

BIULETYN NOWOŚCI

4/2023

1. 100 zadań z wytrzymałości materiałów : zbiór zadań z rozwiązaniami / Erwin Wojtczak. - Gdańsk : Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2023.

Sygnatura: S-11324/1, S-11324/2, S-11324/3, S-11324/4, S-11324/5, S-11324/6, S-11324/7, S-11324/8, S-11324/9, S-11324/10

Wytrzymałość materiałów to jedna z kluczowych dziedzin wiedzy inżynierskiej, zajmująca się badaniem w ujęciach teoretycznym i eksperymentalnym zjawisk zachodzących w materiałach i konstrukcjach pod wpływem obciążeń zewnętrznych. Podstawowym zagadnieniem wytrzymałości materiałów jest charakteryzowanie stanu materiału bądź wykonanej z niego konstrukcji, m.in. poprzez wyznaczanie naprężeń, odkształceń i przemieszczeń. Jest to dyscyplina inżynierska wyrastająca z dziedziny teoretycznej – teorii sprężystości i plastyczności. Ograniczona do klasy układów prętowych przynosi uproszczone, korzystne z punktu widzenia inżyniera rozwiązania. Niniejszy zbiór zadań jest przeznaczony dla studentów budownictwa na wyższych uczelniach technicznych. Poszczególne rozdziały dotyczą podstawowych problemów obliczeniowych wytrzymałości materiałów. Każdy rozdział składa się z dwóch części – pierwsza z nich zawiera treści zadań, a druga pełne rozwiązania z komentarzami. Przyjęta forma zbioru zadań ma na celu umożliwienie zrozumienia prezentowanych zagadnień poprzez szczegółowe przeprowadzenie czytelnika przez schemat rozwiązania. Trzeba jednak pamiętać, że każde rozwiązanie jest słuszne w odniesieniu do konkretnego problemu rozważanego w zadaniu, wobec czego należy uważnie korzystać z przedstawionych schematów w przypadku rozważania innych (podobnych) problemów z zakresu danej tematyki. Zadania w kolejnych rozdziałach wprowadzają nowe zagadnienia, nierzadko łącząc je z dziedziną poprzednich tematów.

2. Algokracja : jak i dlaczego sztuczna inteligencja zmienia wszystko? / Krzysztof Rybiński, Jarosław Królewski. - Wydanie I. - Warszawa : PWN, 2023.

Sygnatura: 50384, 50385

Książka z jednej strony jest esejem o możliwościach współczesnego świata biznesu i nauki napędzanego technologiami, ale również ma otwierać oczy i serca na projekty wrażliwe i ważne społecznie. Mówimy o sprawach doniosłych, systemowych, inżynierskich i niezmiennie istotnych dla naszej przyszłości (...). Ale ze sztuczną inteligencją i uczeniem maszynowym wiążą się też pewne ryzyka. Nie bez powodu Steven Hawking powiedział: „Stworzenie sztucznej inteligencji będzie największym osiągnięciem w dziejach ludzkości. Niestety, może to być również jej ostatnie osiągnięcie”.

3. Archeologia lotnicza, archeologia lotnictwa / Zbigniew Kobyliński, Paweł Pawłowski. - Wydanie pierwsze. - Dęblin : Muzeum Sił Powietrznych w Dęblinie, 2023.

Sygnatura: 50420, 50421, 50422

Publikacja dotyczy dwóch aspektów powiązania między archeologią a lotnictwem. Jednym z tych obszarów jest historia awiacji, której poznanie i zachowanie w społecznej pamięci wymaga bardzo często wykorzystania metod badawczych właściwych dla archeologii. Archeologia lotnictwa to bowiem prowadzone metodami właściwymi dla archeologii działania na rzecz odnajdowania, dokumentowania i zachowania obiektów oraz miejsc ważnych dla historii lotnictwa, takich jak wraki samolotów i miejsca katastrof, a także konstrukcje i obiekty związane z lotnictwem, takie jak opuszczone lotniska czy hangary. W przypadku takich działań to lotnictwo jest beneficjentem współpracy, bez której nie byłoby możliwe uzyskanie ze śladowo często zachowanych materialnych pozostałości awiacji pełnej wiedzy o historii tej tak ważnej dziedziny działań ludzkich. Ale jest i inny aspekt współpracy między archeologią a lotnictwem, taki, w którym to archeologia – co może budzić zdziwienie – nie może obejść się bez korzystania ze statków

powietrznych i aparatów latających. Archeologia lotnicza polega mianowicie na obserwacji i dokumentacji powierzchni ziemi z powietrza, w celu wykrycia pozostałości dawnych kultur i wymarłych cywilizacji. Pozostałości te mogą być zidentyfikowane tylko „z lotu ptaka”, dzięki odmienności szaty roślinnej, zabarwieniu, wilgotności i temperatury gleby lub zróżnicowaniu morfologii terenu. Dzięki archeologii lotniczej można też ograniczyć niszczące metody badawcze, takie jak wykopaliska archeologiczne, chroniąc nasze wspólne dziedzictwo kulturowe dla przyszłych pokoleń. Publikacja, której autorami są archeolog i historyk wojskowości, towarzyszy zatem wystawie, której otwarcie miało miejsce w Dęblinie 15 września 2021 roku, w programie V. Seminarium Muzealnictwa Wojskowego Przyszłość przeszłości, uzupełniając ją o treści, które nie mogły zostać zaprezentowane w ograniczonej przestrzeni muzealnej.

4. Badanie i zarządzanie ryzykiem w transporcie drogowym z zastosowaniem algorytmów sztucznej inteligencji / Mariusz Izdebski. - Wydanie I. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2023.

Sygnatura: 50423, 50424, 50425, 50537, 50538

Praca dotyczy tematyki zarządzania ryzykiem w transporcie drogowym z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji w procesach przewozowych do minimalizacji zdarzeń niebezpiecznych. Wartością poznawczą przeprowadzonych badań jest opracowanie autorskich, oryginalnych modeli zarządzania ryzykiem w transporcie drogowym wraz z ich algorytmizacją narzędziami sztucznej inteligencji. Opracowane modele zarządzania ryzykiem mogą mieć zastosowanie w różnych obszarach, np. budownictwie. Wykorzystanie algorytmów sztucznej inteligencji w zarządzaniu ryzykiem w transporcie drogowym pozwoliło na opracowanie oryginalnych metod oceny i zarządzania ryzykiem w procesach przewozowych. Do badania redukcji poziomu ryzyka zastosowano dwa zaawansowane algorytmy sztucznej inteligencji – mrówkowy i genetyczny. Sposób ich działania jest różny, co pozwoliło na porównanie jakości generowanych rozwiązań, a tym samym wyznaczenie efektywności tych algorytmów w zarządzaniu ryzykiem w transporcie drogowym. Monografia składa się z dziewięciu rozdziałów, które podzielono na trzy obszary tematyczne. W pierwszym obszarze (rozdz. 1–3) zdefiniowano najnowsze badania z zakresu tematyki ryzyka w transporcie drogowym, scharakteryzowano kluczowe zagrożenia w procesach przewozowych i przedstawiono procedurę zarządzania ryzykiem w transporcie drogowym. Kluczowym elementem tej części monografii jest opis algorytmów sztucznej inteligencji stosowanych w zarządzaniu ryzykiem w transporcie drogowym, ze szczególnym podkreśleniem dużej roli, jaką odgrywają użyte algorytmy. W drugim obszarze (rozdz. 4 i 5) opisano modele zarządzania ryzykiem w transporcie drogowym i przedstawiono ich formalny zapis. W trzecim obszarze (rozdz. 6–8) opisano proces algorytmizacji opracowanych modeli zarządzania ryzykiem wraz ze sposobem szacowania ryzyka na odcinkach sieci transportowej i przedstawiono weryfikację algorytmów zastosowanych w aplikacji do przykładów. W podsumowaniu monografii przedłożono rekomendacje dla decydentów zarządzających ryzykiem w transporcie drogowym, a także podkreślono oryginalność przedstawionych badań i ich dalszy kierunek.

5. Basen Morza Bałtyckiego : szkice o polityce, władzy i interesach oraz bezpieczeństwie = Baltic Sea Basin : sketches on politics, power, interests and security / redakcja naukowa Edward Janusz Jaremczuk. - Poznań : Wydawnictwo As Pik, 2021.

Sygnatura: 50493, 50539

Monografia wpisuje się we współczesną debatę na temat roli i znaczenia działań politycznych w realizacji zasad bezpieczeństwa. Autorzy, których szkice składają się na ten tom, przeprowadzili wszechstronną charakterystykę różnych przestrzeni bezpieczeństwa we współczesnych stosunkach międzynarodowych. Wskazali na znaczenie polityki energetycznej, geopolitycznych uwarunkowań wpisujących się w historyczne doświadczenia poszczególnych państw, ale także podkreślili wagę uzbrojenia dla stabilizacji określonych regionów świata. Szczególnie interesująco wypadła tutaj

analiza zależności pomiędzy uwarunkowaniami politycznymi, realizowanymi interesami publicznymi a bezpieczeństwem i możliwością jego utrzymania w poszczególnych obszarach świata." Z recenzji prof. ndzw dr hab. Danuty Plecki SPIS TREŚCI

6. Bezpieczeństwo informacyjne Rosji : czynnik duchowy i kultura strategiczna / Marcin Olechowski. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek : współpraca wydawnicza Fundacji Współpracy Międzynarodowej imienia profesora Czesława Mojsiewicza, 2023.

Sygnatura: 50540, 50541, 50542

Eksperti są zgodni co do wpływu, jaki na bezpieczeństwo wywierają takie zjawiska, jak: religia, kultura, morale czy opinia publiczna. Są one związane z informacyjnym wymiarem bezpieczeństwa i określane zbiorczym mianem czynnika duchowego lub psychologicznego, stanowiąc – obok czynnika technicznego – jeden z jego elementów składowych. Szczególnie duże znaczenie nadawane jest temu aspektowi w Rosji. Monografia stanowi całościowe, uporządkowane ujęcie tej problematyki, w którym zdefiniowano, co składa się na rosyjską koncepcję bezpieczeństwa informacyjnego. Autor osadził ją w szerszym kontekście kultury strategicznej i prze-analizował z wykorzystaniem warsztatu nauk o bezpieczeństwie. Przedstawił także rozbudowany system bezpieczeństwa informacyjnego Federacji Rosyjskiej, omawiając jego działanie w kontekście konfliktów w Gruzji, Syrii i Ukrainie.

7. Bezpieczeństwo międzynarodowe w erze strategicznej rywalizacji / Mirosław Banasik. - Wydanie pierwsze. - Warszawa : Difin, 2023.

Sygnatura: 50347, 50348, 50349

W monografii przedstawiono teoretyczne i praktyczne aspekty prowadzenia rywalizacji strategicznej oraz jej implikacje dla bezpieczeństwa międzynarodowego. Określono zależności występujące pomiędzy rywalizacją strategiczną a procesem kreowania bezpieczeństwa międzynarodowego. Wskazano na konieczność kształtowania strategii rywalizacji oraz bezpieczeństwa w oparciu o zintegrowane wykorzystanie wszystkich dostępnych instrumentów oddziaływania oraz myślenie i działanie bazujące na efektach. Zaprezentowano główne determinanty środowiska bezpieczeństwa międzynarodowego oraz zaproponowano obszary i mechanizmy kreowania bezpieczeństwa międzynarodowego w warunkach permanentnie prowadzonej rywalizacji strategicznej. (z okładki).

8. Bezpieczeństwo narodowe Rzeczypospolitej Polskiej : podstawowe założenia i uwarunkowania / Eugeniusz Nowak, Maciej Nowak. - Wydanie pierwsze. - Warszawa : Difin, 2023.

Sygnatura: 50350, 50351, 50352, 50353, 50354

W monografii przedstawiono współczesne postrzeganie, środowisko oraz zagrożenia bezpieczeństwa narodowego. Opisano organizację bezpieczeństwa politycznego, militarnego, ekonomicznego, informatycznego, społecznego i ekologicznego. Scharakteryzowano politykę, strategię i zarządzanie bezpieczeństwem narodowym. Przedstawiono bezpieczeństwo narodowe na tle bezpieczeństwa międzynarodowego. Opisano determinanty bezpieczeństwa narodowego oraz nowe kierunki wiedzy o bezpieczeństwie narodowym.

9. Bezpieczeństwo państw Europy Środkowej i Wschodniej : kwestie społeczne, ekonomiczne, polityczne i militarne / redakcja naukowa Mateusz Ziętarski. - Wydanie I. - Poznań : Wydawnictwo Naukowe Silva Rerum, 2020.

Sygnatura: 50543, 50544, 50545, 50546

Współcześnie problematyka bezpieczeństwa podejmowana i opisywana jest według wielu kryteriów. Bezpieczeństwo dzielimy i rozpatrujemy według kryterium podmiotowego,

przedmiotowego, przestrzennego, czasu, sposobu organizowania, znaczenia, składników oraz obszaru organizacji. W literaturze przedmiotu najczęściej stosuje się podział bezpieczeństwa na podmiotowe i przedmiotowe. Zbiór bezpieczeństwa podmiotowego i bezpieczeństwa przedmiotowego ulega przeobrażeniom i ewoluuje w wyniku współczesnych wyzwań i zagrożeń światowego bezpieczeństwa. Koniec zimnej wojny stał się źródłem płynnego przejścia od warunków świata dwubiegunowego do świata wielobiegunowego. Multilateralizm, który zdominował stosunki międzynarodowe w XXI w., stał się przyczynkiem dla analiz szans, wyzwań i zagrożeń dla bezpieczeństwa na poziomie regionalnym i lokalnym, dotychczas marginalizowanych poprzez dychotomię bezpieczeństwa międzynarodowego i bezpieczeństwa narodowego. Dostrzeżenie wagi bezpieczeństwa na poziomie regionalnym i lokalnym zostało mocno podkreślone w niniejszej monografii. Wielobiegunowość stosunków międzynarodowych, procesy globalizacyjne, rozwój nowoczesnych technologii i era społeczeństwa informacji doprowadziły do przeobrażeń bezpieczeństwa również w ujęciu przedmiotowym. Dynamika otaczającego świata sprawia, że wskazywanych jest coraz więcej przedmiotowych sektorów bezpieczeństwa, które wymagają opisu i wyjaśnienia.

10. Bezpieczeństwo powietrzne. Cz. 5, Wojska Radiotechniczne WP = Air security. Pt. 5 / Henryk Czyżyk, Adam Rurak ; Lotnicza Akademia Wojskowa = Military University of Aviation. - Dęblin : Wydawnictwo Lotniczej Akademii Wojskowej, 2023.

Sygnatura: S-11322/1, S-11322/2, S-11322/3, S-11322/4, S-11322/5, S-11322/6, S-11322/7, S-11322/8, S-11322/9, S-11322/10, S-11322/11, S-11322/12, S-11322/13, S-11322/14, S-11322/15

Niniejsza publikacja jest próbą syntetycznego ujęcia historii Wojsk Radiotechnicznych Wojska Polskiego od ich powstania do dnia dzisiejszego. Objęta szczegółową analizą historia uwzględnia udział tych wojsk w zabezpieczeniu szkolenia lotniczego, Wojsk OPL i ćwiczeń.

11. Bezpieczeństwo żywnościowe i transport wojenny w polityce obronnej Polski w latach 1919-1939 / Dariusz Rodziewicz. - Poznań : Wydawnictwo Naukowe FNCE, 2022.

Sygnatura: 50494, 50495, 50496

Potrzeby wojska i prowadzonych przezeń działań legły u podstaw rozwoju wiedzy logistycznej. Planowanie i kontrola przepływu materiałów, osób, finansów etc. postrzegane są dziś jako elementy zarządzania stricte businessowego pozbawionego jakichkolwiek inklinacji militarnych. Związek między armią a gospodarowaniem środkami i potencjałem ulega coraz wyraźniej zatarciu. Z nieukrywanym entuzjazmem i radością chwyciłem do ręki maszynopis pracy, która już tytułem sięga do korzeni badań związanych z procesami logistycznymi. Cel, jaki postawił przed sobą Autor: "przedstawienie w oparciu o wszystkie dostępne wskaźniki makro- i mikroekonomiczne, procesualnego charakteru działań organów konstytucyjnych państwa, w tym sposobu wykorzystania przez instytucje państwowe wylaniających się szans i wyzwań, a także - w ramach tworzenia podstaw strategii - przeciwdziałania pojawiającym się w trakcie procesu zagrożeniom i ryzykom w budowie jednolitego i sprawnego systemu gotowości obronnej państwa" należy uznać za niezwykle ambitny. (...) Ilość przytoczonych danych i charakteryzowanych czynników, którym Autor przypisuje wpływ na tworzenie rzeczywistego potencjału mobilizacyjnego, jest imponująca. Lektura z pewnością nie zawiedzie oczekiwań osób fascynujących się historią polskiej wojskowości okresu międzywojennego. Z dużą dozą prawdopodobieństwa - graniczącą o pewność - stanie się też pozycją obowiązkową dla szerokiej grupy naukowców badających dzieje II RP. Książkę tę jako godne uwagi rzetelne kompendium wiedzy serdecznie polecam. dr hab. inż. Piotr Kwiatkiewicz, prof UAM

12. Celność broni strzeleckiej : praktyczny poradnik / Jerzy A. Ejsmont. - Wydanie 2. rozszerzone (dodruk). - Warszawa : Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2023.

Sygnatura: 50355, 50356

W publikacji zawarto kompendium wiedzy na temat: podstaw balistyki, dynamiki broni strzeleckiej, luf, amunicji, pasowania elementów broni, mechanizmów spustowych, różnych typów celowników i celowania, wpływu warunków atmosferycznych na strzelanie, techniki strzelania, przykładowych modyfikacji broni poprawiających jej celność.

13. Cyberwalka : militarny wymiar działań / Robert Adam Janczewski. - Wydanie I. - Warszawa : PWN, copyright 2023.

Sygnatura: 50386, 50387, 50388, 50389, 50390

Książka jest poświęcona cyberwalce rozumianej jako militarny wymiar działań. Przedstawione w niej są zarówno aspekty techniczne, społeczne, jak również czysto wojskowe. Książka ta jest unikalną monografią poświęconą teorii i praktyce cyberwalki prowadzonej przez siły zbrojne oraz aparatu pojęciowego z nią związanego. W książce można znaleźć dość szczegółowo opisane takie zagadnienia, jak przykładowo: - historyczny wymiar cyberdziałań - konwencja terminologiczna cyberwalki prowadzonej w wymiarze militarnym - identyfikacja cyberprzestrzeni jako przestrzeni walki - czynniki cyberwalki - zdolność sił zbrojnych do cyberwalki - skuteczność cyberwalki oraz charakterystyka cyberdziałań militarnych, a także: - zasadnicze rodzaje cyberdziałań.

14. Człowiek wobec szans i zagrożeń generowanych w wirtualnym świecie / Krystyna Skurjat, Brygida Gwiazda-Rzepecka ; Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki. - Wrocław : Wydawnictwo Akademii Wojsk Lądowych, 2022.

Sygnatura: 50426, 50427, 50428

Monografia Człowiek wobec szans i zagrożeń generowanych w wirtualnym świecie koncentruje się wokół zagadnienia, którym jest aktywność jednostek i grup społecznych w cyberprzestrzeni jako rzeczywistości swoistej. Rozpatrywanie tak ogólnego problemu badawczego wymagało podzielenia go na szczegółowe kwestie i pytania. Korzystając z możliwości postawienia własnych pytań i z prawa do przyjęcia własnych danych wyjściowych, które to możliwości zaistniały w filozofii szczególnie silnie bezpośrednio po "przewrocie antypozytywistycznym" i które współcześnie wyrażają się w autonomistycznym nurcie badań nad światem kultury, główny problem tej monografii, wyrażony w jej tytule, rozpatrywany jest z kilku perspektyw szczegółowych. Pierwsza - ontologiczna - proponuje podejście do rzeczywistości wirtualnej jako do szczególnego rodzaju bytu, mianowicie jako do bytu intencjonalnego; druga - aksjologiczna - interpretuje ją jako świat, w którym "zadomowiły się" wartości i antywartości; trzecia - wskazuje na kryteria i na możliwości uzasadniania wyborów wartości moralnych; czwarta przekonuje o potrzebie stosowania w procesie wyjaśniania rzeczywistości "trójkąta Ajdukiewicza", to jest schematu: świat - umysł - język - jako odpowiedzialnego podejścia do pojęciowego i pozapojęciowego poznawania rzeczywistości kulturowej; czwarta - pokazuje cyberprzestrzeń jako "nosicielkę" informacji; piąta - wskazuje na rolę samodzielnego, systemowego, krytycznego myślenia jako środka obrony przed zagrożeniami środowiska życia, szósta - analizuje znaczenie i funkcje mediów społecznościowych, siódma - akcentuje szczególną potrzebę bezpieczeństwa personalnego i strukturalnego w cyberprzestrzeni; ósma - śledzi historię rozwoju rzeczywistości wirtualnej i wzrost poziomu wykorzystywania zasobów informacyjnych Sieci jako "narzędzia" przydatnego siłom zbrojnym.

Sygnatura wewn. AWL wewn. 94/2022

15. Dokumenty doktrynalne kształtujące politykę Sojuszu Północnoatlantyckiego / Stanisław Zarychta. - Gdynia : Akademia Marynarki Wojennej, 2022.

Sygnatura: 50547, 50548, 50549

Organizacja Paktu Północnoatlantyckiego, zwyczajowo nazywana NATO lub Sojuszem Północnoatlantyckim, jest międzyrządowym forum, na którym członkowie konsultują się w

ważnych kwestiach oraz podejmują decyzje w sprawach politycznych i wojskowych mających istotny wpływ na ich bezpieczeństwo. Podstawowe zadania w zakresie bezpieczeństwa zostały określone w traktacie waszyngtońskim. Struktura NATO umożliwia realizację celów sojuszniczych, w tym podstawowego celu, jakim jest ochrona wolności i bezpieczeństwa wszystkich jego członków za pomocą środków politycznych i wojskowych. Sojusz dąży do zapewnienia trwałego pokoju w Europie, opartego na wspólnych wartościach, tj. wolności osobistej, demokracji, prawach człowieka i praworządności. Obrona zbiorowa umacnia ducha solidarności i buduje spójność między członkami organizacji. Sojusz przyczynia się również do zachowania pokoju i stabilności, w tym celu prowadząc operacje zarządzania kryzysowego i partnerstwa oraz angażując się w misje tam, gdzie jest to konieczne. Sojusz jest wyrazem więzi transatlantyckiej, która sprawia, że bezpieczeństwo Ameryki Północnej łączy się z bezpieczeństwem Europy. Wynikające z tej więzi poczucie wspólnego bezpieczeństwa wśród członków NATO przyczynia się do stabilności na obszarze euroatlantyckim. Opracowane dokumenty doktrynalne (konceptje strategiczne, strategiczne zalecenia i wytyczne, środki implementacji koncepcji strategicznych, wszechstronne wytyczne polityczne i ministerialne, dokumenty uzupełniające, raporty i oświadczenia) są wiarygodną deklaracją celów sojuszniczych. Zapewniają one najwyższy poziom wytycznych dotyczących środków politycznych i wojskowych, które mają zostać użyte do osiągnięcia tych celów. Dokumenty te stanowią podstawę wdrażania polityki NATO jako całości.

Sygnatura wewn. AMW wewn. 1217/2020

16. Drgania mechaniczne : 15 podstawowych wykładów / Włodzimierz Kurnik. - Wydanie 2. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2023.

(Wykłady)

Sygnatura: 50550, 50551, 50552, 50553

Treść podręcznika podzielona jest na 15 wykładów. Każdy z wykładów jest spójnym kwantem wiedzy z przykładami obliczeniowymi. Każdy wykład kończy się zestawem pytań sprawdzających, które dotyczą najważniejszych spodziewanych efektów kształcenia. Drugi podział treści książki, to podział na 8 rozdziałów dotyczących różnych rozważanych zagadnień drganiowych. Każdemu rozdziałowi odpowiada jeden lub kilka wykładów. Rozdziały mają odrębną numerację podrozdziałów, wzorów, rysunków i przykładów, dzięki czemu można częściowo zmieniać kolejność ich studiowania, zaczynając jednak zawsze – po wiadomościach wstępnych – od drgań układów liniowych o jednym stopniu swobody. Treść książki jest ściśle skoordynowana nie tylko z wykładem, któremu odpowiada, ale też z ćwiczeniami audytoryjnymi oraz z programem ćwiczeń laboratoryjnych, które w ramach kierunku Mechanika i Budowa Maszyn są integralną częścią przedmiotu pod nazwą „Drgania mechaniczne”. Każde z tych ćwiczeń znajduje swoje odzwierciedlenie w przykładach omawianych w podręczniku.

