy tego typu omawiał SOLECKI w [582]. Ten sam autor zajmował się też skończonymi ugięciami belek [584]. Podobne zagadnienia rozwiązywali też WASZCZYSZYN i ŻYCKOWSKI [694] i WASZCZYSZYN [695].

Wiele wartościowych wyników z zakresu odkształceń skończonych uzyskał URBAŃSKI w [684, 688], a wspólnie z GUO ZHONG-HENGIEM w [689]. Płyte perforowaną omawiali KLEMM i WOŹNIAK [275].

Niekwestionowany wkład do problemów nieliniowości geometrycznej przypisać należy pracom WESOŁOWSKIEGO [699, 700, 702, 703, 704, 706, 707, 709, 712]. Profilem cienkościenym zajmował się WILDE [732].

Dalsze rezultaty z zakresu płyt i powłok przytoczył WIŚNIEWSKI [738, 739, 740]. Nieliniowymi problemami zajmował się też WOŹNIAK [749, 755, 772].

Wartościową pozycję z zakresu nieliniowej teorii powłok stanowi monografia WOŹNIAKA [769]. Szereg dalszych rezultatów odkształceń skończonych omawiają prace ZAHORSKIEGO [785], ZORSKIEGO [802] i ŻYCZKOWSKIEGO [809].

Problemom fizycznej nieliniowości ośrodka sprężystego poświęcone były prace BYCHAWSKIEGO [45], ORKISZA [480], ZAHORSKIEGO [781, 782, 783, 786, 787, 788].

6.5. Teoria pól sprzężonych. Teoria pól sprzężonych stanowi jeden z najmłodszych lecz burzliwie rozwijających się działów mechaniki. Odbicie tych nowych, opartych na bardziej wszechstronnym uwzględnieniu zjawisk fizycznych, tendencji znajduje również głęboki wyraz w samej teorii sprężystości. Prace tego kierunku znacznie wykraczają poza tradycyjne, czysto mechaniczne aspekty problemu ciała materialnego, obejmując wpływy pola elektromagnetycznego, termo-magnetycznego itp.

W kolejności sklasyfikujemy tu prace dotyczące wpływu pola elektromagnetycznego na ciała izotropowe i anizotropowe oraz pozycje poświęcone sprzężonym zagadnieniom termo-elektro-magneto-sprężystym. Należy tu podkreślić wybitny wkład polskich prac, z których większość zapoczątkowana badaniami KALISKIEGO i jego współpracowników ma charakter podstawowy. Wymienimy tu prace KALISKIEGO [191, 197, 202, 207, 208, 213, 214].

Problemy fal sprężystych w polu magnetycznym były badane przez KALISKIEGO i ROGULĘ [203, 206, 210] i KALISKIEGO [204, 212, 215, 217, 225, 226, 229].

Sprężone efekty sprężyste i promieniowania Czerenkowa analizował KALISKI [227, 228].

Problem flatteru w polu magnetycznym dyskutowany był przez KALISKIEGO i SOLARZA [218, 219, 230]. Dalsze zagadnienia drgań mechanicznych wywołanych polem magnetycznym omawiał KALISKI [223, 231] oraz KALISKI i MICHAŁEC [224].

Podstawowe równania ruchu ciała anizotropowego były przedmiotem prac KALISKIEGO [190, 192, 193] i KALISKIEGO, PETYKIEWICZA [200].

Nowy kierunek badań w teorii pól sprzężonych nasunęły zagadnienia sprzężonego pola termo-elektro-magneto-sprężystego. Tutaj w pierwszej kolejności wymienić trzeba podstawowe prace KALISKIEGO i PETYKIEWICZA [196, 198, 209], w których wyprowadzono równania ruchu, NOWACKIEGO [439, 443, 450, 449, 451, 440], omawiające problemy płaskie oraz twierdzenia o wzajemności. Ten ostatni temat był też rozważany dalej we wspólnych pracach KALISKIEGO i NOWACKIEGO [232, 235, 236, 237].

Problem fali wywołanej szokiem termicznym omawiali KALISKI i NOWACKI w [222].

Zagadnienie niesymetrii tensora naprężeń w sprzężonym polu elektromagnetycznym poruszyli KALISKI, PŁOCHOCKI i ROGULA [220].

7. Badania doświadczalne

Obok prac teoretycznych, pewne pozycje poświęcono też badaniom eksperymentalnym. Można tu wyróżnić cztery kierunki: badania ogólne dotyczące wyznaczania różnych parametrów opisujących własności mechaniczne ciała itp., badania elastoptyczne, badania modelowe i zagadnienia analogii elektrycznej. Omówimy tu 36 prac.

W ramach pierwszego kierunku wymienić należy prace BUCHA i ŚWITKI [41], BUCHA, KONARSKIEGO i ŚWITKI [42], GOŁĘBIOWSKIEGO [145], HALAUNBRENNER i SUKIENNIKA [151], SUKIENNIKA [597], STUPNICKIEGO [605], WESOŁOWSKIEGO [705], WILCZYŃSKIEGO [724], ZAHORSKIEGO [784], SOBIESZCZAŃSKIEGO [550], WIANECKIEGO [713], KASPRZYKA [263], JAWORSKIEGO [180].

Przypadki koncentracji naprężeń metodą elastoptyczną badali CIEŚLAR i DĄBROWSKI [47]. Szereg badań elastoptycznych elementów konstrukcyjnych stosowanych w budownictwie wodnym przeprowadził DOROSZKIEWICZ [83, 84, 85, 86, 87, 88]. Metody fotosprężyste stosowane też były w pracach DOROSZKIEWICZA i LIETZA [89] oraz DOROSZKIEWICZA, LIETZA i MICHAŁSKIEGO [90].

Szereg dalszych rezultatów osiągniętych za pomocą metod elastoptycznych zawierają prace ORŁOSIA [476], ORŁOSIA i DYŁĄGA [479], PONIŻA, R. DYŁĄGA, Z. DYŁĄGA i ORŁOSIA [519], PYTKO [522], SIEMIENICA [545] i SZCZEPIŃSKIEGO [610].

Badania modelowe były przedmiotem rozważań JANUSZA [176], KŁAPOCIA i PERSONY [276], KMITY [278], KALEŃCOWICZA [281], LISOWSKIEGO [342].

Zastosowanie analogii elektrycznej do zagadnień teorii sprężystości rozważali DZIATLIK [100], JARMOŁKIEWICZ [177] i MROMLIŃSKI [413].

8. Techniczne zastosowania teorii sprężystości

Przejdziemy w końcu do omówienia licznej grupy prac, poświęconych różnym problemom technicznym analizowanym metodami teorii sprężystości. Należy tu 80 pozycji dotyczących zadań z zakresu mechaniki górotworu, mechaniki gruntów, konstrukcji maszynowych, budowlanych, lotniczych, okrętowych itp.

I tak ścianami tarczowymi w warunkach pracy na terenach objętych szkodami górnictwymi zajmował się ANDERMANN [1, 2], rozkładem naprężeń w szybach górniczych CHUDEK [48].

Szereg prac poświęcono stanowi naprężenia i odkształcenia górotworu pod wpływem eksploatacji górniczej. Należą tu prace DYMKA [91, 92, 94, 95, 96, 97], LISOWSKIEGO [344], SAŁUSTOWICZA [542, 543, 544] i SZEFERA [612, 618].

Zagadnienie uskoków metodami teorii sprężystości badali GOLECKI [137, 140], GOLECKI i JÓŹKIEWICZ [141, 142, 143, 144] oraz JÓŹKIEWICZ [181, 722].

Naprężenie w podłożu gruntowym badali LISOWSKI [347], KOWALEWSKI i ŁAWRENCZYK [295] oraz ORZECZOWSKI [481].

Modelem zniszczenia próbek kostkowych zajmowali się LISOWSKI [373] i LISOWSKI, Szefer [349].

Sklepieniem odciażającym w gruncie i wysokich ścianach tarczowych zajmowali się NIEMIEC i SZEFER [416].

Konstrukcje mostowe i ich elementy omawiano w pracach BIELEWICZA [11], WYSIATYCKIEGO [778, 779, 776, 777] i KMITY [277]. Różne przypadki i zastosowania teorii płyt omawiane były przez BORCZA [27, 28, 29], BOROCHA [37], NEJMANA [415], KACNERA [246], KĄCZKOWSKIEGO i ŻÓRAWSKIEGO [267], KRYNICKIEGO i MAZURKIEWICZA [300], LEDWONIA [330], ŁAPIŃSKIEGO [351], PETKĘ [489] i POGORZELSKIEGO [518].

Problemy powłok i zbiorników poruszali BIELEWICZ i PIETRASZKIEWICZ [12], KOY [298], LEDWOŃ [329], ŁAZIŃSKI [354], MATEJA [376], BRODACKI [39], URBANOWSKI i KLĘBOWSKI [683, 684, 687], JANAS, SAWCZUK i URBANOWSKI [173], WIĘCKOWSKI [721, 722], WILDE, BIELEWICZ i BRANIECKI [733].

Liczne inne zastosowania przedstawili KRYNICKI [309], KURSKI [326] LIPKA i BUTT-HUSSAIN [340, 341], ŁAPIŃSKI [350], MALCZEWSKI, [366], BIŃKOWSKI i BUJAKOWSKI [13], DIETRICH [81], NOWACZEK [422], ZAPALOWICZ [789], RYKALUK [539], SOKOŁOWSKI i SRINATH [561], STELMACH i ŻYCKOWSKI [603], WOJNAROWSKI i ZIELIŃSKI [744], KISIEL [274], WIĘCKOWSKI [715], GIBCYŃSKA [130], FRĄCKIEWICZ [115, 116] i CZUDEK [59, 60].

III. Uwagi końcowe

Sklassyfikowane pozycje pozwalają na krótkie podsumowanie dorobku minionego dziesięciolecia. Liczbowo najlepiej ilustruje to poniższa tablica.

Tablica 1

| Lp. | Nazwa problemu | Liczba sklasyfikowanych pozycji | |
|-----|---|---------------------------------|-----|
| 1 | Zagadnienia ogólne i podstawowe | | |
| | 1.1. Zagadnienia ogólne | 53 | 91 |
| | 1.2. Ogólne i podstawowe problemy mechaniki ciał sprężystych | 38 | |
| 2 | Klasyczne zagadnienia teorii sprężystości | | |
| | 2.1. Płaskie zagadnienia teorii sprężystości | 49 | 55 |
| | 2.2. Przestrzenne zagadnienia teorii sprężystości | 6 | |
| 3 | Stosowane problemy teorii sprężystości | | |
| | 3.1. Ustroje prętowe | 43 | 142 |
| | 3.2. Teoria płyt | 57 | |
| | 3.3. Teoria powłok | 42 | |
| | | | |
| 4 | Dynamiczne zagadnienia teorii sprężystości | | |
| | 4.1. Dynamika ustrojów prętowych | 50 | 106 |
| | 4.2. Drgania płyt | 15 | |
| | 4.3. Drgania powłok | 13 | |
| | 4.4. Płaskie i przestrzenne zagadnienia dynamicznej teorii sprężystości | 28 | |
| | | | |
| 5 | Zagadnienia stateczności sprężystej | | |
| | 5.1. Stateczność ustrojów prętowych | 28 | 59 |
| | 5.2. Stateczność płyt | 13 | |
| | 5.3. Stateczność powłok | 18 | |
| | | | |

c.d. tablicy 1

| Lp. | Nazwa problemu | Liczba sklasyfikowanych pozycji | |
|-----------------------------|--|---------------------------------|-----|
| 6 | Nieklasyczne zagadnienia teorii sprężystości | | |
| | 6.1. Niejednorodność | 18 | 250 |
| | 6.2. Anizotropia | 39 | |
| | 6.3. Termosprężystość | 109 | |
| | 6.4. Nieliniowe efekty w teorii sprężystości | 40 | |
| 6.5. Teoria pól sprzężonych | 44 | | |
| 7 | Badania doświadczalne | 36 | |
| 8 | Techniczne zastosowania teorii sprężystości | 80 | |
| O g ó ł e m: | | | 819 |

Jak widać, wyraźnie wysuwa się tu na czoło problematyka szósta, tzn. nieklasyczne zagadnienia teorii sprężystości. Fakt ten należy uznać za prawidłowy i zgodny z ogólną tendencją rozwojową teorii sprężystości w skali światowej. Dorobek jest tu jednak nierównomierny — stosunkowo mniej jest tutaj prac dotyczących niejednorodności ośrodka. Udział pozycji 3 i 4 jest również dość znaczny co dowodzi, iż klasyczna problematyka prętów, płyt, powłok i zagadnień dynamicznych nie straciła nic ze swej aktualności. Udział prac w zakresie pozostałych grup tematycznych jest na ogół dosyć równomierny z wyjątkiem badań doświadczalnych, gdzie jak się wydaje, brak ciągle jeszcze frontalnych, zakrojonych na szeroką skalę badań.

W sumie, liczba 819 prac, z których znaczna większość opublikowana została w czołowych, krajowych czasopismach naukowych dowodzi prężności i stałego postępu teorii sprężystości w Polsce. Dorobek dziesięciolecia w tym zakresie należy uznać więc za bardzo poważny. Kapitał ten daje podstawę do optymistycznych prognoz rozwojowych tej dyscypliny w Polsce.

Literatura cytowana w tekście

1. F. ANDERMANN, *Ściany tarczowe narażone na działanie krzywizny niecki górniczej*, Inżyn. Budown., 1962, **19**, 6, 223–230.
2. F. ANDERMANN, *Tarcze prostokątne — obliczenia statyczne*, Arkady, Warszawa 1966, ss. 263.
3. Z. BACZYŃSKI, *O metodach i wynikach obliczeń hiperboloidalnej powłoki obciążonej parciem wiatru*, Rozpr. Inżyn., 1962, **10**, 3, 533–541.
4. Z. BACZYŃSKI, *Axisymmetric steady-state heat conduction in an open spherical shell of arbitrary thickness*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, **11**, 7, 249–256.
5. Z. F. BACZYŃSKI, *Thermoelastic state of stresses produced by a steady temperature field in a thick circular ring-shaped plate*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, **11**, 9, 321–327.
6. Z. F. BACZYŃSKI, *Temperature stresses in a thin hyperboloidal shell*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 3, 123–130.
7. Z. BACZYŃSKI, *Termosprężysty stan naprężenia w grubej kolowej płycie pierścieniowej w przypadku ustalonego pola temperatur*, Arch. Bud. Maszyn, 1964, **11**, 4, 831–837.

8. Z. F. BACZYŃSKI, *The steady-state axi-symmetric thermoelastic problem for an open spherical shell of arbitrary thickness*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 12, 581–587.
9. W. BARAŃSKI, *O pewnym rozwiązaniu w teorii zginania płyt cienkich o ortotropii cylindrycznej*, Rozpr. Inżyn., 1964, **12**, 2, 323–332.
10. W. BARAŃSKI, K. WILMAŃSKI, Cz. WOŹNIAK, *Mechanika ośrodków ciągłych typu Cosseratów*, Mech. Teoret. Stos., 1967, **5**, 2, 215–258.
11. E. BIELEWICZ, *Drgania przestrzenne mostów jednoprzęsłowych*, Rozpr. Inżyn., 1958, **6**, 4, 559–602.
12. E. BIELEWICZ, W. PIETRASZKIEWICZ, *Obliczanie walcowych przekryć dachowych. Porównanie metod tarczownicowych i przybliżenia Schorera*, Arch. Inżyn. Łąd., 1963, **9**, 1, 89–105.
13. W. BIŃKOWSKI, Z. BUJAKOWSKI, *Przyczynek do obliczeń dynamicznych obciążeń mechanizmów podnoszenia dźwigni z uwzględnieniem elastyczności więzów*, Przegl. Mech., 1958, **17**, 2, 50–53.
14. A. BOBESZKO, J. KACPRZYŃSKI, S. KALISKI, *Drgania ciał smukłych w zlinearyzowanym opływie nadźwiękowym*, Biul. WAT, 1959, **8**, 5, 18–25.
15. A. BOBESZKO, J. KACPRZYŃSKI, S. KALISKI, *Drgania ciał smukłych o zmiennym przekroju i z uwzględnieniem siły ciągu w zlinearyzowanym opływie nadźwiękowym*, Biul. WAT, 1959, **8**, 5, 26–33.
16. A. BOBESZKO, J. KACPRZYŃSKI, S. KALISKI, *Vibration and elastic stability of slender bodies in linearized supersonic flow*, Proc. Vibr. Probl., 1960, **4**, 77–89.
17. A. BOBESZKO, *Sprężyste fale gięte w nieskończonej rurze przy przepływie płynn nieściśliwego*, Rozpr. Inżyn., 1963, **11**, 1, 165–177.
18. A. BOBESZKO, *Flexural elastic waves in an infinite tube containing a flowing compressible fluid, according to the exact theory of elasticity*, Arch. Mech. Stos., 1964, **16**, 1, 109–121.
19. R. BOGACZ, S. KALISKI, *Stability of motion of nonlinear oscillators moving along a beam on an elastic foundation*, Proc. Vibr. Probl., 1964, **5**, 4, 279–296.
20. R. BOGACZ, S. KALISKI, *Stability of motion of nonlinear oscillators moving over the surface of an elastic semispace*, Proc. Vibr. Probl., 1965, **6**, 2, 173–192.
21. W. BOGUSZ, *Wpływ naprężeń własnych na drgania sprężyste prętów o stałym przekroju*, Rozpr. Inżyn., 1958, **6**, 1, 105–118.
22. W. BOGUSZ, *Drgania prętów na ruchomych podporach*, Rozpr. Inżyn., 1959, **7**, 2, 169–180.
23. W. BOGUSZ, *Drgania prętów wirujących o zmiennej długości*, Zag. Drgań Nielin., 1960, **1**, 87–98.
24. A. BORCZ, *Płyty wzmocnione belkami*, Rozpr. Inżyn., 1958, **6**, 3, 351–406.
25. A. BORCZ, *Powłoki wzmocnione belkami*, Rozpr. Inżyn., 1958, **6**, 3, 409–430.
26. A. BORCZ, *Przykłady obliczania płyt prostokątnych wzmocnionych belkami*, Zesz. Nauk. PWr. 4, Budown., 1958, **19**, 63–85.
27. A. BORCZ, *On the non-homogeneous anisotropy of reinforced concrete plates*, Arch. Inżyn. Łąd., 1959, **5**, 3, 241–266.
28. A. BORCZ, *Obliczanie ugięć statycznie wyznaczalnych płyt żelbetowych*, Inżyn. Budown., 1960, **17**, 5, 182–191.
29. A. BORCZ, *O obliczaniu płyt żelbetowych zbrojonych niesymetrycznie (Faza I)*, Arch. Inżyn. Łąd. 1962, **8**, 3, 341–364.
30. S. BORKOWSKI, *O podobieństwie podstawowych równań Flüggego i Własowa w teorii łupin walcowych o przekroju kołowym*, Rozpr. Inżyn., 1960, **8**, 4, 681–686.
31. S. BORKOWSKI, *Obliczanie naprężeń w pewnym typie łupiny walcowej otwartej poddanej działaniu sił odśrodkowych*, Rozp. Inżyn., 1962, **10**, 3, 461–496.
32. S. BORKOWSKI, *Zginanie luków falistych*, Rozpr. Inżyn., 1964, **12**, 1, 137–159.
33. S. BORKOWSKI, *Przegląd prac dotyczących zagadnienia Kármána*, Zesz. Nauk. PŚl., 1964, **113**, Bud. 12, 11–22.
34. S. BORKOWSKI, *Zginanie luków segmentowych*, Rozpr. Inżyn., 1965, **13**, 2, 421–436.
35. S. BORKOWSKI, *Zginanie ortotropowych powłok toroidalnych*, Zesz. Nauk. PŚl., 1965, **135**, Prace habil., 44, ss. 91.
36. H. BOROCH, *The momentless theory of one-sheet hyperboloidal shells*, Zastosowania Matematyki, 1960, **5**, 2, 195–211.
37. H. BOROCH, *Obliczanie zbrojenia w płytach żelbetowych z uwzględnieniem warunku szczelności*, Inżyn. Budown., 1960, **17**, 9, 326–330.