17. Edukacja wczoraj, dziś, jutro / redakcja naukowa Marzenna Magda-Adamowicz, Ewa Pasterniak-Kobyłecka, Anita Famuła-Jurczak. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2023.

Sygnatura: 50429, 50430, 50431

Monografia Edukacja wczoraj, dziś, jutro jest wspólnym przedsięwzięciem pedagogów skupionych wokół środowiska naukowego Uniwersytetu Zielonogórskiego i ma charakter pracy zbiorowej. Jej konstrukcja z podziałem na część poświęconą wspomnieniom i część prezentującą bieżącą refleksję teoretyczną oraz jej praktyczne zastosowanie jest następstwem przemyślanej strategii wpisanej w tytuł publikacji. [...] dzięki zastosowanemu podziałowi praca nabiera wyjątkowego waloru, opartego na zróżnicowaniu zawartych w książce narracji. Mocną stroną jest właśnie jej różnorodność, dostrzegalna już od pierwszych stron, które wprowadzają Czytelnika we wspomnienia o profesorach, doktorach i wykładowcach (dawnego) Zakładu Pedagogiki Ogólnej i Pedeutologii zatrudnionych na Uniwersytecie Zielonogórskim, a następnie towarzysząca w dalszej części książki w bogactwie zagadnień, analiz, interpretacji i poglądów reprezentowanych przez autorki i autorów poszczególnych rozdziałów.

18. Ekstremalny poradnik przetrwania / Naval. - Warszawa ; [Ożarów Mazowiecki] : Bellona, copyright 2022.

Sygnatura: 50357, 50358, 50359

Autor zawarł w publikacji praktyczne wskazówki: jak rozpoznać zagrożenie, jak zaplanować i bezpiecznie przeprowadzić ewakuację, co zabrać ze sobą, jak zabezpieczyć miejsce zamieszkania, co włożyć do plecaka ewakuacyjnego, jakie umiejętności warto rozwijać, by zwiększyć szanse na przetrwanie, jak nie dać się zabić, jak przetrwać w niewoli.

19. Elektronika : wybór zagadnień / Zbigniew Czapla, Wiesław Pamuła. - Gliwice : Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2013.

Sygnatura: 50554, 50555, 50556

W podręczniku przedstawiono podstawowe elementy elektroniczne oraz ich typowe zastosowania w układach analogowych. Układy cyfrowe reprezentowane są przez układy kombinacyjne, sekwencyjne i mikroprocesorowe. Opracowanie powstało na podstawie wykładów prowadzonych w ciągu ostatnich kilku lat na Wydziale Transportu.

20. Energy and motorization in the automotive and aeronautics industries / Tomasz Kryszinski, Francois Malburet. - London; Hoboken :ISTE; Wiley, 2020.

(Systems and Industrial Engineering Series)

Sygnatura: 50383

21. Fascynujące błędy matematyczne / Alfred S. Posamentier, Ingmar Lehmann ; przełożyli Bogumił Bieniok i Ewa L. Łokas. - Warszawa : Prószyński i S-ka, 2023.

Sygnatura: 50360, 50361

Opisano błędy słynnych matematyków, błędy arytmetyczne, algebraiczne, błędy w geometrii, rachunku prawdopodobieństwa i statystyce.

22. Fizyka wokół nas / Paul G. Hewitt ; [przekład z języka angielskiego Alfred Zagórski]. - Wydanie 4, 10 dodruk. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2023.

Sygnatura: 50391, 50392, 50393

Nareszcie fizyka zrozumiała dla wszystkich! Niezwykła opowieść, w której Autor tłumaczy istotę zjawisk fizycznych, mówiąc czytelnikowi, dlaczego jest tak, a nie tylko informując, że tak jest. Dzięki przykładom z codziennego życia oraz bardzo dużej liczbie ilustracji, fotografii i wspaniałym rysunkom autora łatwiej jest zrozumieć prawa rządzące przyrodą. Po przeczytaniu rozdziałów opisujących zagadnienia, które dotąd wydawały się niezrozumiałe, wielu zadaje sobie pytanie „Jak mogłem tego nie rozumieć? Książka stanowi rewolucję w stylu nauczania fizyki. Choć autor nie stroni w niej od matematyki i wzorów, to są one tylko pomocą. Nie przesłaniają istoty wyjaśnień. Na każdej niemal stronie znajdują się przykłady i opisy doświadczeń, które doskonale pokazują związki fizyki z innymi naukami przyrodniczymi i techniką. A są tak napisane, że wręcz chce się wykonać doświadczenie samodzielnie. Nowe wydanie uwzględnia najnowsze osiągnięcia fizyki (szczególnie w atomistyce, energetyce czy kosmologii), ma odświeżoną szatę graficzną, poszerzoną część ćwiczeniową oraz wprowadzenie do zadań testowych. Książka szczególnie godna polecenia wszystkim Czytelnikom, którym fizyka wydaje się trudna i nudna. Nieoceniona pomoc dla uczniów, studentów i nauczycieli.

23. Geodesy /Wolfgang Torge, Jürgen Müller, Roland Pail. - 5th ed. - Berlin, Boston :De Gruyter, ©2023.

Sygnatura: 50362

24. Geometria analityczna i różniczkowa w zadaniach / Jolanta Dymkowska, Danuta Beger. - Wydanie I. - Gdańsk : Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, copyright 2023.

Sygnatura: S-11325/1, S-11325/2, S-11325/3, S-11325/4

Podręcznik „Geometria analityczna i różniczkowa w zadaniach” ma stanowić pomoc i uzupełnienie w nauce geometrii analitycznej i różniczkowej zapoczątkowanej na wykładach i ćwiczeniach akademickich. Każdy rozdział zawiera wyjaśnienie podstawowych pojęć, podaje podstawowe definicje i twierdzenia, które następnie są zilustrowane przykładami z rozwiązaniami. Zakończony jest zestawem zadań do samodzielnego rozwiązania o zróżnicowanym stopniu trudności, co umożliwia korzystanie z podręcznika studentom różnych kierunków studiów i o różnym stopniu zaawansowania wiedzy. W podręczniku zawarto około 500 zadań do samodzielnego rozwiązania i ponad 100 przykładów z rozwiązaniami. Przygotowując materiały dla studentów, autorki korzystały z wieloletnich doświadczeń zdobytych w trakcie opracowywania materiałów do zajęć dla studentów Politechniki Gdańskiej.

25. Geometryczne charakterystyki figur płaskich : teoria, przykłady i zadania / Aleksandra Krampikowska, Agnieszka Czajkowska, Magdalena Bacharz. - Kielce : Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2021.

(Materiały Pomocnicze i Informacyjne / [Politechnika Świętokrzyska], ISSN 0239-6394 ; nr 176)

Sygnatura: 50557, 50558

Publikacja zawiera podstawowe definicje, wzory, przykłady z rozwiązaniami oraz zadania do samodzielnego rozwiązania wraz z odpowiedziami z zakresu geometrycznych charakterystyk figur płaskich.

26. Globalna Ukraina / Kazimierz Wóycicki. - Wydanie I. - Warszawa : Arbitror, copyright 2022.

(#ArbitrorMyśli)

Sygnatura: 50559, 50560, 50561, 50562

Książka ukazująca, jak kraj o niezwyklej i skomplikowanej historii staje się miejscem zasadniczych rozstrzygnięć w światowej polityce i jak Ukraińcy, odpierając moskiewską agresję, zmieniają nie tylko powszechne dotychczas wyobrażenia o kontynencie europejskim i stosunkach Wschód–Zachód, ale także koordynaty polityki globalnej. To lektura obowiązkowa dla każdego, kto chce zrozumieć dynamikę obecnych wydarzeń.

27. Historia fizyki : od czasów najdawniejszych do współczesności / Andrzej Kajetan Wróblewski. - Wydanie I - dodruk 12. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2023.

Sygnatura: 50497

Od lat oczekiwany, kompleksowy podręcznik historii fizyki, który wypełnił lukę w tym zakresie nie tylko w piśmiennictwie polskim, ale również światowym. Powstał na bazie wykładów prowadzonych od około 30 lat przez prof. Andrzeja K. Wróblewskiego na Uniwersytecie Warszawskim. W książce omówiono główne ścieżki rozwoju fizyki, począwszy od cywilizacji starożytnych, aż po osiągnięcia fizyki współczesnej. Doskonała prezentacja rozwoju idei naukowych z zakresu fizyki przedstawiona jest na tle historii nauki, ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięć w dziedzinach najbliższych fizyce: astronomii i chemii. Podręcznik napisany jest w sposób przystępny i bardzo interesujący. Na uwagę zasługuje bogactwo ilustracji

- portrety uczonych, ilustracje przyrządów fizycznych z różnych epok, schematy ważnych historycznych doświadczeń, strony tytułowe dzieł najważniejszych dla rozwoju fizyki i wiele innych. Piękna szata graficzna i arkana historii fizyki sprawią czytelnikom wiele przyjemności i satysfakcji z lektury. Książka przeznaczona dla studentów fizyki i kierunków pokrewnych, wykładowców fizyki, astronomii oraz historyków, filozofów, uczniów szkół średnich oraz nauczycieli fizyki, a także osób zainteresowanych historią fizyki i historią nauki.

28. Historia fizyki w Polsce / Andrzej Kajetan Wróblewski. - Wydanie I - dodruk 2 - Warszawa : PWN, copyright 2023.

Sygnatura: 50498

Historia fizyki w Polsce to kompleksowy opis rozwoju polskiej fizyki na przestrzeni dziejów. Autor – Profesor Andrzej Kajetan Wróblewski, w swojej książce prezentuje rozwój polskich badań w dziedzinie fizyki na tle historii fizyki pozostałych krajów. Historia fizyki w Polsce zawiera liczne biogramy polskich fizyków, wzbogacone o nieznane fakty z życia polskich naukowców, w tym życiorys Mikołaja Kopernika, życiorys Marii Skłodowskiej-Curie czy Mariana Smoluchowskiego. Historia fizyki w Polsce składa się z 4 części, z których pierwsza obejmuje okres do utraty niepodległości w roku 1795. Część druga opisuje rozwój fizyki na ziemiach polskich w okresie zaborów. Część trzecia dotyczy fizyki w Polsce w okresie międzywojennym. Część czwarta to historia fizyki w Polsce po 1945 roku. Dzięki książce Historia fizyki w Polsce: poznasz mało znane fakty z życia polskich fizyków, mających wpływ na rozwój rodzimej, jak i światowej nauki; uświadomisz sobie, z jakimi trudnościami i ograniczeniami technologicznymi oraz geopolitycznymi musieli zmagać się polscy fizycy; dowiesz się, jak polska nauka wyglądała na tle rozwiązań światowych oraz jaki był wkład polskich fizyków w rozwój nauki i kultury światowej.

29. Historia matematyki / David M. Burton ; [tłumaczenie: Małgorzata Dąbkowska-Kowalik i Witold Sikorski]. - Wydanie I - Warszawa : PWN, copyright 2023.

Sygnatura: 50499

Matematyka to królowa nauk – to stwierdzenie, jakże prawdziwe i uniwersalne, może również powodować naszą ciekawość w aspekcie chęci odkrycia tego, co tak naprawdę sprawiło, że tak cenimy tę naukę. Komu i jakim odkryciom ta dziedzina wiedzy zawdzięcza tak wielkie jej znaczenie dla nas wszystkich – dla rozwoju człowieka, używanej dziś technologii, odkryć? Jacy wielcy naukowcy, myśliciele, odkrywcy i genialni matematycy żyli na przestrzeni wieków i zapisali się złotymi zgłoskami na kartach naszej historii? Na pewno wielu z nas słyszało o jednej czy kilku postaciach – typu: Euklides, Newton, Gauss. Być może znamy jedno czy kilka genialnych odkryć, czy twierdzeń udowodnionych przez te wielkie nazwiska – ale czy naprawdę znamy kontekst, wyjątkową drogę bardzo wielu, różnych postaci z historii, dzięki którym matematyka zajmuje dziś na świecie tak poczesne miejsce? Poznanie niesamowitej historii najwspanialszej nauki, jaką jest matematyka to rzecz, której trudno sobie odmówić. A Ty Czytelniku, możesz zapiąć pasy i przygotować się na wielką, fascynującą przygodę – wystarczy, że sięgniesz po książkę profesora Davida M. Burtona zatytułowaną po prostu: HISTORIA MATEMATYKI. Publikacja napisana jest wciągającym, ciekawym, ale prostym językiem, który może być bez problemu przyswojony zarówno przez osoby, którym matematyka kojarzy się z „czarną magią”, jak i wielbicieli tej dziedziny nauki. Ten elegancki, klasyczny tekst prof. Burtona dostarcza bogatego kontekstu historycznego dla matematyki, z którą wielu z nas (nie tylko studentów czy uczniów szkół) spotyka się na co dzień. HISTORIA MATEMATYKI ma takie unikatowe cechy, jak: wielkie bogactwo informacji, dokładność matematyczną i historyczną oraz wyjątkową i wciągającą prezentację treści. Książkę tę kierujemy zarówno do pasjonatów wiedzy historycznej, matematycznej, wielbicieli nauki, matematyki i jej historii na przestrzeni dziejów, jak również uczniów, nauczycieli i wykładowców matematyki i dziedzin pokrewnych oraz wszystkich, których interesuje ta wspaniała i przebogata w wyjątkowe postaci dziedzina wiedzy.

30. Historia pracy : nowe dzieje ludzkości / Jan Lucassen ; przełożył Tomasz S. Markiewka. - Wydanie I. - Kraków : Znak Horyzont, 2023.

Sygnatura: 50501, 50502

Na świecie pracują miliardy ludzi. Fizycznie, umysłowo, po pięć, osiem, czasem nawet kilkanaście godzin na dobę. Robimy kariery albo tylko chodzimy do pracy, spełniamy się albo wypalamy. Ale jak to się stało, że z łowców-zbieraczy przekwalifikowaliśmy się na project managerów? Jan Lucassen, holenderski historyk, postanowił prześledzić ten proces. Efekt? Monumentalna, wielowarstwowa, przełomowa historia nie tylko pracy, lecz także człowieka jako istoty pracującej. Autor cofa się o tysiące lat i zagląda w najróżniejsze zakątki świata: od doliny Jordanu po Dolinę Krzemową. Obserwuje, jak praca umożliwiała postęp społeczeństw, a rozwijające się społeczności wymyślały innowacyjne zawody. Jego bohaterami są myśliwi, chłopci, kapłanki, niewolnicy, fabrykanci, szwaczki, kupcy, związkowcy i przedsiębiorcy. No więc: pracujemy, żeby żyć, czy żyjemy, żeby pracować? "Historia pracy. Nowe dzieje ludzkości" - Książka Lucassena Nie znajdziecie drugiej historii pracy napisanej z takim rozmachem. Lucassen zabiera nas w podróż po wszystkich stronach świata – i to od epoki łowców i zbieraczy po epokę współczesnego kapitalizmu. Po drodze prezentuje fascynujące postacie: staroegipskich budowniczych, islamskie mamki, chrześcijańskich kopistów, azteckich rolników, chińskie pracowniczki fabryczne i wiele innych. Przy okazji rzuca wyzwanie kilku uporczywym stereotypom, na przykład temu o rzekomo naturalnym pochodzeniu nierówności społecznych. To prawdziwie globalna historia pracy. Tomasz S. Markiewka

31. Historia Ziemi / Steven M. Stanley, John A. Luczaj ; [tłumaczenie Marek Czeakański]. - Wydanie 2. - Warszawa : PWN, 2023.

Sygnatura: 50394, 50395, 50500

Podręcznik akademicki z zakresu geologii historycznej. Autorzy opisują dzieje Ziemi, od jej powstania do czasów współczesnych, oraz rozwijającego się na niej życia. Obecne wydanie, podobnie jak poprzednie, opiera się na podstawowej zasadzie najściślejszego powiązania fizycznej i biologicznej historii Ziemi, która musi być studiowana w sposób integrujący te dwa aspekty. W rozdziałach 1–10 opisano fakty, procesy i koncepcje, których znajomość jest niezbędna do zrozumienia treści rozdziałów 11–20 prezentujących opis zmian systemu Ziemi od czasu jej powstania. Każdy z tych dalszych rozdziałów, poświęcony konkretnemu przedziałowi czasu geologicznego, zaczyna się od tematów ogólnych, takich jak charakter form życia występujących na tej planecie oraz globalnej paleogeografii i zmian klimatycznych. Następnie, w dalszych częściach większości tych rozdziałów, przechodzimy do przeglądu ważnych zdarzeń regionalnych. Nowe wydanie Historii Ziemi zawiera m.in.: ponad tysiąc uaktualnień i zmian w danych liczbowych, tekstach i opisach ilustracji, całkowicie zmienione i uaktualnione materiały fotograficzne, skorygowana skala czasu geologicznego, z formalnym dodaniem okresu czwartorzędu, aktualne poglądy na temat wszystkich wielkich epizodów masowego wymierania, nową ocenę hipotezy dotyczącej Ziemi jako kuli śnieżnej, rozszerzone ujęcie skrzyżowanych i względnych związków czasowych, takich jak wynikające z analizy uskoków i ksenolitów, nowe definicje ważnych terminów naukowych, uaktualnione interpretacje zmian klimatycznych w erze kenozoicznej, najnowsze dowody dotyczące ewolucji człowieka, zrewidowane podrozdziały o filogenezie i bioróżnorodności.

32. Kierowanie lotami i kontrola ruchu lotniczego w polskim lotnictwie wojskowym / Jan Michta. - Dęblin : Lotnicza Akademia Wojskowa, 2023.

Sygnatura: U-4824/1, U-4824/2, U-4824/3, U-4824/4, U-4824/5, U-4824/6, U-4824/7, U-4824/8, U-4824/9, U-4824/10, U-4824/11, U-4824/12, U-4824/13, U-4824/14, U-4824/15, U-

4824/16, U-4824/17, U-4824/18, U-4824/19, U-4824/20, U-4824/21, U-4824/22, U-4824/23, U-4824/24, U-4824/25, U-4824/26, U-4824/27, U-4824/28, U-4824/29, U-4824/30

Monografia podejmuje wieloaspektową problematykę funkcjonowania wojskowych organów służby kontroli ruchu lotniczego w Polsce.

33. Koncepcja budowy systemu obrony powszechnej RP : (Polska w wojnie hybrydowej i totalnej) / Grzegorz Kwaśniak ; Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie. - Nysa : Oficyna Wydawnicza PANS ; Poznań : Wydawnictwo Naukowe FNCE, 2023.

Sygnatura: 50563, 50564, 50565, 50566

Autor otwiera tą publikacją dyskusję nad przebudową systemu obronnego RP. Dostrzegając nagłą konieczność głębokiego zreformowania polskiego systemu obrony, a wręcz zbudowania go od podstaw w oparciu o nowe zasady, nie ogranicza się jedynie do wskazania jego najistotniejszych mankamentów. Przeciwnie - autor przedstawia kompleksowe, choć z konieczności bardzo syntetyzujące ujęcie nowej doktryny obrony powszechnej, sugerując pilne podjęcie działań mających na celu budowę sprawnego, skutecznego i zintegrowanego systemu zarządzania kryzysowego i obrony cywilnej. Zdecydowanie potrzebna i aktualna publikacja.

34. Konflikt hybrydowy w Europie Środkowo-Wschodniej w kontekście możliwych implikacji geopolitycznych, militarnych i ekonomicznych w rejonie przesmyku suwalskiego / Redakcja naukowa Andrzej Sęk, Paweł Soroka, Julian Maj, Marta Kapusta. - Poznań : FNCE, 2022.

Sygnatura: 50567, 50568, 50569, 50570

Niniejsza monografia składa się z 18 artykułów nadesłanych przez uczestników konferencji „Konflikt hybrydowy w Europie Środkowo-Wschodniej w kontekście możliwych implikacji geopolitycznych, militarnych i ekonomicznych”. W czasie organizacji i opracowywania tytułu oraz zakresu tematycznego, nikt nie spodziewał się, że w omawianej części świata dojdzie do otwartego konfliktu zbrojnego. Zagadnienia poruszane przez autorów, stały się tym samym adekwatne wobec otaczającej nas rzeczywistości. Głównymi celami tego interdyscyplinarnego przedsięwzięcia naukowego były: - określenie rodzaju zagrożeń hybrydowych na wschodniej flance NATO i subsumcji zadań organom administracji publicznej; - ocena i deskrypcja zagrożeń hybrydowych w aspekcie uwarunkowań bezpieczeństwa regionu środkowo-europejskiego – w tym Polski – oraz wypracowanie fachowych rekomendacji do skutecznego przeciwdziałania i obrony w ramach koalicji euroatlantyckiej. Autorzy niniejszych opracowań mają nadzieję, że znajdą się one w centrum zainteresowań służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo Polski, w tym dla organów administracji publicznej usytuowanych w obszarze przesmyku suwalskiego. Niech staną się także przyczynkiem do dyskusji na zajęciach akademickich na kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne oraz pokrewnych.

35. Konteksty zarządzania i dowodzenia organizacji bezpieczeństwa / Jan Posobiec ; Akademia Kaliska im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego. - Kalisz : Wydawnictwo Naukowe Akademii Kaliskiej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego, 2021.

Sygnatura: 50571, 50572, 50573, 50574

Celem publikacji jest zaprezentowanie, przez pryzmat ogólnej teorii organizacji i zarządzania oraz teorii dowodzenia podstawowych związków, zależności oraz współistniejących elementów łączących różnorodne organizacje z wykazaniem złożoności charakteru i specyfiki wojskowej organizacji bezpieczeństwa.

36. Kultura logiczna w przykładach / Teresa Hołówka. - Wydanie I - 5 dodruk. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2005.

Sygnatura: 50503, 50504

Książka stanowi obszerną kolekcję autentycznych wypowiedzi pochodzących z podręczników, prasy, rozporządzeń, debat publicznych i klasycznych tekstów filozoficznych. Służy jako materiał do refleksji, uczy poprawnego i logicznego formułowania wypowiedzi, zachęca do zdyscyplinowanego i samodzielnego myślenia. Praca zawiera zbiór ćwiczeń z logiki, przeznaczonych przede wszystkim dla humanistów. Zadania, oparte na przykładach z prac naukowych, klasycznych tekstów filozoficznych czy prasy, mają służyć przyswojeniu zagadnień z logiki praktycznej, takich jak: poprawność logicznej analizy, umiejętność definiowania i argumentowania. Pozwalają na poznanie racjonalnych reguł dyskusji, ułatwiają eliminowanie pospolitych błędów w rozumowaniu. Książka zawiera ponad 200 przykładów z logiki praktycznej: poprawność logiczna, umiejętność definiowania, ocena wypowiedzi i argumentów, rozpoznanie błędów logicznych, reguły racjonalnej dyskusji. Pozycja przeznaczona jest dla studentów nauk humanistycznych i społecznych oraz uczniów szkół pomaturalnych. Może być wykorzystywana zarówno w ćwiczeniach indywidualnych, jak też podczas grupowych zajęć dydaktycznych.

37. *Leksykon oprawoznawczy* / Elżbieta Pokorzyńska, Małgorzata Pronobis-Brzezińska, Arkadiusz Wagner. - Bydgoszcz : Wydawnictwo Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, 2023.

Sygnatura: 50432

Nadrzędnym celem autorów Leksykonu było uporządkowanie i zebranie w jednym miejscu terminologii oprawoznawczej, dotyczącej wytworów takich rzemiosł, jak introligatorstwo, złotnictwo i papiernictwo, a w mniejszym stopniu też garbarstwo czy stolarstwo. W publikacji pominięto zaś rozległą i skomplikowaną problematykę introligatorstwa przemysłowego, w tym produkcji papierowych okładek, z wyjątkiem zagadnień niezbędnych dla zrozumienia zjawisk w rzemiośle introligatorskim. Rezultatem prac stała się niniejsza księga, zawierająca blisko 900 haseł opracowanych w oparciu o indywidualne analizy, konsultacje z gronem specjalistów oraz studia nad fachową literaturą. Warto w tym miejscu nadmienić, że bibliografia uwzględniona w Leksykonie objęła ponad 800 pozycji polsko- i obcojęzycznych. (...) Niezwykle ważnym elementem struktury merytorycznej Leksykonu są fotografie prezentujące dzieła introligatorskie i ich detale, ponadto narzędzia, materiały i czynności introligatorskie. Zdjęcia te pochodzą z archiwów współautorów publikacji bądź też użyczone zostały przez biblioteki, muzea i prywatnych właścicieli. Co ważne, materiał ilustracyjny dopełniają rysunki poglądowe wykonane specjalnie na potrzeby Leksykonu. W efekcie zawiera on kilkadziesiąt ilustracji, z których zdecydowana większość nie była dotąd nigdzie prezentowana.

38. *Liczby* / Peter Higgins. - Wydanie I. - Warszawa : PWN, copyright 2022.