38. A. BRANDT, *Détermination de la forme des poutres précontraintes par l'égalisation des contraintes*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 5, 219–224.
39. J. BRODACKI, *Naprężenia sprężyste w grubościennym zbiorniku kulistym przy krótkotrwałym ciśnieniu wewnętrznym*, Prace Inst. Mech. Prec., 1965, 13, 1, 1–10.
40. C. BRONIAREK, *The problem of dynamic instability of nonlinear coupled torsional flexural vibration of a shaft rotating with unbalanced mass which is continuously distributed along the shaft axis*, Arch. Mech. Stos., 1967, 19 3, 455–469.
41. A. BUCH, W. ŚWITEK, *Pomiar współczynników sprężystości E i G w normalnych, podwyższonych i obniżonych temperaturach za pomocą przyrządu wahadlowego*, Biul. Inst. Mech. Prec., 1963, 9, 32, 82–97.
42. A. BUCH, J. KONARSKI, W. ŚWITEK, *Metody pomiarów współczynników sprężystości stosowane w Instytucie Mechaniki Precyzyjnej*, Biul. Inst. Mech. Prec., 1963, 9, 36, 57–62.
43. S. BUĆKO, *Analiza stateczności osiowo ściskanych powłok walcowych metodą uogólnionych szeregów potęgowych*, Arch. Bud. Maszyn, 1966, 13, 3, 307–327.
44. S. BUĆKO, *Analysis of stability of axially-compressed cylindrical shell by the method of general power series*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1967 15, 4, 235–243.
45. Z. BYCHAŃSKI, *Duże ugięcia sprężyste nieliniowych membran kołowych*, Rozpr. Inżyn., 1966, 14, 1, 143–155.
46. K. CIEŚLAK, *Prostokątny ruszt płaski wsparty w czterech narożach na sztywnych podporach*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 3, 437–454.
47. B. CIEŚLAR, H. DĄBROWSKI, *Badanie pewnych przypadków koncentracji naprężeń metodą elastooptyczną*, Zesz. Nauk. PWR, 1965, 94, Mech. 13, 29–43.
48. M. CHUDEK, *Rozkład naprężeń w kołowej murowej obudowie pionowych wyrobisk górniczych*, Przegl. Gór., 1964, 20, 2, 60–67.
49. A. CHUDZIKIEWICZ, *Utrata stateczności przez zniekształcenie przekroju poprzecznego pręta cienkościennego*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 1, 47–61.
50. A. CHUDZIKIEWICZ, *Wpływ odkształcalności przekroju poprzecznego pręta cienkościennego na siłę krytyczną Eulera*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 1, 103–119.
51. A. CHUDZIKIEWICZ, *Ogólna teoria stateczności prętów cienkościennych z uwzględnieniem odkształcalności przekroju poprzecznego. Cz. 1. Pręty o prostym przekroju poprzecznym*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 3, 423–460.
52. A. CHUDZIKIEWICZ, *Ogólna teoria stateczności prętów cienkościennych z uwzględnieniem odkształcalności przekroju poprzecznego. Cz. 2. Pręty o złożonym przekroju poprzecznym*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 4, 805–843.
53. A. CHUDZIKIEWICZ, *Wpływ przepon pośrednich na stateczność pręta cienkościennego*, Rozpr. Inżyn., 1961, 9, 2, 193–207.
54. CHUDZIKIEWICZ, *Wpływ sztywności giętej przepony na stateczność pręta cienkościennego*, Rozpr. Inżyn., 1961, 9, 4, 743–756.
55. Z. CYWIŃSKI, *Teoria skręcania prętów cienkościennych o zmiennej sztywności*, Arch. Inż. Łąd., 1964, 10, 2, 161–183.
56. Z. CYWIŃSKI, *Skręcanie prętów cienkościennych typu dwuteownika o zmiennej wysokości średnika*, Rozpr. Inżyn., 1965, 13, 2, 269–280.
57. H. CZUDEK, *Strength of an infinite plate with a rigid inclusion*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 7/8, 425–430.
58. H. CZUDEK, *Niektóre zagadnienia wytrzymałości tarczy nieograniczonej z ośrodkiem sztywnym*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 3, 603–626.
59. H. CZUDEK, *Solution of the circular ring for a special case of load*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, 9, 11, 601–607.
60. H. CZUDEK, *Pierścienie kołowe dla pewnego szczególnego przypadku obciążenia*, Rozpr. Inżyn., 1962, 10, 3, 499–515.
61. J. CZULAK, *Obliczanie stateczności złożonych pokryć rusztowych o kształcie cylindrycznym i konoidalnym*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 3, 531–566.

62. K. DĄBROWSKI, *Obliczenie statyczne płyt prostokątnych swobodnie podpartych obciążonych na części powierzchni*, Inżyn. Budown., 1959, 16, 6, 241–245.
63. R. DĄBROWSKI, *Skręcanie mostowych i hydrotechnicznych konstrukcji cienkościemnych o przekroju zamkniętym*, Rozpr. Inżyn., 1958, 6, 2, 283–346.
64. R. DĄBROWSKI, *Equations of bending and torsion of a curved thin-walled bar with asymmetric cross-section*, Arch. Mech. Stos., 1960, 12, 5/6, 789–799.
65. R. DĄBROWSKI, *Powłoki walcowe zamknięte wodnych*, Rozpr. Inżyn., 1962, 10, 4, 679–711.
66. O. DĄBROWSKI, *Powłoka wypukła o podwójnej krzywiznie*. Zesz. Nauk. PWr. 4, Budown., 1958, 19, 111–121.
67. O. DĄBROWSKI, *Przemieszczenie sil wewnętrznych w płytach kołowych z otworami*, Arch. Inż. Łąd. 1964, 10, 1, 51–55.
68. W. DERSKI, *Nieustalone naprężenia cieplne w nieskończonej rurze grubościemnej*, Arch. Inż. Łąd., 1958, 4, 2, 211–227.
69. W. DERSKI, *Stan naprężenia i przemieszczenia w cienkim żeberku pod działaniem nieustalonego przepływu ciepła*, Arch. Bud. Maszyn, 1958, 5, 4, 449–456.
70. W. DERSKI, *Stan naprężenia w cienkiej tarczy kołowej wywołany działaniem nieustalonego pola temperatury*, Rozpr. Inżyn., 1958, 6, 2, 255–263.
71. W. DERSKI, *The state of stress in a thin circular ring due to a non-steady temperature field*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 3.
72. W. DERSKI, *On transient thermal stresses in a thin circular plate*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 4.
73. W. DERSKI, *The state of stress and displacement in a thick circular plate due to a non-stationary temperature field*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 1.
74. W. DERSKI, *Stan naprężenia i przemieszczenia w grubej płycie kołowej wywołany działaniem nieustalonego pola temperatury*, Rozpr. Inżyn., 1959, 7, 2, 193–233.
75. W. DERSKI, *Non steady-state of thermal stresses in a layered elastic space with a spherical cavity*, Arch. Mech. Stos., 1959, 11, 3, 303–316.
76. W. DERSKI, *On a certain dynamic problem of elasticity for a circular cylinder*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 3, 135–138.
77. W. DERSKI, *On transient thermal stresses in an infinite thin plate*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 9, 503–507.
78. W. DERSKI, *Stan naprężenia i przemieszczenia w grubej płycie kołowej, wywołany działaniem nieustalonego pola temperatury*, Rozpr. Inżyn., 1961, 9, 1, 21–40.
79. W. DERSKI, *Stan naprężenia i przemieszczenia w grubych płytach wywołany działaniem nieustalonego pola temperatury*, Rozpr. Inżyn., 1962, 10, 1, 117–177.
80. W. DERSKI, *O zagadnieniach termosprężystości*, Zesz. Nauk. PŁ. 44, Mech., 1962, 9, 35–77.
81. M. DIETRICH, *Stateczność żurawi wieżowych w przypadku nagłego odpadnięcia ładunku*, Przegl. Mech., 1963, 22, 683–685.
82. L. DOBRZAŃSKI, *Ogólne równania równowagi i ruchu pręta zakrzywionego przestrzennie*, Zesz. Nauk. PW, 1963, 75, Budown. 20, 117–123.
83. R. S. DOROSZKIEWICZ, *Zastosowanie elastooptycznych badań w budownictwie wodnym*, Gospodarka Wodna, 8, Warszawa 1961.
84. R. S. DOROSZKIEWICZ, *Some methods for determining the state of stress in bodies subjected to simultaneous own weight and hydrostatic pressure*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, 10, 12, 23–28.
85. R. S. DOROSZKIEWICZ, *Uwagi na temat zastosowania elastooptycznych badań w budownictwie wodnym*, Gospodarka Wodna, 2, Warszawa 1962.
86. R. S. DOROSZKIEWICZ, *New photoelastic method for determining the state of stress in dams*, Nr 9, Symp. Concr. Dam. Mod. Lizbona 1963.
87. R. S. DOROSZKIEWICZ, *Fotosprężyste badania przekroju poprzecznego zapory filarowej*, Mech. Teoret. Stos., 1964, 2, 2, 3–14.
88. R. S. DOROSZKIEWICZ, *Z badań fotosprężystych stanu naprężenia wywołanego ciężarem własnym z uwzględnieniem wpływu podłoża*, Mech. Teoret. Stos., 1964, 2, 2, 15–25.

89. R. S. DOROSZKIEWICZ, J. LIETZ, *Z badań fotosprężystych wirnika generatora dużej mocy*, Mech. Teoret. Stos., 1964, 2, 2, 26–34.
90. R. S. DOROSZKIEWICZ, J. LIETZ, B. MICHALSKI, *Metoda warstwy elastoptycznej w zastosowaniu do modelowego badania przestrzennych zagadnień kontaktowych*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 3, 455–469.
91. F. DYMEK, *Stan naprężenia i przemieszczenia w górotworze nad wybranym pokładem w świetle liniowej teorii sprężystości*, Arch. Górn., 1961, 6, 4, 283–314.
92. F. DYMEK, *Mieszane zadanie brzegowe teorii sprężystości dla nieograniczonego pasma i jego zastosowanie do zagadnień mechaniki górotworu*, Arch. Górn., 1962, 7, 3, 291–319.
93. F. DYMEK, *Pewne zagadnienie zginania pasma płytowego*, Rozpr. Inżyn., 1962, 10, 4, 733–756.
94. F. DYMEK, *Stan napięcia w półplaszczyźnie sprężystej z zastosowaniem do zagadnień mechaniki górotworu*, Zesz. Nauk. AGH, 1963, 43, Górn. 8, 23–65.
95. F. DYMEK, *Zagadnienie półplaszczyny sprężystej w zastosowaniu do problemów mechaniki górotworu*, Zesz. Nauk. AGH, 1963, 70, Górn. 9, 17–55.
96. F. DYMEK, *Pewne mieszane zadanie brzegowe teorii sprężystości dla nieograniczonego klina i jego zastosowanie do zagadnień mechaniki górotworu*, Arch. Górn., 1963, 8, 2, 129–151.
97. F. DYMEK, *Pewne mieszane zadanie brzegowe teorii sprężystości dla nieograniczonego klina i jego zastosowanie do zagadnień mechaniki górotworu*. Część II, Arch. Górn., 1964, 9, 3, 337–346.
98. B. DUSZCZYK, *Stateczność pełnego walca obciążonego ciśnieniem hydrostatycznym*, Mech. Teoret. Stos., 1967, 5, 4, 401–409.
99. B. DUSZCZYK, *Stateczność grubościennej rury obciążonej ciśnieniem zewnętrznym*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 2, 311–321.
100. H. DZIATLIK, *Model elektryczny tensora naprężeń*, Mech. Teoret. Stos., 1964, 2, 1, 115–136.
101. W. DZIENISZEWSKI, *Równania statyczne odkształcenia płyt sprężnych o zmiennej grubości*, Rozpr. Inżyn., 1966, 14, 2, 303–312.
102. Z. DŻYGADŁO, *Self-excited vibration of a cylindrical shell of finite length in supersonic flow*, Proc. Vibr. Probl., 1962, 3, 1, 69–88.
103. Z. DŻYGADŁO, *Self-excited vibrations of a pointed conical shell in supersonic flow*, Proc. Vibr. Probl., 1963, 4, 3, 265–280.
104. Z. DŻYGADŁO, *The problem of aeroelasticity of a cylindrical panel and a plate strip taking into consideration the transversal coupling*, Proc. Vibr. Probl., 1964, 5, 2, 95–115.
105. Z. DŻYGADŁO, *Parametric self-excited vibrations of a simply supported plate in supersonic flow*, Proc. Vibr. Probl., 1965, 6, 4, 353–365.
106. Z. DŻYGADŁO, *Forced vibration of a plate on hinged supports in supersonic flow*, Proc. Vibr. Probl., 1966, 7, 2, 121–134.
- 107a. Z. DŻYGADŁO, S. KALISKI, *Parametric self-excited vibrations of elastic and aeroelastic systems with travelling waves*, Arch. Mech. Stos., 1966, 18, 2, 214–221.
- 107b. Z. DŻYGADŁO, S. KALISKI, *Parametric and self-excited vibrations of elastic and aeroelastic systems with travelling waves*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, 14, 1, 1–10.
108. Z. DŻYGADŁO, S. KALISKI, L. SOLARZ, E. WŁODARCZYK, *Drgania i fale w ciałach stałych*, PWN, Warszawa 1966, ss. 1191.
109. C. EIMER, *Stresses in multi-phase media*, Arch. Mech. Stos., 1967, 19, 4, 521–536.
110. L. FILIPCZYŃSKI, *Scattering of a plane longitudinal wave on a free surface of a disc in solid medium*, Proc. Vibr. Probl., 1961, 2, 1, 41–56.
111. L. FILIPCZYŃSKI, *Propagation of ultrasonic waves in spirals*, Proc. Vibr. Probl., 1962, 3, 3, 241–251.
112. L. FILIPCZYŃSKI, *The field of elastic waves radiated into a semi-space by a compressional source*, Proc. Vibr. Probl., 1963, 4, 1, 17–25.
113. L. FILIPCZYŃSKI, *Measurements of mode conversion of ultrasonic waves on a solid-solid boundary*, Proc. Vibr. Probl., 1963, 4, 3, 255–263.
114. L. FILIPCZYŃSKI, *Measurements of longitudinal and transverse waves radiated by a compressional source into elastic semi-space*, Proc. Vibr. Probl., 1964, 5, 2, 89–93.
115. H. FRĄCKIEWICZ, *Rozwiązywanie konstrukcji segmentowych tarczowych za pomocą operatorów macierzowych*, Arch. Bud. Maszyn, 1959, 6, 4, 453–473.

116. H. FRĄCKIEWICZ, *Obliczanie płaskich tarcz segmentowych z odkształcalnymi elementami poprzecznymi*, Arch. Bud. Maszyn, 1960, 7, 1, 53–74.
117. H. FRĄCKIEWICZ, A. LEGAT, *O osobliwości pewnych nieregularnych konstrukcji powierzchniowych (I)*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 2, 323–338.
118. H. FRĄCKIEWICZ, *The geometry of a discrete set of points on a surface*, Arch. Mech. Stos., 1967, 19, 2, 243–259.
119. H. FRĄCKIEWICZ, *A plane problem of the theory of elasticity for media with a discrete lattice structure*, Arch. Mech. Stos., 1967, 19, 5, 725–744.
120. A. GAJEWSKI, *Pewne rozwiązanie ściśle problemu stateczności płyt o zmiennej sztywności*, Arch. Inż. Łąd., 1965, 11, 3, 443–458.
121. A. GAJEWSKI, *Certain solutions of stability of plates with variable rigidity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, 14, 4, 263–271.
122. A. GAJEWSKI, M. ŻYCZKOWSKI, *Calculation of elastic stability of circular plates with variable thickness by an inverse method*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, 14, 5, 303–312.
123. A. GAJEWSKI, *Zastosowanie rachunku zaburzeń w problemach stateczności płyt prostokątnych o zmiennej grubości*, Mech. Teoret. Stos., 1967, 5, 1, 113–124.
124. A. GAŁKA, *Green's functions for the coupled problem of thermoelasticity obtained from the solutions of the theory of thermal stresses*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 7, 369–376.
125. T. GAŁKIEWICZ, *Stateczność ortotropowej, żebrowanej, długiej powłoki walcowej*, Zesz. Nauk. PŁ, 1963, 51, Mech. 10, 21–32.
126. T. GAŁKIEWICZ, *Nieliniowe zagadnienie stateczności ortotropowej powłoki walcowej poddanej skręcaniu*, Arch. Bud. Maszyn, 1965, 12, 4, 445–471.
127. R. GANOWICZ, *Pasma płytowe z żebrami jednostronnymi*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 2, 325–342.
128. R. GANOWICZ, *Rozwiązania osobliwe płyt wzmocnionych żebrami jednostronnymi*, Rozpr. Inżyn., 1962, 10, 4, 711–721.
129. R. GANOWICZ, J. GOŁAŚ, *Pewne problemy teorii płyt z żebrami jednostronnymi*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 3, 515–533.
130. T. GIBCYŃSKA, *Obliczanie łożysk wieńcowych obciążonych jednocześnie momentem i niewielką siłą o dowolnym kierunku*, Arch. Bud. Maszyn, 1967, 14, 3, 441–453.
131. J. GLUZA, *Drgania własne płyt prostokątnych i trójkątnych utwierdzonych na jednej krawędzi*, PWN, Łódź 1963, Łódz. Tow. Nauk., ss. 21.
132. J. GŁOMB, *Wstęp do teorii płyty dwukierunkowo sprzężonej*, Arch. Inż. Łąd., 1958, 4, 4, 443–476.
133. J. GOLECKI, *On the assumption of incompressibility in plane problems of the theory of elasticity*, Arch. Mech. Stos., 1959, 11, 3, 297–301.
134. J. GOLECKI, *On the foundation of the theory of elasticity of plane incompressible non-homogeneous bodies*, Arch. Mech. Stos., 1959, 11, 4, 383–398.
135. J. GOLECKI, *Displacement functions for an isotropic incompressible elastic solid*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 4, 265–271.
136. J. GOLECKI, *The stress function for a two-dimensional incompressible nonhomogeneous body in the case of plane stress*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 6, 371–375.
137. J. GOLECKI, *Przybliżona metoda określenia rozkładu naprężeń wokół fałd*, Arch. Gór., 1961, 6, 4, 275–282.
138. J. GOLECKI, *Statics of an isotropic incompressible elastic solid*, Arch. Mech. Stos., 1961, 14, 1, 35–46.
139. J. GOLECKI, *On a certain form of solution of equations of static elasticity theory*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, 9, 3, 139–143.
140. J. GOLECKI, *Approximate method of determining the distribution of stress in the neighbourhood of folds*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, 9, 7, 383–389.
141. J. GOLECKI, S. JÓŹKIEWICZ, *Rozkład przemieszczeń i naprężeń w sąsiedztwie uskoków pionowych*, Arch. Gór., 1962, 7, 1, 27–48.
142. J. GOLECKI, S. JÓŹKIEWICZ, *Wpływ eksploatacji podziemnej na odkształcenia górotworu w świetle teorii sprężystości*, Przegl. Gór., 1963, 19, 6, 253–258.
143. J. GOLECKI, S. JÓŹKIEWICZ, *Rozkład przemieszczeń i naprężeń w sąsiedztwie uskoku pionowego*, Zesz. Nauk. AGH, 1963, 70, Gór., 9, 5–15.

144. J. GOLECKI, S. JÓZKIEWICZ, *Wpływ charakteru splywu cząstek górotworu do wyrobiska na odkształcenie górotworu*, Prace Kom. Nauk Techn., 1965, Górn. 1, 5–18.
145. Z. GOŁĘBIOWSKI, *Badanie sprężystości murów ceglanych i ceglano-żużłobetonowych*, Arch. Inż. Łąd., 1958, 4, 2, 229–258.
146. R. GRYBOŚ, *Wymuszone drgania poprzeczne (tlumione) pręta silnie zakrzywionego*, Zesz. Nauk. PŚl., 16, Mechanika, 1958, 5, 157–170.
147. R. GRYBOŚ, *Stateczność wirującej powłoki walcowej cienkościennej*, Zesz. Nauk. PŚl., 63, Mech., 1962, 13, 51–68.
148. R. GRYBOŚ, *Stateczność długiej powłoki walcowej poddanej działaniu ciśnienia zewnętrznego*, Zesz. Nauk. PŚl., 1963, 94, Mech., 20.
149. J. GRYCZ, *On a coupled thermoelastic problem of the cube*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, 11, 1, 9–15.
150. R. GUTOWSKI, S. KALISKI, *Zachowanie się sprężystej konstrukcji podziemnej obciążonej dynamicznie silnym wybuchem na powierzchni ziemi*, Biul. WAT, 1959, 8, 4, 36–57.
151. J. HALAUNBRENNER, P. SUKIENNIK, *On the end of the motion of solids on an elastic base*, Acta Phys. Polon., 1962, 21, 3, 199–218.
152. R. HETNARSKI, *Coupled one-dimensional thermal shock problem for small times*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 2, 295–306.
153. R. B. HETNARSKI, *Coupled thermoelastic problem for the half-space*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, 12, 1, 49–57.
154. R. B. HETNARSKI, *Solution of the coupled problem of thermoelasticity in the form of series of functions*, Arch. Mech. Stos., 1964, 16, 4, 919–941.
155. J. IGNACZAK, *Thermal stresses in a long cylinder heated in a discontinuous manner over the lateral surface*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 1, 26–34.
156. J. IGNACZAK, *A dynamic nucleus of thermoelastic strain in an elastic infinite and semi-space*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 5, 305–308.
157. J. IGNACZAK, *Note on the propagation of thermal stresses in a long metallic rod*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 5, 309–314.
158. J. IGNACZAK, *A plane dynamic problem of thermoelasticity concerning a circular hole*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 7/8, 469–475.
159. J. IGNACZAK, *Dynamic thermoelastic problem of a spherical cavity*, Arch. Mech. Stos., 1959, 11, 4, 399–408.
160. J. IGNACZAK, *Direct determination of stresses from the stress equation of motion in elasticity*, Arch. Mech. Stos., 1959, 11, 5, 671–678.
161. J. IGNACZAK, *The axially symmetric boundary-value problem of thermoelasticity for a hemispherical shell of any thickness*, Arch. Mech. Stos., 1960, 12, 4, 415–435.
162. J. IGNACZAK, *Transient thermal stresses in an elastic semi-space after a number of thermal shock cycles*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 3, 327–335.
163. J. IGNACZAK, W. NOWACKI, *Transversal vibration of a plate produced by heating*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 5, 651–667.
164. J. IGNACZAK, W. NOWACKI, *The problem of concentration of periodic thermal stresses at cylindrical holes and spherical cavities in uniform plane heat flow*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 6, 841–849.
165. J. IGNACZAK, W. NOWACKI, *The Sommerfeld radiation conditions for coupled problems of thermoelasticity. Examples of coupled stress and temperature concentration at cylindrical and spherical cavities*, Arch. Mech. Stos., 1962, 14, 1, 3–14.
166. J. IGNACZAK, *A completeness problem for stress equations of motion in the linear elasticity theory*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 2, 225–234.
167. J. IGNACZAK, *Rayleigh waves in a non-homogeneous isotropic elastic semi-space. Part. 1*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 3, 341–346.
168. J. IGNACZAK, *On the stress equations of motion in the linear thermoelasticity*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 5, 691–695.
169. J. IGNACZAK, *On the congruency of formulations of the stress problem in linear elastodynamics*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, 12, 1, 1–4.

170. J. IGNACZAK, *Dynamic displacement field produced by a point source of heat moving with uniform velocity in an infinite elastic solid*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 3, 151–154.
171. J. IGNACZAK, W. NOWACKI, *Osobliwe równania całkowite termosprężystości*, Rozpr. Inżyn., 1965, **13**, 4, 655–670.
172. T. IWŃSKI, *Zastosowanie transformacji Laplace'a i funkcji schodkowych w teorii belek o zmiennej sztywności*, Rozpr. Inżyn., 1964, **12**, 3, 429–445.
173. M. JANAS, A. SAWCZUK, W. URBANOWSKI, *Problemy wytrzymałościowe zbiorników cylindrycznych o osi pionowej*, Inżyn. Budown., 1959, **16**, 11/12, 503–508.
174. S. JANECKI, *Równania ruchu pręta cienkościennego w wirującym nieinercyjnym układzie współrzędnych*, Prace Inst. Masz. Przepl. PAN, 1965, **25**, 125–157.
175. R. JANICZEK, *Znaczenie zagadnień Love'a i Flamanta–Boussinesqa w metodzie przecięć*, Zesz. Nauk. PCz., 11, Mech., 1960, **4**, 3–20.
176. M. JANUSZ, *Zasada Bettiego jako podstawa warunków modelowych*, Mech. Teoret. Stos., 1964, **3**, 2, 35–54.
177. L. JARMOŁKIEWICZ, *Zastosowanie analogii elektrycznych do wyznaczenia naprężeń w skręcanych prętach przyrównanych*, Zesz. Nauk. PWr. 65, Budown., 1963, **15**, 19–31.
178. A. JAWORSKI, *Powłoka obrotowa ze współśrodkowym otworem wierzchołkowym, wzmocnionym pierścieniem, obciążonym siłą skupioną*, Arch. Bud. Maszyn, 1959, **6**, 2, 279–306.
179. A. JAWORSKI, *Stress analysis of thin-walled structures with flexible ring stiffeners, subjected to concentrated loads*, Arch. Bud. Maszyn, 1960, **7**, 2, 151–197.
180. A. JAWORSKI, *Analiza płaskiego stanu odkształceń i praktyczne metody określenia odkształceń lokalnych na podstawie pomiarów tensometrycznych*, Arch. Bud. Maszyn, 1965, **12**, 1, 165–174.
181. S. JÓŹKIEWICZ, *Stan równowagi górotworu w sąsiedztwie uskoków normalnych w świetle teorii sprężystości*, Arch. Gór., 1964, **9**, 1.
182. S. JÓŹKIEWICZ, *Rozkład przemieszczeń i naprężeń w sąsiedztwie jednego uskoku normalnego*, Arch. Gór., 1964, **9**, 4, 349–361.
183. S. KALISKI, *Dynamical problem of the rectangular parallelepiped*, Arch. Mech. Stos., 1958, **10**, 3, 329–370.
184. S. KALISKI, *Non-steady forced vibration of a rectangular parallelepiped*, Arch. Mech. Stos. 1958, **10**, 5, 727–745.
185. S. KALISKI, *The dynamic non-steady axially symmetric problem of a cylinder*, Arch. Mech. Stos., 1958, **10**, 6, 793–810.
186. S. KALISKI, J. KURLANDZKI, *Cauchy's problem for a transversally isotropic elastic body*, Arch. Mech. Stos., 1958, **10**, 6, 825–838.
187. S. KALISKI, J. KURLANDZKI, *The basic solution and Cauchy's problem for a paratropic body*, Arch. Mech. Stos., 1959, **11**, 1, 61–70.
188. S. KALISKI, *Rozwiązanie podstawowe dla ciał anizotropowych sprężystych i niesprężystych*, Biul. WAT 1959, **8**, 4, 3–35.
189. S. KALISKI, *Dynamiczny przestrzenny problem walca o skończonej długości*, Biul. WAT, 1959, **8**, 5, 3–17.
190. S. KALISKI, *Rozwiązanie równań ruchu dla ciała anizotropowego w przestrzeni nieograniczonej w polu magnetycznym przy doskonałym przewodnictwie elektrycznym*, Biul. WAT, 1959, **8**, 6, 16–37.
191. S. KALISKI, *Rozwiązanie równań ruchu dla ciał izotropowych w polu magnetycznym przy skończonej przewodności elektrycznej*, Biul. WAT, 1959, **8**, 6, 38–49.
192. S. KALISKI, *Solution of equations of motion for anisotropic bodies in unlimited space in the magnetic field with a perfect electric conductivity*, Proc. Vibr. Probl., 1960, **4**, 13–36.
193. S. KALISKI, *Rozwiązanie równań ruchu dla ciał anizotropowych w polu magnetycznym przy skończonej przewodności elektrycznej*, Biul. WAT, 1959, **8**, 6, 50–75.
194. S. KALISKI, R. GUTOWSKI, J. OSIECKI, *Powstawanie i rozpowszechnianie się płaskiej fali uderzeniowej w ośrodku stałym jednorodnym. Problem fali odciążenia*, Biul. WAT, 1959, **8**, 42, 3–13.
195. S. KALISKI, *O pewnej idei dynamicznego, nieustalonego rozwiązania dla półprzestrzeni ortotropowej sprężystej i niesprężystej*, Biul. WAT, 1959, **8**, 43, 16–29.

196. S. KALISKI, J. PETYKIEWICZ, *Dynamiczne równanie ruchu sprzężone z polem temperatur i funkcje rozwiązujące dla ciał anizotropowych sprężystych i niesprężystych w polu magnetycznym*, Biul. WAT, 1959, 8, 45, 3–15.
197. S. KALISKI, *Rozwiązanie równań ruchu dla ciała izotropowego w przestrzeni nieograniczonej, w polu magnetycznym przy doskonałym przewodnictwie elektrycznym*, Biul. WAT, 1959, 8, 46, 3–17.
198. S. KALISKI, J. PETYKIEWICZ, *Równanie ruchu ciał anizotropowych sprzężone z polem temperatur w polu magnetycznym przy uwzględnieniu relaksacji mechanicznej i elektromagnetycznej*, Biul. WAT, 1959, 8, 46, 18–25.
199. S. KALISKI, *Fundamental solution for elastic and inelastic anisotropic bodies*, Arch. Mech. Stos., 1959, 11, 5, 619–647.
200. S. KALISKI, J. PETYKIEWICZ, *Dynamical equations of motion and solving functions for elastic and inelastic anisotropic bodies in the magnetic field*, Proc. Vibr. Probl., 1959, 2, 17–35.
201. S. KALISKI, *The three-dimensional dynamic problem of a cylinder of finite length*, Arch. Mech. Stos., 1960, 12, 1, 71–84.
202. S. KALISKI, *Solution of the equations of motion of an isotropic conductor in a magnetic field*, Arch. Mech. Stos., 1960, 12, 2, 229–239.
203. S. KALISKI, D. ROGULA, *Sprężyste fale Rayleigha w polu magnetycznym w przypadku doskonałego przewodnika*, Biul. WAT, 1960, 9, 3, 27–45.
204. S. KALISKI, *Plaska fala uderzeniowa w ciałach stałych w polu magnetycznym przy doskonałym przewodnictwie elektrycznym*, Biul. WAT, 1960, 9, 6, 29–38.
205. S. KALISKI, *O pewnej operatorowej metodzie redukcji do równania całkowitego równań cząstkowych o zmiennych współczynnikach w problemach rozprzestrzeniania się fal*, Biul. WAT, 1960, 9, 10, 3–28.
206. S. KALISKI, D. ROGULA, *Sprężyste fale Reyleigha w polu magnetycznym na powierzchniach cylindrycznych*, Biul. WAT, 1960, 9, 10, 29–39.
207. S. KALISKI, *Problem Cauchy'ego dla doskonałego przewodnika izotropowego i o izotropii poprzecznej w polu magnetycznym*, Biul. WAT, 1960, 9, 11/12, 3–19.
208. S. KALISKI, *Solution of the equations of motion in a magnetic field, for an isotropic body in an infinite space assuming perfect electric conductivity*, Proc. Vibr. Probl., 1960, 1, 3, 53–67.
209. S. KALISKI, J. PETYKIEWICZ, *Dynamical equations of motion coupled with the field of temperatures and resolving functions for elastic and inelastic anisotropic bodies in the magnetic field*, Proc. Vibr. Probl., 1960, 1, 3, 81–94.
210. S. KALISKI, D. ROGULA, *Rayleigh's waves in a magnetic field in the case of a perfect conductor*, Proc. Vibr. Probl., 1960, 1, 5, 63–80.
211. S. KALISKI, *Reduction of Fredholm integral equations of the first kind to those of the second kind in boundary value problems of the dynamic theory of elasticity*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 6, 723–741.
212. S. KALISKI, *Plane shock wave in solids with perfect electric conductivity in a magnetic field*, Proc. Vibr. Probl., 1961, 2, 1, 57–66.
213. S. KALISKI, *The Cauchy problem for a perfect conductor isotropic and transversally isotropic, in a magnetic field*, Proc. Vibr. Probl., 1961, 2, 2, 137–154.
214. S. KALISKI, *The Cauchy problem for a real, isotropic elastic conductor in a magnetic field*, Proc. Vibr. Probl., 1961, 2, 2, 179–198.
215. S. KALISKI, *Rayleighs waves between perfectly conducting fluid and solid body in magnetic field*, Proc. Vibr. Probl., 1962, 3, 1, 23–39.
216. S. KALISKI, L. SOLARZ, *Aeroelastic vibration and stability of a deformable rotating rocket in a linearized flow*, Proc. Vibr. Probl., 1962, 3, 1, 57–68.
217. S. KALISKI, *Propagation of magneto-elastic and plastic waves in a dielectric semi-space under mechanical impulse*, Proc. Vibr. Probl., 1962, 3, 2, 131–140.
218. S. KALISKI, L. SOLARZ, *Aero-magneto-flutter of a plate flown past by a perfectly conducting gas in a magnetic field with isotropic action*, Proc. Vibr. Probl., 1962, 3, 3, 213–225.
219. S. KALISKI, L. SOLARZ, *Aero-magneto-flutter of a plate flown by a perfectly conducting gas in a magnetic field with anisotropic action*, Proc. Vibr. Probl., 1962, 3, 3, 227–240.

- 220a. S. KALISKI, D. ROGULA, *Asymmetric stress tensor and the angular momentum conservation law in the equations of combined mechanical and electromagnetic field in a continuous medium*, Proc. Vibr. Probl., 1962, 3, 3, 253–260.
- 220b. S. KALISKI, Z. PŁOCHOCKI, D. ROGULA, *The asymmetry of the stress tensor and the angular momentum conservation for a combined mechanical and electromagnetic field in a continuous medium*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Techn., 1962, 10, 4, 135–141.
221. S. KALISKI, *On a model of the continuum with an essentially non-symmetric tensor of mechanical stress*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 1, 33–45.
222. S. KALISKI, W. NOWACKI, *Combined elastic and electromagnetic waves produced by thermal shock in the case of a medium of finite electric conductivity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Techn., 1963, 10, 4, 159–169.
223. S. KALISKI, *Magnetoelastic vibration of a perfectly conducting cylindrical shell in a constant magnetic field*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 2, 197–208.
224. S. KALISKI, I. MICHAŁEC, *Magnetoelastic resonance vibration of a perfectly conducting cylinder in a magnetic field*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 3, 359–369.
225. S. KALISKI, *The passage of an elastic wave in a perfect conductor across a vacuum gap in a magnetic field*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 4, 507–515.
226. S. KALISKI, *Rayleigh's waves in an elastic dielectric in a magnetic field*, Proc. Vibr. Probl., 1963, 4, 1, 85–93.
227. S. KALISKI, *The Cerenkov radiation in an elastic dielectric contained in a magnetic field*, Proc. Vibr. Probl., 1963, 4, 3, 215–233.
228. S. KALISKI, *Cerenkov radiation in a perfect elastic conductor in a magnetic field of anisotropic action, excited by a moving impulse*, Proc. Vibr. Probl., 1963, 4, 3, 301–315.
229. S. KALISKI, *Zanikanie fal powierzchniowych pomiędzy doskonale przewodzącymi cieczą i ciałem stałym w polu magnetycznym prostopadłym do płaszczyzny kontaktu*, Proc. Vibr. Probl., 1963, 4, 4, 375–385.
230. S. KALISKI, L. SOLARZ, *On a feature of the phenomenon of aeromagnetic flutter of a plate in magnetic field normal to its surface*, Proc. Vibr. Probl., 1964, 5, 2, 125–135.
231. S. KALISKI, *Stability of relative motion of a perfectly conducting liquid and a perfectly conducting solid in a magnetic field to the direction of motion*, Proc. Vibr. Probl., 1964, 5, 3, 179–191.
232. S. KALISKI, W. NOWACKI, *The reciprocity theorem in magneto-thermoelasticity. I*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Techn., 1965, 13, 2, 67–73.
233. S. KALISKI, *O pewnym uogólnieniu metody ortogonalizacyjnej*, Mech. Teoret. Stos., 1965, 3, 1, 3–12.
234. S. KALISKI, *Wave equations of thermoelasticity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Techn., 1965, 13, 5, 253–260.
235. S. KALISKI, W. NOWACKI, *The reciprocity theorem of magneto-thermoelasticity. II. Real conductors*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Techn., 1965, 13, 7, 377–384.
236. S. KALISKI, *The reciprocity theorem for the wave equations of thermo-magneto-elasticity*, Proc. Vibr. Probl., 1966, 7, 1, 85–91.
237. S. KALISKI, W. NOWACKI, *The theorem on reciprocity for real anisotropic conductors in thermo-magneto-elasticity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Techn., 1966, 14, 3, 169–174.
238. S. KALISKI, S. WOROZYŁ, *The flutter problem of a cylindrical shell immersed in gas*, Proc. Vibr. Probl., 1966, 7, 2, 155–165.
239. A. KACNER, *Metoda kolejnych przybliżeń w zastosowaniu do zginania płyt o nieciągłych warunkach brzegowych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1958, 4, 3, 397–408.
240. A. KACNER, *Metoda Nyströma–Gausa w zastosowaniu do zagadnień zginania płyt o nieciągłych warunkach brzegowych*, Arch. Inż. Łąd., 1958, 6, 1, 55–73.
241. A. KACNER, *Metoda Nyströma–Gausa w zastosowaniu do zagadnień zginania płyt o nieciągłych warunkach brzegowych*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 1.
242. A. KACNER, *A closed solution in the case of a semi-infinite plate with discontinuous boundary conditions*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 1.
243. A. KACNER, *A closed solution of a particular case of bending of a semi-infinite plate strip with discontinuous boundary conditions*, Bull. Acad. Pol. Sci. Sér. Sci. Techn., 1958, 6, 1.

244. A. KACNER, *The method of successive approximations applied to bending of plates with discontinuous boundary conditions*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1958, 6, 5.
245. A. KACNER, *Metoda kolejnych przybliżeń w zastosowaniu do zginania płyt o nieciągłych warunkach brzegowych*, Arch. Inż. Łąd., 1958, 10, 1.
246. A. KACNER, *Izotropowe i ortotropowe pasmo i półpasmo płytowe. Powierzchnie wpływowe. Półpasma izotropowe o nieciągłych warunkach brzegowych*, Wyd. Biur. Stud. Projekt. Typ. Bud. Przem., 1958–59.
247. A. KACNER, *Method of two fundamental systems in bending of plates with discontinuous boundary conditions*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 7, 351–360.
248. A. KACNER, Z. KĄCZKOWSKI, *Zastosowanie stabelaryzowanych funkcji do obliczania ugięć i wielkości statycznych w ortotropowych pasmach i półpasmach płytowych*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 4, 873–897.
249. A. KACNER, *Bending of semi-infinite plate strips with discontinuous boundary conditions*, Arch. Mech. Stos., 1960, 12, 4, 451–481.
250. A. KACNER, *Bending of semi-infinite strips*, Arch. Mech. Stos., 1960, 12, 4.
251. A. KACNER, *Bending of plates with variable thickness*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 3, 393–417.
252. A. KACNER, *Zginanie, stateczność i drgania prętów o zmiennym przekroju*, Rozpr. Inżyn., 1961, 9, 3, 425–441.
253. A. KACNER, *Bending of thin anisotropic plates of variable thickness*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, 9, 4.
254. A. KACNER, *Contribution to the problem of large deflection of plates and shells*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, 9, 6,
255. A. KACNER, *Large deflections of rectangular orthotropic plates of variable thickness*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, 9, 7.
256. A. KACNER, *Temperature distribution in thin orthotropic plates of variable thickness*, Arch. Mech. Stos., 1962, 14, 5, 811–820.
257. A. KACNER, *Heat conduction equations for thin plates*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, 10, 3, 101–106.
258. A. KACNER, *Pręty i płyty o zmiennej sztywności*, Wyd. IPPT–PAN.
259. J. KACPRZYŃSKI, S. KALISKI, *Flatter odkształcalnej rakiety w opływie naddźwiękowym*, Biul. WAT., 1960, 9, 8, 3–19.
260. J. KACPRZYŃSKI, *The dynamic problem of thermoelasticity of a circular cone*, Proc. Vibr. Probl., 1962, 3, 2, 193–210.
261. J. KACPRZYŃSKI, *A perturbation method for solving the dynamical problem of elasticity of the circular cone*, Proc. Vibr. Probl., 1963, 4, 1, 95–133.
262. J. KĄPKOWSKI, *Wprowadzenie siły skupionej w tarczę z uwzględnieniem warunku równomiernej wytrzymałości*, Arch. Bud. Maszyn, 1960, 7, 1, 87–97.
263. W. KASPRZAK, *Wytrzymałościowe kryterium quasi-izotropowości ciała polikrystalicznego w małych obszarach*, Zesz. Nauk. PWr., 1963, 80, Mech., 12, 37–59.
264. E. KĄCKI, *Quasi-statyczne termonapężenia w stygnącym walcu prostokątnym nieskończonej długości, oddającym ciepło przez konwekcję*, Zesz. Nauk. PŁ., 1964, 61, Mech., 12, 15–24.
265. E. KĄCKI, *Quasi-statyczne termonapężenia w płaskowniku przewodzącym prąd elektryczny i oddającym ciepło przez konwekcję*, Mech. Teoret. Stos., 1967, 5, 4, 439–450.
266. Z. KĄCZKOWSKI, *Rectangular orthotropic thin plates with arbitrary boundary conditions*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 4, 525–549.
267. Z. KĄCZKOWSKI, M. ŻÓRAWSKI, *Tablice do obliczania powierzchni wpływowych dla pasma płytowego*, Rozpr. Inżyn., 1959, 7, 1, 41–91.
268. Z. KĄCZKOWSKI, *Pasma tarczowe o liniowej niejednorodności*, Księga Jubileuszowa Witolda Wierzbickiego, PWN, Warszawa 1959, 43–52.
269. Z. KĄCZKOWSKI, *Der Einfluss der Schubverzerrungen und des Drehbeharrungsvermögens auf die Schwingungsfrequenz von anisotropen Platten*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 7, 343–349.
270. Z. KĄCZKOWSKI, *Stabilität und Eigenschwingungen einer Platte von der Form eines regelmäßigen Polygons*, Österreichisches Ingenieur-Archiv, 1961, 15, 1–4, 103–109.
271. Z. KĄCZKOWSKI, M. ŻYBURTOWICZ, *Rozwiązywanie rusztów płaskich o prętach zakrzywionych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1962, 8, 3, 283–310.