(Krótki Kurs)

Sygnatura: 50396, 50397, 50398

Pigułka wiedzy opisująca starożytne, jak i współczesne systemy liczbowe oraz zawierająca ciekawostki związane z „charakterem” danych rodzajów liczb. Poznaj fascynujące tajemnice liczb pierwszych, doskonałych, Catalana i Fibonacciego, rzeczywistych, urojonych i transcendentalnych. Zobacz, jak współczesny świat wykorzystuje je w praktyce.

39. *Logika i argumentacja : praktyczny kurs krytycznego myślenia* / Andrzej Kisielewicz. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2017.

Sygnatura: 50505, 50506

Książka napisana jest przez matematyka, który oprócz publikacji z zakresu matematyki i informatyki, ma również publikacje z filozofii logiki i z teorii argumentacji (wszystkie w języku angielskim). Oparta jest w dużej mierze na literaturze amerykańskiej w dziedzinie krytycznego myślenia. Ale wykorzystuje w dużym stopniu najnowsze osiągnięcia dyskutowane wśród badaczy teorii argumentacji, jak i doświadczenia autora w praktyce logicznego myślenia związane z

matematyką, a dające się przenieść na rozumowania pozamatematyczne. W tym ostatnim aspekcie, wykorzystania praktyki rozumowań matematycznych w logice nieformalnej, jest unikalna w skali światowej. Stanowi to jednocześnie o szczególnej atrakcyjności wykładu. Autor proponuje nowe podejście do logiki praktycznej. Pozostając bardzo krytycznym w stosunku do dominującego nurtu badań logicznych, powraca do tradycyjnych zagadnień logiki, w tym do podstawowego pytania o poprawność przeprowadzanych rozumowań. Logika praktyczna w ujęciu Andrzeja Kisielewicz nie jest zestawem formalnych zagadnień i ćwiczeń przygotowanych dla wprawionego matematyka. Logika wskazuje na to, jak w codziennych i niewydumanych sytuacjach porządnie myśleć. Istotą logiki praktycznej i kluczem do porządnego myślenia jest wedle Autora wszechstronna analiza rozsądnych możliwości. Autor dokonał swoistej ontologizacji logiki. Krótko rzecz ujmując, jeśli chcemy wyciągać trafne wnioski, powinniśmy możliwie dokładnie analizować dziedzinę, której dotyczy rozumowanie i badać jej możliwe konteksty. Nie ma porządnego rozumowania bez rozeznania tego, czego one bezpośrednio dotyczą. Warto podkreślić, że to właśnie o ontologii twierdzi się, że jest ona sztuką analizowania (zawartości idei) możliwości. „Możliwościowe” ujęcie ontologii w Polsce uprawiał i twórczo rozwijał Roman Ingarden, a także jego uczeń Jerzy Perzanowski. Idee te, w różnych postaciach, pojawiały się w myśli Gottfrieda Leibniza, wcześniej jeszcze u Rajmonda Lullusa, a później m.in. w ontologii Traktatu Wittgensteina. Andrzej Kisielewicz nie zbudował kolejnej teorii światów możliwych, czy kombinacyjnej ontologii, nie podjął abstrakcyjnych zagadnień ontologicznych, choć mógłby to zrobić, tylko przekonująco i na tyle, na ile jest to potrzebne dla celów dydaktycznych, wykazał, że te głębokie idee ontologiczne posiadają doniosłość praktyczną. Książka zawiera dwie główne osie: negatywną i pozytywną. Pierwsza polega na krytyce zastosowań metod formalnych w logice, druga przedstawia autorską koncepcję logiki praktycznej i metody jej nauczania. Krytyka jest poprowadzona z pozycji wewnętrznej dla logiki, Autor jest bowiem rozpoznawanym logikiem.

40. Logistyka w wybranych służbach mundurowych : Policja / Andrzej Szymonik, Łukasz Zwoliński. - Wydanie pierwsze. - Warszawa : Difin, 2023.

Sygnatura: 50363, 50364, 50365

Monografia jest kolejną publikacją z serii „Logistyka w wybranych służbach mundurowych”. Opisuje problematykę organizacji i funkcjonowania systemu logistycznego Policji z poziomu centralnego, regionalnego i lokalnego. Uwzględniono w niej istotę zabezpieczenia logistycznego warunkującego skuteczne i efektywne realizowanie bieżących potrzeb Policji związanych m. in. z zaopatrzeniem i transportem, a także podejmowanie działań operacyjnych w sytuacjach kryzysowych zakłócających stan bezpieczeństwa osób i mienia.

41. Logistyka w wybranych służbach mundurowych : straż pożarna / Andrzej Szymonik, Łukasz Zwoliński. - Wydanie pierwsze. - Warszawa : Difin, 2022.

Sygnatura: 50366, 50367, 50368

Monografia jest kolejną publikacją z serii „Logistyka w wybranych służbach mundurowych”. Kompendium wiedzy w zakresie uwarunkowań funkcjonowania i organizacji systemu logistycznego straży pożarnej, a także tworzenia w jego ramach wielowymiarowego zabezpieczenia logistycznego w sytuacji zagrożenia.

42. Matematyczny wszechświat : od Pitagorasa do Plancka / Joel Schiff ; [tłumaczenie: Witold Sikorski]. - Wydanie I - dodruk 4. - Warszawa : PWN, 2023.

Sygnatura: 50399, 50400, 50401

Publikacja odkrywa przed Czytelnikami prawa matematyczne rządzące światem biologii, chemii i astronomii. Autor w oparciu o powszechnie znane zasady matematyki, odkrywa przed nami tajemnice cząstek atomowych, mrówek, fraktali, ale również galaktyk i nieskończoności. Dzięki tej lekturze, w każdym z tych mikro- i makroświatów dostrzeżemy prawa matematyki!

Przeczytamy między innymi o: paradoksach, liczbach niewymiernych, liczbach urojonych; znaczeniu matematyki w badaniach w skali makro (Wszechświat) i świata mikro (fizyka kwantowa); porządku i chaosie (zwykle uważa się, że rośnie nieuporządkowanie we Wszechświecie, okazuje się jednak, że z chaosu może wyłonić się porządek). Książka zaskakuje i uczy nieszablonowego podejścia do nauki. Autor umieścił w książce niesamowite „eksperymenty myślowe”, takie jak: pomiar prędkości światła za pomocą kuchenki mikrofalowej, wykorzystanie teorii względności przy korzystaniu z GPS i wiele innych. Książka napisana jest bardzo przystępnym językiem i zawiera wiele odniesień do życia wokół nas. Podaje wiedzę w sposób zrozumiały dla każdego, kto kiedykolwiek zetknął się z twierdzeniem Pitagorasa, symbolem π i niewielką warstwą algebry. Będzie doskonałą lekturą dla pasjonatów matematyki, nauk przyrodniczych, ale także nauki w ogóle. Może stać się także wspaniałym źródłem inspiracji dla nauczycieli matematyki, biologii, chemii czy astronomii, którzy chcieliby zaciekać swoich uczniów, wzbogacając lekcje o zaskakujące ciekawostki z otaczającego świata.

43. Matematyka : dla studentów i kandydatów na wyższe uczelnie : repetytorium / Robert Kowalczyk, Kamil Niedziałomski, Cezary Obczyński. - Wyd. 1, dodr. 2. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2013.

(Masz...Zdasz)

Sygnatura: 50402, 50403, 50404, 50405, 50406

Podręcznik zawierający minimum teorii i wiele rozwiązanych zadań zilustrowanych odpowiednimi rysunkami, obejmujący wybrane zagadnienia z algebry, analizy i geometrii w zakresie wymaganym na I roku studiów. Krok po kroku przedstawia sposób ich rozwiązania, wraz ze wszystkimi przekształceniami. W książce czytelnik znajdzie: logikę, zbiory, wyrażenia algebraiczne, indukcję matematyczną i kombinatorykę, wielomiany, trygonometrię, funkcje, ciągi liczbowe. Forma ćwiczeń rachunkowych zapewni czytelnikowi biegłość w posługiwaniu się metodami rachunkowymi. Głównym zadaniem podręcznika jest przygotowanie do programowych przedmiotów: analiza matematyczna, rachunek różniczkowy i całkowy oraz matematyk. Książka adresowana jest do studentów kierunków technicznych (politechniki), matematycznych, fizycznych i ekonomicznych (uniwersytety), słuchaczy przedmiotów REPETYTORIUM Z MATEMATYKI lub ZAJĘCIA WYRÓWNAWCZE Z MATEMATYKI oraz maturzystów i kandydatów na studia. Integralną częścią podręcznika jest płyta CD z programem Maxima oraz materiałami dodatkowymi, w których pokazano, jak rozwiązywać zamieszczone w podręczniku zadania za pomocą dołączonego oprogramowania.

44. Matematyka inżynierska : poziom zaawansowany / K. A. Stroud, Dexter J. Booth ; z języka angielskiego przełożył Szymon Wąsowicz ; redakcja Agnieszka Jarosz. - Warszawa : Pętla, copyright © 2023.

Sygnatura: 50369, 50370, 50575, 50576, 50577

„Matematyka inżynierska. Poziom zaawansowany” to zbiór trzydziestu dwóch programów (rozdziałów), które prowadzą czytelnika przez fascynujący świat matematyki stosowanej. Każdy program został starannie opracowany, aby umożliwić zdobywanie wiedzy krok po kroku, zaczynając od prostych zagadnień i stopniowo przechodząc do bardziej zaawansowanych. Unikalna forma wykładu angażuje studenta w interaktywny proces nauki, wymagając rozwiązywania zadań na podstawie wcześniejszych przykładów i jednocześnie stopniowo wprowadzając nowe informacje, co pozwala na ciągły rozwój umiejętności. Wszystkie programy kończą się Podsumowaniem, w którym podkreślone są kluczowe zagadnienia omawianego tematu. Zadania sprawdzające, oparte bezpośrednio na materiale programu, oraz zestaw Dalszych wyzwań zapewniają dodatkową praktykę, niezbędną do skutecznego opanowania prezentowanej wiedzy. Dzięki uporządkowanej strukturze, klarownemu językowi oraz kompleksowemu zestawowi wykładów, wspartych licznymi przykładami, materiałami do ćwiczeń i powtórek, studenci mają

możliwość samodzielnej nauki we własnym tempie z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb. To niezwykle istotne dla utrzymania motywacji i osiągnięcia mistrzostwa w matematyce.

45. Mechanika kontaktu w charakteryzowaniu materiałów inżynierskich / Alicja Stanisławska ; Politechnika Gdańska. - Wydanie I. - Gdańsk : Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2023.

(Monografie / Politechnika Gdańska ; 188)

Sygnatura: 50578, 50579, 50580

W pierwszej części pracy przedstawiono teoretyczne podstawy mechaniki kontaktu. Omówiono model kontaktu Hertza opisujący zależność pomiędzy obciążeniem przyłożonym do kulistego wgłębnika i jego przemieszczeniem. W dalszej części scharakteryzowano modele niehertzowskie, w których pod uwagę bierze się siły adhezji. Przedstawiono dwa modele uwzględniające adhezyjne przyciąganie sferycznego wgłębnika i podłoża, tj. model Johnsona, Kendalla i Robertsa (JKR), wykorzystujący równowagę pomiędzy zmagazynowaną energią sprężystą a utratą energii powierzchniowej pomiędzy kulistym wgłębnikiem i powierzchnią płaską, oraz model sprężystego kontaktu Derjaguina–Mullera–Toporowa (DMT). Model JKR uwzględnia wpływ nacisku kontaktowego i adhezji tylko wewnątrz obszaru kontaktu, natomiast model DMT uwzględnia dodatkowo siły przyciągania występujące pomiędzy ciałami, które oddziałują także poza strefą kontaktu. W dalszej części monografii zaprezentowano modele dla płaskich powierzchni biorące pod uwagę ich chropowatość. Opisano teorię Greenwooda i Williamsona (GW), która zakłada, że wysokości nierówności mają rozkład gaussowski, a odkształcenie nierówności jest opisane modelem Hertza, oraz teorię Greenwooda i Trippa. Następnie przedstawiono matematyczny opis odkształcania materiału przy jego kontakcie z wgłębnikiem w kształcie stożka, zaprezentowany przez Sneddona. W kolejnym rozdziale omówiono różne metody pomiaru twardości materiałów: Brinella, Meyera, Vickersa, Knoop, Martensa i Rockwella. Następny rozdział opisuje metodę indentacji. Scharakteryzowano w nim naprężenia i odkształcenia w materiale podczas penetracji przez kulisty i ostry wgłębnik, sposoby określania twardości i sztywności materiału, opisano efekt skali występujący dla małych przemieszczeń wgłębnika, a także sposób wyznaczania gęstości dyslokacji występujących w materiale i ich mobilności. Rozdział ten zawiera też omówienie sposobu wyznaczania współczynnika umocnienia odkształceniowego, krytycznego współczynnika intensywności naprężeń oraz naprężeń własnych przy wykorzystaniu testu indentacji. Znajdują się tu również informacje na temat testu zarysowania. Ostatni rozdział przedstawia wyniki prac naukowych, których autorka jest współautorem, i wyniki badań własnych jeszcze nieopublikowanych, które zostały uzyskane za pomocą indentera. (ze wstępu)

46. Mechanizmy ochrony ludności w redukcji ryzyka katastrof : wybrane zagadnienia / redakcja naukowa Paweł Gromek, Mariusz Feltynowski, Monika Wojakowska. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2023.

Sygnatura: 50433, 50434, 50435, 50581, 50582, 50583

Ryzyko katastrof rośnie na całym świecie. Liczba, specyfika i siła oddziaływania występujących w związku z tym zagrożeń nierzadko powodują przekraczanie realnych możliwości operacyjnych poszczególnych państw. Międzynarodowe mechanizmy ochrony ludności (UNDAC, INSARAG, NATO, UCPM) stanowią odpowiedź na potrzebę niesienia pomocy tym, którzy nie są w stanie sami sobie pomóc. Mechanizmy te z założenia mają służyć podnoszeniu efektywności współdziałania podmiotów ratowniczych, zwiększaniu świadomości i odporności społecznej oraz skutecznej i skoordynowanej pomocy ludności. Redukowanie ryzyka katastrof poprzez uruchamianie międzynarodowych mechanizmów ochrony ludności to insertująca poznawczo i praktycznie alternatywna forma dla klasycznego rozumienia zarządzania ryzykiem, tj. utożsamiania go przeważnie z działaniami zapobiegawczymi, przygotowawczymi i rekonstrukcyjnymi. Podkreśla bowiem istotność brania pod uwagę również kwestii reagowania jako integralnego elementu kompletnego cyklu zarządzania ochroną ludności (składającego się z zapobiegania,

przygotowania, reagowania i rekonstrukcji-odbudowy). To klucz do redukcji ryzyka wtórnych oraz przeciwdziałania efektowi kaskadowemu rozwoju zagrożeń.

47. Metodyka pracy dyplomanta w naukach o bezpieczeństwie / Marek Zbigniew Kulisz. - Nysa : Wydawnictwo naukowe FNCE, 2023.

Sygnatura: 50584, 50585, 50586, 50587, 50588

Rozpoczęcie pisania pracy dyplomowej jest dla każdego studenta nie lada przeżyciem. Dlaczego tak się dzieje? Wszak sama praca dyplomowa jest niczym innym jak rozprawką na dany temat wyrażony w tytule pracy. Z pisanem rozprawki kontakt miał każdy uczeń, a przecież studentami stają się absolwenci szkół średnich, którzy mają za sobą cały okres nauki w szkole podstawowej i średniej oraz pozytywnie zdany egzamin maturalny. (...) Praca dyplomowa jest jednak specyficzną rozprawką. Taka praca wymaga od autora znajomości nie tylko zasad gramatyki i konstrukcji zdań, nie tylko przestrzegania zasad konstrukcji rozprawki, ale również podstawowej wiedzy o prowadzeniu badań naukowych. Samo sformułowanie „badanie naukowe” wywołuje już dreszcz przerażenia w młodych ludziach, bo w ich umysłach rodzi się pytanie: czym jest owe tajemnicze badanie naukowe? Tymczasem nie ma się czego bać, ponieważ badanie naukowe, to nic innego jak „próba poznania jakiejś rzeczywistości lub jej wycinka za pomocą metody naukowej”. (...) Mając powyższe na uwadze, podstawowym celem tej pracy będzie podzielenie się z innymi promotorami własnymi, autorskimi doświadczeniami z procesu dyplomowania oraz przekazanie dyplomantom metodycznych wskazówek, wręcz próba ich przekonania, że pisanie pracy dyplomowej wcale nie jest takie trudne. Ten cel wynika z faktu, że z reguły w oczach studentów, gdy wchodzi się w etap procesu dyplomowania pojawia się strach i obawa. Każdy promotor, jako opiekun naukowy swoich dyplomantów, staje przed dylematem: jak ich przekonać, że pisanie pracy dyplomowej może być proste, łatwe i przyjemne? Ze Wstępu

48. Metrologia geometryczna powierzchni technologicznych : zarysy kształtu, falistość, mikro- i nanochropowatość / Stanisław Adamczak - Wydanie I. - Warszawa : PWN, copyright 2023.

Sygnatura: 50507, 50508, 50509

Publikacja powstała dzięki kilkudziesięcioletniemu doświadczeniu w przemyśle oraz dokonaniom badawczym i naukowym jej Autora – profesora dr. hab. Stanisława Adamczaka profesora Politechniki Świętokrzyskiej oraz byłego (dwukrotnego) rektora tejże uczelni. Autor w swojej książce przede wszystkim odnosi się do praktyki przemysłowej, publikacja jest więc bogata w treści przydatne w pracy inżynierskiej, zawiera bardzo dużo ilustracji oraz przykładów zastosowań opisywanych rozwiązań w praktyce. Misją autora Metrologii geometrycznej powierzchni technologicznych było przedstawienie najbardziej aktualnych treści dotyczących metrologii – dotyczy to w szczególności najnowszych dokumentów normalizacyjnych, najnowocześniejszych narzędzi dostępnych metrologom, a także wykorzystaniu udoskonalonej technologii czy oprogramowaniu. W publikacji tej Czytelnik będzie mógł przeczytać m.in. o: - skomputeryzowanych systemach pomiarowych, - tolerancjach geometrycznych, - zarysach walcowości, prostoliniowości, płaskości, kulistości - ocenie falistości oraz mikro- i nanochropowatości powierzchni. Publikacja kierowana jest przede wszystkim do metrologów, technologów oraz konstruktorów urządzeń i aparatury pomiarowej, pracowników służb kontrolno-pomiarowych i utrzymania ruchu, przemysłu maszynowego i branż pokrewnych czy specjalistów projektowania przemysłowego. Z uwagi na przedstawioną tematykę książka nadaje się również jako lektura dla studentów I i II stopnia kierunków technicznych typu mechanika i budowa maszyn, inżynieria produkcji i materiałowa czy mechatronika, elektrotechnika, inżynieria medyczna czy logistyka.

49. Między społeczeństwem a bezpieczeństwem / redaktor naukowy Barbara Wiśniewska-Paź. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2023.

(Bezpieczeństwo a Edukacja)

Sygnatura: 50436, 50437, 50438, 50589, 50590, 50591, 50592

Książka pod redakcją prof. Barbary Wiśniewskiej-Paź pt. Między społeczeństwem a bezpieczeństwem jest bardzo ważnym głosem w dyskusji poświęconej roli bezpieczeństwa w trudnym – zarówno w życiu społecznym, jak i politycznym, gospodarczym i innym – czasie zmian i związanej z nimi multiplikacji wyzwań i zagrożeń dotyczących zarówno różnych obszarów życia, jak i funkcjonowania całych państw i społeczeństw. (...) Monografia składa się z dwudziestu dwóch rozdziałów, które zostały ułożone w kolejności od poruszających szersze aspekty analityczno-kontekstowe do coraz bardziej szczegółowych i specjalistycznych zagadnień oraz problemów. Z recenzji dr hab. Urszuli Soler

50. Międzymorze - wizja, iluzja czy... racja stanu? : z dziejów polskiej myśli i praktyki politycznej / Przemysław Waingertner. - Wydanie I. - Łódź : Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 2022.

Sygnatura: 50510, 50511, 50512, 50513

Praca przynosi syntetyczne przedstawienie idei Międzymorza zarówno w sferze formowania się samej koncepcji, jak też jej praktycznej realizacji. Autor w sposób przemyślany i kompetentny przedstawia narodziny pomysłu w czasach najdawniejszych, prowadząc go meandrami dynastycznej polityki Piastów oraz Jagiellonów, by po Unii Lubelskiej dotrzeć do XX stulecia. PROF. DR HAB. WŁODZIMIERZ SULEJA Autor dokonał trafnego wyboru zasadniczego wątku, jakim jest temat Trójmorza wraz z geopolitycznymi kontekstami. Przeanalizował politykę i koncepcje polskie z odniesieniami do bliższych i dalszych sąsiadów. Skupił się na konkretnych problemach, co podniosło jakość pracy. Co bardzo istotne, ujął zagadnienie w przekroju całego tysiąclecia i moim zdaniem jest to zabieg udany. Opracowanie ma charakter syntetyczny i to stanowi jego największą zaletę. PROF. DR HAB. EDWARD CZAPIEWSKI

51. Militaryzacja przestrzeni kosmicznej w ujęciu bezpieczeństwa międzynarodowego / Rafał Kopeć. - Kraków : WNUP, 2022.

(Prace Monograficzne / Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, ISSN 2450-7865 ; 1124)

Sygnatura: 50156, 50157, S-11320/1, S-11320/2, S-11320/3, S-11320/4, S-11320/5, S-11320/6, S-11320/7, S-11320/8

Przedmiotem pracy jest militaryzacja kosmosu rozumiana jako wykorzystanie przestrzeni kosmicznej do celów militarnych. Militarny wymiar zastosowań kosmicznych to kwestia istotna z punktu widzenia bezpieczeństwa narodowego w wymiarze zewnętrznym. Równocześnie wpływa on na całokształt relacji w dziedzinie bezpieczeństwa pomiędzy podmiotami stosunków międzynarodowych, czyli na sferę bezpieczeństwa międzynarodowego.

52. Modelowanie bezpieczeństwa informacji organizacji : uwarunkowania / Jakub Kowalewski, Marian Kowalewski. - Wydanie I. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2023.

Sygnatura: 50439, 50440, 50593, 50594

W książce zaprezentowano problemy związane z modelowaniem bezpieczeństwa informacji, głównie w postaci polityki bezpieczeństwa informacji organizacji. Szczególny akcent położono na uwarunkowania i otoczenie procesu modelowania bezpieczeństwa informacji i systemów teleinformatycznych organizacji oraz uwarunkowania prawne i normalizacyjne warunkujące ten proces. W rozdziale pierwszym przedstawiono określenia przyjęte na potrzeby prezentacji uzyskanych wyników badawczych. Zwrócono uwagę na znaczenie informacji jako zasobu strategicznego we współczesnej organizacji oraz zaprezentowano potrzeby modelowania rozwiązań bezpieczeństwa informacji i systemów teleinformatycznych organizacji. W rozdziale

drugim zaprezentowano określenia związane z modelami i modelowaniem bezpieczeństwa informacji organizacji oraz istniejące i sprawdzone w praktyce modele i strategie bezpieczeństwa informacji. Szczególną uwagę zwrócono na prezentację procesu modelowania bezpieczeństwa informacji organizacji. W rozdziale trzecim przedstawiono uwarunkowania wywierające wpływ na modelowanie rozwiązań bezpieczeństwa informacji. Szczególną uwagę zwrócono na źródła zagrożeń i zagrożenia bezpieczeństwa informacji, wymagania stawiane bezpieczeństwu informacji, stosowane metody oraz sposoby ochrony informacji i systemów teleinformatycznych organizacji, a także na zasoby organizacji, które wywierają wpływ na modelowanie takich rozwiązań, oraz praktyczne modele bezpieczeństwa informacji, w tym modele polityk bezpieczeństwa informacji oraz systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji. W rozdziale czwartym omówiono aktualnie obowiązujące dokumenty prawne i standaryzacyjne (normy) dotyczące bezpieczeństwa informacji oraz systemów teleinformatycznych organizacji i modelowania rozwiązań w tym zakresie.

53. Modelowanie bezpieczeństwa inteligentnych systemów transportowych / Adam Rosiński.
- Wydanie I. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2023.

Sygnatura: 50595, 50596, 50597

Opracowanie powstało na podstawie rozwiązań telematyki transportu, które wsparto wyspecjalizowanymi aplikacjami. Stanowi więc połączenie technologii telekomunikacyjnych i rozwiązań informatycznych, których zadaniem jest uzyskanie określonych korzyści w obszarze szeroko rozumianego transportu (w tym drogowego, kolejowego, lotniczego, morskiego, śródlądowego). Jedną z istotniejszych korzyści jest zwiększenie bezpieczeństwa podróży (rozumianego zarówno jako safety i security).