272. Z. KĄCZKOWSKI, *Vibration of a beam under a moving load*, Proc. Vibr. Probl., 1963, 4, 4, 357–373.
273. I. KISIEL, *O zastosowaniu analogii Alfrey'a*, Arch. Hydrotechn., 1965, 12, 3, 165–169.
274. I. KISIEL, *Naprężenia pod obciążeniem trapezowym*, Arch. Hydrotechn., 1965, 12, 3, 171–176.
275. P. KLEMM, C. WOŹNIAK, *Perforated circular plates under large deflections*, Arch. Mech. Stos., 1967, 19, 1, 45–57.
276. M. KŁAPOĆ, M. PERSONA, *Wyniki badań modelowych płyt wspornikowych punktowo podpartych*, Zesz. Nauk. PWr., 1965, 122, Budown., 28, 15–25.
277. J. KMITA, *Ukośna płyta mostowa o skosie 33°*, Inżyn. Budown., 1958, 15, 9, 317–324.
278. J. KMITA, *O badaniach modelowych mostów płytowych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1964, 10, 1, 57–70.
279. Z. KLĘBOWSKI, A. WILCZYŃSKI, *Obliczenie kołowo-symetrycznej płyty, której obciążenie wynika z jej odkształcenia*, Przegl. Mech., 1958, 17, 4, 140–142.
280. Z. KLĘBOWSKI, S. ZAHORSKI, *Studium nad znakami (\pm) głównych naprężeń stycznych w przestrzennym stanie naprężenia*, Zesz. Nauk. PW., 45, Mech., 1960, 6, 3–16.
281. T. KOLENDOWICZ, *Modelowe wyznaczenie wielkości statycznych w układach powierzchniowych (metoda przemieszczeń wymuszonych)*, Zesz. Nauk. PŚl., 1964, 111, Bud., 11, 2–78.
282. S. KONIECZNY, *Płyta kołowa leżąca na warstwie sprężystej obciążona w sposób liniowo zmienny*, Arch. Inżyn. Łąd., 1965, 11, 1, 39–46.
283. S. KONIECZNY, C. WOŹNIAK, *Obliczanie płyt siatkowych na podstawie teorii efektu brzegowego*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 3, 535–551.
284. Z. KORDAS, M. ŻYCZKOWSKI, *Analiza dokładności metody energetycznej przy kinetycznym kryterium stateczności*, Czasopismo Techn., 1960, 65, 9, 1–8.
285. Z. KORDAS, M. ŻYCZKOWSKI, *On the loss of stability of a rod under a super-tangential force*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 1, 7–31.
286. Z. KORDAS, *Stability of an elastically clamped compressed bar in the general case of behaviour of the loading*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, 11, 12, 419–427.
287. Z. KORDAS, *Stateczność pręta opływającego równoległym strumieniem gazu przy uwzględnieniu oporu czolowego*, Rozpr. Inżyn., 1965, 13, 1, 19–41.
288. Z. KORDAS, *The stability problem of a bar in parallel fluid flow, taking into consideration the head resistance*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 5, 267–276.
289. Z. KORDECKI, *Wyboczenia prętów smukłych przy krótkotrwałym obciążeniu*, Rozpr. Inżyn., 1964, 12, 2, 309–322.
290. E. KOSSECKA, H. ZORSKI, *Linear equations of motion of a concentrated defect*, Int. J. Solids Struct., 1967, 3, 881–903.
291. J. KOSSECKI, *The influence of edge displacements on the dynamic deflection of a plate*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 4, 201–209.
292. J. KOSSECKI, *Dynamic deflection of a plate produced by edge stresses*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech. 1965, 13, 7, 385–390.
293. Z. KOWAL, *Wyboczenie płyt odcinkowych*, Zesz. Nauk. PWr. 65, Budown., 1963, 15, 33–46.
294. Z. KOWAL, *Stateczność ściskanego pasa w dźwigarze blachowym o przekroju skrzynkowym*, Zesz. Nauk. PWr., 1965, 122, Budown. 28, 73–86.
295. Z. KOWALEWSKI, A. ŁAWRENCZYK, *Wyznaczanie pionowych naprężeń normalnych w podłożu gruntowym obciążonym siłami pionowymi*, Prace Inst. Techn. Budowl., 1961, seria 2, Konstr. Budowl. Inżyn., 17, 3–44.
296. A. KOWALSKI, *Stateczność prętów o skokowo-zmiennym przekroju, ściskanych siłą śledzącą*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 2, 197–209.
297. A. KOWALSKI, M. ŻYCZKOWSKI, *Naprężeniowy warunek bezpieczeństwa w przypadku niekonserwatywnych zagadnień stateczności sprężystej*, Mech. Teoret. Stos., 1967, 5, 4, 411–423.
298. B. KOY, *Praca statyczna lupin konoidalnych w świetle przeprowadzonych badań*, Inżyn. Budown., 1958, 15, 2, 37–45.
299. E. KRYNICKI, *Wyznaczenie według metody Ritz'a drgań własnych pręta swobodnie podpartego o liniowo zmiennej wysokości przekroju*, Inżyn. Budown., 1959, 16, 8, 330–333.
300. E. KRYNICKI, Z. MAZURKIEWICZ, *Przybliżone rozwiązanie płyty kołowej o kołowo-symetrycznej zmienności grubości i obciążenia*, Inżyn. Budown., 1959, 16, 11/12, 499–503.

301. E. KRYNICKI, Z. MAZURKIEWICZ, *Wyznaczanie przybliżonych wielkości ugięć i momentów płyt kołowych o zmiennych grubościach*, Arch. Bud. Maszyn, 1960, 7, 3, 295–312.
302. E. KRYNICKI, *Wpływ sił poprzecznych i podłużnych oraz bezwładności obrotowej na drgania ram fundamentowych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1960, 6, 3, 271–305.
- 303a. E. KRYNICKI, Z. MAZURKIEWICZ, *Zginanie i wyboczenie ustrojów ramowych złożonych z prętów pełnych o zmiennych przekrojach poprzecznych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1963, 9, 2, 191–211.
- 303b. E. KRYNICKI, Z. MAZURKIEWICZ, *Stability and bending of frames composed of bars with variable cross-section*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, 11, 11, 69–78.
304. E. KRYNICKI, Z. MAZURKIEWICZ, *Ramy z prętów o zmiennych przekrojach. Zginanie i wyboczenie*, Arkady, Warszawa 1963, ss. 94.
305. E. KRYNICKI, Z. MAZURKIEWICZ, *Zagadnienie zginania i wyboczenia ram złożonych z prętów kratowych o zmiennych sztywnościach zginania*, Rozpr. Inżyn., 1964, 12, 3, 469–491.
306. E. KRYNICKI, Z. MAZURKIEWICZ, *Jednoczesne zginanie i ściskanie ustrojów ramowych złożonych z prętów pełnych o zmiennych przekrojach poprzecznych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1965, 11, 1, 9–28.
307. E. KRYNICKI, Z. MAZURKIEWICZ, *Bending and buckling of three-dimensional frames composed of variable flexural and torsional rigidity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 6, 35–44.
- 308a. E. KRYNICKI, *Zginanie i wyboczenie ram złożonych z prętów o liniowo zmiennej wysokości przekroju poprzecznego*, Arch. Inżyn. Łąd., 1965, 11, 3, 303–335.
- 308b. E. KRYNICKI, *Buckling and bending of frames composed of bars with linearly variable height of cross-section*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, 14, 1, 1–13.
- 309a. E. KRYNICKI, *O pewnych zagadnieniach dynamicznych konstrukcji przemysłowych*, Zesz. Nauk. PW, 1965, 120, Budown., 28, ss. 116.
- 309b. E. KRYNICKI, *Drgania ram złożonych z prętów o liniowo zmiennej wysokości przekroju poprzecznego*, Arch. Inżyn. Łąd., 1966, 12, 1, 3–27.
310. E. KRYNICKI, *Vibration of frames composed of bars of linearly variable height of transverse cross-section*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, 14, 1, 47–56.
311. J. KRZEMIŃSKI, *Obliczanie sprężonych powłok walcowych metodą tarczownicy zastępczej*, Arch. Inżyn. Łąd., 1959, 5, 3, 285–300.
312. J. KRZEMIŃSKI, *Thermal stresses in an infinite cylindrical shell due to a moving heat source*, Arch. Mech. Stos., 1965, 17, 3, 467–480.
313. W. KRZYŚ, M. ŻYCZKOWSKI, *Klasyfikacja problemów kształtowania wytrzymałościowego*, Czasopismo Techn., 1963, 68, 2, 1–3.
- 314a. W. KRZYŚ, M. ŻYCZKOWSKI, *Pewna metoda tzw. parametrycznego kształtowania wytrzymałościowego*, Rozpr. Inżyn., 1963, 11, 4, 643–686.
- 314b. W. KRZYŚ, M. ŻYCZKOWSKI, *A certain method of parametrical structural optimum shape-design*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, 11, 10.
315. W. KRZYŚ, M. ŻYCZKOWSKI, *Optimum design of the box-section of a beam bent in elastic range*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, 12, 5, 249–259.
316. A. KRZYWICKI, A. RYBARSKI, *On a linearization of equation of an elastic rod*, Zastos. Matem., 1962, 6, 3, 321–332.
317. A. KRZYWICKI, A. RYBARSKI, *On a linearization of an equation of an elastic rod (II)*, Zastos. Matem., 1964, 7, 4, 383–390.
318. J. KURLANDZKI, *O pewnych przypadkach dyfrakcji i odbicia fal sprężystych na płaszczyźnie*, Biul. WAT., 1959, 8, 4, 58–75.
319. J. KURLANDZKI, *Drgania skończonego walca sprężystego*, Biul. WAT, 1959, 8, 6, 3–15.
320. J. KURLANDZKI, *On certain plane diffraction and reflection of elastic waves*, Proc. Vibr. Probl., 1960, 1, 3, 35–51.
321. J. KURLANDZKI, *Vibration of a finite elastic cylinder*, Proc. Vibr. Probl., 1960, 1, 4, 63–75.
322. J. KURLANDZKI, *A method for solving the vibration problem of the elastic cylinder and the elastic rectangular parallelepiped*, Proc. Vibr. Probl., 1961, 2, 2, 97–119.
323. J. KURLANDZKI, *The reduction of initial-boundary value problems of elasticity to Fredholm integral equations of the second kind*, Proc. Vibr. Probl., 1962, 3, 1, 41–55.

324. J. KURLANDZKI, *Mathematical formulation of a certain method for solving boundary problems of mechanics*, Proc. Vibr. Probl., 1964, 5, 2, 117–124.
325. J. KURLANDZKI, *Small perturbations of parabolic boundary-value problem*, Proc. Vibr. Probl., 1965, 6, 3, 267–278.
326. W. KURSKI, *Wpływ rezonatora na drgania belki pływającej*, Budown. Okręt., 1959, 4, 8/9, 233–236.
327. J. LANGER, *Zastosowanie wielomianów Legendre'a do obliczenia ortotropowej płyty mostowej*, Arch. Inżyn. Ląd., 1966, 12, 1, 43–55.
328. M. LAWINA, *Wymuszone drgania tłumione powłoki obrotowej*, Rozpr. Inżyn., 1958, 6, 3, 497–511.
329. J. LEDWOŃ, *Analiza pracy statycznej powłok cylindrycznych obciążonych wiatrem*, Bud. Przemysł., 1958, 7, 7, 17–18, 27–29.
330. J. LEDWOŃ, *Naprężenia w płytach okrągłych i lawach pierścieniowych wywołane wpływami niemechanicznymi*, Inżyn. Budown., 1958, 15, 11, 387–390.
331. J. LEDWOŃ, *Obliczenie powłok stożkowych obciążonych wiatrem*, Arch. Inżyn. Ląd., 1959, 5, 3, 301–320.
332. J. LEYKO, *Zagadnienie rozkładu naprężeń w ściskanej płycie prostokątnej poddanej jednoczesnemu działaniu obciążenia poprzecznego*, Arch. Bud. Maszyn, 1959, 6, 2, 259–277.
333. J. LEYKO, *Nieliniowe zagadnienie równowagi powłoki o postaci wycinka walcowego poddanej ścinaniu i obciążeniu normalnemu do jej powierzchni*, Arch. Bud. Maszyn, 1960, 7, 2, 199–211.
334. J. LEYKO, *Stau naprężenia w wirniku o promieniowych łopatkach położonych po jednej stronie*, Arch. Bud. Maszyn, 1960, 7, 3, 267–281.
335. J. LEYKO, M. NIEZGODZIŃSKI, *Stateczność płaskiej postaci zginania belki dwuteowej usztywnionej w poziomej płaszczyźnie belką boczną*, Zesz. Nauk. PŁ., 44, Mech., 1962, 9, 27–34.
336. J. LEYKO, A. MŁOTKOWSKI, *Zginanie osiowo-symetrycznej ortotropowej płyty kolowej o zmiennej sztywności obciążonej parą sił przyłożoną w środku*, Arch. Bud. Maszyn, 1962, 9, 3, 375–391.
337. J. LEYKO, *Approximate differential equations of shrink joined cylindrical shells*, Arch. Bud. Maszyn, 1964, 11, 1, 9–13.
338. J. LIPKA, *Drgania własne płyt ortotropowych pojedynczych i ciągłych*, Arch. Bud. Maszyn, 1958, 5, 1, 19–52.
339. J. LIPKA, *Kształty tarcz wirujących i nagrzanych przy założonym $\sigma_{red} = k_r(r, T)$* , Prace Inst. Lotn., 1961, 15, 3–8.
340. J. LIPKA, A. BUTT-HUSSAIM, *Osiowo-symetryczne konstrukcje cienkościenne*, Prace Inst. Lotn., 1963, 22, 3–9.
341. J. LIPKA, A. BUTT-HUSSAIM, *Pomocnicze rozwiązania do obliczeń złożonych konstrukcji cienkościennych*, Prace Inst. Lotn., 1963, 22, 10–65.
- 342a. A. LISOWSKI, *Stateczność i drgania powłok w oparciu o wyniki badań modelowych*, Rozpr. Inżyn., 1958, 6, 1, 27–91.
- 342b. A. LISOWSKI, *Flambajul si vibratiile placilor subtiri cilindrice si ale cupolelor sferice in lumina incercariilor pe modele*, Rev. Constructor si a Materialelor de Constructi, Bukareszt 1958, 10.
- 342c. A. LISOWSKI, *Knickung und Schwingungen von Schalen im Lichte der Modellprüfung*, Der Bauing., 1960, 3.
- 343a. A. LISOWSKI, *Dwa modele zniszczenia próbek kostkowych skal w świetle teorii sprężystości*, Księga Jub. prof. Wierzbickiego, PWN, 1959.
- 343b. A. LISOWSKI, *Failure types of rock cubic specimens in the light of the theory of elasticity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 5.
344. A. LISOWSKI, *Przemieszczenia górotworu przy wybieraniu pokładów nachylonych*, Zesz. Nauk. AGH, Górnictwo, 6, 1959.
345. A. LISOWSKI, *Stabilita a kmitanie tenkostennych š Krupin Novè prispevky k teorii stavebných konstr.*, Slov. Ak. Vied, Bratislava 1959.
346. A. LISOWSKI, *Determination of model object laws in the case of shells*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, 9, 4.
347. A. LISOWSKI, *Stau naprężenia i odkształcenia w gruncie pod ławą fundamentową w świetle (nieliniowej) teorii sprężystości*, Arch. Inżyn. Ląd., 1961, 7, 4, 483–498.
348. A. LISOWSKI, *State of strain and stress in the ground under an impact*, Konf. PAN-CAV, Zag. Drgań Niel., 1963.

349. A. LISOWSKI, G. SZEFER, *Stan naprężenia i odkształcenia kostki ściskanej w prasie jako płaskie zagadnienie teorii sprężystości*, Wybr. Mat. III Kraj. Konf. Wytrzym., SIMP-WAT, 1964.
350. Z. ŁAPIŃSKI, *Analiza wytrzymałościowa jednolitych skrzydeł skośnych*, Prace Inst. Lotn., 1950, 11 20–52.
351. Z. ŁAPIŃSKI, *Stateczność ściskanych, utwierdzonych, przekładkowych płyt ortotropowych*, Tech. Lotn., 1961, 16, 11, 258–262.
352. B. ŁAWRUK, *A hinged thin shallow spherical shell rectangular in the horizontal projection*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 7/8, 413–418.
353. B. ŁAWRUK, *Hinged, thin, shallow spherical shell with rectangular projection*, Arch. Mech. Stos., 1959, 11, 6, 767–782.
354. J. ŁAZIŃSKI, *Wpływ odkształcalności wręg na rozkład naprężeń w cylindrycznej konstrukcji skorupowej*, Prace Inst. Lotn., 1963, 18, 3–10.
355. R. ŁĄCZKOWSKI, *Obliczanie częstości drgań własnych zalopatkowanej tarczy wirnikowej o stałym przekroju*, Arch. Bud. Maszyn, 1964, 11, 2, 389–415.
356. R. ŁĄCZKOWSKI, *Pręt równej wytrzymałości przy drganiach własnych pierwszego rzędu*, Rozpr. Inżyn., 1966, 14, 2, 277–288.
357. R. ŁĄCZKOWSKI, *Obliczanie współrzędnych środka ścinania dowolnego przekroju asymetrycznego o brzegu jednospójnym*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 1, 167–182.
358. S. ŁUKASIEWICZ, *Przybliżona metoda obliczania ugięć i naprężeń w trójkątnych płytach wspornikowych o zmiennej sztywności*, Arch. Bud. Maszyn., 1959, 6, 2, 307–324.
359. S. ŁUKASIEWICZ, *Płyty kolowe o równomierniej wytrzymałości obciążone osiowo symetrycznie*, Arch. Bud. Maszyn, 1960, 7, 1, 75–85.
360. S. ŁUKASIEWICZ, *Obroty krytyczne wirników bębnowych*, Arch. Bud. Maszyn, 1960, 7, 2, 213–222.
361. S. ŁUKASIEWICZ, *Variable rigidity shells of revolution subjected to arbitrary loads*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 5, 563–578.
362. S. ŁUKASIEWICZ, *A shallow shell with variable rigidity covering a rectangular region*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 6, 825–830.
363. S. ŁUKASIEWICZ, *Uzupełnienie równań technicznej teorii powłok*, Rozpr. Inżyn., 1963, 11, 1, 145–163.
364. S. ŁUKASIEWICZ, *The equations of the theory of non-shallow thin shells*, Arch. Bud. Maszyn, 1965, 12, 4, 431–443.
365. M. ŁUKOWIAK, *Drgania ustalone przestrzennych tras prętowych*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 3, 487–514.
366. M. MALCZEWSKI, *Stateczność belek ażurowych*, Inżyn. Budown. 1958, 15, 3, 83–87.
367. W. MARKS, *Pewien przypadek kształtowania belek pod obciążeniami ruchomymi*, Rozpr. Inżyn., 1966, 14, 1, 49–68.
368. M. MATCZYŃSKI, *Axially symmetric distribution of thermal stresses generated by periodic sources in the neighbourhood of a large hole in an infinite body*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 8, 423–427.
369. M. MATCZYŃSKI, *A case of the axisymmetric stress concentration*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, 9, 3, 163–168.
370. M. MATCZYŃSKI, *Plane state of stress in a plate strip with discontinuous boundary conditions*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, 10, 7, 261–267.
371. M. MATCZYŃSKI, *Elastic wedge with discontinuous boundary conditions*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 6, 833–855.
372. M. MATCZYŃSKI, M. SOKOŁOWSKI, *On polynomial solution of a certain discontinuous boundary value problem*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, 12, 1, 5–11.
373. M. MATCZYŃSKI, *Axi-symmetric problem for a partly clamped elastic rod*, Arch. Mech. Stos., 1965, 17, 1, 43–64.
374. M. МАТЧИНСКИ, Р. В. ГОЛЬДШТЕЙН, *О стационарном движении трещины в полосе*, Изв. Жури. Мех. Тв. Тела, 1967, 4, 98–107.
375. M. MATCZYŃSKI, M. SOKOŁOWSKI, *Quasi-static problem of a rigidly clamped elastic layer*, Arch. Mech. Stos., 1967, 19, 6, 867–881.
376. O. МАТЕВА, *Kilka uwag w sprawie stateczności chłodni wieżowych*, Inżyn. Budown., 1962, 19, 11, 437–438.