54. Moje wschody i zachody słońca / Jan Pawlak. - Mława : Jan Pawlak, 2023.

Sygnatura: 50345, 50346

55. Mój fragment nieba / Stanisław Sumera. - Wydanie trzecie poprawione. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2021.

Sygnatura: 50598, 50599

Lotnictwo to stosunkowo młody, ale niezwykle dynamicznie rozwijający się rodzaj sił zbrojnych i jedno z najbardziej doniosłych osiągnięć technicznych człowieka, który wreszcie spełnił odwieczne marzenie o lataniu na podobieństwo ptaków. Czy dziś podróżując szybkim, komfortowym i niezawodnym samolotem pasażerskim, zdajemy sobie sprawę, że lotnictwo to dziedzina, która niedawno obchodziła studziesięciolecie istnienia, a w 2018 roku obchodziliśmy jubileusz stulecia lotnictwa polskiego? Że niedawno minęło sto lat od pierwszego wykorzystania samolotu w działaniach wojennych? Jeszcze niespełna sto lat temu przypominały one latające etażerki z patyków i płótna pospinałe linkami i drutem, a każdy lot był igraniem ze śmiercią. Dziś trudno wyobrazić sobie świat bez samolotów. Stało się tak, gdyż zdobywanie błękitnych przestworzy zawsze fascynowało wielu, ale tylko wybranym dane było usiąść za sterami samolotu. Kto chociaż raz tego spróbował, ten do końca życia będzie pamiętał niecodzienne wrażenia i będzie miał satysfakcję ze swojego czynu. Książka prezentuje niełatwą drogę skromnego chłopca z małej wioski do grona takich właśnie zdobywców, do elity Polskich Sił Zbrojnych. Przybliży czytelnikowi nieodległą, ale jakże inną od współczesnej atmosferę lat siedemdziesiątych ubiegłego stulecia oraz burzliwe przemiany, jakie nastąpiły w naszym kraju (a przede wszystkim w wojsku) w latach osiemdziesiątych i później. Nie wszystkim udało się przejść przez nie bezboleśnie. Dla wielu, w tym dla autora książki, oznaczały one konieczność zaczynania życia od nowa. Przemiany te odcisnęły także piętno na lotnictwie wojskowym, a zwłaszcza na szkolnictwie lotniczym w naszym kraju, co jest przedstawione we wspomnieniach autora, który nie ukrywa, że poświęcił mu najlepsze lata swojego życia.

56. Muzeum : historia światowa. T. 1, Od skarbca do muzeum / Krzysztof Pomian ; przekład Tomasz Stróżyński. - Gdańsk : słowo/obraz terytoria : FTK, 2023.

Sygnatura: 50514

Od egipskich czy chińskich grobowców, przez królewskie skarbcze, gabinety osobliwości, prywatne kolekcje i „etnograficzne” zbiory kolonizatorów, po dzisiejszy Luwr – upłyne wiele wieków, zanim skryształizuje się forma muzeum i jej funkcja, polegająca na przechowywaniu, badaniu i eksponowaniu obiektów. Tymczasem światowa historia muzeum – polityczna, społeczna i kulturowa – nie została dotąd opisana. Nigdy nie była też jednorodna ani moralnie przejrzysta. Składają się na nią zarówno dobrowolne dary, zakupy czy strategie dyplomatyczne, jak i kradzieże, fałszerstwa i wojny. To dzieje architektury i sztuki, lecz także dzieje handlu, prawa, nauki i techniki, w oderwaniu od których idea muzeum nie mogłaby się odnawiać. Pierwszy tom tego monumentalnego przedsięwzięcia kieruje się ku źródłom. Rekonstruuje proces kształtowania się nowożytnego projektu „muzeum”. Pokazuje, w jaki sposób – i w jakim zakresie – oświeceniowe muzea sztuki i muzea archeologiczne stały się następcami antycznych grobowców i skarbców.

57. Muzeum : historia światowa. T. 2, Zakotwiczanie w Europie : 1789-1850 / Krzysztof Pomian ; przekład Tomasz Stróżyński. - Gdańsk : słowo/obraz terytoria : FTK, 2023.

Sygnatura: 50515

Od egipskich czy chińskich grobowców, przez królewskie skarbcze, gabinety osobliwości, prywatne kolekcje i „etnograficzne” zbiory kolonizatorów, po dzisiejszy Luwr – upłyne wiele wieków, zanim skryształizuje się forma muzeum i jej funkcja, polegająca na przechowywaniu, badaniu i eksponowaniu obiektów. Tymczasem światowa historia muzeum – polityczna, społeczna i kulturowa – nie została dotąd opisana. Nigdy nie była też jednorodna ani moralnie przejrzysta. Składają się na nią zarówno dobrowolne dary, zakupy czy strategie dyplomatyczne, jak i kradzieże, fałszerstwa i wojny. To dzieje architektury i sztuki, lecz także dzieje handlu, prawa, nauki i techniki, w oderwaniu od których idea muzeum nie mogłaby się odnawiać. Pierwszy tom tego monumentalnego przedsięwzięcia kieruje się ku źródłom. Rekonstruuje proces kształtowania się nowożytnego projektu „muzeum”. Pokazuje, w jaki sposób – i w jakim zakresie – oświeceniowe muzea sztuki i muzea archeologiczne stały się następcami antycznych grobowców i skarbców.

58. Napędy lotnicze : podstawy, systematyka, historia, konstrukcja / Krzysztof Wisłocki. - Wydanie I. - Poznań : Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2023.

Sygnatura: S-11326/1, S-11326/2, S-11326/3, S-11326/4, S-11326/5, S-11326/6, S-11326/7

W książce omówiono najważniejsze zagadnienia dotyczące napędów lotniczych, w tym podstawy teoretyczne napędów lotniczych oraz teorię lotu statków powietrznych. Zaprezentowano bilans sił działających na statek powietrzny oraz sposób wytwarzania siły napędowej – siły ciągu. Przedstawiono także systematykę napędów lotniczych oraz podstawowe fakty z historii ich rozwoju. Przybliżono podstawy teoretyczne funkcjonowania silników cieplnych oraz opis działania silników spalania zewnętrznego (silników parowych i Stirlinga) oraz spalania wewnętrznego, dzieląc opis na część dotyczącą silników tłokowych i silników przepływowych. Zawarto również informacje o paliwach lotniczych oraz silnikach modelarskich i napędach bezzałogowych statków powietrznych.

59. Narodowa rewolucja : o nazizmie i wojnie na podstawie materiałów biograficznych z powiatu ełckiego / Stefan Michał Marcinkiewicz. - Poznań : FNCE Wydawnictwo Naukowe ; 2021.

Sygnatura: 50516, 50517

Nie da się zrozumieć życia jednostki bez kontekstu historycznego, nie da się poznawać historii bez biografii. Społeczeństwo, kultura i polityka muszą być analizowane z perspektywy określonego miejsca i czasu. Główną kanwą książki są dwie historie rodzinne, które łączy wspólny czas przeżywany: Republiki Weimarskiej i III Rzeszy. Obraz ten uzupełniają świadectwa historyczne, dokumenty i wycinki prasowe dotyczące powiatu elckiego, w tym dyplom honorowego obywatelstwa przyznawany Hitlerowi przez ówczesne władze miasta Elku. Historie te pokazują "świat życia" określonych jednostek, przynosząc czytelnika w ich subiektywną rzeczywistość. (...) Książka kierowana jest do polskiego odbiorcy. Niemcy w znacznym stopniu przepracowali złowrogi dziedzictwo nazizmu i drugiej wojny światowej. Nasza wiedza na temat narodowego-socjalizmu kształtowana jest w ramach zubożonej, polonocentrycznej narracji. Z potocznej, polskiej perspektywy nazizm wydaje się zbiorową psychozą, która ogarnęła cały naród niemiecki i pchnęła go na ścieżkę ekspansywnej wojny i zbrodni. Do dziś pokutuje myślenie, że procesy prowadzące do powstania faszyzmu uwarunkowane są kulturowo ("narodowo"). Perspektywa ta jest nie tylko błędna, ale również niebezpieczna. Fragment Wstępu

60. Nawigacja powietrzna w aspekcie PBN w zarysie / Andrzej Fellner. - Gliwice : Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2023.

Sygnatura: S-11327/1, S-11327/2, S-11327/3, S-11327/4, S-11327/5, S-11327/6, S-11327/7, S-11327/8, S-11327/9, S-11327/10

Podręcznik "Nawigacja powietrzna w aspekcie PBN w zarysie" prezentuje zagadnienia teoretyczne, z jednoczesnym wskazaniem ich praktycznego zastosowania. Akronim PBN (Performance Based Navigation), będący w tytule, oznacza, że zawarte są tu problemy, obecnie globalnie implementowanej, nawigacji dokładnościowej PBN ICAO, która po standardowej i obszarowej (nawigacji) stanowi trzeci stopień w rozwoju nawigacji powietrznej. Znamienne jest, że poruszona w podręczniku problematyka jest również przydatna podczas stosowania bezzałogowych systemów. Stąd też, po przeprowadzeniu charakterystyki europejskiej i polskiej przestrzeni powietrznej, zaprezentowano wstępne i bezpośrednie przygotowanie nawigacyjne dla operacyjnych działań dronów. Scharakteryzowano również podejścia do lądowania PBN według ICAO, bazując na zastosowanych technikach i technologiach satelitarnych GNSS. Podręcznik został opracowany na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów i zawiera niezbędny zakres wiedzy nawigacyjnej dla specjalistów lotniczych, pilotów dronów. Przyjęty termin - nawigacja powietrzna (Air Navigation) - to wyraz szacunku i uznania dla poprzedników oraz swoista akceptacja aktualnie obowiązującej nazwy w lotniczych dokumentach normatywnych.

61. Nie tylko polskie Termopile : Wizna w latach 1939-1945 / [koncepcja, wybór tekstów i oprac. Dariusz Szymanowski]. - Wizna : Stowarzyszenie "Wizna 1939", 2010.

Sygnatura: 50343

62. Niepewność pomiarów w laboratorium balistyki / Zbigniew Wrzesiński. - Wydanie I. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2023.

Sygnatura: 50600, 50601

W badaniach laboratoryjnych balistyki, narzędziem umożliwiającym obiektywne i prawdopodobne oszacowanie parametrów rozkładu wybranych cech elementów populacji, jest teoria niepewności pomiaru wykorzystująca elementarne prawa rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej. Dlatego też w części początkowej pracy omówiono niezbędne wybrane wiadomości z rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej, takie jak: zmienne losowe jednowymiarowe, zmienne losowe wielowymiarowe oraz parametry rozkładu badanej cechy elementów populacji, wartość oczekiwaną, estymację punktową i przedziałową oraz współczynnik korelacji liniowej Pearsona. Istotną częścią pracy jest omówienie rozkładów statystycznych. Rozkładem statystycznym który omówiono szczegółowo jest rozkład

jednopunktowy. Postąpiono tak z tego względu, że rozkład ten jest podstawą do zdefiniowania rozkładów wielopunktowych będących w istocie złożeniem wielokrotnym rozkładu jednopunktowego. Rozkład jednopunktowy przedstawiono jako degenerację rozkładu ciągłego jednostajnego do punktu. Dalej dokonano złożenia rozkładu jednopunktowego w rozkład n -punktowy zwany inaczej rozkładem dwumianowym Bernoulliego. Przytoczono również twierdzenie Moivre'a-Laplace'a odnoszące się do rozkładu dwumianowego Bernoulliego które wskazuje, że w przejściu granicznym dla tego rozkładu zbiega się on do rozkładu normalnego Gaussa, który to rozkład znajduje zastosowanie w prawie wszystkich procesach zachodzących w przyrodzie i w wielu innych dziedzinach życia. Omówiono również rozkład chi-kwadrat i rozkład t -Studenta stosowany przy ocenie niepewności pomiaru dla oszacowania przedziału ufności i poziomu ufności znalezienia w nich parametru rozkładu średniej arytmetycznej zmiennej losowej populacji, jeżeli próba losowa nie przekracza trzydziestu pomiarów ($n < 30$). Omówiono również regresję liniową, która sprowadza zagadnienie współzależności zmiennych losowych do zależności funkcyjnej. Natomiast regresję nieliniową opisano jako ogólną procedurę służącą do dopasowania dowolnego rodzaju zależności między zmiennymi Y objaśnianą oraz X objaśniającą. Podano przykłady kilku funkcji nieliniowych, które po transformacji zmiennych losowych doprowadzono do modelu regresji liniowej. W pracy uwzględniono dokument Głównego Urzędu Miar zatytułowany „Wyrażanie niepewności pomiaru: Przewodnik”, wydany w 1999 roku. Na podstawie tego dokumentu określono niepewności standardowe typu A oraz typu B, niepewności wzorcowania dla podstawowych przyrządów stosowanych w laboratoriach, obliczanie niepewności standardowej dla wielkości złożonych, niepewność rozszerzoną oraz weryfikację hipotezy liniowości.

63. Niewypowiedziane wojny i konflikty Związku Radzieckiego i Rosji w latach 1945-2022 : przegląd wydarzeń / Michał Klimecki, Zbigniew Karpus. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2023.

Sygnatura: 50441, 50442, 50443

Książka zawiera syntetyczną charakterystykę aktywności militarnej ZSRR i Rosji poza swoimi granicami od zakończenia II wojny światowej po 2022 rok. Staraliśmy się wykazać, że konsekwentnie broniła swoich interesów politycznych i terytorialnych określanych przez Kreml i jeśli głos jego dyplomatów zabrzmiał zbyt cicho i nieprzekonująco dla świata, to przychodził czas wojskowych. Nawet w czasach wielkiego kryzysu państwa, pod koniec lat osiemdziesiątych i w latach dziewięćdziesiątych XX wieku Sztab Generalny i generałowie dysponowali środkami, aby wpływać na wydarzenia poza granicami swojego państwa, między innymi w Gruzji i Tadżykistanie. Wojnę przeciwko Ukrainie potraktowaliśmy jako dwa powiązane, zależne od siebie konflikty militarne rozdzielone w lutym 2015 roku rozejmem (Mińsk 2).

64. Niszczenie sił okrążonych / Adrian Czesław Napora. - Wydanie pierwsze. - Warszawa : Difin, 2023.

Sygnatura: 50602, 50603, 50604, 50605

Książka jest próbą zwięzłego określenia wąskiego problemu taktycznego, jakim jest niszczenie sił okrążonych. Dotychczasowy dorobek teoretyczny głównie odnosił się do problemu wyjścia z okrążenia. Doświadczenia bojowe wskazują, że równie istotnym problemem na współczesnym polu walki jest zniszczenie przeciwnika będącego już okrążonym. Autor odwołuje się do teoretyków sztuki wojennej oraz do współcześnie obowiązujących dokumentów standaryzacji operacyjnej Sojuszu Północnoatlantyckiego. Przedstawione analizy historycznych wydarzeń kończy zwięzłe podsumowanie teoretyczne, będące propozycją do zaimplementowania do współczesnych dokumentów standaryzacji operacyjnej Sił Zbrojnych RP. Książka adresowana jest zarówno do dowódców i oficerów sztabu, jak również do słuchaczy studiów i kursów doskonalących związanych z prowadzeniem działań taktycznych na wszystkich szczeblach organizacyjnych Komponentu Lądowego. Interesujące treści mogą w niej znaleźć również osoby interesujące się

historią sztuki wojennej. Opracowanie jest wzbogacone ilustracjami i diagramami, co pozwala lepiej przyswoić wiedzę i rozwinąć wyobraźnię taktyczną.

65. Nowa zimna wojna : konfrontacja i odstraszanie / Jerzy Zalewski, Krzysztof Najdzik. - Poznań : FNCE Wydawnictwo Naukowe, 2022.

Sygnatura: 50606, 50607, 50608, 50609

Rok 2014 stanowi przełom dla świata postzimnowojennego. Zaznaczyła się faza nowej globalnej i regionalnej konfrontacji ideo-politycznej i gospodarczej z udziałem dwóch autokratycznych graczy: Rosji, Chin oraz Stanów Zjednoczonych. Zimna wojna 2.0 to: redivivus znanych form, metod działania i nowe, wynikające z charakteru zagrożeń społeczno-politycznych, gospodarczych, militarnych, technologicznych, kulturalnych. Postęp technologiczny – prometejski dar innowacyjności, rodzi zachwyty, ale zarazem lęki i obawy, zwłaszcza kiedy zwiększa siłę przemocy i niszczenia. Historia dostarcza wielu przykładów, kiedy opętanie ideologiczne sięgało po wszechmoc techniki, ingerującej w większość dziedzin życia publicznego i aktywności człowieka. Zimną wojnę 2.0 wyróżniają niespotykane dotąd możliwości wykorzystywania nieklasycznych środków destrukcji w służbie totalnej polityczności, zwłaszcza „broni matematycznego rażenia” (cyberbroni) w programowej dezinformacji. (...)

66. Oberlangen : rozmowy z Zofią Błońską, Ireną Wünsche i Haliną Jędrzejewską / Małgorzata Brama. - Warszawa : Fundacja Artystyczna Erina B ; Stowarzyszenie Pamięci Powstania Warszawskiego 1944, 2022

Sygnatura: 50342

67. Optymalizacja w sterowaniu i podejmowaniu decyzji / Teresa Zielińska, Magdalena Sylwia Żurawska. - Wydanie 2 popr. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2022.

Sygnatura: 50444, 50445

Skrypt poświęcony jest szeroko pojętym zagadnieniom optymalizacji, których znajomość jest niezbędna w praktyce inżynierskiej. Pierwszą część poświęcono sterowaniu optymalnemu dynamicznych układów sterowania. Omówiono zasadę minimum Pontriagina i pokazano jej uzasadnienie z wykorzystaniem rachunku wariacyjnego. Wykazano równoważność zasad Pontriagina i Hamiltona-Jakobiego-Bellmana. Omówiono warunki optymalności dla zadań z czasem swobodnym i zadań z zadaniem czasem. Podano przykłady zadań z ich rozwiązaniami i zamieszczono przykłady do samodzielnego rozwiązania. Opisano też metodę rozwiązywania zadań optymalizacji obiektów liniowych z kwadratowym wskaźnikiem jakości. W zakresie sterowania optymalizującego wskaźniki jakości niniejszy skrypt ma na uwadze głównie wielowymiarowe i liniowe układy sterowania o statycznych (stałych, niezależnych od czasu) macierzach stanu, wejść i wyjść, a także macierzach bezpośredniej transmisji sterowań. Odpowiednie ukształtowanie sterowań pozwala uzyskać spełnienie przyjętego kryterium optymalności. Sterowanie optymalne można realizować tylko w takich układach, na których zachowanie jesteśmy w stanie wpływać, a więc w układach stabilnych i sterowalnych. Na poziomie wykonawczym pożądane sterowania można zrealizować tylko wtedy, gdy odpowiednio dobrane regulatory zapewniają dobrą dokładność odtwarzania wartości zadanych. W praktyce często stosowane są liniowe regulatory PID ze względu na ich prostotę realizacji i stosunkowo dobrą jakość regulacji. W opracowaniu przedstawiono eksperymentalną metodę doboru nastaw regulatora PID, mając na uwadze sterowanie powszechnie stosowanymi silnikami elektrycznymi. Powtórzenie wybranych zagadnień z podstaw sterowania, łącznie z zagadnieniami stabilności i metodą doboru nastaw regulatora podane są w początkowej części pracy. Definicja stabilności w sensie Lapunowa i metody Lapunowa badania stabilności dotyczą zarówno układów liniowych, jak i nieliniowych. W nawiązaniu do wyznaczania sterowań optymalnych przedstawiona jest metoda programowania

dynamicznego wywodząca się z zasady optymalności Bellmana. Podana jest także, wywodząca się z programowania dynamicznego, metoda wyznaczania optymalnych dróg w grafach i metoda optymalizacji dyskretnej dla dyskretnych zadań sterowania, łącznie z przykładami obliczeniowymi. Końcowa część skryptu poświęcona jest zagadnieniom podejmowania decyzji optymalnych w warunkach niepewności. Przedstawiono szereg metod dotyczących wyboru postępowania. Podstawy teoretyczne ilustrowane są licznymi przykładami. Przekazane w tej części wiadomości są przydane zarówno do prowadzenia samodzielnej działalności zarządzającej, jak też mogą być wykorzystywane w planowaniu działań różnych urzędów, np. robotów.

68. Podstawy elektrotechniki i elektroniki : zbiór zadań dla nieelektryków / Tadeusz Maciołek, Zbigniew Drajek. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2023.

(Preskrypt)

Sygnatura: S-11328/1, S-11328/2, S-11328/3, S-11328/4

Zbiór zadań przeznaczony jest dla studentów Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Warszawskiej, kierunków: Mechanika i Budowa Maszyn, Zarządzanie - Inżynieria Produkcji, Papiernictwo i Poligrafia oraz Automatyka i Robotyka. Może być również wykorzystywany przez studentów innych kierunków w zakresie elektrotechniki i elektroniki na poziomie podstawowym. Przedmiot Podstawy Elektrotechniki i Elektroniki, którego dotyczy niniejsze opracowanie jest realizowany w dość wąskim wymiarze czasowym ćwiczeń audytoryjnych. Wymaganą znajomość przedmiotów-prerekwizytów, głównie matematyki, studenci uzyskują na pierwszym semestrze studiów. Układ preskryptu obejmuje zagadnienia do realizacji zgodnej chronologicznie ze spisem treści. Poszczególne rozdziały odpowiadają godzinny lub dwugodzinny zajęciom w ramach ćwiczeń audytoryjnych. Niezbędne do zrozumienia prezentowanych przykładów informacje teoretyczne nie są eksponowane, ale zawarte w samych przykładach w postaci komentarzy do metodyki rozwiązania oraz otrzymanych wyników. Publikacja ma na celu ułatwienie studentom przygotowania do zajęć, bez konieczności sięgania do literatury przedmiotowej, dlatego wszystkie przykłady zadań zawarte w preskrypcie są rozwiązane. W niektórych przykładach zaprezentowane jest użycie narzędzi obliczeniowych, dostępnych studentom PW (MATLAB oraz innych ogólnodostępnych).

69. Podstawy projektowania inżynierskiego z wykorzystaniem systemów CAD/CAM / Jacek Pacana. - Rzeszów : Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, druk 2016.

Sygnatura: 50610, 50611

W pracy przedstawiono ćwiczenia dotyczące obsługi programów (...) należących do różnych systemów wspomagania komputerowego (CAx). (ze wstępu)

70. Polska i Węgry w systemie bezpieczeństwa europejskiego / Olivér Balogh. - Poznań : FNCE Wydawnictwo Naukowe, 2022.

Sygnatura: 50518, 50612, 50613

Książka skierowana jest do analityków bezpieczeństwa europejskiego oraz badaczy polityki bezpieczeństwa Polski i Węgier. Głównym celem podjętej pracy badawczej było znalezienie odpowiedzi na pytanie: Jaką rolę odgrywają Polska i Węgry w systemie bezpieczeństwa europejskiego w świetle aktualnych wyzwań i zagrożeń? Za pomocą metod ogólnoteoretycznych, a także korzystając z metody triangulacji poprzez analizy ilościowe i jakościowe została więc przedstawiona rola tych państw w systemie bezpieczeństwa europejskiego. Fragment wstępu

71. Poradnictwo od nowa : emergencja i relacja rezonansu społecznego w dyskursie poradcoznawczym / Alicja Kargulowa. - Wydanie pierwsze. - Warszawa : PWN, 2023.

Sygnatura: 50519, 50520

*Jakie zachowania, przeżycia, doświadczenia wskazują na sposoby radzenia sobie ludzi z problemami, zwłaszcza dotyczącymi ich tożsamości i bycia w świecie? Jakie miejsce wśród tych sposobów radzenia sobie zajmuje korzystanie z poradnictwa? Jakie fakty, procesy i zdarzenia składają się na poradnictwo? Jakie ogólniejsze prawa odnoszą się do owego radzenia sobie, radzenia się i wspomagania innych? Praktyka poradnicza ze względu na swą codzienność, niejako swojskość, wydaje się czymś oczywistym. Natomiast z uwagi na nieuchwytny zmysłami charakter realizowanych poprzez nią zróżnicowanych celów zdecydowanie wyodrębnia się z innych społecznych praktyk lub sposobów bycia ludzi. Tym samym staje się obiektem godnym naukowego namysłu, "podmiotem", zachęcającym do zbudowania odrębnej nauki o niej - poradoznawstwa. Dzięki podejmowaniu refleksji i prowadzeniu badań naukowych, których przedmiotem jest "trojkie radzenie" (radzenie sobie, radzenie się, radzenie innym), można odkryć jego głębszy sens oraz znaczenie, specyfikę zachodzących w nim procesów i społecznych działań, lokujących się na różnych poziomach życia jednostek i społeczeństw. Książka Prof. A. Kargulowej, zatytułowana *O teorii i praktyce poradnictwa* stanowiła pierwszy polski podręcznik dla wszystkich zainteresowanych (praktycznie i badawczo) tym rodzajem działalności. Książka *Poradnictwo* od nowa stanowić będzie opracowanie, dzięki któremu możliwe będzie zrozumienie zmian, jakie w tym rodzaju praktyki następują oraz rezonansu, jaki zachodzi pomiędzy poradnictwem a kontekstem, w którym ono funkcjonuje. Doczekaliśmy się książki, która tę poradniczą "galaktykę" próbuje ująć w "karby" właściwe współczesności. Z recenzji prof. dr hab. Romana Lepperta*

72. Porty lotnicze i morskie / redakcja naukowa Dariusz Bogusz. - Dęblin : Lotnicza Akademia Wojskowa, 2023.

Sygnatura: S-11316/1, S-11316/2, S-11316/3, S-11316/4, S-11316/5, S-11316/6, S-11316/7, S-11316/8, S-11316/9, S-11316/10, S-11316/11, S-11316/12, S-11316/13, S-11316/14, S-11316/15

Publikacja prezentuje wyniki badań prezentowanych podczas XII Ogólnopolskiej Konferencji naukowej "Bezpieczeństwo w portach lotniczych i morskich". Celem monografii jest prezentacja prac naukowych w zakresie rozwiązań technicznych i organizacyjnych służących kształtowaniu i doskonaleniu systemu bezpieczeństwa portów lotniczych i morskich. Poruszono tu również kwestię przygotowania i szkolenia personelu lotniskowego. Opisano problem zarządzania kryzysowego i dokonano identyfikacji czynników mających wpływ na zapewnienie bezpieczeństwa w porcie lotniczym przez personel służb ruchu lotniczego. (ze wstępu).

73. Potęga geografii czyli Jak będzie wyglądał w przyszłości nasz świat / Tim Marshall ; przekład Filip Filipowski. - Wydanie 1. - Poznań : Zysk i S-ka Wydawnictwo, copyright 2021.

Sygnatura: 50521, 50522

*Najnowsza książka autora światowego bestsellera *Więźniowie geografii* W swojej poprzedniej książce Tim Marshall przekonał czytelników, że żeby zrozumieć, co się dzieje na świecie, trzeba spojrzeć na mapę. I chociaż od czasu jej premiery geografia się nie zmieniła, uległ zmianom nasz świat. Tym razem Marshall próbuje zajrzeć w przyszłość i analizuje dziesięć regionów, które będą kształtować globalną politykę. Są to: Australia, Iran, Arabia Saudyjska, Wielka Brytania, Grecja, Turcja, Sahel, Etiopia, Hiszpania oraz kosmos. Z tej niezwyklej książki dowiesz się, dlaczego kryzys w Sahelu może wkrótce doprowadzić do kolejnej fali uchodźców do Europy; dlaczego kraje Bliskiego Wschodu nie powinny wiązać swojej przyszłości z ropą; dlaczego wschodnia część Morza Śródziemnego będzie jednym z najbardziej niebezpiecznych punktów zapalnych w XXI stuleciu; oraz dlaczego kolejne światowe starcie może rozegrać się nie na powierzchni Ziemi, lecz w przestrzeni pozaziemskiej.*

74. Potęga ludzkiego działania czyli potęga cywilizacyjna / Łukasz Kiczma, Mirosław Sułek, Ernest Szymala. - Poznań : Wydawnictwo Naukowe FNCE, 2023.

Sygnatura: 50614

Po zakończeniu zimnej wojny w krótkim okresie nastąpiły daleko idące zmiany w globalnym (międzynarodowym) układzie sił. Polegały one na przejściu od systemu dwubiegunowego do systemu bliżej nieokreślonego z tzw. jedno-biegunowym momentem zdeterminowanym przez USA. System stał się mniej stabilny i mniej przewidywalny. W konsekwencji wzrosło zapotrzebowanie na dokładniejsze oceny systemu międzynarodowego w kategoriach stosunków sił, co zaowocowało wieloma propozycjami szacowania i pomiaru potęgi poszczególnych państw. (...) Od początku lat 90-tych ubiegłego wieku badania nad pomiarem potęgi państw poszły w dwóch kierunkach. Pierwszy brał pod uwagę różne grupy czynników, składających się na tzw. hard power (siły zbrojne, wydatki wojskowe, gospodarka, produkcja przemysłowa, technologia; drugi - pod wpływem teorii profesora Josepha Nye'a - skupiał się na tzw. soft power (siła oparta na atrakcyjności) i smart power Gako połączenie hard power i soft power). Koncepcja ta opierała się na optymistycznej raczej wizji stosunków międzynarodowych po rozpadzie Związku Sowieckiego i zakończeniu zimnej wojny. Ostatnich kilkanaście lat stanęło pod znakiem "powrotu do historii", czyli do twardej gry sił i interesów, nie wykluczających poważnych konfliktów zbrojnych, co pociągnęło za sobą powrót tradycyjnych problemów dyplomacji. Komplikowanie się stosunków międzynarodowych wywołało pojawienie się kolejnych koncepcji badań nad potęgą państw, a tym samym nad międzynarodowym układem sił. Doszły dodatkowe kategorie potęgi takie, jak sticky power, sharp power oraz awkward power. W niniejszej pracy proponujemy zainicjowanie badań nad pomiarem potęgi cywilizacyjnej (...). (ze wstępu)

75. Potęgometryczny wymiar militaryzacji przestrzeni kosmicznej / Radosław Bielawski. - Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2022.

Sygnatura: 50287, 50288, S-11321/1, S-11321/2, S-11321/3, S-11321/4, S-11321/5, S-11321/6, S-11321/7, S-11321/8

Inspiracją do opracowania monografii pt. "Potęgometryczny wymiar militaryzacji przestrzeni kosmicznej" było uznanie przez NATO przestrzeni kosmicznej za piątą domenę walki. Takie stanowisko sojuszu było asumptem do dokonania oceny stanu potencjału militarnego oraz perspektyw rozwojowych wybranych - sześciu najbardziej zmilitaryzowanych - aktorów państwowych. Publikacja stanowi kompletne studium i składa się z dwóch części. W pierwszej podjęto próbę określenia poziomu zdolności w zakresie różnego rodzaju broni (kinetycznej, niekinetycznej, elektronicznej - radioelektronicznej) oraz cybernetycznej posiadanej przez: Stany Zjednoczone, Federację Rosyjską, Chińską Republikę Ludową, Iran, Koreańską Republikę Ludowo-Demokratyczną (Koreę Północną) i Indie. Na tej podstawie, w drugiej części monografii, dokonano kwantyfikacji zdolności militarnych i przedstawienia ich w postaci zmiennych mogących znaleźć zastosowanie w raportach, rankingach oraz innych opracowaniach o charakterze potęgometrycznym, w których przy szacowaniu mocy państw bądź poziomu ich militaryzacji uwzględnia się zasoby kosmiczne aktora.

76. Prawne granice dezinformacji w środkach społecznego przekazu : między wolnością a bezpieczeństwem / Katarzyna Chałubińska-Jentkiewicz. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2023.

(Prawo Cyberprzestrzeni)

Sygnatura: 50615, 50616

Można powiedzieć, iż rola mediów przy definiowaniu kwestii bezpieczeństwa jest powiązana ze społecznym wymiarem definiowania zagrożeń, ich identyfikowaniem i neutralizowaniem. Poszerzenie sfery bezpieczeństwa państwa i obywateli o obszar cyberprzestrzeni oraz odniesienie do cyberbezpieczeństwa jest naturalną konsekwencją rozwoju cyfrowych technologii komunikacyjnych i sprzężonych z nimi zjawisk społecznych skupionych wokół pozyskiwania, przetwarzania i dystrybuowania informacji. Taki schemat z reguły prowadzi do określonych potrzeb zmian w prawie, które mają dostosować środowisko prawne, wytworzyć nowe reguły

działania społecznego w domenę bezpieczeństwa i w ten sposób obniżyć poziom zagrożenia. (z wprowadzenia)

77. Prawo dostępu do danych osobowych i ich treści / Mariusz Jabłoński, Justyna Węgrzyn. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2023.

Sygnatura: 50617, 50618

Monografia jest dziełem interesującym i bez wątpienia potrzebnym, bardzo dobrym na tle innych pozycji zbiorowych dotyczących ochrony danych osobowych. W mojej ocenie rozważania prowadzone w niniejszej pracy mogą przyczynić się do licznych dyskusji naukowych pomiędzy przedstawicielami nauki. Praca ma również duże znaczenie dla praktyków (w szczególności administratorów danych osobowych, adwokatów i radców prawnych, a także sędziów zajmujących się problematyką danych osobowych), gdyż licznie wykorzystane orzecznictwo (w sumie około 150 orzeczeń sądów i trybunałów), a także praktyczne przykłady podnoszą poziom recenzowanej pracy i czynią z niej obowiązkową pozycję dla wszystkich, którzy na co dzień muszą dokonywać analizy skomplikowanych aspektów związanych z ochroną danych osobowych. Aktualność podjętego zagadnienia pozwala żywić przekonanie, że przedmiotowa praca spotka się z życzliwym odbiorem w polskiej nauce prawa. (fragment z recenzji dr. hab. Pawła Kuczmy)

78. Prezentacje Google / Paweł Wimmer. - Wydanie 1. - Warszawa : Wydawnictwo Libretto, 2023.

Sygnatura: 50523, 50524, 50525, 50526

Jednym z najpowszechniej używanych narzędzi przekazywania informacji – szczególnie w środowisku biurowym czy uczelnianym, są prezentacje. Kiedyś za pomocą prymitywnych (na obecne standardy) technik – tablicy czy rzutnika – dzisiaj z użyciem elektroniki, w pierwszej kolejności komputerów. Jest wiele programów i usług internetowych do tworzenia prezentacji. Najpowszechniej używanym programem jest komercyjny PowerPoint (współczesny standard biurowy), ale są też bezpłatny Libre Office Impress, Keynote w środowisku Macintosha, a także płatne i bezpłatne tzw. webaplikacje. Szczególne znaczenie mają tu dwie usługi – internetowa wersja PowerPointa oraz Prezentacje Google. Chcąc pokazać ogólne zasady tworzenia prezentacji, a także praktyczne techniki ich konstruowania, zdecydowaliśmy się na omówienie bezpłatnej usługi firmy Google – szalenie popularnej w Internecie, dostępnej od razu po założeniu konta w “ekosystemie” Google. Istotnym powodem, dla którego wybraliśmy usługę internetową, jest możliwość bezpośredniej współpracy kilku osób przy jednym projekcie, przez Internet. Kładziemy na to silny nacisk – współpraca jest kluczem do sukcesu, a współpraca przez Internet jest wyjątkowo efektywna. Kurs jest przeznaczony przede wszystkim dla osób początkujących, nienawykłych do stosowania takich narzędzi. Podana tu prosto i przystępnie wiedza będzie stanowić przy okazji swoistą propedeutykę w poznawaniu innych programów i usług, gdyby komuś kiedyś przyszło zmierzyć się z takimi narzędziami. Ale i osoby znające już Prezentacje Google znajdą tu dla siebie przydatne szczegóły. Polecamy kurs szczególnie w środowisku szkolnym i uczelnianym – nauczycielom i uczniom.

79. Procesy decyzyjne w systemach i sieciach logistycznych /Radosław Milewski. - Wrocław : Wydawnictwo Akademii Wojsk Lądowych, 2021.

Sygnatura: 49734, 49735, 49736, 49737, 50446, 50447, 50448, 50449, 50450

Publikacja to wnikliwe dociekania autora dotyczące problemu decyzyjności w logistyce. Autor część publikacji poświęcił problematyce podejścia procesowego do zagadnień związanych z przepływami materii (procesami logistycznymi), jak i do istoty procesu decyzyjnego o charakterze optymalnym.

80. Przedsiębiorczość : etyka i odpowiedzialność / redakcja naukowa Wojciech Gasparski, Izabela Koładkiewicz. - Wydanie I. - Warszawa : PWN, 2023

Sygnatura: 50527, 50528

Interesująca, a zarazem ważna próba spojrzenia na zjawisko przedsiębiorczości z perspektywy wyzwań etycznych oraz odpowiedzialności z nim związanych. Książka została podzielona na trzy części: teoria przedsiębiorczości, etyka przedsiębiorczości oraz odpowiedzialność przedsiębiorcy. Poruszana w publikacji problematyka, łącząca przedsiębiorczość ze sferą etyki i odpowiedzialności, powoduje, że może ona stanowić inspirację nie tylko dla badaczy poszukujących nowych wyzwań badawczych, ale może być przydatna dla przedsiębiorców w sferze identyfikacji wyzwań z jakimi współczesny przedsiębiorca musi się mierzyć. Do nich należy odpowiedź na nową instytucję etycznego i zrównoważonego ładu korporacyjnego, potrzebę formalizacji standardów etycznych, jak też podjęcie działań ukierunkowanych na zapewnienie zrównoważonego rozwoju. Książka jest też niezbędnym źródłem wiedzy dla studentów kierunków biznesowych i menedżerskich. Może być wykorzystana na wykładach podstaw przedsiębiorczości oraz na zajęciach specjalnościowych z zakresu przedsiębiorczości.

81. Przestrzeń edukacji dla bezpieczeństwa człowieka wobec niepewności i zagrożeń jego egzystencji / Andrzej Pieczywok. - Bydgoszcz : Wydawnictwo Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, 2022.

Sygnatura: 50451, 50452, 50453, 50454

Celem niniejszej monografii jest wskazanie najważniejszych przestrzeni edukacji dla bezpieczeństwa człowieka, identyfikacja najważniejszych zagrożeń, wskazanie instytucjonalnego wymiaru edukacji dla bezpieczeństwa, strategii i teorii uczenia się bezpieczeństwa, możliwości eksploracji przestrzeni bezpieczeństwa czy też osadzenia edukacji dla bezpieczeństwa wobec wyzwań społeczeństwa wiedzy i transwersalnych zmian zarówno w wychowaniu, jak i dydaktyce kształcenia.

82. Psychologia / Saundra K. Ciccarelli, J. Noland White ; wydanie polskie pod redakcją prof. emer. US Waldemara Domachowskiego ; przełożyli Adam Bukowski, Maciej Skrzypecki, Jacek Środa. - Wydanie polskie na podstawie najnowszego, szóstego wydania oryginału "Psychology" (6th edition), wydanie rozszerzone i uaktualnione. - Poznań : Dom Wydawniczy Rebis ; Pearson, 2023.

Sygnatura: 50619, 50620, 50621

Najnowocześniejszy i najbardziej wszechstronny podręcznik psychologii na świecie! "Psychologia" jest nowoczesnym i obejmującym najważniejsze zagadnienia tej dyscypliny podręcznikiem, który od pierwszego amerykańskiego wydania w 2009 r. wciąż jest aktualizowany. Niniejsze pierwsze wydanie polskie oparte jest na trzecim amerykańskim. Tematyka, która została ujęta w tym podręczniku, obejmuje: biologiczne podstawy procesów psychicznych, wrażenia i spostrzeganie, świadomość, proces uczenia się, pamięć, świadomość, poznanie, motywacje i emocje, seksualność, płęć kulturową, stresy i ich wpływ na funkcjonowanie człowieka, teorie osobowości, zagadnienia psychologii społecznej, zaburzeń psychicznych i psychoterapii. Podręcznik uzupełniają dodatki: jeden obejmujący zastosowanie statystyki w psychologii i drugi poświęcony obszarom, na których pracują psychologowie. Materiał ułożony jest w sposób sprzyjający zapamiętywaniu i umożliwiający sprawdzanie opanowanej wiedzy przez samego studenta – służą temu podsumowania, mapy pojęć oraz testy zamieszczone w podrozdziałach i na zakończenie każdego rozdziału – uzupełniony licznymi odwołaniami do badań naukowych, diagramami, wykresami, tabelami i przykładami.

83. Public relations : praktyka komunikowania 3.0 / Dariusz Tworzydło. - Wydanie II uzupełnione i uaktualnione, wydanie I w Wydawnictwie Naukowym PWN. - Warszawa : PWN, 2023.

Sygnatura: 50529, 50530, 50531

Aktualny i kompleksowy podręcznik z zakresu public relations, a także zbiór praktycznych przykładów, które mogą służyć jako materiał poznawczy dla osób zainteresowanych tematyką kształtowania wizerunku firm oraz instytucji. Książka została przygotowana jako wznowienie i uzupełnienie cieszącej się od lat zainteresowaniem publikacji "Public relations praktycznie". Publikacja ta została jednak zaktualizowana oraz wzbogacona o nowe rozdziały poświęcone między innymi branży, etyce, dezinformacji oraz modelom zarządzania kryzysowego. Czytelnicy znajdą w niej także nowe studia przypadków. Podręcznik jest niezbędnym źródłem wiedzy dla studentów kierunków dziennikarskich, związanych z marketingiem, komunikowaniem, public relations. Jest skierowany również do praktyków biznesu, menedżerów zajmujących się komunikacją i public relations w firmach, korporacjach, samorządach oraz rzeczników prasowych. "Public relations 3.0 to nowy etap, który dalece wykracza poza typową, dotychczas znaną aktywność public relations w sieci. (...) Public relations 3.0 skupia się na głębokiej analizie, z uwzględnieniem zagrożeń związanych z dezinformacją, manipulacją, fake newsami oraz ukierunkowaniem działań na wzmocnienie relacji bezpośrednich. PR 3.0 musi brać pod uwagę wszystko to co stanowi wartość jaką tworzyli prekursorzy public relations, z przyjęciem na podstawę działań wartości etycznych. Jednak w tym przypadku kluczowe staje się odpowiednie reagowanie na każde nowe wyzwanie jakie przed praktykami i światem nauki PR stawiają technologie i sztuczna inteligencja". Ze wstępu Autora

84. Rachunek całkowity w zadaniach / Jolanta Dymkowska, Danuta Beger. - Wydanie III. - Gdańsk : Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, copyright 2023.

Sygnatura: S-11329/1, S-11329/2, S-11329/3, S-11329/4

Niniejszy podręcznik stanowi pomoc dla studentów zarówno w ćwiczeniu umiejętności całkowania, jak i w samodzielnym zgłębianiu tej tematyki. Książka, którą przekazujemy do rąk czytelników, zawiera około tysiąca rozwiązanych ćwiczeń oraz zadań do samodzielnego rozwiązania, w tym również zadania z zastosowań rachunku całkowego. Ze względu na obszerność tematyki zastosowań rachunku całkowego w innych dziedzinach postanowiliśmy ograniczyć je tylko do klasycznych zastosowań w mechanice. Każdy rozdział zawiera podstawy teoretyczne zilustrowane przykładami i jest zakończony dużą liczbą zadań do samodzielnego rozwiązania. Zróżnicowanie stopnia trudności zadań umożliwia korzystanie z podręcznika studentom różnych kierunków studiów i o różnym stopniu zaawansowania wiedzy w tym zakresie.

85. Rachunek różniczkowy w zadaniach / Jolanta Dymkowska, Danuta Beger. - Wydanie I, dodruk I. - Gdańsk : Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2021

Sygnatura: S-11336/1, S-11336/2, S-11336/3, S-11336/4

Podręcznik „Rachunek różniczkowy w zadaniach” został napisany jako pomoc w poznawaniu podstaw rachunku różniczkowego i ćwiczeniu umiejętności rozwiązywania zadań. Skrypt ma stanowić pomoc i uzupełnienie w nauce rachunku różniczkowego zapoczątkowanej na wykładach i ćwiczeniach akademickich. Ujęcie tematyki umożliwia korzystanie z podręcznika zarówno studentom studiów technicznych, jak i uczelni innych typów, które zawierają w programie nauczania podstawy analizy matematycznej. Może służyć nie tylko studentom, ale również uczniom zainteresowanym samodzielnym zgłębianiem tego działu matematyki. Każdy rozdział zawiera wyjaśnienie podstawowych pojęć, podaje podstawowe definicje i twierdzenia, które następnie są zilustrowane przykładami z rozwiązaniami. Zakończony jest zestawem zadań do samodzielnego rozwiązania o zróżnicowanym stopniu trudności, co umożliwia korzystanie z podręcznika studentom różnych kierunków studiów i o różnym stopniu zaawansowania wiedzy. W podręczniku zawarto ponad osiemset zadań do samodzielnego rozwiązania, blisko trzysta zadań z

rozwiązaniami oraz zadania z zastosowań rachunku różniczkowego. Ze względu na obszerność tematyki zastosowań rachunku różniczkowego w innych dziedzinach i stosowanie w nich specyficznych dla poszczególnych dziedzin symboli i nazewnictwa ograniczono ich zakres tylko do klasycznych zastosowań w fizyce, chemii i ekonomii.

86. Raport o stratach poniesionych przez Polskę w wyniku agresji i okupacji niemieckiej w czasie II wojny światowej 1939-1945 : wersja skrócona / [redaktor Konrad Wnęk]. - Warszawa : Ministerstwo Spraw Zagranicznych Rzeczypospolitej Polskiej ; Instytut Strat Wojennych im. Jana Karłowicza, 2023.

Sygnatura: 50344

87. Reakcje : prywatne życie atomów / Peter Atkins ; [tłumaczenie Justyna Wróbel, Kamil Wróbel]. - Warszawa : PWN, 2023.

Sygnatura: 50455, 50456, 50536

Reakcje. Prywatne życie atomów to ilustrowana niezwykle grafikami publikacja, która pomoże zrozumieć i zobrazować niesamowity świat atomów. Książka ułatwi Ci spojrzenie na przemiany chemiczne, tak abyś na nie patrząc - a są one wszędzie wokół i wewnątrz nas, począwszy od upadku liścia, trawienia pokarmu, bicia serca, a nawet tworzenia myśli, nie wspominając już o wielkich procesach przemysłowych, które tworzą współczesny świat - mógł sobie wyobrazić, co się dzieje na poziomie molekularnym. Reakcje. Prywatne życie atomów zaczynają się od wzoru chemicznego, który prawie każdy zna - wzoru wody, H_2O - cząsteczki o "niemal śmiesznie prostym składzie chemicznym". Ale Peter Atkins pokazuje, że woda to cudowna substancja - jedyna, której postać stała jest mniej gęsta niż ciecz (stąd lód unosi się na wodzie) - i kluczowa dla wielu reakcji chemicznych, ponieważ jest doskonałym rozpuszczalnikiem, zdolnym do rozpuszczania gazów i wielu ciał stałych. Co więcej, Atkins przedstawia wodę chemicznie agresywną, która może reagować z rozpuszczonymi w niej związkami i je niszczyć. Autor opisuje, co się wtedy dzieje na poziomie molekularnym, kiedy woda zamienia się w lód i... odwrotnie, kiedy się ten lód topi. Peter Atkins wprowadza czytelnika we wszystkie podstawowe procesy chemiczne, w tym wytrącania (chyba najprostsza reakcja chemiczna ze wszystkich), spalania, redukcji, korozji, elektrolizy i katalizy. Następnie procesy te łączy i uczy, na czym polega fotosynteza, polimeryzacja rodnikowa, widzenie, kontrola enzymów i synteza. Po przeczytaniu tej książki chemia nie wyda Ci się już taka straszna.