377. O. MATEJA, *Stateczność hiperboloidalnych chłodni wieżowych obciążonych ciężarem własnym powłoki*, Arch. Inżyn. Łąd., 1964, **10**, 4, 409–442.
378. Z. MAZURKIEWICZ, *Differential equation of equilibrium and vibration and expressions for the boundary conditions of an orthotropic non-homogeneous plate*, Arch. Mech. Stos., 1958, **10**, 5, 755–767.
379. Z. MAZURKIEWICZ, *General expressions for the boundary conditions and the differential equation of equilibrium and vibration of an anisotropic, non-homogeneous plate*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, **7**, 9, 519–530.
380. Z. MAZURKIEWICZ, *The boundary conditions and the differential equations of equilibrium and vibration for an anisotropic non-homogeneous plate*, Arch. Mech. Stos., 1959, **11**, 6, 729–735.
381. Z. MAZURKIEWICZ, *The problem of deflection surface of rectangular isotropic and non-homogeneous plate*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech. 1960, **8**, 1, 5–13
382. Z. MAZURKIEWICZ, *Free vibration of an isotropic, non-homogeneous rectangular plate*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, **8**, 2, 63–68.
383. Z. MAZURKIEWICZ, *Bending, vibration and buckling of a rectangular orthotropic plate resting on a non-homogeneous foundation*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, **8**, 3, 129–133.
384. Z. MAZURKIEWICZ, *The problem of bending and free vibration of a simply supported, isotropic, non-homogeneous, rectangular plate*, Arch. Mech. Stos., 1960, **12**, 4, 497–521.
385. Z. MAZURKIEWICZ, *Zastosowanie metody śladów jądra równania całkowego w zagadnieniach stateczności prętów*, Arch. Inżyn. Łąd., 1961, **7**, 4, 507–521.
386. Z. MAZURKIEWICZ, *Buckling, vibration and bending of a rectangular simply supported plate arbitrarily loaded and subjected to mass forces action*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, **9**, 3, 145–153.
387. Z. MAZURKIEWICZ, *Buckling of rectangular plates obliquely strengthened by ribs*, Bull. Acad. Polon. Sér. Sci. Tech., 1961, **9**, 11, 609–615.
388. Z. MAZURKIEWICZ, *Przybliżone wyznaczenie siły krytycznej z oszacowaniem błędu przy wyboczeniu pręta o zmiennym przekroju poprzecznym*, Rozp. Inżyn., 1962, **10**, 1, 181–190.
- 389a. Z. MAZURKIEWICZ, M. ŻÓRAWSKI, *Wpływ nagłej zmiany więzów na odkształcenia ustrojów sprężystych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1962, **8**, 4, 439–447.
- 389b. Z. MAZURKIEWICZ, M. ŻÓRAWSKI, *Effect of abrupt change of constraints on deformations of elastic systems*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, **10**, 9, 395–403.
390. Z. MAZURKIEWICZ, *Buckling of rectangular plates obliquely reinforced by ribs with variable flexural rigidity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, **10**, 6, 231–239.
391. Z. MAZURKIEWICZ, *Bending and buckling of a rectangular plate reinforced transversely by ribs with variable rigidities*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Techn., 1962, **10**, 8, 329–339.
392. Z. MAZURKIEWICZ, L. SUWALSKI, *Bending, vibration and buckling of shallow cylindrical shells with variable boundary conditions*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, **11**, 4, 117–128.
393. Z. MAZURKIEWICZ, *Vibration of a non-homogeneous orthotropic rectangular parallelepiped with boundary conditions of a special type*, Arch. Mech. Stos., 1964, **16**, 1, 33–48.
394. Z. MAZURKIEWICZ, *Buckling of straight bars with arbitrarily varying flexural rigidities and under various boundary conditions*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 9, 445–454.
395. Z. MAZURKIEWICZ, *A solution of the static and dynamic problems of a shell having the form of a hyperbolic paraboloid*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 2, 123–132.
396. Z. MAZURKIEWICZ, *Statics and dynamics of a shell in a form of hyperbolic paraboloid*, Arch. Mech. Stos., 1965, **17**, 3, 517–532.
397. Z. MAZURKIEWICZ, *The problem of elastic bending and stability of rectangular plates reinforced with ribs of variable cross-section*, Arch. Mech. Stos., 1966, **17**, 5, 749–766.
398. Z. MAZURKIEWICZ, *Drgania i zginanie powłoki o kształcie paraboloidy hiperbolicznej*, Arch. Inżyn. Łąd., 1965, **11**, 3, 291–301.
399. Z. MAZURKIEWICZ, *Wyboczenie prętów prostych o zmiennych sztywnościach zginania*, Rozpr. Inżyn., 1965, **13**, 3, 623–635.
- 400a. S. MAZURKIEWICZ, M. ŻYCZKOWSKI, *Optymalne kształtowanie przekroju pręta cienkościennego, jednocześnie skręcanego i zginanego*, Rozpr. Inżyn., 1965, **14**, 2, 199–213.
- 400b. S. MAZURKIEWICZ, M. ŻYCZKOWSKI, *Optimum design of cross-section of thinwalled bar under combined torsion and bending*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, **14**, 4, 273–282.

401. Cz. MICKIEWICZ, *Osiowo-symetryczny stan pokrytyczny płyt pierścieniowych o brzegach swobodnych w stacjonarnym polu temperatur*, Rozpr. Inżyn., 1967, **15**, 3, 471–486.
402. H. MIKOŁAJCZYK, *W sprawie nieskończonej tarczy częściowo obciążonej w otworze kołowym*, Rozpr. Inżyn., 1962, **10**, 2, 333–344.
403. A. MITZEL, K. NOWAK, *Płyta wspornikowa obciążona siłą skupioną*, Księga Jubileuszowa Witolda Wierzbickiego, PWN, Warszawa 1959, 121–132.
404. J. MOSSAKOWSKI, *Thermal stresses in an elastic space with discontinuous physical properties*, Arch. Mech. Stos. 1959, **11**, 2, 243–258.
405. J. MOSSAKOWSKI, *Równanie teorii Reissnera dla płyt ortotropowych*, Księga Jubileuszowa Witolda Wierzbickiego, PWN, Warszawa 1959, 145–155.
406. J. MOSSAKOWSKI, *Buckling of circular plates with cylindrical orthotropy*, Arch. Mech. Stos., 1960, **12**, 5/6, 583–596.
407. J. MOSSAKOWSKI, *Buckling of a circular plate due to a concentrated heat source*, Arch. Mech. Stos., 1964, **16**, 4, 1023–1038.
408. Z. MOSSAKOWSKA, *Concentrated force in the interior of a transversely isotropic elastic semi-infinite space*, Arch. Mech. Stos., 1958, **10**, 2, 233–251.
409. Z. MOSSAKOWSKA, W. NOWACKI, *Thermal stresses in transversally isotropic bodies*, Arch. Mech. Stos., 1958, **10**, 4, 569–603.
410. Z. MOSSAKOWSKA, *One-dimensional dynamical problem of thermoelasticity for an anisotropic medium*, Arch. Mech. Stos., 1960, **12**, 1, 137–147.
411. Z. MOSSAKOWSKA, *Dynamical problem for anisotropic elastic half-space with discontinuous temperature field*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, **9**, 12, 681–683.
412. Z. MOSSAKOWSKA, *Plané dynamical nucleus of temperature in an elastic anisotropic half-space*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech. 1961, **9**, 12, 677–679.
413. R. MROMLIŃSKI, *Zastosowanie analogii elektrycznych do zagadnień wytrzymałościowych*, Zesz. Nauk. PWG., Budown., 1958, **5**, 23, 59–74.
414. Е. НАЯР, Я. РЫЖЛЕВСКИ, Г. С. ШАПИРО, *Упругий клин из материала обладающего различной жесткостью при растяжении и сжатии, нагруженный сосредоточенной силой*, Bull. Acad. Polon. Sci., Sér. Sci. Tech. 1966, **14**, 9, 523–528
415. J.J. NEJMAN, *Badanie stanu naprężenia w betonowej drodze startowej obciążonej gołenią samolotu w środku górnej powierzchni płyty*, Zesz. Nauk. PW, 1964, 92, Budown., 22, ss. 51.
416. M. NIEMIEC, G. SZEFER, *Koncepcja sklepienia ciśnieni w świetle teorii sprężystości*, Czasopismo Techn. 1966, **96**, 5.
417. J. NIĘWIADOMSKI, *Obliczenie walcowej chłodni kominowej na obciążenie parciem wiatru*, Arch. Inżyn. Łąd., 1963, **9**, 1, 127–145.
418. J. NIĘWIADOMSKI, *Zasadniczy stan zgięciowy w powłokach obrotowych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1964, **10**, 3, 279–295.
419. J. NIĘWIADOMSKI, *Praca statyczna powłokowych chłodni kominowych z uwzględnieniem stanu zgięciowego*, Zesz. Nauk. PŚl., 1965, 127, Budown., 15, ss. 111.
420. J. NIŻIOŁ, *Wymuszone drgania belki w ujęciu probabilistycznym*, Czasopismo Techn., 1963. 9,
421. Я. НИЗЕЛ, *Случайные нелинейные колебания ленты транспортера*, Труды V Совещ. Теории Механ. Маш., Сухуми 1967.
422. W. NOWACZEK, *Przyczynek do projektowania konstrukcji na półprzestrzeni*, Inżyn. Budown., 1959, **16**, 2, 57–63.
423. W. NOWACKI, *Thermal stresses in orthotropic plates*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, **7**, 1, 1–6.
424. W. NOWACKI, *Free vibration and buckling of a rectangular plate with all the edges clamped*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, **7**, 4, 249–256.
425. W. NOWACKI, *Ustalone naprężenia cieplne w płytach*, Rozpr. Inżyn., 1959, **7**, 1, 5–24.
426. W. NOWACKI, *Some dynamic problems of thermoelasticity*, Arch. Mech. Stos., 1959, **11**, 2, 259–283.
427. W. NOWACKI, *Two one-dimensional problems of thermoelasticity*, Arch. Mech. Stos., 1959, **11**, 3, 333–346.

428. W. NOWACKI, M. SOKOŁOWSKI, *Propagation of thermoelastic waves in plates*, Arch. Mech. Stos., 1959, **11**, 6, 715–727.
429. W. NOWACKI, *Zagadnienia jednoczesnego zginania i ściskania, stateczności i drgań pasma płytowego i płyty prostokątnej*, Księga Jubileuszowa Witolda Wierzbickiego, PWN, Warszawa 1959, 157–184.
430. W. NOWACKI, *Ustalone naprężenia w walcu ortotropowym oraz w tarczy ortotropowej*, Rozpr. Inżyn. 1960, **8**, 3, 569–579.
431. W. NOWACKI, *Zagadnienia termosprężystości*, PWN, Warszawa 1960, ss. 394.
432. W. NOWACKI, *On the treatment of the two-dimensional coupled thermoelastic problems in terms of stresses*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, **9**, 3, 155–161.
433. W. NOWACKI, *Application of difference equations in structural mechanics*. Part I, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, **9**, 4, 257–262.
434. W. NOWACKI, *Dynamic distortion problem*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, **9**, 5, 271–276.
435. W. NOWACKI, *A plane dynamic distortion problem in stress*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, **9**, 5, 277–282.
436. W. NOWACKI, *Application of difference equations in structural mechanics*. Part II, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, **9**, 8, 501–507.
437. W. NOWACKI, *Application of difference equations in the theory of plates*. Part I, Arch. Mech. Stos., 1961, **13**.
438. W. NOWACKI, *Dynamika budowli*, Arkady, Warszawa 1961, ss. 382.
439. W. NOWACKI, *The two-dimensional problem of magneto-thermoelasticity*. Part I, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, **10**, 12, 485–493.
440. W. NOWACKI, *Sur certains problèmes dynamiques de la thermoélasticité*, PWN, Warszawa 1962, ss. 23.
441. W. NOWACKI, *Kierunki rozwoju termosprężystości*, Rozpr. Inżyn., 1962, **10**, 3, 413–430.
442. W. NOWACKI, *Nouveaux courants dans les recherches portant sur la thermoélasticité*, Ossolineum, Wrocław 1963, ss. 24.
443. W. NOWACKI, *The plane problem of magnetothermoelasticity*. Part II, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, **11**, 1, 1–8.
- 444a. W. NOWACKI, *Mixed boundary-value problems in heat conduction*, Arch. Mech. Stos., 1964, **16**, 4, 865–884.
- 444b. W. NOWACKI, *Mixed boundary problems in heat conduction*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 2, 115–122.
- 445a. W. NOWACKI, *Green functions for a thermoelastic medium*. I, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 6, 315–322.
- 445b. W. NOWACKI, *Green functions for the thermoelastic medium*. II, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 9, 465–472.
- 445c. W. NOWACKI, *Green functions for a thermoelastic medium*. III, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 4, 227–234.
- 446a. W. NOWACKI, *Mixed boundary-value problems of elastodynamics*, Proc. Vibr. Probl., 1964, **5**, 3, 161–177.
- 446b. W. NOWACKI, *Mixed boundary problems of elastodynamics*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 3, 169–175.
447. W. NOWACKI, *Mixed boundary value problems of thermoelasticity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 11, 541–547.
448. W. NOWACKI, *Some dynamic problems of thermoelasticity*, (II), Proc. Vibr. Probl., 1964, **5**, 4, 249–262.
- 449a. W. NOWACKI, *Problem of linear coupled magneto-thermoelasticity*. I. *Energetic theorem and uniqueness theorem of solutions*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 4, 235–240.
- 449b. W. NOWACKI, *Problem of linear coupled magneto-thermo-elasticity*. II. *Variational formulation for magneto-thermo-elasticity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 6, 331–336.
450. W. NOWACKI, *Two-dimensional problem of magneto-thermo-elasticity*. III, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 5, 305–312.
451. W. NOWACKI, *A reciprocity theorem for coupled mechanical and thermoelectric fields in piezoelectric crystals*, Proc. Vibr. Probl., 1965, **6**, 1.

452. W. NOWACKI, *Certain dynamic problems of thermo-elasticity*. III, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 7, 409–418.
453. W. NOWACKI, *Dynamiczne zagadnienia termosprężystości*, Mech. Teoret. Stos., 1965, **3**, 3, 3–49.
454. W. NOWACKI, *Couple-stresses in the theory of thermo-elasticity*. I, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, **14**, 2, 97–106.
455. W. NOWACKI, *Couple-stresses in the theory of thermo-elasticity*. II, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, **14**, 3, 203–212.
456. W. NOWACKI, *Thermoelastic distortion problems*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, **14**, 3, 213–223.
457. W. NOWACKI, *Dynamiczne zagadnienia termosprężystości*, PWN, Warszawa 1966, ss. 366.
458. W. NOWACKI, *Mechanika budowli*, t. III, PWN, Warszawa 1966, ss. 624.
459. Z. NOWAK, M. ŻYCKOWSKI, *Aktualne problemy stateczności powłok cienkościennych, przegląd publikacji z lat ostatnich*, Mech. Teoret. Stos., 1963, **2**, 1, 31–66.
460. Z. NOWAK, *Non-linear problem of stability of a closed orthotropic cylindrical shell with clamped edges*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 3, 139–149.
461. Z. NOWAK, *Nieliniowe zagadnienie stateczności ortotropowej powłoki walcowej pod działaniem ciśnienia hydrostatycznego*, Arch. Bud. Maszyn, 1964, **11**, 3, 619–636.
462. Z. NOWAK, *Nieliniowe zagadnienie stateczności wszechstronnie ściskanej żebrowanej powłoki walcowej o brzegach utwierdzonych*, Arch. Bud. Maszyn, 1965, **12**, 1, 107–140.
463. Z. NOWAK, *Analiza stateczności zamkniętej ortotropowej powłoki walcowej pod działaniem ciśnienia hydrostatycznego*, Rozpr. Inżyn., 1965, **13**, 1, 67–93.
464. B. OKOŁÓW, B. CIEŚLAR, W. SUTA, Z. MURZYŃSKI, *Przybliżone rozwiązanie powłoki walcowej obciążonej antysymetrycznie*, Przegląd Mech. 1961, **20**, 21, 654–656.
465. Z. OLESIAK, I. W. SNEDDON, *The distribution of thermal stress in an infinite elastic solid containing a penny-shaped crack*, Arch. Rat. Mech. Anal., 1960, **4**, 238.
466. Z. OLESIAK, *Some cases of infinite isotropic plates with mixed boundary conditions*, Arch. Mech. Stos., 1960, **12**, 1, 109–136.
467. Z. OLESIAK, *Przegląd polskich prac dotyczących zagadnień z mieszanymi warunkami brzegowymi w teorii sprężystości*, Mech. Teoret. Stos., 1964, **2**, 1, 15–23.
468. Z. OLESIAK, *Annular punch on elastic semi-space*, Arch. Mech. Stos., 1965, **17**, 4, 635–648.
469. Z. OLESIAK, *Some remarks on the contact problem of thermoelasticity for a semi-space*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 8, 439–444.
470. Z. OLESIAK, J. ŚLIŻEWICZ, *Stresses and strains in a semi-space heated on a constrained part of the bounding plane*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 8, 433–450.
471. Z. OLESIAK, *O pewnych własnościach naprężeń cieplnych*, Mech. Teoret. Stos., 1967, **5**, 2, 181–191.
472. W. OLSZAK, *Współczesna problematyka naukowa w dziedzinie konstrukcji cienkościennych w świetle obrad Drugiego Międzynarodowego Sympozjum i jego Księgi Zjazdowej (Oslo 1957)*, Inżyn. Budown., 1958, **15**, 11, 402–403.
473. W. OLSZAK, Z. MRÓZ, *Elastic bending of circular plates with eccentric holes (Application of the method of inversion)*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1958, **6**, 2, 81–93.
474. W. OLSZAK, J. RYCHLEWSKI, *Nichthomogenitäts-Probleme im elastischen und vorplastischen Bereich*, Österreichisches Ingenieur-Archiv, 1961, **15**, 130–152.
475. W. OLSZAK, A. SAWCZUK, *Simplified methods for instability problems*, Simpl. Calcul. Meth. Shell Constr. Proceed. Coll.; Simpl. Calcul. Meth. Brussels, 1962, North. Holl.; Publish. Comp., Amsterdam, 481–484.
476. Z. ORŁOŚ, *Póltrepanacyjne metody pomiarów naprężeń*, Biul. WAT, 1959, **8**, 5, 34–73.
477. Z. ORŁOŚ, *Szczelina przykrawędziowa w półplaszczyźnie sprężystej*, Arch. Inżyn. Łąd., 1960, **6**, 1, 93–116.
478. Z. ORŁOŚ, *Arbitrary inclined crack intersecting the edge of an elastic semi-plane*, Biul. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, **10**, 371.
479. Z. ORŁOŚ, Z. DYLAĞ, *Badanie metodą elastooptyczną stanów naprężenia wywołanych obciążeniami termicznymi*, Rozpr. Inżyn., 1963, **11**, 2, 335–349.