88. Regulamin ogólny żołnierza Wojska Polskiego / Ministerstwo Obrony Narodowej ; Sztab Generalny Wojska Polskiego. - Warszawa : Ministerstwo Obrony Narodowej, 2023

Sygnatura: W-3800/1, W-3800/2, W-3800/3, W-3800/4, W-3800/5, W-3800/6, W-3800/7, W-3800/8, W-3800/9, W-3800/10, W-3800/11, W-3800/12, W-3800/13, W-3800/14, W-3800/15, W-3800/16, W-3800/17, W-3800/18, W-3800/19, W-3800/20, W-3800/21, W-3800/22, W-3800/23, W-3800/24, W-3800/25, W-3800/26, W-3800/27, W-3800/28, W-3800/29, W-3800/30, W-3800/31, W-3800/32, W-3800/33, W-3800/34, W-3800/35, W-3800/36, W-3800/37, W-3800/38, W-3800/39, W-3800/40, W-3800/41, W-3800/42, W-3800/43, W-3800/44, W-3800/45, W-3800/46, W-3800/47, W-3800/48, W-3800/49, W-3800/50, W-3800/51, W-3800/52, W-3800/53, W-3800/54, W-3800/55, W-3800/56, W-3800/57, W-3800/58, W-3800/59, W-3800/60, W-3800/61, W-3800/62, W-3800/63, W-3800/64, W-3800/65, W-3800/66, W-3800/67, W-3800/68, W-3800/69, W-3800/70, W-3800/71, W-3800/72, W-3800/73, W-3800/74, W-3800/75, W-3800/76, W-3800/77, W-3800/78, W-3800/79, W-3800/80, W-3800/81, W-3800/82, W-3800/83, W-3800/84, W-3800/85, W-3800/86, W-3800/87, W-3800/88, W-3800/89, W-3800/90, W-3800/91, W-3800/92, W-3800/93, W-3800/94, W-3800/95, W-3800/96, W-3800/97, W-3800/98, W-3800/99, W-3800/100, W-3800/101, W-3800/102, W-3800/103, W-3800/104, W-3800/105, W-3800/106, W-3800/107, W-3800/108, W-3800/109, W-3800/110, W-3800/111, W-3800/112,

W-3800/113, W-3800/114, W-3800/115, W-3800/116, W-3800/117, W-3800/118, W-3800/119, W-3800/120, W-3800/121, W-3800/122, W-3800/123, W-3800/124, W-3800/125, W-3800/126, W-3800/127, W-3800/128, W-3800/129, W-3800/130, W-3800/131, W-3800/132, W-3800/133, W-3800/134, W-3800/135, W-3800/136, W-3800/137, W-3800/138, W-3800/139, W-3800/140, W-3800/141, W-3800/142, W-3800/143, W-3800/144, W-3800/145, W-3800/146, W-3800/147, W-3800/148, W-3800/149, W-3800/150, W-3800/151, W-3800/152, W-3800/153, W-3800/154, W-3800/155, W-3800/156, W-3800/157, W-3800/158, W-3800/159, W-3800/160, W-3800/161, W-3800/162, W-3800/163, W-3800/164, W-3800/165, W-3800/166, W-3800/167, W-3800/168, W-3800/169, W-3800/170, W-3800/171, W-3800/172, W-3800/173, W-3800/174, W-3800/175, W-3800/176, W-3800/177, W-3800/178, W-3800/179, W-3800/180, W-3800/181, W-3800/182, W-3800/183, W-3800/184, W-3800/185, W-3800/186, W-3800/187, W-3800/188, W-3800/189, W-3800/190, W-3800/191, W-3800/192, W-3800/193, W-3800/194, W-3800/195, W-3800/196, W-3800/197, W-3800/198, W-3800/199, W-3800/200, W-3800/201, W-3800/202, W-3800/203, W-3800/204, W-3800/205, W-3800/206, W-3800/207, W-3800/208, W-3800/209, W-3800/210, W-3800/211, W-3800/212, W-3800/213, W-3800/214, W-3800/215, W-3800/216, W-3800/217, W-3800/218, W-3800/219, W-3800/220, W-3800/221, W-3800/222, W-3800/223, W-3800/224, W-3800/225, W-3800/226, W-3800/227, W-3800/228, W-3800/229, W-3800/230, W-3800/231, W-3800/232, W-3800/233, W-3800/234, W-3800/235, W-3800/236, W-3800/237, W-3800/238, W-3800/239, W-3800/240, W-3800/241, W-3800/242, W-3800/243, W-3800/244, W-3800/245, W-3800/246, W-3800/247, W-3800/248, W-3800/249, W-3800/250, W-3800/251, W-3800/252, W-3800/253, W-3800/254, W-3800/255, W-3800/256, W-3800/257, W-3800/258, W-3800/259, W-3800/260, W-3800/261, W-3800/262, W-3800/263, W-3800/264, W-3800/265, W-3800/266, W-3800/267, W-3800/268, W-3800/269, W-3800/270, W-3800/271, W-3800/272, W-3800/273, W-3800/274, W-3800/275, W-3800/276, W-3800/277, W-3800/278, W-3800/279, W-3800/280, W-3800/281, W-3800/282, W-3800/283, W-3800/284, W-3800/285, W-3800/286, W-3800/287, W-3800/288, W-3800/289, W-3800/290, W-3800/291, W-3800/292, W-3800/293, W-3800/294, W-3800/295, W-3800/296, W-3800/297, W-3800/298, W-3800/299, W-3800/300

Sygnatura wewn. Szt.Gen.1707/2023

89. Samoloty i helikoptery cywilne / Michał Suliński, Mikołaj Kuroczycki. - Wydanie II rozszerzone. - Bielsko-Biała : Wydawnictwo Dragon Sp. z o.o., copyright 2023.

Sygnatura: 50371, 50372, 50373

Opisowa prezentacja najpopularniejszych samolotów i helikopterów cywilnych - od starszych do najnowocześniejszych typów. Podstawowe dane techniczne oraz zdjęcia poglądowe.

90. Samoloty i śmigłowce militarne / Robert Kondracki, Mikołaj Kuroczycki. - Wydanie II rozszerzone. - Bielsko-Biała : Wydawnictwo Dragon Sp. z o.o., 2023.

Sygnatura: 50374, 50375, 50376, 50377, 50378

Opisowa prezentacja najpopularniejszych samolotów i helikopterów wojskowych - od starszych do najnowocześniejszych typów. Podstawowe dane techniczne oraz zdjęcia poglądowe.

91. Sektory bezpieczeństwa i ich specyficzne ukierunkowanie : uczelniany projekt naukowo-badawczy / redakcja naukowa Bogumiła Pawlaczyk ; Akademia Kaliska im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego. - Kalisz : Wydawnictwo Naukowe Akademii Kaliskiej, 2022.

Sygnatura: 50622, 50623

Monografia jest zbiorem kilkunastu artykułów, których autorzy diagnozują źródła zagrożeń dla szeroko rozumianego bezpieczeństwa zarówno jednostki, jak i dużych grup społecznych. Praca jest pokłosiem uczelnianego projektu badawczego.

92. Servitium militare: Uwarunkowania społeczne, prawne, historyczne służby wojskowej. Wybrane aspekty / Marcin Sztobryn, Dariusz Bogusz. - Wydawnie pierwsze. - Dęblin : Lotnicza Akademia Wojskowa, 2023.

Sygnatura: S-11335/1, S-11335/2, S-11335/3, S-11335/4, S-11335/5, S-11335/6, S-11335/7, S-11335/8, S-11335/9, S-11335/10, S-11335/11, S-11335/12, S-11335/13, S-11335/14, S-11335/15

Opracowanie stanowi próbę przedstawienia aspektów społecznych, historycznych oraz prawnych służby wojskowej. Przeanalizowano pod względem służby wojskowej prawo rzymskie, rozwiązania prawne oraz tradycję wojskową II Rzeczypospolitej jak również regulacje prawne wynikające z aktualnie obowiązujących ustaw w Polsce.

93. Silniki spalinowe / Piotr, Zająć, Leon Maria Kołodziejczyk. - Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2001.

Sygnatura: 50624, 50625, 50626

Książka dla uczniów klasy IV technikum mechanicznego, specjalności: budowa silników spalinowych; obsługa i naprawa pojazdów samochodowych. Polecamy ją także studentom uczelni technicznych. Omówiono tu budowę i działanie silników spalinowych, ich główne parametry i charakterystyki. Przedstawiono nowe rozwiązania konstrukcyjne silników, stosowane w nowoczesnych samochodach. Podano także wiadomości o tzw. alternatywnych silnikach do napędu pojazdów samochodowych, m.in. silniki spalinowe z tłokiem obrotowym, silniki turbinowe, silniki elektryczne. Publikacja jest bogato ilustrowana schematami, rysunkami konstrukcyjnymi i wykresami ułatwiającymi opanowanie wiadomości.

94. Siły zbrojne w polityce i systemie bezpieczeństwa państwa / redakcja naukowa Wiesław Śmiałek. - Poznań : Wydawnictwo Naukowe FNCE, 2023.

Sygnatura: 50341, 50627, 50628, 50629, 50630

Autorzy recenzowanej monografii główną uwagę poświęcili roli, zadaniom i misji sił zbrojnych w polityce i systemie bezpieczeństwa państwa. Uczynili to na szerokim tle dynamicznych zmian w sferze wewnętrznej i międzynarodowej bezpieczeństwa państwa. Dogłębna analiza, przyjęta perspektywa prezentowanej problematyki stanowią o dużej wartości recenzowanej pracy. Wnosi ona nowe wartości do analiz omawianych problemów, szczególnie w okresie ożywionej dyskusji naukowej, debaty społecznej dotyczącej sił zbrojnych ich ról i zadań. Dodatkowym walorem jest to, że autorzy czynią to na tle trwającego konfliktu na Ukrainie i białoruskich działań hybrydowych na granicy z Polską i Litwą. (z recenzji prof. dr. hab. Waldemara Kaczmarka)

95. Siły zbrojne wobec nowych wyzwań i zagrożeń / redakcja naukowa Wiesław Śmiałek, Łukasz Kominek. - Poznań : Wydawnictwo Naukowe FNCE, 2023.

Sygnatura: 50340, 50631, 50632, 50633, 50634, 50635

Nadrzędność bezpieczeństwa nad innymi dziedzinami życia i funkcjonowania państw jest dość szczególna, albowiem jest wartością, której osiągnięcie stanowi powinność elementarną, stojącą ponad różnorodnymi społeczno-ekonomicznymi, historycznymi i kulturowymi przejawami aktywności społecznej. Autorzy tej niewątpliwie wartościowej pracy uwagę swoją poświęcili roli, zadaniom, misji sił zbrojnych w zapobieganiu i zwalczaniu nowych charakterystycznych dla początków XXI wieku zagrożeń. Miejsce w ich analizie zajmuje pandemia COVID-19, nielegalna migracja, zagrożenia w cyberprzestrzeni, terroryzm międzynarodowy i zorganizowana przestępczość. W monografii wyjątkowo interesująco autorzy ukazali przewartościowanie ról sił zbrojnych we współczesnych realiach narodowych i międzynarodowych. Aktualność problematyki, jej szerokie ujęcie, przyjęta perspektywa skutkują pozytywną oceną zarówno merytorycznej, jak i metodologicznej strony recenzowanej pracy. (z recenzji prof. dr. hab. Bogusława Jagusiaka)

96. Szkolenie i doskonalenie polskich pilotów w szkołach i pułkach lotniczych w latach 1918-1939 : praktyczne szkolenie w powietrzu / Andrzej Marciniuk ; Lotnicza Akademia Wojskowa. - Dęblin : Lotnicza Akademia Wojskowa, 2023.

(Biblioteka Lotnicza. Dokumenty ; t. 8)

Sygnatura: S-11337/1, S-11337/2, S-11337/3, S-11337/4, S-11337/5, S-11337/6, S-11337/7, S-11337/8, S-11337/9, S-11337/10

W pracy przedstawiono organizację funkcjonowania szkół i pułków lotniczych w latach 1925-1939. Opisano proces kształcenia pilotów w szkołach, a następnie szkolenie praktyczne w pułkach lotniczych.

97. Sztuczna inteligencja dla inżynierów : istotne obszary i zastosowania : praca zbiorowa / pod redakcją Mieczysława Muraszkiewicza i Roberta Nowaka. - Wydanie I. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2023.

Sygnatura: 50636, 50637, 50638

Na treść książki składają się przede wszystkim zagadnienia związane z zastosowaniami sztucznej inteligencji. Wstępem są rozważania na temat tzw. odpowiedzialnej sztucznej inteligencji. Podstawowym tworzywem, na którym działa sztuczna inteligencja, są dane, informacja i wiedza. O inżynierii wiedzy, a w tym o metodach reprezentacji wiedzy, traktuje rozdział drugi niniejszej monografii. Jego kontynuacją jest rozdział trzeci, omawiający typowe problemy i sposoby radzenia sobie z nimi, przy wykorzystywaniu uczenia maszynowego do analizy danych ustrukturyzowanych, zwanych też danymi tabelarycznymi. W rozdziale czwartym czytelnik znajdzie wykład na temat przetwarzania języka naturalnego. Rozdział piąty jest poświęcony bioinformatyce, czyli analizie napisów reprezentujących biopolimery DNA, RNA i białka. Do takich analiz z powodzeniem stosuje się metody sztucznej inteligencji. Innym obszarem jest analiza obrazu i dźwięku. Obecnie główną rolę odgrywają tutaj sztuczne sieci neuronowe. Zagadnienia te omówiono w rozdziale szóstym, w którym zawarto informacje dotyczące percepcji maszyn, w tym widzenia maszynowego oraz metod analizy dźwięku. Swego rodzaju nawiązaniem do rozdziału wstępnego jest rozdział siódmy, poświęcony wyjaśnialnej sztucznej inteligencji, która to kwestia ma zasadnicze znaczenie dla upowszechnienia systemów sztucznej inteligencji. Książkę zamyka rozdział na temat inżynierii uczenia maszynowego, który traktuje o poprawnym procesie realizacji projektów korzystających z metod uczenia maszynowego, a także obszerna bibliografia.

98. Sztuka argumentacji : nowy słownik terminologiczny / Krzysztof Szymanek. - Wydanie I. - Warszawa : PWN, 2021.

Sygnatura: 48599, 50534, 50535

Książka stanowi nową, poprawioną i znacznie rozszerzoną wersję znanej od wielu lat i przychylnie przyjmowanej przez czytelników pozycji "Sztuka argumentacji. Słownik terminologiczny". Zawiera ponad pół tysiąca haseł dotyczących zagadnień argumentacji oraz tematów nierozzerwalnie związanych z argumentacją, takich jak krytyczne myślenie, retoryka, perswazja, błędy poznawcze, logiczne pułapki, zasady kształtowania racjonalnych przekonań. Obok pojęć swoistych dla argumentacji, wśród których zamieszczono wybrane sentencje, maksymy, powiedzenia i zwroty zaczerpnięte z tradycji antycznej i łacińskiego średniowiecza, w "Nowym słowniku" znalazły się także pojęcia logiki formalnej, metodologii, statystyki, psychologii, pragmatyki logicznej i językoznawstwa. Szczególny nacisk położono na krytyczne myślenie, błędy logiczne i poznawcze, a także myślenie probabilistyczne. Materiał przykładowy zaczerpnięto w dużej mierze z rozumowań, argumentów i dialogów codziennego życia społecznego. Książka stanowi wielką pomoc dla wszystkich zainteresowanych sztuką argumentacji, od strony zarówno teoretycznej, jak i praktycznej - dziennikarzy, prawników, polityków, specjalistów reklamy, marketingu i zarządzania, działaczy społecznych, filozofów, psychologów. Może z powodzeniem służyć jako podręcznik przydatny w uniwersyteckich wykładach przedmiotów takich jak krytyczne

myślenie, retoryka dziennikarska czy logika dla kierunków humanistycznych, a także jako pomoc w rozmaitych typach zajęciach fakultatywnych w szkołach średnich.

99. Sztuka argumentacji : rozszerzone ćwiczenia w badaniu argumentów / Krzysztof Szymanek, Krzysztof A. Wieczorek. - Wydanie I. - Warszawa : PWN, 2021.

Sygnatura: 50532, 50533

Od lat narasta w naszym kraju zainteresowanie sztuką argumentacji, manifestujące się liczbą tytułów z dziedziny retoryki, erystyki, negocjacji, reklamy, propagandy, a także we wprowadzaniu elementów krytycznego myślenia i teorii argumentacji do programu szkół średnich i wyższych. Powody zainteresowania argumentacją są proste - jest ona obecna na każdym poziomie życia społecznego: nie tylko w parlamencie, na salach sądowych i konferencyjnych, w pracowniach uczonych, lecz także na targowiskach, w gospodach czy na spotkaniach rodzinnych i towarzyskich. Odwoływanie się do dialogu i argumentacji przy wszelkiego rodzaju uzgodnieniach, wspólnym podejmowaniu decyzji, rozstrzyganiu sporów, to standard akceptowany nawet wśród ludów nisko cywilizowanych. Nasze życie społeczne upływa wśród nieustannych kontrowersji i konfliktów, prawdziwych wojen toczonych przez zwolenników najrozmaitszych poglądów, koncepcji, pomysłów, ideologii, w których to wojnach bronią się na szczęście tylko słowa. W demokracji swobodny przepływ opinii należy do najpilniej strzeżonych pryncypiów życia społeczno-politycznego. Działający w dobrej wierze krzewiciel racjonalnie ugruntowanych idei cieszy się identycznym prawem do publicznej wypowiedzi jak pozbawiony skrupułów manipulator. Jeśli utrzymuje się względna równowaga i nie dochodzi do zachwiania podstaw porządku społecznego, to dzieje się tak na skutek tego, że - mówiąc najprościej - istnieje nie tylko swoboda argumentowania, lecz także swoboda w ocenianiu argumentów i swoboda kontrargumentowania. Poglądy wykuwane są w ogniu. Na placu boju ostają się jedynie te idee, które przetrwały ogień wszechstronnej krytyki, obnażającej ich słabe punkty. Umiejętność badania argumentów połączona z krytycznym myśleniem to nie tylko zaporę przed wynaturzeniami życia społecznego, to również niezbędne narzędzie każdego, kto pragnie prawidłowo postrzegać zjawiska naszego coraz bardziej skomplikowanego świata. Kto chce wiedzieć coś pewnego, musi umieć odróżnić rzetelne uzasadnienie twierdzenia od pokrętej, choć przekonującej, sofistyki, a do tego niezbędna jest umiejętność prowadzenia swoich myśli w sposób uporządkowany i celowy. Trzeba również być przygotowanym na pułapki zastawione nie tylko przez przebiegłych manipulatorów, lecz także przez swoje własne utrwalone nawyki myślowe, brak wprawy czy brak należytego krytycyzmu.

100. Sztuka zdrowego myślenia : jak stereotypy w myśleniu odbierają zdrowie / Neil Nedley ; [tł. Mariola Waliczek-Ostrowska]. - Mszczonów : Fundacja Źródła Życia, cop. 2013.

Sygnatura: 50639, 50640

Zdrowie zaczyna się w głowie. Stan umysłu wpływa na nasze zdrowie w większym stopniu, niż przypuszczamy. Wiele chorób fizycznych jest bezpośrednim wynikiem "chorych emocji". Zmartwienie, niepokój, gniew, niezadowolenie, wyrzuty sumienia, niedowierzanie przyczyniają się do osłabienia naszych sił życiowych i utrudniają proces leczenia. Tymczasem wiele negatywnych emocji wynika z ukształtowanego w nas, zaburzonego sposobu myślenia. Aby zmienić ów nieprawidłowy bieg myśli, potrzeba pewnego wysiłku. Ta unikalna pozycja stanowi ogromną, praktyczną pomoc w podniesieniu zdolności umysłowych. Autor omawia nie tylko poszczególne zaburzenia poznawcze, ale podaje również cenne wskazówki dotyczące konkretnych, choć prostych, zmian w stylu życia, które wspomogą zdrowy sposób myślenia.

101. Świat ze wzorców : globalna historia wiedzy / Rens Bod ; [tłumaczenie: Witold Sikorski i Adrianna Szewczyk]. - Wydanie I. - Warszawa : PWN, copyright 2023.

Sygnatura: 50407, 50408

Przemierzając kontynenty i epoki Rens Bod wyjaśnia, w jaki sposób szczepionka została wynaleziona w Chinach, a nie w Europie; ile fundamentalnych aspektów współczesnej matematyki i astronomii po raz pierwszy odkryła indyjska szkoła z Kerali oraz w jaki sposób badanie prawa dostarczyło podstawowych modeli astronomii i językoznawstwa od czasów rzymskich po osmańskie. Pomysł, że świat można zrozumieć poprzez wzorce i rządzące nimi zasady jest jednym z najważniejszych ludzkich spostrzeżeń. Skupiając się na kilkunastu dziedzinach — od astronomii, filologii, medycyny, prawa i matematyki po historię, botanikę i muzykologię — autor bada, w jakim stopniu ich postępy można uznać za przeplatające się, a w jakim stopniu można mówić o globalnych trendach. A rezultatem jest fascynująca historia ludzkiej dociekliwości. W tej pracy o bezprecedensowym zakresie Rens Bod odsuwa zachodnie nauki przyrodnicze od ich często centralnej roli, aby przedstawić nam pierwszą globalną historię ludzkiej wiedzy.

102. Teoria chaosu dla odważnych / Michał Tempczyk. - Wyd. 1 - 3 dodr. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012.

Sygnatura: 50409, 50410

Myśl przewodnia książki podporządkowana jest tezie, iż zjawiska i procesy chaotyczne są wszechobecne i powszechne, natomiast procesy zdeterminowane, opisywane w sposób liniowy, są wyjątkami lub uproszczeniami procesów rzeczywistych - uproszczeniami do niedawna koniecznymi ze względu na trudności w uzyskiwaniu rozwiązań nieliniowych. Na przykładach zaczerpniętych z różnych dziedzin nauki autor wyjaśnia istotę opisywanych zjawisk i przedstawia drogę ich opisu od uproszczonych modeli liniowych do aktualnej interpretacji opartej na teorii chaosu i dynamice nieliniowej. Omawia też najważniejsze pojęcia, wyniki i metody teorii chaosu na poziomie dostępnym czytelnikom, którzy chcieliby poznać podstawy teoretyczne teorii chaosu, lecz nie mają wystarczającego przygotowania do studiowania zaawansowanych monografii. Autor przekonuje, że przy pewnym wysiłku można zrozumieć podstawy tej teorii i świadomie zastosować ją w swojej pracy. Książka jest przeznaczona dla pracowników naukowych i studentów nauk przyrodniczych, technicznych, medycznych, a także społecznych i humanistycznych, w których teoria chaosu stała się skutecznym narzędziem badawczym.

103. Teoria gier : podstawy matematyczne / Rida Laraki, Jérôme Renault, Sylvain Sorin ; [tłumacz: Tomasz Lewandowski]. - Warszawa : PWN, copyright 2022.

Sygnatura: 50411, 50412

Teoria gier jest dziedziną matematyki zajmującą się decyzjami interaktywnymi. Z jednej strony tworzy modele reprezentujące sytuacje, w których kilka podmiotów, zwanych graczami, dokonuje wyborów, zaś zbiór wszystkich tych indywidualnych zachowań determinuje pewien wynik, mający z kolei wpływ na każdego z nich. Z drugiej strony, skoro gracze mogą dokonywać w różny sposób oceny możliwych wyników, teoria gier bada również racjonalne zachowanie w tak wytyczonych ramach. Niniejsza publikacja jest kompleksowym podręcznikiem omawiającym podstawowe typy i rodzaje gier, wraz z najważniejszymi twierdzeniami dotyczącymi omawianych zagadnień oraz szeregiem ćwiczeń i zadań. Stanowi cenny podręcznik dla pracowników naukowych, doktorantów, studentów matematyki, ekonomii, biologii, prawa, nauk społecznych i innych zainteresowanych ścisłym wykładem z teorii gier.

104. Teoria maszyn przepływowych lotniczych silników turbinowych / Stanisław Antas. - Rzeszów : Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2023.

Sygnatura: 50457, 50458, 50459, 50460, 50461, S-11330/1, S-11330/2, S-11330/3, S-11330/4, S-11330/5

Teoria maszyn przepływowych jest nauką stosowaną, opartą w swych rozważaniach na naukach podstawowych, takich jak: termodynamika, mechanika płynów i dynamika gazów. Jej fundamenty stanowią nie tylko nauki podstawowe, lecz głównie teoria zespołów i podzespołów

lotniczych silników przepływowych: sprężarek, turbin oraz dyfuzorów i dyszy. Charakterystyki lotniczych silników turbinowych w danych warunkach lotu są zależne od osiągnięć pracujących w ich układzie sprężarki wirnikowej oraz turbiny. W ramach teorii tych silników stawia się maszynom przepływowym określone wymagania. Teoria maszyn przepływowych określa zatem metody ich projektowania, które umożliwiają spełnienie tych wymagań oraz bada zmianę osiągnięć tych maszyn przepływowych w warunkach pracy nieobliczeniowej. Podane w monografii relacje są równaniami liczbowymi, do których należy podstawiać wartości liczbowe wielkości fizycznych w jednostkach miary układu SI. Aby ułatwić zrozumienie i posługiwanie się tymi równaniami, załączono wiele ich wyprowadzeń oraz wykaz ważniejszych oznaczeń. Niniejsza praca jest przeznaczona dla pracowników naukowych, doktorantów, inżynierów oraz studentów posiadających wspomniane przygotowanie.

105. Topologia / Aleksander Błaszczyk. - Wydanie I. - Warszawa : PWN, copyright 2023.

Sygnatura: 50413, 50414

Książka jest obszernym podręcznikiem topologii ogólnej z elementami topologii mnogościowej i geometrycznej, napisanej zrozumiałym a zarazem precyzyjnym językiem. Łączy cechy podręcznika akademickiego i monografii. W ciągu lat topologia bardzo się rozwinęła i znalazła zastosowania w innych naukach, nie wyłączając informatyki. Pierwszy rozdział książki stanowi wykład topologii ogólnej, przeznaczony dla studentów matematyki, informatyki oraz innych kierunków ścisłych. Kolejne rozdziały mają charakter monograficzny i dotyczą najważniejszych pojęć topologicznych takich jak: metryzowalność, zwartość, zupełność i spójność. W tych rozdziałach autor kładzie akcent na zastosowania topologii w innych działach matematyki, takich jak analiza funkcjonalna, geometria, algebra oraz teoria mnogości i logika matematyczna. Ostatni rozdział, czyli Dodatek, zawiera zwięzły wykład stosowanych w książce metod teorii mnogości. Dzięki temu czytelnik nie musi sięgać do innych podręczników. Na końcu każdego rozdziału zamieszczone są komentarze ułatwiające, szczególnie początkującym badaczom, dalsze zgłębianie tematu. Służy temu także obszerna bibliografia obejmująca ponad 500 pozycji. Niektóre z twierdzeń zamieszczonych w sekcji Komentarze i uzupełnienia nie mają pełnych dowodów, a jedynie szkice, przez co mogą być traktowane jak zadania do samodzielnego rozwiązywania.

106. Transport lotniczy w rozwoju globalnej mobilności / Dariusz Tłoczyński, Adam Hoszman, Paweł Zagrajek. - Gdańsk ; Sopot : Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 2021.

Sygnatura: S-11331/1, S-11331/2, S-11331/3, S-11331/4, S-11331/5, S-11331/6

W wyniku rozwoju gospodarki następuje rozwój sektora lotniczego. Ważną rolę odgrywają potrzeby przewozowe pasażerów. Przewoźnicy, porty lotnicze, instytucje publiczne, władze samorządowe i rządowe reagują na oczekiwania strony popytowej. Mimo że co roku wzrasta współczynnik mobilności, cały czas trwa proces dostosowania podaży usług transportu lotniczego. W monografii omówiono, w jaki sposób kształtować dostępność, wskazano na wskaźniki, którymi można ją zwymiarować, a następnie oceniono niektóre elementy związane z dostępnością usług transportu lotniczego. Takie działania mogą poprawić rozwój całego systemu transportu lotniczego.

107. Uczyć się przez całe życie : potrzeba czy konieczność / redakcja naukowa Agata Chabior, Barbara Kłasińska, Justyna Miko-Giedyk. - Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2023.

Sygnatura: 50462, 50463, 50464

Uczenie się przez całe życie związane jest ze zmianami społecznymi, gospodarczymi, politycznymi, kulturowymi, edukacyjnymi. Ich wieloaspektowy i wielopłaszczyznowy charakter oraz dynamika rodzi potrzebę elastyczności i dostosowywania się instytucji, przedsiębiorstw i jednostek. Zmiany technologiczne, rozwój masowej komunikacji, przeobrażenia i konkurencja na rynku pracy, zmiany demograficzne dotyczące społeczeństw Europy i świata, nowe wyzwania

stojące przed szkołą i nauczycielem, które przynosi zglobalizowany świat, stają się dla człowieka predykatorem uruchamiania mechanizmów i strategii dostosowywania się do zmian społecznych oraz zarządzania własnym rozwojem i życiem, stawania uczestnikiem/kreatorem zamiany społecznej. Autorzy niniejszej publikacji podjęli próbę zachęcenia Czytelników do naukowego dialogu i stworzenia platformy wymiany doświadczeń dla teoretyków i praktyków w związku ze zmianami, jakie zachodzą w naukowych paradygmatach i szerzej - społecznej rzeczywistości.

108. Urządzenia symulacji lotu / Marta Galant-Gołębiewska. - Poznań : Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2023.

Sygnatura: S-11332/1, S-11332/2, S-11332/3, S-11332/4, S-11332/5, S-11332/6, S-11332/7, S-11332/8, S-11332/9, S-11332/10

Niewiele na polskim rynku wydawniczym książek traktujących o lotnictwie, które mogłyby pomóc studentom w poznaniu i zrozumieniu zagadnień z tej branży. Publikacja wypełnia tę lukę. Odpowiada na zapotrzebowanie na materiały ułatwiające edukację studentom, jak również pracownikom i pasjonatom branży, chcącym poszerzyć swoje horyzonty. Jest próbą uaktualnienia i uzupełnienia polskiej bibliografii naukowej o współczesne zagadnienia związane z symulatorami w lotnictwie. Jej celem jest popularyzacja urządzeń symulacji lotu i rozszerzenie zakresu ich stosowania w Polsce.

109. Wprowadzenie do algorytmów / Thomas H. Cormen [et al.] ; z jęz. ang. tł. Krzysztof Diks [et al.]. - Wyd. 7 (1 w PWN) - 13 dodr. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2023.

Sygnatura: 50415, 50416

W publikacji omówiono metody matematyczne stosowane do analizy algorytmów, sortowanie i statystyki pozycyjne, struktury danych, podstawowe metody projektowania efektywnych algorytmów. Dużo miejsca poświęcono złożonym strukturom danych i podstawowym algorytmom grafowym. Poszczególne części książki to materiał dydaktyczny do wielu przedmiotów informatycznych (takich jak np. matematyka dyskretna, kombinatoryka, algorytmy i struktury danych, teoria grafów, metody programowania) wykładanych na uczelniach wyższych. Podręcznik stanowi zamkniętą całość. Zawiera dużo zadań i problemów do rozwiązania (o różnym stopniu trudności). Pozycja jest przeznaczona dla studentów kierunków informatycznych, pracowników naukowych, jak również wszystkich tych, którzy chcą zajmować się projektowaniem i programowaniem systemów informatycznych.

110. Wprowadzenie do elektroniki i elektrotechniki. T. 1, Podstawy analizy obwodów elektrycznych / Allan R. Hambley ; [tłumacz: Andrzej Pułka]. - Wydanie 1 - dodruk 2. - Warszawa : PWN, 2023.

Sygnatura: S-11323/1, S-11323/2, S-11323/3, S-11323/4

iniejsza książka to pierwsza część 4-tomowego opracowania z zakresu podstaw elektroniki i elektrotechniki. Powstała jako tłumaczenie kultowej pozycji wydawnictwa Pearson: „Electrical Engineering – Principles and Applications”. Podręcznik Profesora Humbleya z Uniwersytetu Technicznego w Michigan stanowi ciekawe ujęcie zagadnień dotyczących podstaw elektrotechniki, elektroniki oraz obwodów magnetycznych i maszyn elektrycznych. Autor prezentuje bardzo praktyczne podejście do wielu zagadnień, co jest niezwykle cenne dla studentów kierunków inżynierskich i stanowi novum na polskim rynku. Pierwsza część dotyczy teorii obwodów elektrycznych od prądów stałych do prądów przemiennych, zarówno stanów ustalonych, jak i stanów nieustalonych (przejściowych). Obejmuje takie zagadnienia jak: obwody rezystancyjne, indukcyjność i pojemność, stany nieustalone, analiza stanów ustalonych w obwodach prądu sinusoidalnego, charakterystyki częstotliwościowe, wykresy Bode'go i rezonanse.

111. Wprowadzenie do elektroniki i elektrotechniki. T. 2, Systemy cyfrowe / Allan R. Hambley ; [tłumacz: Andrzej Pułka]. - Warszawa : PWN, copyright 2023.

Sygnatura: S-11317/1, S-11317/2, S-11317/3, S-11317/4

Niniejsza książka to druga część 4-tomowego opracowania z zakresu podstaw elektroniki i elektrotechniki. Powstała jako tłumaczenie kultowej pozycji wydawnictwa Pearson: „Electrical Engineering - Principles and Applications”. Podręcznik Profesora Humbleya z Uniwersytetu Technicznego w Michigan stanowi ciekawe ujęcie zagadnień dotyczących podstaw elektrotechniki, elektroniki oraz obwodów magnetycznych i maszyn elektrycznych. Autor prezentuje bardzo praktyczne podejście do wielu zagadnień, co jest niezwykle cenne dla studentów kierunków inżynierskich i stanowi novum na polskim rynku. Druga część dotyczy systemów cyfrowych i obejmuje takie zagadnienia jak: układy logiczne, komputery, mikrokontrolery oraz komputerowe systemy pomiarowe.

112. Wprowadzenie do elektroniki i elektrotechniki. T. 3, Układy i urządzenia elektroniczne / Allan R. Hambley ; [tłumacz: Andrzej Pułka]. - Warszawa : PWN, copyright 2023.

Sygnatura: S-11318/1, S-11318/2, S-11318/3, S-11318/4

Niniejsza książka to trzecia część 4-tomowego opracowania z zakresu podstaw elektroniki i elektrotechniki. Powstała jako tłumaczenie kultowej pozycji wydawnictwa Pearson: „Electrical Engineering – Principles and Applications”. Podręcznik Profesora Hambleya z Uniwersytetu Technicznego w Michigan stanowi ciekawe ujęcie zagadnień dotyczących podstaw elektrotechniki, elektroniki oraz obwodów magnetycznych i maszyn elektrycznych. Autor prezentuje bardzo praktyczne podejście do wielu zagadnień, co jest niezwykle cenne dla studentów kierunków inżynierskich i stanowi novum na polskim rynku. Trzecia część obejmuje takie zagadnienia jak: diody, wzmacniacze, tranzystory polowe i bipolarne, wzmacniacze operacyjne. Na szczególną uwagę zasługuje oryginalny sposób przedstawienia tych zagadnień, który odbiega nieco od klasycznych polskich podręczników. Można powiedzieć, że autor nie trzyma się kurczowo historii elektroniki i nie omawia poszczególnych elementów w takiej kolejności, w jakiej były odkrywane, ale raczej postępuje według innego klucza. Zagadnienia są prezentowane od podstaw (zaczyna od wykładów na temat diod), a następnie przechodzi do ogólnej teorii wzmacniaczy ze szczególnym uwzględnieniem ich praktycznych parametrów, by dopiero później omawiać tranzystory oraz wzmacniacze operacyjne. I w tym miejscu również podejście profesora Hambleya jest ciekawe, mianowicie: wykłady rozpoczynają się od tranzystorów polowych, które z punktu widzenia chronologii pojawiły się później, ale dominują we współczesnych układach elektronicznych nad tranzystorami bipolarnymi. Na podkreślenie zasługuje również bardzo praktyczne, inżynierskie ujęcie omawianych zagadnień.

113. Wprowadzenie do elektroniki i elektrotechniki. T. 4, Elektromechanika / Allan R. Hambley ; [tłumacz: Andrzej Pułka]. - Warszawa : PWN, copyright 2023.

Sygnatura: S-11319/1, S-11319/2, S-11319/3, S-11319/4

Czwarta część tej kultowej pozycji z zakresu elektrotechniki, elektroniki oraz obwodów magnetycznych i maszyn elektrycznych dotyczy elektromechaniki. Obejmuje takie zagadnienia jak: obwody magnetyczne i transformatory, maszyny prądu stałego oraz maszyny prądu przemiennego. Dodatkowym elementem opisanym w książce są generatory napięcia (prądnice). Autor prezentuje bardzo praktyczne podejście do wielu zagadnień, co jest niezwykle cenne dla studentów kierunków inżynierskich i stanowi novum na polskim rynku.

114. Wprowadzenie do optymalizacji / Andrzej Ameljańczyk. - Wydanie I. - Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2021.

Sygnatura: 50465, 50466, 50467

Monografia jest ogólnym ujęciem podstawowych zagadnień optymalizacji, formułowanych na bazie pojęć z zakresu przestrzeni z relacją. Autor postawił sobie za cel przedstawienie w tych samych kategoriach pojęciowych zarówno klasyczne zadania optymalizacji z jednym kryterium czy z wieloma kryteriami (optymalizacja w sensie Pareto czy też optymalizacja hierarchiczna), jak i te zadania optymalizacji, które uznawane są często za nietypowe i niekonwencjonalne. Wbrew pozorom nie jest to praca matematyczna, lecz praca z obszaru praktycznych zastosowań matematyki (badań operacyjnych) w procesach wspomagania podejmowania decyzji. Opracowanie może być podręcznikiem dla studentów wielu kierunków studiów, a także pracą pozwalającą wykorzystywać przedstawione w niej pojęcia teoretyczne i pomysły do definiowania, formułowania i rozwiązywania zarówno typowych, jak i nietypowych problemów optymalizacyjnych, które występują we wszystkich obszarach decyzyjnych człowieka, począwszy od zadań optymalizacji z jednym kryterium, poprzez typowe zadania wielokryterialne, zadania optymalizacji kolektywnej (grupowej), skończywszy na zadaniach rozwiązywania konfliktów czy też wielokryterialnych rankingach.

115. Wsparcie działań w operacjach wojskowych i reagowania kryzysowego : studia i materiały : praca zbiorowa. Cz. 3 / redakcja naukowa Mariusz Falkowski, Jacek Pająk ; Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki. - Wrocław : Wydawnictwo Akademii Wojsk Lądowych, 2023.

Sygnatura: 50468, 50469, 50470, 50471

Przedstawione w niniejszym opracowaniu rozważania jednoznacznie wskazują na istotę realizacji zadań wsparcia bojowego wojsk, jako jednego z istotnych czynników warunkujących osiągnięcie powodzenia w działaniach militarnych czy niemilitarnych. Jednostki wsparcia bojowego realizują swoje zadania zarówno w klasycznych operacjach wojennych, jak również podczas działań niemilitarnych, tj. pokojowych, stabilizacyjnych czy reagowania kryzysowego. Są one odpowiednio zorganizowane, specjalistycznie wyposażone oraz wyszkolone do wykonywania zadań wsparcia oraz zabezpieczenia bojowego. Zabezpieczenia, które obejmuje swoim zasięgiem takie elementy, jak: ubezpieczenie, maskowanie, powszechną obronę przeciwlotniczą, obronę przed bronią masowego rażenia i zabezpieczenie inżynieryjne. Aby utrzymać wysoką zdolność bojową tych wojsk należy przede wszystkim kontynuować proces zakupu nowego sprzętu oraz modernizacji sprzętu będącego już na ich wyposażeniu, a także dążyć do usprawnienia i unowocześnienia systemów dowodzenia i rozpoznania, cyfryzacji środków łączności oraz procesu podejmowania decyzji. Takie działania są o tyle istotne, ponieważ prowadzą do zwiększenia mobilności, interoperacyjności i budowania zdolności operacyjnych, które na współczesnym polu walki mają nieodzowne znaczenie.

Sygnatura wewn. AWL wewn. 101/2022

116. Współczesne trendy cyberzagrożeń społeczeństwa informacyjnego / praca pod redakcją Mariana Kowalewskiego i Marka Jakubiaka. - Wydanie I. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2022.

Sygnatura: 50472, 50473, 50474, 50641, 50642, 50643

Cyberzagrożenia, ich rodzaje, skutki i rozwój, a także zjawiska, jakie one powodują, i rezultaty ich występowania, są przedmiotem badań i analiz pracowników Zakładu Nauk o Administracji i Bezpieczeństwa w Administracji Wydziału Administracji i Nauk Społecznych Politechniki Warszawskiej. Wyniki uzyskanych badań w obszarze zagrożeń są przedmiotem różnorodnych projektów badawczych, seminariów oraz prowadzonych wykładów i ćwiczeń w procesie dydaktycznym studentów. Niniejsza publikacja prezentuje wybrane z nich, które były treścią seminarium naukowego poświęconego tej ważnej tematyce, skupionej wokół problemu badawczego, jakim są Współczesne trendy cyberzagrożeń społeczeństwa informacyjnego. Do problemów tych zaliczono szczególnie: stan zagrożeń informacji w cyberprzestrzeni Rzeczypospolitej Polskiej, rodzaje zagrożeń, przewidywane ich skutki i trendy rozwojowe;

cyberterroryzm a cyberterror, ich stan i rozmiar oraz zagrożenia, jakie ze sobą niosą, i zjawiska, jakie im towarzyszą; współczesny wymiar cyberwojny, sprowadzony do zagrożenia, które współcześnie dotyka wszystkich obywateli, wszystkie organizacje i instytucje społeczeństwa informacyjnego; „nietechniczne” elementy współczesnych zagrożeń, z którymi spotykamy się codziennie, zagrożenia, które dotyczą nas wszystkich, a z których do końca nie zdajemy sobie sprawy; rezultat zagrożeń i powszechne stosowanie współczesnych narzędzi wymiany informacji i jej przetwarzania, sprowadzające się do niebezpiecznego zjawiska, jakim jest wykluczenie cyfrowe; rezultat zagrożeń i celowej działalności człowieka, sprowadzający się do dezinformacji obywateli w przestrzeni cyfrowej jako instrumentu ingerencji w jego wolność i prawa; obszar badań zagrożeń w cyberprzestrzeni na przykładzie cyberprzemocy i poszukiwanie nowych sposobów oraz metod badawczych w tym obszarze. Wskazane problemy są przedmiotem poszczególnych części niniejszej monografii, do studiowania których serdecznie zapraszamy.

117. Współczesne uwarunkowania bezpieczeństwa militarnego / redakcja naukowa Marian Kopczewski, Paweł Olbrycht, Zbigniew Grobelny ; Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki. - Wrocław : Wydawnictwo Akademii Wojsk Lądowych, 2023.

Sygnatura: 50475, 50476, 50477, 50478, 50479

Autorzy niniejszej monografii uznali za zasadne rozważenie w dyskursie naukowym problemów dotyczących złożoności przedmiotu badań bezpieczeństwa i metodologii jego badań. W dyskursie naukowym dostrzega się różnorodność postrzegania i interpretowania przedmiotu badań i jego poznanie. Podstawowe problemy, które determinowały treści niniejszej monografii, dotyczą: interpretacji pojęcia bezpieczeństwo, postrzegania przedmiotu badań bezpieczeństwa militarnego, stosowanych metod, technik i narzędzi w badaniu bezpieczeństwa. Wynikiem rozważań, wyszczególnionych problemów przedstawionych podczas konferencji była wymiana poglądów dotyczących współczesnych wyzwań i zagrożeń bezpieczeństwa militarnego, ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań geopolitycznych w systemie bezpieczeństwa narodowego. Jak pokazują ostatnie doświadczenia, m.in. w relacjach Rosji z Ukrainą, moment przejścia od stanu kryzysowego do stanu wyczerpującego cechy wojny w ujęciu materialnym nie musi być jednoznacznie czytelny. Granica pomiędzy stanem pokoju i wojny staje się łatwiejsza do wytyczenia w płaszczyźnie formalno-prawnej niż w praktycznej. Podstawowe znaczenie uzyskuje w tym obszarze poziom różnego rodzaju działań destabilizujących, mających charakter procesowy.

Sygnatura wewn. AWL wewn. 109/2022

118. Współczesne wyzwania bezpieczeństwa : podejście wieloaspektowe / redakcja naukowa: Radosław Bielawski, Marcin Górnikiewicz. - Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2022.

Sygnatura: 50480, 50481, 50482, 50483

Tematyką wieloautorskiej monografii naukowej zatytułowanej Współczesne wyzwania bezpieczeństwa - podejście wieloaspektowe pod redakcją naukową dr. Radosława Bielawskiego i dr. hab. Marcina Górnikiewicza są zagadnienia oraz współczesne problemy z obszaru nauk o bezpieczeństwie. Publikacja omawia szeroki zakres przedmiotu i podmiotu badań, obejmujący aspekty historyczne, narodowe i międzynarodowe, dotyczące Kosmosu oraz lotnictwa, bezpieczeństwa społecznego i edukacji dla bezpieczeństwa. Duży zakres poruszanej problematyki wynika również z afiliacji autorów poszczególnych rozdziałów monografii, wywodzących się z różnych środowisk naukowych. Dzięki temu w niniejszym opracowaniu została zebrana wiedza, którą przedstawiono w sposób szeroki i wieloaspektowy. Monografia powstała z myślą o osobach zainteresowanych poznaniem aktualnego stanu wiedzy na temat wybranych problemów mieszczących się w zakresie badań w naukach o bezpieczeństwie.

119. Wstęp do modelowania komputerowego w fizyce / Paweł Scharoch, Maciej P. Polak, Radosław Szymon. - Warszawa : PWN, copyright 2023.

Sygnatura: 50417, 50418, 50419

Ten innowacyjny podręcznik oparty na podejściu problemowym oferuje zbiór interesujących projektów-problemów z różnych obszarów fizyki – od zagadnień mechaniki klasycznej, poprzez elektrodynamikę i termodynamikę, aż po zadziwiający świat mechaniki kwantowej. Ich rozwiązanie wymaga zastosowania metod numerycznych jako narzędzi, co sprawia, że metody te są przyswajane w naturalny sposób. Każdy projekt zawiera omówienie podstaw, matematyczne sformułowanie problemu, metody numeryczne, algorytmy oraz zestaw ćwiczeń z rozwiązaniami. Książka powstała z myślą o studentach fizyki i inżynierii. Jest odpowiedzią na potrzeby w zakresie modelowania komputerowego, które stanowi dziś potężne narzędzie badawcze. Ten podręcznik dostarczy wiedzy oraz praktycznych umiejętności, pozwalających opanować świat modelowania numerycznego oraz odkrywać nowe możliwości, które zmieniają sposób postrzegania nauki i inżynierii.

120. Wstęp do technologii polimerów / Ewa Głowińska, Paulina Parcheta-Szwindowska, Janusz Datta. - Wydanie I. - Gdańsk : Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2022.

Sygnatura: 50644, 50645, 50646, 50647, 50648

Treści zawarte w niniejszym skrypcie przybliżają zagadnienia związane z syntezą wybranych polimerów, identyfikacją tworzyw, przetwórstwem oraz recyklingiem. Zgodnie z założeniem autorów podręcznik ma być przydatny nie tylko studentom, ale także innym osobom, które zaczynają się zajmować technologią polimerów, oraz stanowić źródło informacji na temat bezpiecznych zachowań w pracy – w hali technologicznej czy w laboratorium. Wiedza o materiałach polimerowych – naturalnych i syntetycznych – jest współcześnie niezbędna dla poznania ewolucji, jaka nastąpiła w ich technologii.

121. Wybrane aspekty zastosowania bojowego lotnictwa. T. 5 / redakcja naukowa Adam Wetoszka, Andrzej Truskowski, Tomasz Kulik ; [Lotnicza Akademia Wojskowa]. - Dęblin : Wydawnictwo Lotniczej Akademii Wojskowej, 2023.

Sygnatura: S-11315/1, S-11315/2, S-11315/3, S-11315/4, S-11315/5, S-11315/6, S-11315/7, S-11315/8, S-11315/9, S-11315/10, S-11315/11, S-11315/12, S-11315/13, S-11315/14, S-11315/15

Monografia dotyczy "zastosowania bojowego lotnictwa w toczącym się W Ukrainie konflikcie i w ujęciu historycznym - konflikt syryjski, działań w przestrzeni kosmicznej, systemów bezzałogowych, systemu obrony powietrznej, transportu lotniczego oraz tankowania w powietrzu, aspektów technicznych czy ekologicznych. - z rec. dr. hab. inż. Jana Rajchela

122. Wybrane zagadnienia modelowania CFD procesu wytłaczania tworzyw polimerowych / Adrian Lewandowski. - Wydanie 1. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2023.

Sygnatura: 50649, 50650

W pracy zaproponowano koncepcję modelowania CFD procesu wytłaczania na podstawie bezwymiarowych charakterystyk przepływu tworzywa w wytłaczarce. Te charakterystyki uzyskuje się w wyniku trudnych i czasochłonnych obliczeń numerycznych, ale aproksymuje się je modelami regresyjnymi i implementuje do globalnego modelu procesu. Model globalny, w wielokrotnych, obliczeniowych pętach iteracyjnych, korzysta z modeli regresyjnych, co zapewnia szybkie obliczenia z dobrą dokładnością. Proponowana koncepcja modelowania została przedstawiona w odniesieniu do klasycznego wytłaczania jednoślismakowego z zastosowaniem konwencjonalnych i niekonwencjonalnych (specjalizowanych) elementów ślimakowych. Opracowana metodyka ma również zastosowanie do modelowania wytłaczania dwuślismakowego współbieżnego i

przeciwbieżnego, a także wytłaczania jednoślismakowego z dozowaniem. W pracy przedstawiono również oryginalne rozwiązania zagadnienia modelowania przepływu z poślizgiem i przepływu z granicą płynięcia. Podjęta została także nowatorska próba ciągłego modelowania uplastyczniania tworzywa w procesie wytłaczania. Podsumowując, rozwiązano zagadnienia modelowania CFD procesu wytłaczania tworzyw polimerowych jako elementu globalnego modelowania procesu, co zapewnia dobrą dokładność obliczeń modelowych, przy rozsądnym czasie tych obliczeń.

123. Zagadnienia wytrzymałości konstrukcji lotniczych / Henryk Kopecki, Tomasz Kopecki, Łukasz Święch. - Rzeszów : Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2023.