480. J. ORKISZ, *Skończone odkształcenia obrotowo-symetrycznych powłok w stanie blonowym przy pewnych typach fizycznej nieliniowości*, Rozpr. Inżyn., 1965, 13, 4, 693–706.
481. J. ORZECZOWSKI, *Naprężenia i ich rozkład w gruncie*, Zesz. Nauk. PP, 1963, Bud. Łąd., 3, 113–191.
482. M. OW CZYNNIKOW, *Zagadnienie modelu ciała stałego w teorii sprężystości i fizyczne podstawy modelu o budowie dyskretnej*, Biul. WAT, 1960, 9, 1, 3–37.
483. M. OW CZYNNIKOW, *Stan odkształceń i naprężeń sprężystego ciała stałego i jego odwzorowanie na modelu dyskretnym*, Biul. WAT., 1960, 9, 4, 3–41.
484. M. OW CZYNNIKOW, *Metoda nieskończonej superpozycji rozwiązań elementarnych w zastosowaniu do zagadnień teorii sprężystości przy wykorzystaniu modelu dyskretnego*, Biul. WAT., 1960, 9, 5, 3–35.
485. M. OW CZYNNIKOW, *Metoda operatorowa przeprowadzenia nieskończonej superpozycji rozwiązań prostych w zagadnieniach teorii sprężystości dla modelu o budowie dyskretnej*, Biul. WAT, 1960, 9, 7, 3–59.
486. Z. PAŃKOWSKI, *Stress and displacement field due to a plane heat source in an infinite layered medium*, Arch. Mech. Stos., 1960, 12, 5/6, 749–762.
487. Z. PAŃKOWSKI, *Propagation of thermoelastic waves in a layered infinite body*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 5, 595–635.
488. Z. PEŁKA, *Obliczanie powłok translacyjnych metodą wieloboku sznurowego*, Rozpr. Inżyn., 1959, 7, 4, 465–480.
489. Z. PEŁKA, *Metoda wieloboku sznurowego i jej zastosowanie do obliczania płyt i powłok*, Inżyn. Budown., 1960, 17, 8, 299–303.
490. Z. PEŁKA, *Catenoidal shell*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 8, 477–483.
491. P. PERZYNA, *On a non-linear boundary-value problem for a linear hyperbolic partial differential equation*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, 12, 12, 589–594.
492. W. PIECHOCKI, *Stan naprężenia w tarczy kolistej wywołany działaniem źródła ciepła*, Rozpr. Inżyn., 1958, 6, 4, 649–656.
493. W. PIECHOCKI, *The stresses in an infinite wedge due to a heat source*, Arch. Mech. Stos., 1959, 11, 1, 93–109.
494. W. PIECHOCKI, *The stresses in an infinite wedge due to a nucleus of thermoelastic strain*, Arch. Mech. Stos., 1959, 11, 2, 211–221.
495. W. PIECHOCKI, *The state of stress in a circular disc due to the action of a nucleus of thermoelastic strain*, Arch. Mech. Stos., 1959, 11, 3, 287–295.
496. W. PIECHOCKI, J. IGNACZAK, *Thermal stresses due to a thermal inclusion in a circular ring and a spherical shell*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 7/8, 419–424.
497. W. PIECHOCKI, *A certain dynamic problem of thermoelasticity concerning the circular disc*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 9, 513–518.
498. W. PIECHOCKI, H. ZORSKI, *Thermoelastic problem for a wedge*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 10, 555–565.
499. W. PIECHOCKI, J. IGNACZAK, *Some problems of dynamic distortion in thermoelasticity*, Arch. Mech. Stos., 1960, 12, 2, 259–278.
500. W. PIECHOCKI, *Axisymmetric dynamic problem of thermoelasticity for a solid sphere*, Arch. Mech. Stos., 1960, 12, 4, 553–561.
501. W. PIECHOCKI, *O pewnym zagadnieniu quasi-ustalonym termosprężystości dla tarczy kolowej*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 1, 95–100.
502. W. PIECHOCKI, *The problem of the non-steady state surface nucleus of thermoelastic strain in an infinite elastic body with a spherical cavity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 1, 1–4.
503. W. PIECHOCKI, *Finite deflection of a spherical membrane with a central hole*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, 11, 12, 477–482.
504. W. PIECHOCKI, *Analiza skończonych ugięć słabo wypukłej membrany kulistej obciążonej lokalnie*, Mech. Teoret. Stos., 1964, 2, 2, 44–58.
505. F. PIETRAS, J. WYRWIŃSKI, *Thermal stresses in a plane anisotropic Cosserat continuum*, Arch. Mech. Stos., 1967, 19, 5, 627–635.
506. K. PISZCZEK, *The possibility of dynamic stability loss under moving concentrated loads*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 2, 195–210.

507. K. PISZCZEK, Z. BYCHAWSKI, *Pseudo-plane state of shrinkage distorsion in non-homogeneous circular cylinder*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 2.
508. K. PISZCZEK, *Pewne zagadnienie stateczności dynamicznej pręta pryzmatycznego z masą na końcu*, Rozpr. Inżyn., 1959.
509. K. PISZCZEK, *Parametryczny rezonans kombinacyjny w układach nieliniowych*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 2.
510. K. PISZCZEK, *Obszary rezonansowe drugiego rodzaju przy obciążeniu śledzącym*, Rozpr. Inżyn. 1961, 9, 2.
511. K. PISZCZEK, *Pewne zagadnienie drgań wymuszonych konstrukcji jako problem nieliniowy*, Mat. II. Międzyn. Konf. Drgań Nielin., Warszawa 1962.
512. K. PISZCZEK, L. SOBEJKO, *Drgania swobodne belki przy słabo nieliniowych warunkach brzegowych*, Rozpr. Inżyn., 1965, 13, 2, 341–353.
513. K. PISZCZEK, *Forced vibration of an elastically clamped beam with one boundary condition weakly nonlinear*, Proc. Vibr. Probl., 1965, 6, 2, 125–144.
514. K. PISZCZEK, R. WOJDANOWSKA-ZAJĄC, *Free vibrations of a beam on elastic supports with one weakly nonlinear boundary condition*, Arch. Mech. Stos., 1965, 17, 3.
515. K. PISZCZEK, *Obrotowy krytyczny wału mieszadła o zmiennej sztywności zginania*, Czasopismo Techn. 1967, 7, 2.
516. W. PIETRASZKIEWICZ, *Przypadek obrotowej symetrii powłok o malej wyniosłości*, Rozpr. Inżyn., 1966, 14, 2, 241–262.
517. W. PIETRASZKIEWICZ, *O liniowej teorii powłok o malej wyniosłości*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 2, 349–358.
518. J. POGORZELSKI, *Statyka płyt trójwarstwowych z lekkim rdzeniem piankowym z tworzyw sztucznych*. Inżyn. Budown., 1965, 22, 2, 59–66.
519. W. PONIŻ, R. DYŁĄG, Z. DYŁĄG, Z. ORŁOŚ, *Badanie spiętrzenia naprężenia w rozciąganych elementach płaskich w pewnych przypadkach karbów wewnętrznych. Badanie spiętrzenia naprężeń w zginanych elementach płaskich w pewnych przypadkach karbów wewnętrznych*,
520. P. PRÓCHNIAK, *Uwagi do przybliżonej metody obliczania powłok kulistych*, Zesz. Nauk. PWr., 5, Budown., 1958, 23, 75–83.
521. P. PRÓCHNIAK, *Krytyczny przegląd metod obliczeniowych powłoki stożkowej pod obciążeniem obrotowo-symetrycznym*, Zesz. Nauk. PWr., 37, Budown. 1960, 8, 41–72.
522. S. PYŁKO, *O możliwościach wykorzystania metody elastooptycznej dla badań wyężenia materiału i rozkładu naprężeń w zagadnieniach kontaktowych*, Mech. Teoret. Stos., 1965, 3, 3, 101–110.
523. M. RABENDA, *Uproszczona metoda obliczania powłoki stożkowej równomiernie rozłożonym ciśnieniem*, Tech. Lotn., 1960, 15, 6, 174–178.
524. M. RABENDA, *Metoda rozwiązywania układów równań występujących w obliczeniach powłok stożkowych i charakteryzujących się znacznymi różnicami w rzędzie wielkości współczynników przy niewiadomych*, Tech. Lotn., 1961, 16, 7, 141–142.
525. P. RAFALSKI, *Three steady-state plane thermoelastic problems in regions with cylindrical holes*, Arch. Mech. Stos., 1966, 18, 2, 150–163.
526. G. RAK, R. SOLECKI, *Drgania belki ze skosami liniowymi*, Arch. Inżyn. Łąd., 1959, 5, 4, 449–462.
527. G. RAK, R. SOLECKI, *Drgania belki jednoprzęsłowej o liniowo zmiennej wysokości*, Inżyn. Budown., 1960, 17, 3, 100–104.
528. G. RAKOWSKI, R. SOLECKI, *Pręty zakrzywione — obliczenia statyczne*, Arkady, Warszawa 1965, ss. 363.
529. Z. REIPERT, *Application of simple functional series to the solution of problems concerning statics, stability and vibration of plates having non-typical forms*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 6, 791–815.
530. J. ROLIŃSKI, *Z zagadnień stateczności dynamicznej wałów obciążonych momentem pulsującym i stałą siłą osiową*, Prace Inst. Lotn., 1966, 26, 7–20.
531. M. ROSZKOWSKI, *Stateczność kołowej tarczy ortotropowej obciążonej momentem skręcającym*, Arch. Bud. Maszyn, 1964, 11, 4, 839–869.
532. T. ROŻNOWSKI, *Non steady-state of temperature in a long circular cylinder with heat moving over the lateral surface*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, 12, 5, 273–280.

533. R. ROŻNOWSKI, *Pewien przypadek nieustalonego rozkładu temperatury w długim walcu*, Rozpr. Inżyn., 1965, 13, 2, 437–443.
534. T. ROŻNOWSKI, *An axially symmetric thermoelastic problem with a moving boundary condition*, Arch. Mech. Stos., 1965, 17, 5, 693–710.
535. T. ROŻNOWSKI, *Non-steady-state of temperature in a long cylinder with moving boundary condition*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 1, 45–51.
536. J. RUTECKI, *Drgania ram przestrzennych z elementów cienkościennych o profilu otwartym*, Rozpr. Inżyn., 1959, 7, 1, 95–142.
537. J. RUTECKI, *Wariacyjna metoda W. Z. Własowa w zastosowaniu do cienkich powłok w kształcie ostrosłupa ściętego*, Rozpr. Inżyn., 1962, 10, 1, 5–30.
538. J. RUTECKI, *Cienkościenne konstrukcje nośne – obliczenia wytrzymałościowe*, PWN, Warszawa 1966, ss. 553.
539. K. RYKALUK, *Rozwiązanie niektórych zagadnień teorii sprężystości za pomocą elektronicznych maszyn cyfrowych*, Inżyn. Budown., 1965, 22, 12, 419–422.
540. J. RYTERSKI, *Wyznaczenie częstości drgań sprzężonych giętno-skrętnych wycinków powierzchni walcowej o stałym przekroju*, Prace Inst. Masz. Przepł. PAN, 1963, 18, 3–24.
541. J. RZYSKO, A. WILCZYŃSKI, *Obliczenia skręcanych elementów konstrukcji cienkościennych*, Przegl. Mech., 1963, 22, 23, 715–717.
542. A. SAŁUSTOWICZ, *The stress field about an excavation in a physically non-linear elastic rock mass*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, 10, 12, 57–60.
543. A. SAŁUSTOWICZ, *Pole naprężeń wokół wyrobiska w górotworze sprężystym fizycznie nieliniowym*, Arch. Górn., 1963, 8, 1, 3–16.
544. A. SAŁUSTOWICZ, *Ciśnienie w zrobach i odprężenie górotworu pod zrobami*, Przegl. Górn., 1964, 20, 6, 267–270.
545. A. SIEMIENIEC, *Określenie składowych naprężeń na brzegu pierścienia zastępczego na podstawie danych z elastooptyki*, Zesz. Nauk. AGH, 1963, 10, Elektr. Mech. Górn. i Hutn., 42, 131–140.
546. W. SITKO, *O pewnym sposobie przyspieszania zbieżności ciągów iteracyjnych*, Zesz. Nauk. PŚl., 1964, 113, Budown. 12, 55–62.
547. B. SKALMIERSKI, *Problemy statyki i dynamiki powłok walcowanych uźebrowanych*, Zesz. Nauk. PŚl., 1963, 73, Mech., 18, ss. 72.
548. K. SOBczyk, *Scattering of a plane elastic wave at a random surface*, Proc. Vibr. Probl., 1965, 6, 1, 99–109.
549. J. SOBIESZCZAŃSKI, *Wytrzymałość wręgi kolowej wzmacniającej powłokę walcową*, Arch. Bud. Maszyn, 1961, 8, 3, 317–346.
550. J. SOBIESZCZAŃSKI, *Doświadczalne badania stateczności płyt trójkątnych*, Mech. Teoret. Stos., 1966, 4, 2, 17–42.
551. M. SOKOŁOWSKI, *The axially symmetric thermoelastic problem of the infinite cylinder*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1958, 6, 4.
552. M. SOKOŁOWSKI, *The bending of transversally non-homogeneous plates of moderate thickness*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 3, 315–328.
553. M. SOKOŁOWSKI, *The axially symmetric thermoelastic problem of the infinite cylinder*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 6, 811–824.
554. M. SOKOŁOWSKI, *O granicy stosowania hipotezy Kirchhoffa w teorii zginania płyt poprzecznie niejednorodnych i warstwowych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1959, 5, 1, 3–13.
555. M. SOKOŁOWSKI, *Naprężenia cieplne w powłoce kulistej oraz cylindrycznej w przypadku materiałów o własnościach zależnych od temperatury*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 4.
556. M. SOKOŁOWSKI, *One-dimensional thermoelastic problems for elastic bodies with materials constants dependent on temperature*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 4, 153–160.
557. M. SOKOŁOWSKI, *Some problems of a plate strip with discontinuous boundary conditions*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 2, 239–256.
558. M. SOKOŁOWSKI, *A thermoelastic problem for a strip with discontinuous boundary conditions*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 3, 337–354.

559. M. SOKOŁOWSKI, *Heat flow in wedge with discontinuous boundary conditions*, Arch. Mech. Stos., 1961, **13**, 4.
560. M. SOKOŁOWSKI, *Stresses in an rigidly clamped plate strip*, Arch. Mech. Stos. 1962, **14**, 2.
561. M. SOKOŁOWSKI, L. S. SRINATH, *Analysis of L-shaped levers with varying fillet radius and pivot hole locations*, Paper ASME, WA 90-7, 1962.
562. M. SOKOŁOWSKI, *Couple stresses in problems of torsion of prismatical bars*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 8.
563. R. SOLECKI, *Drgania swobodne belki prostokątnej o parabolicznie zmiennej wysokości*, Inżyn. Budown., 1958, **15**, 8, 278-284.
564. R. SOLECKI, *Drgania swobodne belki jednoprzęsłowej podpartej w sposób najogólniejszy*, Inżyn. Budown., 1958, **15**, 5, 155-160.
565. R. SOLECKI, *Drgania giętnie pręta obciążonego siłą podłużną zmienną wzdłuż jego osi*, Księga Jub. W. Wierzbickiego, PWN, Warszawa 1959, 333-348.
566. R. SOLECKI, G. RAK, *Drgania belki ze skosami liniowymi*, Arch. Inżyn. Łąd. 1959, **5**, 4, 449-462.
567. R. SOLECKI, *Drgania swobodne i wymuszone płyty trójkątnej*, Rozpr. Inżyn., 1960, **8**, 1, 65-81.
568. R. SOLECKI, *Rozwiązania ogólne płyty o kształcie trójkąta prostokątnego*, Rozpr. Inżyn., 1960, **8**, 2, 293-322.
569. R. SOLECKI, *Kryteria porównawcze częstości własnych drgań podłużnych prętów o zmiennym przekroju*, Inżyn. Budown., 1960, **17**, 6, 222-225.
- 570a. R. SOLECKI, *Rozwiązanie ogólne płyty trójkątnej $30^\circ-60^\circ-90^\circ$ za pomocą transformacji właściwej*, Arch. Inżyn. Łąd., 1960, **6**, 2, 203-236.
- 570b. R. SOLECKI, *The general solution for a $30^\circ-60^\circ-90^\circ$ triangular plate by means of eigentransform*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, **8**, 7, 325-332.
- 571a. R. SOLECKI, *Solution générale du problème d'une plaque rectangulaire orthotrope*, Arch. Mech. Stos., 1960, **12**, 5/6, 729-748.
- 571b. R. SOLECKI, *Général solution for a thin orthotropic rectangular plate*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech. 1960, **8**, 8, 399-409.
572. R. SOLECKI, *Drgania płyty o kształcie wycinka kołowego*, Zag. Drgań Nielin., 1960, **1**, 117-130.
573. R. SOLECKI, *General solution of the problem of the orthotropic rectangular parallelepiped and an example from the theory of thick plates*, Arch. Mech. Stos., 1961, **13**, 2, 117-136.
574. R. SOLECKI, *Izotropowa płaska powłoka walcowa o dowolnych warunkach brzegowych*, Rozpr. Inżyn., 1961, **9**, 1, 65-88.
- 575a. R. SOLECKI, *Drgania prętów prostych i płyt obłożonych masami skupionymi*, Rozpr. Inżyn., 1961, **9**, 3, 497-512.
- 575b. R. SOLECKI, *Vibration of plates with concentrated masses*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, **9**, 4, 209-215.
576. R. SOLECKI, *The non-homogeneous isotropic rectangular plate with arbitrary boundary conditions*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, **9**, 6, 329-335.
577. R. SOLECKI, *Non-homogeneous anisotropic rectangular plate of variable thickness and arbitrary boundary conditions. General solutions*, Arch. Mech. Stos., 1962, **14**, 1, 47-60.
578. R. SOLECKI, *Bending and vibration of an isotropic rectangular plate with a hinged slot*, Acta Polyt. Scandinav., 318/1962.
579. R. SOLECKI, *Bending and vibration of nonrectangular plates*, Acta Polyt. Scand. Mech. Eng. Ser., 1963, **13**, 1-20.
580. R. SOLECKI, *Pewne rozwiązanie dla anizotropowej płyty prostokątnej o zmiennej sztywności*, Rozpr. Inżyn., 1963, **11**, 2, 203-215.
581. R. SOLECKI, *Bending of beams and plates with non-linearly elastic supports*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Tech., 1963, **11**, 6, 233-237.
- 582a. R. SOLECKI, GUO ZHONG-HENG, *Free and forced finite-amplitude oscillations of an elastic thick-walled hollow sphere made of incompressible material*, Arch. Mech. Stos., 1963, **15**, 3, 427-433.
- 582b. R. SOLECKI, GUO ZHONG-HENG, *Free and forced finite-amplitude oscillations of an elastic thick-walled sphere of incompressible material*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, **11**, 2, 47-51.

583. R. SOLECKI, J. SZYMKIEWICZ, *Układy prętowe i powierzchniowe. Obliczenia dynamiczne*, Arkady, Warszawa 1964, ss. 628.
584. R. SOLECKI, *Obliczanie skończonych ugięć belek metodą równań całkowych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1964, **10**, 3, 267–278.
585. R. SOLECKI, *Bending of a beam elastically connected with a rigid body*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 2.
586. R. SOLECKI, *Vibrations of a floating plate. I*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, **14**, 11/12, 647–650.
587. R. SOLECKI, *W sprawie obliczania przemieszczeń prętów kołowych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1967, **13**, 1, 163–165.
588. R. SOLECKI, *Vibration of a floating plate. II*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1967, **15**, 1.
589. M. SUCHAR, *Computation by means of polynomials of influence surfaces for anisotropic plates with finite dimensions*, Arch. Mech. Stos., 1958, **10**, 5, 615–634.
590. M. SUCHAR, *Obliczanie powierzchni wpływowych dla płyt równobocznych*, Rozpr. Inżyn., 1959, **7**, 2, 237–260.
591. M. SUCHAR, *General form of the surface of deflection of a thin anisotropic plate in a multiconnected region*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, **8**, 2, 69–76.
592. M. SUCHAR, *An anisotropic elastically restrained halfplane loaded by a concentrated force*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Techn., 1961, **9**, 11, 617–623.
593. M. SUCHAR, *On a certain generalization of the Michell problem*, Arch. Mech. Stos., 1963, **15**, 5, 645–657.
594. M. SUCHAR, *On singular solution in the theory of anisotropic plates*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 1, 29–38.
595. M. SUCHAR, *On stationary thermal distortion in an anisotropic body*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 6, 299–303.
596. M. SUCHAR, *Plane distortion problem for anisotropic bodies*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 6, 305–313.
597. P. SUKIENNIK, *O naprężeniach w sprężystym podłożu pod ślizgającą się sztywną kulą*, Mech. Teoret. Stos., 1965, **3**, 3, 95–99.
598. E. SULIMERSKA, *Non-steady stress waves in a nonhomogeneous isotropic and elastic half-space*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 3, 165–171.
599. B. STACHOWICZ, G. SZEFER, *O pewnym zagadnieniu kontaktowym niejednorodnej półplaszczyny sprężystej*, Mech. Teoret. Stos., 1966, **4**, 2.
600. B. STACHOWICZ, G. SZEFER, *Nacisk stempla na niejednorodną półplaszczynę sprężystą*, Rozpr. Inżyn., 1967, **15**, 1, 3–18.
601. W. STACHURSKI, *Powłoka stożkowa oparta na konstrukcji nieodkształcalnej jako składowa część zbiorników*, Inżyn. Budown., 1959, **16**, 4, 149–152.
602. E. STANKIEWICZ, *Wpływ małych zmian konstrukcyjnych na częstość drgań własnych*, Tech. Lotn., 1958, **13**, 1, 2–6.
603. J. STELMACH, M. ŻYCKOWSKI, *Foundations of mechanics of a certain joining system incorporating four pull rods*, Arch. Bud. Maszyn., 1966, **13**, 2, 173–194.
604. Z. STOJEK, *O zastosowaniu zasady Hamiltona do wyprowadzenia równań drgań giętych belki z uwzględnieniem ścinania*, Rozpr. Inżyn., 1960, **8**, 2, 203–210.
605. J. STUPNICKI, *Wpływ warstwy oleju na kinostatyczne naprężenia kontaktowe*, Arch. Bud. Maszyn., 1965, **15**, 1, 47–66.
606. J. SUŁOCKI, *Techniczna teoria przestrzennych układów cienkościennych na sprężystym podłożu*, Arch. Inżyn. Łąd., 1958, **4**, 3, 371–396.
607. J. SUŁOCKI, *Obliczanie płyt z przegubami cylindrycznymi*, Księga Jubileuszowa Witolda Wierzbickiego, PWN, Warszawa 1959, 349–364.
608. J. SUŁOCKI, *Powłoki cylindryczne na sprężystym podłożu. Klasyfikacja podstawowa*, Arch. Inżyn. Łąd., 1960, **6**, 1, 3–48.
609. E. SZCZEPANIAK, *Wpływ sprężystej podatności podłoża na pracę opartej na nim płyty*, Księga Jubileuszowa Witolda Wierzbickiego, PWN, Warszawa 1959, 381–400.

610. W. SZCZEPIŃSKI, *The method of characteristics for determining principal directions by means of the isochromes only*, Arch. Bud. Maszyn,
611. G. SZEFER, *Liczba niezależnych związków nierozdzielności de Saint Venanta jako warunków koniecznych i dostatecznych całkowalności układu równań Cauchy'ego w liniowej teorii sprężystości*, Czasopismo Techn., 1961, 4, 40.
612. G. SZEFER, *Wpływ robót górniczych na stan naprężenia i odkształcenia górotworu w świetle teorii sprężystości*, Zesz. Probl. Górn., t. II. 1964, 1, 3–54.
613. G. SZEFER, *Rozwiązanie pewnych równań całkowych*, Czasopismo Techn., 1964, 2.
614. G. SZEFER, *Solution of certain dual integral equations*, Arch. Mech. Stos., 1964, 16, 4, 897–903.
615. G. SZEFER, *Osiowo-symetryczny problem teorii sprężystości z mieszanymi warunkami brzegowymi*, Zesz. Nauk. PK, 1964, 2,
616. G. SZEFER, *On the solution of certain system of dual integral equations and its application in the theory of elasticity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 2, 53–61.
617. G. SZEFER, *Solution of a set of dual integral equations*, Arch. Mech. Stos., 1965, 17, 4, 537–545.
618. G. SZEFER, *Stan naprężenia i odkształcenia w sąsiedztwie wyrobiska eksploatacyjnego jako osiowo-symetryczny problem teorii sprężystości*, Prace Komisji Nauk Techn., 1965, Górn. 1, 45–55.
619. Г. ШЕФЕР, *О приближенном решении основной бигармонической задачи*, Сообщ. АН ГССР, XXXVII, 3, 1965.
620. Г. ШЕФЕР, *О приближенном решении бигармонической задачи для пространственной области*, Сообщ. АН ГССР, XL, 1, 1965.
621. G. SZEFER, *Einige neue Ergebnisse in der Potentialtheorie*, Wissensch. Zeitschr. Hochsch. Arch. Bauwesen Weimar, 5/6, 1965.
622. G. SZEFER, *A new solution of the external biharmonic problem*, Arch. Mech. Stos., 1966, 18, 4.
623. G. SZEFER, *On a certain method of the potential theory for unbounded regions*, Arch. Mech. Stos., 1967, 19, 3, 367–383.
624. G. SZEFER, *Uogólnienie metody Lebiediewa–Uflanda dla pewnego typu dualnych równań całkowych*, Prace Kom. Nauk. Tech. PAN, Mech., 1967, 1, 7–21.
625. G. SZEFER, *O pewnym rozwiązaniu dualnych równań całkowych*, Prace Kom. Nauk Tech. PAN, Mech., 1, 1967, 23–30.
626. G. SZEFER, *O pewnym zagadnieniu niejednorodnej półprzestrzeni sprężystej*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 1, 19–48.
627. F. SZELAĞOWSKI, *Tarcza kolowa pod wpływem działania siły skupionej i obciążenia ciągłego*, Rozpr. Inżyn., 1958, 6, 1, 5–12.
628. F. SZELAĞOWSKI, *Pierścień kolowy pod wpływem działania danego obciążenia*, Rozpr. Inżyn., 1958, 6, 1, 12–21.
629. F. SZELAĞOWSKI, *Stan napięcia w krążku wirującym*, Rozpr. Inżyn., 1958, 6, 3, 455–465.
630. F. SZELAĞOWSKI, *Stan napięcia tarczy kolowej obciążonej wewnętrznymi siłami skupionymi*, Rozpr. Inżyn., 1958, 6, 4, 517–526.
631. F. SZELAĞOWSKI, *Obliczanie żeber usztywniających pionowe blachy dźwigarów pełnościennych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1958, 4, 2, 167–180.
632. F. SZELAĞOWSKI, *Solution of the plane problem of elasticity in a system of Cartesian coordinates, mass forces being taken into consideration*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 1, 100–105.
633. F. SZELAĞOWSKI, *A rotating disc with a rigid circular inclusion at the centre*, Arch. Mech. Stos., 1958, 10, 2, 155–161.
634. F. SZELAĞOWSKI, *Tarcza kształtu półplaszczyny pod wpływem działania obciążenia wewnętrznego*, Rozpr. Inżyn., 1959, 7, 4, 543–549.
635. F. SZELAĞOWSKI, *Działanie momentu skupionego na tarczę kształtu półplaszczyny*, Rozpr. Inżyn., 1959, 7, 4, 553–556.
636. F. SZELAĞOWSKI, *A semi-infinite plate under the action of an internal load*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 7/8, 431–436.
637. F. SZELAĞOWSKI, *The action of a concentrated moment on a semi-infinite plate*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 9, 503–506.

638. F. SZELAĞOWSKI, *The problem of plate strip under external load*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 9, 507–512.
639. F. SZELAĞOWSKI, *A semi-infinite plate acted on by a concentrated force*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 2, 77–82.
640. F. SZELAĞOWSKI, *Influence of an external load on an elliptical disc*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 3, 123–128.
641. F. SZELAĞOWSKI, *An orthotropic plate supported on two opposite boundaries with uniformly loaded rectangular field parallel to the plate boundaries*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 4, 167–177.
642. F. SZELAĞOWSKI, *An infinite disc with partly loaded circular hole*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 8, 419–422.
643. F. SZELAĞOWSKI, *Contribution to the solution of the plane problem of elasticity theory in functions of a complex variable*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1960, 8, 10, 565–567.
644. F. SZELAĞOWSKI, *Działanie siły skupionej na tarczę kształtu półplaszczyny*, Biul. WAT, 1960, 9, 3, 3–9.
645. F. SZELAĞOWSKI, *Pasmo tarczowe pod wpływem działania obciążenia zewnętrznego*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 1, 85–91.
646. F. SZELAĞOWSKI, *Tarcza eliptyczna pod wpływem działania obciążenia zewnętrznego*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 4, 633–639.
647. F. SZELAĞOWSKI, *A semi-infinite plate with edge slit, subjected to tension*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, 9, 6, 357–361.
648. F. SZELAĞOWSKI, *The problem of the semi-infinite strip under a load*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, 9, 6, 347–352.
649. F. SZELAĞOWSKI, *A wedge-shaped plate acted upon by an external load*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1961, 9, 6, 353–356.
650. F. SZELAĞOWSKI, *Rectangular plate acted on by an external load*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, 10, 3, 91–99.
651. F. SZELAĞOWSKI, *State of stress of an infinite disc with partly loaded circular hole*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, 10, 4, 143–150.
652. F. SZELAĞOWSKI, *Action of pressure source on the circular half-plane disc.*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, 10, 9, 357–364.
653. F. SZELAĞOWSKI, *On the solution of the plane problem of the theory of elasticity, influence of body forces being taken into account*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, 11, 6, 183–186.
654. F. SZELAĞOWSKI, *Disc of semi-plane form with semi-circular boundary cut-out uniformly loaded*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, 11, 6, 187–190.
655. F. SZELAĞOWSKI, *State of stress of a parabolic disc loaded uniformly along a segment of the edge*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, 11, 10, 329–334.
656. F. SZELAĞOWSKI, *Contribution to the solution of new problems of the two-dimensional theory of elasticity in virtue of the problems already answered*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, 12, 7, 349–351.
657. F. SZELAĞOWSKI, *Tension of a semi-plane disc with semi-circular notch at the edge*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, 12, 7, 353–360.
658. F. SZELAĞOWSKI, *Circular disc with edge slit subject to tension*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, 12, 8, 409–414.
659. F. SZELAĞOWSKI, *Solution of the plane problem of the theory of elasticity in the function of the complex variable, an effect of temperature being taken into account*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, 12, 8, 433–436.
660. F. SZELAĞOWSKI, *Semi-plane disc with edge slit acted on by tangential stresses*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 1, 1–7.
661. F. SZELAĞOWSKI, *Partial junction between two semi-plane adjacent disc*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 2, 85–90.
662. F. SZELAĞOWSKI, *An infinite disc with the slit under tension*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 3, 153–156.
663. F. SZELAĞOWSKI, *General case of stretching of an infinite disc with slits*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 4, 241–244.

664. F. SZELAĞOWSKI, *The general case of partial junction between two semi-plane adjacent discs*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 5, 245–248.
665. F. SZELAĞOWSKI, *An infinite disc with slits acted upon by compressive stresses*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 5, 249–252.
666. F. SZELAĞOWSKI, *Action of the concentrated force on an infinite disc through a rigid slit*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech. 1965, 13, 6, 321–325.
667. F. SZELAĞOWSKI, *Concentrated force acting on a circular disc clamped at the contour*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, 13, 6, 327–330.
668. W. SZEMPLIŃSKA-STUPNICKA, *Periodyczne drgania swobodne belki przy słabo nieliniowych warunkach brzegowych*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 1, 93–103.
669. J. SZYMKIEWICZ, *Rozszerzenie twierdzenia o wzajemności przesunięć w płytach ortotropowych i rusztach*, Inżyn. Budown., 1958, 15, 4, 133–136.
670. J. ŚLIWA, *Fale sprężyste w ośrodku quasi-sprężystym*, Zesz. Nauk. PŚI., 81, Budown. 1963, 9, 3–16.
671. R. ŚWITKA, *Warstwa sprężysta pod działaniem momentu skupionego*, Rozpr. Inżyn., 1967, 15, 1, 105–110.
672. J. TEISSEYRE, *O pewnym specjalnym przypadku wyboczenia pręta*, Zesz. Nauk. PWr., 38, Mech., 1960, 5, 61–68.
673. Z. TERESZKOWSKI, *Praca pręta dwuteowego po lokalnej utracie stateczności*, Arch. Bud. Maszyn, 1966, 13, 1, 71–91.
674. Z. THRUN, *Metoda przybliżonego obliczania problemów początkowo-brzegowych w zastosowaniu do niestacjonarnych zagadnień przewodnictwa cieplnego*, Mech. Teoret. Stos., 1964, 2, 2, 59–82.
675. Z. THRUN, *O przybliżonym sposobie obliczania ortotropowych powłok cylindrycznych na sprężystym podłożu w polu temperatury*, Arch. Inżyn. Łąd., 1964, 10, 4, 397–408.
676. E. TULISZKA, *Naprężenia termiczne w chłodzonych strumieniem powietrza tarczach wirnikowych turbin gazowych*,
677. J. K. TYSZOWIECKI, *Zginanie płyty prostokątnej sprężonej ciągniami o dowolnej krzywiźnie i dowolnym rozkładzie siły sprężającej*, Arch. Inżyn. Łąd., 1964, 10, 2, 185–195.
678. J. K. TYSZOWIECKI, *Principles of design of two-way prestressed slabs*, Arch. Inżyn. Łąd., 1966, 12, 2, 123–130.
679. F. TWARDOSZ, *Stateczność dynamiczna powłoki stożkowej obciążonej silami pulsującymi podłużnymi i poprzecznymi rozłożonymi w sposób ciągły*, Zesz. Nauk. PG., 29, Mech., 1962, 5, 3–82.
680. F. TWARDOSZ, *Rozważania nad nieliniową statecznością dynamiczną powłoki stożkowej*, Zesz. Nauk. PG., 43, Mech. 1963, 6, 23–49.
681. F. TWARDOSZ, *Stateczność dynamiczna ortotropowej powłoki walcowej o przekroju eliptycznym*, Zesz. Nauk. PP., 33, Mech., 1965, 6, 147–172.
682. F. TWARDOSZ, *Równania termosprężystości oraz ustalonego pola temperatur cienkościennej powłoki stożkowej*, Zesz. Nauk. PP., 33, Mech., 1965, 6, 173–184.
- 683a. W. URBANOWSKI, Z. KLĘBOWSKI, *Wytrzymałościowe obliczenie naczynia owijanego dla różnych wartości naciągu taśmy*, Zesz. Nauk. PW., Mech. 5, 1958, 3–18.
- 683b. W. URBANOWSKI, Z. KLĘBOWSKI, *Wytrzymałość płaszczy owijanych zbiorników o dużym ciśnieniu*, Arch. Bud. Maszyn, 1958, 4, 431–448.
- 684a. W. URBANOWSKI, *Small deformations superposed on finite deformation of a curvilinearly orthotropic body*, Arch. Mech. Stos., 1959, 11, 2, 223–241.
- 684b. W. URBANOWSKI, *Small deformation superposed on finite deformations of a curvilinearly orthotropic body*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 7/8, 437–443.
685. W. URBANOWSKI, *Polska bibliografia mechaniki 1945—1954*, PWN, Warszawa 1960, ss. 315.
686. W. URBANOWSKI, *Heat exchanger tube sheet design*, Acta Mech. Sinica, 1960, 2, 94–111.
687. W. URBANOWSKI, Z. KLĘBOWSKI, *The strength of thick-walled multilayer pressure-vessel*, Acta Mech. Sinica, 1960, 2, 112–122.
- 688a. W. URBANOWSKI, *Deformed body structure*, Arch. Mech. Stos., 1961, 13, 2, 277–294.
- 688b. W. URBANOWSKI, *Deformed body structure*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 4, 1961, 6, 337–341.
- 689a. W. URBANOWSKI, GUO-ZHONG-HENG, *Stability of non-conservative systems in the theory of elasticity of finite deformations*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 2, 309–321.

- 689b. W. URBANOWSKI, GUO-ZHONG-HENG, *Certain stationary boundary conditions in variated states of finite strain*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 4, 1963, 1, 27–32.
690. J. WACHOWIAK, P. WILDE, *Wolnopodparte prostokątne płyty trójwarstwowe*, Arch. Inżyn. Łąd., 1966, 12, 1, 71–90.
691. J. WALCZAK, *Praktyczny sposób obliczania na wytrzymałość prętów skręcanych o przekroju prostokątnym*, Przegl. Mech., 1960, 19, 6, 148–152.
692. Z. WASIUTYŃSKI, *Kształtowanie belek stalowych o przekrojach dwuteowych lub skrzynkowych*, Księga Jubileuszowa Witolda Wierzbickiego, PWN, Warszawa 1959, 401–427.
693. Z. WASZCZYSZYN, *Wpływ nieprzesuwności podpór na reakcje, ugięcia i naprężenia w belkach zginanych*, Czasopismo Tech., 1962, 54, 8, 14–21.
694. Z. WASZCZYSZYN, *Finite elastic deflections of a stretchable beam on immovable supports*, Arch. Mech. Stos., 1962, 14, 1, 61–82.
- 695a. Z. WASZCZYSZYN, *Przybliżone obliczanie dużych ugięć sprężystych belki na podporach nieprzesuwnych*, Rozpr. Inżyn., 1962, 10, 1, 97–113.
- 695b. Z. WASZCZYSZYN, *Approximate computation of elastic deflections of a beam on undisplaceable supports*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1967, 10, 7, 241–252.
696. Z. WASZCZYSZYN, *Obliczanie belki na podporach nieprzesuwnych jako ramy portalowej o niskich słupach*, Arch. Inżyn. Łąd., 1962, 8, 4, 395–416.
- 697a. Z. WASZCZYSZYN, M. ŻYCZKOWSKI, *Pewne zastosowania wzorów aproksymacyjnych na pierwiastki rzeczywiste równania trzeciego stopnia w zagadnieniach mechaniki*, Czasopismo Tech., 1965, 12, 70, 1–8.
- 697b. Z. WASZCZYSZYN, M. ŻYCZKOWSKI, *Some applications in mechanics of approximate formulae for real roots of a cubic equation*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, 14, 3, 149–158.
698. Z. WASZCZYSZYN, M. ŻYCZKOWSKI, *Wzory aproksymacyjne na pierwiastki rzeczywiste równania trzeciego stopnia*, Zastos. Matem., 1966, 2, 8, 243–254.
699. Z. WESOŁOWSKI, *Odkształcenia skończone elementów sprężystych sprężła elastycznego*, Rozpr. Inżyn., 1960, 8, 4, 689–696.
700. Z. WESOŁOWSKI, *Przybliżona metoda znajdowania stanu naprężenia w zastosowaniu do pewnego typu uszczeltek*, Zesz. Nauk. PW., 65, Mech., 1962, 9, 89–99.
701. Z. WESOŁOWSKI, *Stateczność pasma ścisiskanego i ścinanego*, Zesz. Nauk. PW., 65, Mech., 1962, 9, 145–156.
- 702a. Z. WESOŁOWSKI, *Stability in some cases of tension in the light of the theory of finite strain*, Arch. Mech. Stos., 1962, 14, 6, 875–900.
- 702b. Z. WESOŁOWSKI, *Some stability problem of tension in the light of the theory of finite strains*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, 3, 123–128.
703. Z. WESOŁOWSKI, *The axially symmetric problem of stability loss of an elastic bar subject to tension*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 3, 383–395.
- 704a. Z. WESOŁOWSKI, *An inverse method in stresses for solving problems of large elastic strain*, Arch. Mech. Stos., 1963, 15, 6, 857–869.
- 704b. Z. WESOŁOWSKI, *Duality of inverse methods in the theory of elasticity of finite deformations*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, 11, 8, 305–309.
705. Z. WESOŁOWSKI, *Badania eksperymentalne kul grubościennych obciążonych hydrostatycznym ciśnieniem zewnętrznym*, Rozpr. Inżyn., 1963, 11, 4, 667–676.
706. Z. WESOŁOWSKI, *The stability of an elastic orthotropic parallelepiped subject to finite elongation*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, 12, 3, 155–160.
707. Z. WESOŁOWSKI, *Problems of radial and axial oscillations of an elastic cylinder of infinitesimal length*, Proc. Vibr. Probl., 1964, 5, 1, 19–29.
708. Z. WESOŁOWSKI, *Scalar invariants of orthogonal transformation of asymmetric matrices*, Arch. Mech. Stos., 1964, 16, 4, 905–918.
709. Z. WESOŁOWSKI, *Stability of a full elastic sphere uniformly loaded on the surface*, Arch. Mech. Stos. 1964, 16, 5, 1131–1151.
710. Z. WESOŁOWSKI, *On the couple stresses in an elastic continuum*, Arch. Mech. Stos., 1965, 17, 2, 219–232.
711. Z. WESOŁOWSKI, *Deformacja elementów powierzchniowych i liniowych w mechanice kontinuum*, Zastos. Matem., 1966, 8, 4, 335–345.

712. Z. WESOŁOWSKI, *Stability of an elastic, thick-walled spherical shell loaded by an external pressure*, Arch. Mech. Stos., 1967, **19**, 1, 3–25.
713. J. WIĄCIEKOWSKI, *Badania doświadczalne wybożenia powłoki hiperbolicznej obciążonej na brzegu osiowo-symetrycznie*, Rozpr. Inżyn., 1964, **12**, 4, 513–532.
714. J. WIĄCIEKOWSKI, *The influence of material damping on non-conservative reactions of elastic beams during torsional and longitudinal vibrations*, Arch. Mech. Stos., 1958, **10**, 4, 479–497.
715. J. WIĄCIEKOWSKI, *O zjawiskach drgań lokalnych w konstrukcjach okrętowych*, Budown. Okręt., 1959, **4**, 8/9, 221–226.
716. J. WIĄCIEKOWSKI, *O zjawisku rezonansu dla półnieograniczonych belek sprężystych*, Rozpr. Inżyn., 1959, **7**, 4, 417–442.
717. J. WIĄCIEKOWSKI, *Z zagadnień kolowo-symetrycznych drgań wymuszonych przestrzeni sprężystej*, Prace Inst. Masz. Przepł. PAN, 1961, **2**, 109–131.
- 718a. J. WIĄCIEKOWSKI, *O właściwościach dynamicznych belki sprężystej niezwilżonej i zanurzonej w cieczy jako modelu podłoża fundamentowego*, Prace Inst. Masz. Przepł. PAN, 1962, **8**, 29–63.
- 718b. J. WIĄCIEKOWSKI, *On certain dynamic properties of an elastic bar immersed and non-immersed in liquid with free surface*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, **10**, 11, 435–442.
719. J. WIĄCIEKOWSKI, *Basic solutions for harmonic stationary vibrations of semi-infinite single or multisupport beams*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, **10**, 1, 1–5.
720. J. WIĄCIEKOWSKI, *Zginanie i stateczność pewnego typu belek cienkościennych uźebrowanych*, Prace Inst. Masz. Przepł. PAN, 1962, **10**, 57–78.
721. J. WIĄCIEKOWSKI, *The resonance analysis with long cantilever blades in the last stage of steam turbine*, Prace Inst. Masz. Przepł. PAN, 1963, **14/16**, 425–442.
722. J. WIĄCIEKOWSKI, *Równania drgań swobodnych cienkiej powłoki sprężystej jako uproszczonego modelu długiej wolnoośnej łopatki turbiny parowej*, Prace Inst. Masz. Przepł. PAN, 1963, **17**, 3–38.
723. J. WIĄCIEKOWSKI, *Własności dynamiczne cienkiej półograniczonej powłoki walcowej podczas drgań stacjonarnych*, Prace Inst. Masz. Przepł. PAN, 1964, **20**, 23–48.
724. A. WILCZYŃSKI, *Zależność naprężenie–odkształcenie w przypadku prostego rozciągania tworzyw o laicuchowej budowie cząsteczek*, Mech. Teoret. Stos., 1963, **1**, 2, 105–114.
725. P. WILDE, *The general solution for a rectangular orthotropic plate expressed by double trigonometric series*, Arch. Mech. Stos., 1958, **10**, 5, 746–754.
726. P. WILDE, *Płyta ortotropowa z cienkościennymi żebrami niesymetrycznymi*, Rozpr. Inżyn., 1959, **7**, 3, 275–310.
727. P. WILDE, *Pewne zagadnienie termosprężyste dla ortotropowej tarczy prostokątnej*, Rozpr. Inżyn., 1959, **7**, 4, 559–569.
728. P. WILDE, *Rectangular anisotropic plate with clamped edges*, Arch. Mech. Stos., 1960, **12**, 2, 241–258.
- 729a. P. WILDE, *Finite displacements in thin plates due to steady-state temperature fields*, Arch. Mech. Stos., 1962, **14**, 2, 147–162.
- 729b. P. WILDE, *Finite displacements in thin plates due to steady-state temperature fields*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, **10**, 8, 351–356.
730. P. WILDE, *Postbuckling behaviour of plates due to a temperature field*, Arch. Mech. Stos., 1963, **15**, 3, 435–456.
731. P. WILDE, *The thermal buckling of a thin plate in the form of a minimal surface*, Arch. Mech. Stos., 1964, **15**, 1, 81–92.
732. P. WILDE, *The problem of a thin-walled profile with two symmetry axes subjected to finite twist*, Arch. Mech. Stos., 1964, **16**, 2, 241–258.
733. P. WILDE, E. BIELEWICZ, C. BRANIECKI, *Analiza statyczna przekrycia wiszącego o rzucie kwadratowym*, Inżyn. Budown., 1966, **23**, 3, 83–86.
734. K. WILMAŃSKI, *Obciążenia dynamiczne belek. Belka Timoshenki*, Mech. Teoret. Stos., 1964, **2**, 2, 83–96.
735. K. WILMAŃSKI, C. WOŹNIAK, *Układ współrzędnych prostokreślnych w geometrii powierzchni środkowej cienkich powłok*, Mech. Teoret. Stos., 1966, **4**, 1, 127–134.
736. K. WILMAŃSKI, C. WOŹNIAK, *On geometry of continuous medium with micro-structure*, Arch. Mech. Stos., 1967, **19**, 5, 715–723.
737. K. WILMAŃSKI, *Metody asymptotyczne w teorii tarczy z mikrostrukturą*, Rozpr. Inżyn., 1967, **15**, 2, 295–309.

738. S. WIŚNIEWSKI, *Nieliniowe zagadnienie dotyczące ugięć powłoki o postaci stożka ściętego, ściskanej silami równomiernie rozłożonymi na brzegach*, Arch. Bud. Maszyn, 1959, **6**, 4, 493–520.
739. S. WIŚNIEWSKI, *Badanie dużych ugięć powłoki o postaci stożka ściętego, ściskanej silami równomiernie rozłożonymi na brzegach*, Arch. Bud. Maszyn, 1961, **8**, 1, 73–79.
740. S. WIŚNIEWSKI, *Przybliżone rozwiązanie zagadnienia dużych ugięć płyty w kształcie półkola, równomiernie obciążonej*, Zesz. Nauk. Pł., 39, 1961, Mech., **8**, 3–13.
741. S. WIŚNIEWSKI, *Stateczność płaskiej postaci zginania belki ściskanej poosiowo silami przyłożonymi na jej końcach*, Arch. Bud. Maszyn, 1964, **11**, 2, 429–434.
742. L. WIŚNIEWSKI, *Miejscowa utrata stateczności srodkownika metalowego pręta z uwzględnieniem współpracy pasów*, Arch. Inżyn. Łąd., 1965, **11**, 2, 253–276.
743. K. WITUSZYŃSKI, *Układy cienkościenne o przekroju prostokątnym z długimi przegrodami wzdłużnymi*, Budown. Okręt., 1959, **4**, 8/9, 227–232.
744. J. WOJNAROWSKI, J. ZIELIŃSKI, *Płaskie skręcanie przegubu gumowego*, Zesz. Nauk. PŚI., **63**, Mech., 1962, **13**, 69–83.
745. S. WOELKE, *Naprężenia dynamiczne w nieskończenie długim walcu — wywołane działaniem zmiennej temperatury*, Rozpr. Inżyn., 1967, **15**, 3, 553–571.
746. S. WOROSZYŁ, *Coupled local and integral flutter of a cylindrical shell in linearized supersonic flow*, Proc. Vibr. Probl., 1966, **7**, 1, 67–83.
747. C. WOŹNIAK, *Rozwiązanie zagadnienia dwuwymiarowego przy stałej krzywiznie linii izostatycznych*, Rozpr. Inżyn., 1960, **8**, 3, 397–410.
748. C. WOŹNIAK, *On the solution of certain boundary value problems of torsion and bending of straight bars*, Arch. Mech. Stos., 1961, **13**, 1, 35–54.
749. C. WOŹNIAK, *Integral treatment of bar structures (Non-linear theory of small deformation and rotation)*, Arch. Mech. Stos., 1961, **13**, 1, 137–147.
750. C. WOŹNIAK, *On the equations of the general theory of thin shells*, Arch. Mech. Stos., 1961, **13**, 3, 311–320.
- 751a. C. WOŹNIAK, *Solution of the Hilbert problem for a certain class of membrane shells*, Arch. Mech. Stos., 1961, **13**, 5, 585–594.
- 751b. C. WOŹNIAK, *Solution of the Hilbert problem for a certain class of membrane shells*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, **10**, 9, 383–388.
- 752a. C. WOŹNIAK, *The aggregate equations of anisotropic non-homogeneous thin shells*, Arch. Mech. Stos., 1962, **14**, 5, 821–839.
- 752b. C. WOŹNIAK, *The aggregate equations of anisotropic non-homogeneous thin shells*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, **10**, 9, 377–381.
- 753a. C. WOŹNIAK, *Description of the state of strain in a continuum by methods of the theory of groups*, Arch. Mech. Stos., 1963, **15**, 1, 101–112.
- 753b. C. WOŹNIAK, *Strain state of continuous medium described by methods of the group theory*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, **10**, 9, 389–394.
754. C. WOŹNIAK, *Stressless deformation of thin shells in steady temperature field*, Arch. Mech. Stos., 1963, **15**, 3, 327–339.
755. C. WOŹNIAK, *Finite deformation of shells (Analysis of the strain geometry)*, Arch. Mech. Stos., 1963, **15**, 4, 535–545.
756. C. WOŹNIAK, *Stany krytyczne nierównomiernie ogrzanych wstępnie wygiętych płyt kolistych*, Arch. Inżyn. Łąd., 1963, **9**, 3, 307–312.
757. C. WOŹNIAK, *O pewnym zagadnieniu nieliniowej termosprężystości*, Zastos. Matem., 1963, **7**, 2, 155–164.
758. C. WOŹNIAK, *Introduction to mechanics of fibrous media*, Arch. Mech. Stos., 1964, **16**, 5, 1103–1115.
759. C. WOŹNIAK, *Fibrous media as continuous models of grates*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 7, 15–18.
760. C. WOŹNIAK, *Fibrous media as continuous models of frames and lattices*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 7, 19–22.
761. C. WOŹNIAK, *Fundamentals of the theory of fibrous media*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 7, 329–333.

762. C. WOŹNIAK, *Equations of three-dimensional fibrous media*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1964, **12**, 8, 389–393.
763. C. WOŹNIAK, *Some cases of stationary heat flow across a thick-walled shell*, Arch. Mech. Stos., 1964, **16**, 4, 973–978.
764. C. WOŹNIAK, *Theory of fibrous media (I)*, Arch. Mech. Stos., 1965, **17**, 5, 651–669.
765. C. WOŹNIAK, *Theory of fibrous media (II)*, Arch. Mech. Stos., 1965, **17**, 6, 777–799.
766. C. WOŹNIAK, *On a simply connected model of certain multi-hole discs*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 5, 261–266.
767. C. WOŹNIAK, *On the stability of dense plane bar grids*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 6, 53–59.
768. C. WOŹNIAK, S. ZIELIŃSKI, *Ośrodek włóknisty jako model ciągly siatek ramowych*, Rozpr. Inżyn., 1966, **14**, 1, 183–195.
769. C. WOŹNIAK, *Nieliniowa teoria powłok*, PWN, Warszawa 1966, ss. 208.
770. C. WOŹNIAK, *Thermoelasticity of bodies with microstructure*, Arch. Mech. Stos., 1967, **19**, 3, 335–365.
771. C. WOŹNIAK, *Theory of thermoelasticity of non-simple materials*, Arch. Mech. Stos., 1967, **19**, 4, 485–493.
772. C. WOŹNIAK, *Introduction to dynamics of deformable bodies*, Arch. Mech. Stos., 1967, **19**, 5, 647–664.
773. C. WOŹNIAK, S. ZIELIŃSKI, *O wyboczeniu biegunowych siatek prętowych*, Mech. Teoret. Stos., 1967, **5**, 2, 193–198.
774. S. WYRA, *Przybliżony sposób wyznaczania macierzy odwrotnych dla pewnej klasy macierzy symetrycznych*, Zesz. Nauk. PŚl., 1964, 113, Budown., 12, 79–90.
775. J. WYRWIŃSKI, *Green functions for a thermoelastic Cosserat medium*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, **14**, 2, 113–122.
776. K. WYSIATYCKI, *Naprężenia w trójprzegubowym łuku tarczowym*, Rozpr. Inżyn., 1958, **6**, 4, 629–645.
777. K. WYSIATYCKI, *Naprężenia w narożu ramy o przekroju prostokątnym*, Rozpr. Inżyn., 1961, **9**, 2, 245–266.
778. K. WYSIATYCKI, *Beitrag zur Berechnung von Spannungen in Trägern mit veränderlicher Höhe*, Bautechnik, 1961, 5.
779. K. WYSIATYCKI, *Plaskie zagadnienie teorii sprężystości w budownictwie mostowym*, Zesz. Nauk. PG., 88, BL 14, 1966.
780. S. ZAHORSKI, Z. KLĘBOWSKI, *O zasadach określania ugięć belek występujących w praktyce inżynierskiej*, Czasopismo Techn., 1958, 2, 6–11.
781. S. ZAHORSKI, *A form of the elastic potential for rubber-like materials*, Arch. Mech. Stos., 1959, **11**, 5, 613–618.
782. S. ZAHORSKI, *Kolowo-symetryczne i plaskie ścinanie łączników gumowych w świetle nieliniowej teorii sprężystości*, Rozpr. Inżyn., 1960, **8**, 2, 275–291.
783. S. ZAHORSKI, *Zastosowanie nieliniowej teorii sprężystości do obliczania pewnych typów łączników gumowych*, Rozpr. Inżyn., 1961, **9**, 725–741.
784. S. ZAHORSKI, *Doświadczalne badania niektórych własności mechanicznych gumy*, Rozpr. Inżyn., 1962, **10**, 1, 193–207.
- 785a. S. ZAHORSKI, *Equations of the theory of large elastic deformations in terms of the geometry of the undeformed body*, Arch. Mech. Stos., 1962, **14**, 6, 941–956.
- 785b. S. ZAHORSKI, *On a certain form of the equation of the theory of finite elastic strain*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1962, **10**, 10, 415–420.
- 786a. S. ZAHORSKI, *Some problems of motion and stability for hygrosteric materials*, Arch. Mech. Stos., 1963, **15**, 6, 915–940.
- 786b. S. ZAHORSKI, *Small additional motion superposed on fundamental motion of hypoelastic medium*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, **11**, 12, 449–454.
787. S. ZAHORSKI, *Hypoelastic stability in the case of simple extension*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, **11**, 12, 455–461.
788. S. ZAHORSKI, *Remarks on sound waves in nonsimple elastic media*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1967, **15**, 6.

789. W. ZAPALOWICZ, *Skrećanie prętów o przekroju w kształcie wielokąta foremnego. Wzory obliczeniowe*, Rozpr. Inżyn., 1960, **8**, 4, 671–677.
790. J. ZAWADZKI, *O pewnym zagadnieniu stateczności płyt*, Zesz. Nauk. PWr., 33, Mech., 1959, 5, 77–99.
791. S. ZIELIŃSKI, *Zagadnienia kołowo-symetryczne płaskich siatek o symetrii środkowej*, Rozpr. Inżyn., 1967, **15**, 2, 211–225.
792. H. ZORSKI, *A semi-infinite strip with discontinuous boundary conditions*, Arch. Mech. Stos., 1958, **10**.
793. H. ZORSKI, *Plates with discontinuous supports*, Arch. Mech. Stos., 1958, **10**, 3, 271–213.
794. H. ZORSKI, *Plates with discontinuous supports. I*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1958, **6**, 3, 127–132.
795. H. ZORSKI, *Plates with discontinuous supports. II*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1958, **6**, 3, 133–140.
796. H. ZORSKI, *On a certain property of thermoelastic media*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1958, **6**, 6.
797. H. ZORSKI, *Singular solutions for thermoelastic media*, Bull. Acad. Pol. Sci. Sér. Sci. Tech., 1958, **6**, 6.
798. H. ZORSKI, *Variational principle for compatibility equations*, Bull. Acad. Polon. Sci., Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 7/8, 445–446.
799. H. ZORSKI, *General solutions of the conservation equations in curved spaces*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 10, 567–571.
800. H. ZORSKI, *Some cases of bending of anisotropic plates*, Arch. Mech. Stos., 1959, **11**, 1, 71–91.
801. H. ZORSKI, *Projective formulation of the continuum mechanics equations. Part 1*, Arch. Mech. Stos., 1960, **12**, 5/6, 617–648.
802. H. ZORSKI, *On the equations describing small deformations superposed on finite deformation*, Proceed. IUTAM Symp. on Second-Order Effects, Haifa, 1962, 109–128.
803. H. ZORSKI, W. C. LYONS, *Dynamics of thermoelastic plates*, Arch. Mech. Stos., 1965, **17**, 3, 497–515.
804. H. ZORSKI, *Theory of discrete defects*, Arch. Mech. Stos., 1966, **18**, 3, 301–372.
805. H. ZORSKI, *Conservation principles for defects in elastic continuum*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, **14**, 6, 351–354.
806. H. ZORSKI, *On the Lagrangian of a concentrated defect*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1967, **15**, 8.
807. H. ZORSKI, H. UNZ, *On the analogy between linear isotropic plasma theory and classical elasticity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1967, **15**, 9.
808. M. ŻÓRAWSKI, *General geometry of imperfections of crystal lattices*, Arch. Mech. Stos., 1963, **15**, 2, 267–274.
- 809a. M. ŻYCZKOWSKI, *Skończone ugięcia mimośrodowo ściskanych prętów o krzywiźnie pierwotnej*, Księga Jubileuszowa Witolda Wierzbickiego, PWN, Warszawa 1959, 479–518.
- 809b. M. ŻYCZKOWSKI, *Finite deflections of bars with initial curvature, subjected to eccentric compression*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1959, 7, 1, 39–52.
810. M. ŻYCZKOWSKI, *Calci względem modulu z kwadratów pełnych calek eliptycznych*, Zastos. Matem., 1961, **6**, 1, 67–80.
811. M. ŻYCZKOWSKI, *Potenzieren von verallgemeinerten Potenzreihen mit beliebigen Exponent*, Zeitschr. Angew. Math. Phys., 1961, **6**, 12, 572–576.
812. M. ŻYCZKOWSKI, *Tablice współczynników przy potęgowaniu szeregów potęgowych*, Zastos. Matem., 1963, 4, 6, 395–406.
813. M. ŻYCZKOWSKI, *On numerical evaluation of the maximum of a function*, Zastos. Matem., 1963, **8**, 1, 67–74.
- 814a. M. ŻYCZKOWSKI, *Aproksymacja jednokrotnie optymalna i niektóre jej zastosowania w mechanice*, Rozpr. Inżyn., 1963, **11**, 3, 463–490.
- 814b. M. ŻYCZKOWSKI, *The «onefold optimum approximation» and some of its applications in mechanics*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1963, **11**, 6, 199–208.
- 815a. M. ŻYCZKOWSKI, WANG DU-CHING, *Wymiarowanie prętów o krzywiźnie pierwotnej na gruncie teorii sprężystości*, Rozpr. Inżyn., 1965, **13**, 1, 131–146.
- 815b. M. ŻYCZKOWSKI, WANG DU-CHING, *Direct design of initially curved bars according to the theory of elasticity*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1965, **13**, 5, 295–304

816. M. ŻYCZKOWSKI, *Operations on generalized power series*, ZAMM, 1965, **45**, 4, 235–244.
- 817a. M. ŻYCZKOWSKI, *Analiza stateczności promieniowo ściskanych powłok walcowych metodą uogólnionych szeregów potęgowych*, Rozpr. Inżyn., 1966, **14**, 1, 157–174.
- 817b. M. ŻYCZKOWSKI, *Analysis of stability of radially compressed cylindrical shells by means of generalized power series*, — *Theory of plates and shells*, SAV, Bratislava 1966, 505–515.
818. M. ŻYCZKOWSKI, *Calculation of elastic stability of circular plates with variable thickness by an inverse method*, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Tech., 1966, **14**, 5, 303–312.
819. M. ŻYCZKOWSKI, *Optimum design of point-reinforcement of cylindrical shells with respect to their stability*, Arch. Mech. Stos., 1967, **19**, 5, 699–713.

Praca została złożona w Redakcji dnia 11 marca 1968 r.