Sygnatura: 50484, 50485, 50486, 50487, 50488, S-11333/1, S-11333/2, S-11333/3, S-11333/4, S-11333/5, S-11333/6, S-11333/7, S-11333/8

Intensywny rozwój elektronicznej techniki obliczeniowej ukonstytuował szerokie spectrum formułowania i rozwiązywania problemów mechaniki konstrukcji. Sfera obliczeń inżynierskich obejmuje coraz bardziej złożone, dotychczas nierozwiązywane problemy mechaniki oparte na założeniach uwzględniających nieliniowość związków fizycznych i geometrycznych. Metody i ujęcia numeryczne, wspomagane grafiką komputerową niemal zupełnie wyeliminowały tradycyjne metody wykreślne. Zaistniała możliwość korzystania z obszernego zbioru oferowanych materiałów konstrukcyjnych o programowanych właściwościach fizycznych. Dynamicznie rozwinęły się badania eksperymentalne wspomagane osiągnięciami współczesnej elektroniki, optoelektroniki, chemii tworzyw oraz wielu dziedzin pokrewnych. Trwa nieskrywana rywalizacja poszczególnych dyscyplin techniki, wśród których dziedzinami o znaczeniu pierwszorzędym są lotnictwo i kosmonautyka, dla których dominującą maksymą stała się dążność do konstruowania ustrojów nośnych o coraz korzystniejszym wskaźniku wyrażającym stosunek masy użytecznej do masy całkowitej, przy jednoczesnym spełnianiu rosnących wymogów w zakresie trwałości i niezawodności ustroju. Publikacja prezentuje problematykę z zakresu wytrzymałości struktur lotniczych obejmującą zagadnienia statyki, stateczności oraz stanów deformacji zakrytycznych, dopuszczalnych w warunkach eksploatacji statków powietrznych. W celu ułatwienia poznawania przedstawionego materiału przywołano ciąg zależności podstawowych z zakresu teorii sprężystości. Wiele zagadnień zapisano w ujęciu macierzowym. Przedstawiono również niektóre zagadnienia badań doświadczalnych konstrukcji lotniczych. Podręcznik jest kierowany w głównej mierze do studentów Politechniki Rzeszowskiej specjalności lotniczych, a także do inżynierów i studentów specjalizujących się w problemach obliczeń i badań wytrzymałościowych cienkościennych ustrojów nośnych.

124. Zagrożenie wschodniej flanki NATO w aspekcie bezpieczeństwa wewnętrznego obszarów przygranicznych / redakcja naukowa płk prof. dr hab. inż. Leszek Elak, dr hab. inż. Zbigniew Ciekankowski, dr Dariusz Dachowicz ; Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Chełmie. - Chełm ; Warszawa : Wyższa Szkoła Menedżerska w Warszawie, 2022.

Sygnatura: 50382

Publikacja jest próbą wyjaśnienia zagrożenia spowodowanego wojną na Ukrainie a w szczególności wojną hybrydową. Biorąc pod uwagę współczesny charakter działań, gdzie przeciwne strony starają się ukrywać swoje zamiary, pozyskanie informacji zyskało na ważności. Obecnie część działań rozgrywana jest w cyberprzestrzeni, co często powoduje, że nie da się jasno określić zaangażowanych stron. Stwierdzono również, że wojna trwa w czasie pokoju bez znacznej liczby ofiar i równoległych zniszczeń - ograniczając się głównie do propagandy, cyberataków, a czasem także do zmieniania historii). (ze wstępu)

125. Zamachy terrorystyczne : istota i koncepcja reagowania / Jarosław Stelmach. - Wydanie pierwsze. - Warszawa : Difin, 2023.

(Bezpieczeństwo)

Sygnatura: 50651, 50652, 50653, 50654, 50655

Przedmiotem badań, których wyniki zaprezentowano w niniejszej publikacji, jest organizacja reagowania na zamachy terrorystyczne w Polsce rozpatrywana w wymiarze diagnostycznym i projektowym. Ze względu na złożony charakter pola eksploracji naukowej, proces poznawczy rozpoczęto od identyfikacji zakresu i charakteru zjawiska terroryzmu oraz zamachów terrorystycznych. Dokonano szczegółowej charakterystyki zidentyfikowanych metod, form i narzędzi ataków. Efekty tych dociekań stały się fundamentem kontynuowania procesu poznania w zasadniczej części rozważań naukowych zogniskowanych wokół zaprojektowania koncepcji organizacji przedmiotowego reagowania w ujęciu czynnościowym i atrybutowym.

126. Zarządzanie procesami logistycznymi we współczesnych przedsiębiorstwach / Magdalena K. Gąsowska. - Wydanie pierwsze. - Warszawa : Difin, 2022.

Sygnatura: 50379, 50380, 50381

Duża dynamika otoczenia, gwałtowny postęp technologiczny, rosnące napięcia polityczne, wzmożenie znaczenia interesów narodowych i pandemia COVID-19, związane z coraz większą złożonością, niepewnością i podwyższonym ryzykiem, spowodowały powstanie wielu wyzwań znacząco wpływających na zmiany w sposobach zarządzania współczesnymi przedsiębiorstwami i kreowaniu ich systemów logistycznych. Procesy logistyczne coraz bardziej determinują wyniki współczesnych przedsiębiorstw i łańcuchów dostaw. Monografia jest szczególnie wartościową pozycją ze względu na aktualność tematu, a zwłaszcza jej walory naukowe oraz aplikacyjne. Książka przedstawia rozważania koncentrujące się na problematyce zarządzania procesami logistycznymi we współczesnych przedsiębiorstwach i kreowanych przez nie łańcuchach dostaw w kontekście kształtowania wyników przedsiębiorstwa. Rozważania i analizy oparto na najbardziej aktualnej, krajowej i zagranicznej, literaturze z zakresu zarządzania, ekonomii, finansów i logistyki oraz najnowszych badaniach empirycznych przeprowadzonych przez ośrodki naukowe i instytuty badawcze z różnych krajów. Prezentowane w pracy autorskie wyniki badań empirycznych istotnie powiększają wiedzę o zarządzaniu procesami logistycznymi we współczesnych polskich przedsiębiorstwach produkcyjnych, handlowych i usługowych w kontekście kształtowania wyników ekonomicznych i rynkowych przedsiębiorstwa przed pandemią COVID-19 i w pierwszych miesiącach pandemii.

127. Zarządzanie zasobami informacyjnymi w bibliotece uczelni wojskowej / Anita Kuźnik ; Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki. - Wrocław : Wydawnictwo Akademii Wojsk Lądowych, 2022.

Sygnatura: 50489, 50490

Niniejsza monografia opisuje odpowiednie zarządzanie zasobami informacyjnymi bibliotek uczelni wojskowych, które ma decydujący wpływ na rozwój tego typu organizacji, szczególnie dziś, w epoce cyfryzacji. Odpowiednie zarządzanie oznacza wspieranie procesów naukowo-badawczych i edukacyjnych, działań dydaktycznych promujących naukę, a także promocję i popularyzowanie biblioteki szkoły wyższej – jej zbiorów, zasobów informacyjnych i usług. Monografia zawiera problematykę badawczą skoncentrowaną wokół dwóch głównych hipotez, w których założono, że przy wykorzystaniu wybranych metod można wskazać rozwiązania usprawniające zarządzanie zasobami informacyjnymi biblioteki uczelni wojskowej oraz, że możliwe jest wskazanie interakcji zachodzących między funkcjami zarządzania w bibliotece uczelni wojskowej. Obie hipotezy zostały zweryfikowane poprzez uzyskane wyniki analizy porównawczej oraz wskaźnikowej przeprowadzonej w wybranych bibliotekach przy zastosowaniu zarówno metod pragmatycznych, jak i formalnych, o charakterze zarówno ilościowym, jak i jakościowym, a także studium przypadku.

Sygnatura wewn. AWL wewn. 95/2022

128. Zasady organizacji i funkcjonowania służby inżynierijno-lotniczej w Siłach Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej : DD-3.3.33(A) / Ministerstwo Obrony Narodowej ; Władza Lotnictwa Wojskowego. - Poznań : Ministerstwo Obrony Narodowej, 2023

Sygnatura: W-3799/1, W-3799/2, W-3799/3, W-3799/4, W-3799/5, W-3799/6, W-3799/7, W-3799/8, W-3799/9, W-3799/10

Sygnatura wewn. WLW 5/2023

129. Zastosowanie metod analizy falkowej do detekcji wybranych zdarzeń w zapisach parametrów lotu lekkich statków powietrznych / Paweł Rzucidło. - Rzeszów : Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, copyright 2018.

Sygnatura: 50656, 50657, 50658

Na wstępie pracy omówiono problematykę akwizycji parametrów lotu, z zastosowaniem dostosowanych zadań. Przedstawiony autorski system monitorowania i rejestracji „CAN Monitor”, układ parametrów rejestracji lotu dostępny w Katedrze Awioniki i Sterowania Politechniki Rzeszowskiej, jak również dodatkowe systemy komercyjne tej klasy. W drugim rozdziale omówiono metody analizy częstotliwościowej, koncentrując się na rodzinach metod falkowych i rozdzielaniu wielorozdzielczym. W skład części pracy wchodzi praktyczne zastosowania detekcji i analizy wybranych elementów lotnych, operacji naziemnych, jak również zjawiska o charakterze incydentalnym. Przedstawiono w monografii przykłady detekcji wybranych stanów, zjawisk i pośrednich, które mogą odnosić się do badań doświadczonych, jak również do rutynowych operacji opartych na normalnym zastosowaniu substancji powietrznych.

130. Zaufanie do systemów sztucznej inteligencji / praca pod redakcją Marka Jakubiaka i Pawła Stacewicza. - Wydanie I. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2023.

(Informatyka a Filozofia)

Sygnatura: 50491, 50492, 50659, 50660

W prezentowanym wyborze tekstów zagadnienie zaufania podjęto w sposób możliwie aktualny i wszechstronny. Odnosi się to zarówno do kwestii ogólnych, wręcz filozoficznych, związanych z narzuceniem na sposób działania maszyn pewnych norm, które od wieków postulują etycy (np. Arystoteles); jak również do kwestii bardzo szczegółowych, osadzonych w kontekście bieżących zastosowań. W obszarze zastosowań uwypuklono kwestie tak różnorodne, jak zaufanie do systemów SI wspomagających edukację, projektowanie bezpiecznych miast przyszłości (tzw. smart cities) czy zaufanie do programów i systemów usprawniających funkcjonowanie różnego rodzaju organizacji. Spośród wielu czynników wzmacniających zaufanie do sztucznej inteligencji szczególnie nacisk położono na dwa – skuteczność systemu połączoną z bezpieczeństwem użytkowników oraz jego poznawczą przejrzystość połączoną z umiejętnością zrozumiałego dla człowieka wyjaśniania podejmowanych przez system decyzji. Konkluzje autorów nie są jednolite. Niektórzy są optymistami, przekonując, że nawet najbardziej rozwinięta sztuczna inteligencja pozostanie czymś na kształt kontrolowanej przez człowieka „mechanicznej lalki”. Inni są bardziej sceptyczni, licząc się z możliwością zaistnienia systemów sztucznych, które przypominają bardziej „mroczne widmo” – czyli skrajnie niebezpieczny dla człowieka artefakt, zdolny do przejęcia nad nim fizycznej i psychicznej kontroli.

131. Zbiór zadań z mechaniki i wytrzymałości materiałów / Tadeusz Gluba. - Kalisz : Wydawnictwo Uczelniane Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego, 2014.

Sygnatura: S-11334/1, S-11334/2, S-11334/3, S-11334/4, S-11334/5, S-11334/6, S-11334/7, S-11334/8, S-11334/9

Skrypt przeznaczony jest dla studentów studiów inżynierskich, mających w programie ćwiczenia rachunkowe z mechaniki oraz wytrzymałości materiałów w zakresie podstawowym..

Poszczególne rozdziały dotyczące zagadnień równowagi statycznej i wytrzymałości materiałów zawierają zadania w pełni rozwiązane wraz z odpowiedziami. Zmieszczono również tabele zawierające podstawowe właściwości i parametry wytrzymałościowe dla najczęściej stosowanych materiałów konstrukcyjnych, pomocne w obliczeniach rachunkowych, dotyczących różnych przypadków wytrzymałościowych.

Indeks przedmiotowy

1-100 30, 56, 92
100-1 p.n.e 30, 56, 92
1001-1100 28, 30, 56
101-200 30, 56, 92
1101-1200 28, 30, 56
1201-1300 28, 30, 56
1301-1400 28, 30, 56
1401-1500 28, 30, 37, 56
1501-1600 28, 30, 37, 56
1601-1700 26, 28, 30, 37, 56
1701-1800 26, 28, 30, 37, 56, 57
1801-1900 26, 28, 30, 37, 57
1901-2000 5, 6, 8, 9, 10, 11, 15, 26, 28, 30, 34, 37, 49, 50, 51, 54, 55, 59, 61, 63, 64, 65, 66, 74, 75, 86, 90, 91, 96, 106, 117, 118
1914-1918 59
1918-1939 3, 11, 59, 91, 92, 96
1939-1945 54, 59, 61, 64, 66, 86, 118, 121
1945-1989 3, 5, 9, 10, 15, 49, 51, 54, 55, 63, 75, 90, 91, 118, 121
1989-2000 3, 8, 9, 10, 15, 34, 49, 51, 54, 55, 63, 65, 74, 75, 90, 91, 106, 117, 118, 121
200-101 p.n.e 30, 56, 92
2001- 3, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 26, 28, 30, 34, 35, 37, 40, 41, 46, 49, 50, 51, 55, 63, 64, 65, 70, 74, 75, 86, 90, 91, 92, 106, 115, 117, 118, 121, 124, 125, 126, 127
201-300 30, 56, 92
300-201 p.n.e 30, 56, 92
301-400 30, 56, 92
400-301 p.n.e 30, 56, 92
401-500 30, 56, 92
500-401 p.n.e 30, 56, 92
501-600 30, 56
600-501 p.n.e 30, 56, 92
601-700 30, 56
700-601 p.n.e 30, 56
701-800 30, 56
800-701 p.n.e 30, 56
801-900 30, 56
901-1000 30, 56
Agresja rosyjska na Ukrainę (2022) 121, 124
Algorytmy 4, 109
Analiza falkowa 129
Analiza numeryczna 119, 122
Analogowy układ elektroniczny 19
Antologia 61
Aplikacja internetowa 78
Apropozycja wojenna 11
Archeologia 3
Armia Krajowa (AK) 66
Armia Radziecka 63
Astrofizyka 27
Astronautyka 75
Astronomia 27
Atak terrorystyczny podczas maratonu w Bostonie (2013) 125
Atak terrorystyczny w Londynie (2005) 125
Atak terrorystyczny w Londynie (2017) 125

Atak terrorystyczny w Manchesterze (2017) 125
Atak terrorystyczny w Norwegii (2011) 125
Atak terrorystyczny w Paryżu (2015) 125
Atom 87
Autobiografia 54
AutoCAD (program komputerowy) 69
Badania naukowe 47
Balistyka 62
Bałtyk (morze) 5
Bałtyk (region) - aspekt strategiczny - 1990- 5
 - polityka gospodarcza - 1990- 5
 - polityka i rządy - 1990- 5
Bezpieczeństwo 49, 72, 91
Bezpieczeństwo energetyczne państwa 5, 34
Bezpieczeństwo informacji 52, 116
Bezpieczeństwo informacyjne państwa 6
Bezpieczeństwo komunikacyjne 53
Bezpieczeństwo kulturowe państwa 5
Bezpieczeństwo lokalne 46
Bezpieczeństwo ludzkie 81
Bezpieczeństwo międzynarodowe 5, 7, 15, 51, 65, 70, 118
Bezpieczeństwo militarne państwa 13, 117
Bezpieczeństwo narodowe 6, 8, 9, 11, 33, 70, 94, 95, 117, 118, 125
Bezpieczeństwo osobiste 18
Bezpieczeństwo publiczne 35, 46
Bezpieczeństwo teleinformatyczne 5
Bezpieczeństwo wewnętrzne 6, 40, 124
Bezpieczeństwo żywnościowe 11
Bezzałogowe statki powietrzne 121
Biblioteki akademickie 127
Biblioteki wojskowe 127
Biografia 59
Biogram 17
Błędy 21
Błońska, Zofia 66
Broń 65
Broń palna 12
Chemia fizyczna 87
Chiny 51, 65, 75
Cyberbezpieczeństwo 14, 34, 52, 76
Cyberbezpieczeństwo państwa 13
Cyberprzestępczość 5
Cywilizacja 74
Części maszyn 48
Ćwiczenia i zadania 1, 24, 68, 69, 84, 85
Dane osobowe 77
Dane techniczne 89
Decyzje 67
Dezinformacja 14, 76
Diody 112
do 801 p.n.e 30
Doktorat (stopień naukowy) 47
Dokumenty 59

Dostępność komunikacyjna 106
Dowodzenie (logika) 79
Dowodzenie (wojsko) 35, 88, 128
Drgania 16
Dwudziestolecie międzywojenne (1918-1939) 59
Dyplomacja polska 50
Edukacja dla bezpieczeństwa 81
Elektronika 68
Elektrotechnika 68, 113
Encyklopedia 37
Etyka 14
Etyka biznesu 80
Europa 49, 57, 117
Europa Środkowo-Wschodnia 9, 34, 65
Fizycy 28
Fizyka 27, 28
Fizyka komputerowa 119
Gasparski, Wojciech (1936-2022) 80
Geodezja 23
Geografia polityczna 73
Geologia historyczna 31
Geometria analityczna 24
Geometria różniczkowa 24
Geopolityka 5, 65, 73, 74
Globalizacja 106
Google Slides (aplikacja internetowa) 78
Gospodarka 74
Gospodarka światowa 2
Grupa Wyszehradzka 70
Grupy dyspozycyjne 49
Handel 20
Higiena psychiczna 100
Historia 27
Historia nauki 29
Historia społeczna 30
II wojna światowa (1939-1945) 59, 66
Indie 75
Informatyzacja 79
Infrastruktura krytyczna 5, 34
Inteligentne systemy transportowe 53
Internet 76
Intrologatorstwo 37
Iran 75
Jeńcy wojenni 66
Jędrzejewska, Halina 66
Kobieta 66
Kolekcjonerstwo 57
Kolekcjonerzy 56, 57
Komputery 111
Komunikacja 11
Komunikacja społeczna 14
Konflikt gruzińsko-rosyjski (2008) 6
Konkurencyjność 126

Konstrukcje 123
Korea Północna 75
Kosmologia 42
Kraje Unii Europejskiej 91
Krytycyzm 39
Kryzys migracyjny na granicy Białorusi z Unią Europejską (2021-) 34, 124
Kształcenie ustawiczne 107
Kultura bezpieczeństwa 49
Kultura informacyjna 127
Kühnast, Ernst (1899-) 59
Liczby 38
Liczby naturalne 38
Liczby pierwsze 38
Liczby rzeczywiste 38
Liczby zespolone 38
Literatura ukraińska 26
Logika 36, 39, 98, 99
Logistyka 40, 41, 79, 126
Logistyka wojskowa 11
Lot 129
Lotnictwo 3, 32
Lotnictwo cywilne 108
Lotnictwo wojskowe 32, 55, 121
Lotnicy wojskowi 54, 55, 96, 121
Loty kosmiczne 75
Łańcuch dostaw 126
Magnetyzm 113
Maszyny elektryczne 113
Maszyny przepływowe 104
Matematycy 29, 42
Matematyka 21, 29, 42, 43, 44
Materiałoznawstwo 45
Materiały konferencyjne 34, 72
Materiały pomocnicze 8, 13, 28, 69
Materiały wybuchowe 62
Mechanika 16
Mechanika ciała stałego 45
Mechanika stosowana 131
Mechanizm Ochrony Ludności 46
Media społecznościowe 14
Metoda elementów skończonych 122
Metody badawcze 47
Metrologia wielkości geometrycznych 48
Miasta 18
Międzymorze (polityka) 5, 50
Mikrokontrolery 111
Militaryzm 51
Modele matematyczne 16, 53, 104, 119, 129
Monografia 4, 7, 11, 30, 32, 35, 45, 50, 51, 52, 53, 56, 57, 59, 62, 64, 70, 71, 76, 77, 81, 94, 95, 101, 106, 121, 122, 125, 126
Muzea 56, 57
- historia 56
Muzea narodowe 57

Muzealnictwo 56, 57
Myślenie 39
Nanoindentacja 45
Napęd odrzutowy 58
Naprężenia i odkształcenia 45, 123
Narodowosocjalistyczna Niemiecka Partia Robotników (NSDAP) 59
NATO 5, 15, 34, 65, 70, 124
Nauczanie 17, 107
Nauczanie programowane 44
Nauczyciele 17
Nauka 101
Nauki o bezpieczeństwie 47
Nawigacja lotnicza 60
Nazizm 59
Niemcy 49, 51
Niepewność pomiaru 62
Normy 52
Nośność 123
Obliczeniowa mechanika płynów 122
Obóz jeniecki Oberlangen 66
Obrona cywilna 33, 34
Obrona przeciwlotnicza 121
Obwód elektryczny 110
Obwód kaliningradzki (Rosja) 5
Obwód królewiecki (Rosja) 34
Ochrona danych osobowych 77
Ochrona ludności 46
Ochrona przeciwpożarowa 41
Odpowiedzialność prawna 76
Odstraszanie militarne 65
Odszkodowania wojenne 86
Oficerowie 54
Okupacja niemiecka Polski (1939-1945) 86
Operacje reagowania kryzysowego 115
Operacje wojenne 115
Opracowanie 2, 3, 5, 6, 8, 10, 13, 14, 15, 21, 26, 28, 29, 33, 38, 42, 46, 63, 65, 73, 74, 75, 87, 89, 90, 92, 96, 127, 129
Oprawy książkowe 37
Optymalizacja 67, 114
Organizacja 35, 40, 41
Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ) 70
Organizacje 52
Pamiętniki i wspomnienia 55, 59, 66
Pamiętniki polskie - 1939-1945 r 61
Państwowa Straż Pożarna 41
Pawlak, Jan (1939-) 54
Pedagodzy 17
Planimetria 25
Poczucie bezpieczeństwa 81
Podręcznik 16, 25, 31, 39, 40, 41, 44, 48, 58, 60, 67, 82, 83, 98, 99, 103, 104, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 119, 123
Podręcznik akademicki 43
Podręczniki akademickie 19, 131

Podręczniki dla szkół zawodowych 93
Policja 40, 49
Polimery 120, 122
Polimeryzacja 120
Polityka 26
Polityka bezpieczeństwa 50, 65
Polityka międzynarodowa 7, 50, 51, 65, 73, 118
Polityka militarna 13
Polityka obronna 50, 94
Polityka zagraniczna 50, 63, 70
Polska 5, 8, 10, 11, 13, 26, 28, 33, 34, 35, 40, 41, 46, 49, 50, 52, 54, 55, 70, 77, 86, 91, 92, 94, 95, 96, 115, 117, 124, 125, 126, 127
Pomiary 129
Poradnictwo 71
Poradnik 12, 18, 47, 78
Poradniki 100
Postęp naukowy 101
Powiat ełcki (woj. warmińsko-mazurskie) 59
Powstanie warszawskie (1944) 66
Praca 30
Praca zbiorowa 5, 9, 17, 34, 49, 72, 80, 91, 94, 95, 97, 107, 115, 116, 117, 118, 121, 124, 130
Prawo krajowe a prawo międzynarodowe 46
Prawo prasowe 76
Prawo Unii Europejskiej 46, 52, 77
Prezentacje multimedialne 78
Programowanie dynamiczne 67
Programowanie liniowe 67
Programy graficzne 69
Projektowanie 69
Prusy Wschodnie 59
Przedsiębiorczość 80
Przedsiębiorstwo 126
Przemysł lotniczy 20
Przemysł motoryzacyjny 20
Przemysły wysokiej techniki 65
Przesmyk suwalski 34
Przestrzeń kosmiczna 51, 75
Przestrzeń powietrzna 32
Przyroda 42
Psychologia 82
Public relations 83
Publikacja bogato ilustrowana 3, 18, 54, 86, 89, 90
Rachunek całkowity 84
Rachunek różniczkowy 85
Raport 86
Raport z badań 74
Reakcje chemiczne 87
Regiony przygraniczne 124
Rosja 6, 34, 51, 63, 65, 75
Rozkład prawdopodobieństwa 62
Ruchliwość społeczna 106
Ryzyko klęsk elementarnych 46
Samoloty 123

Samoloty pasażerskie 89
Samoloty wojskowe 90
Samorealizacja 100
Schneider, Henriette (1872-1947) 59
Silniki spalinowe 93
Silniki tłokowe 58
Siła państwa 74, 75
Siły Zbrojne Federacji Rosyjskiej 5, 63
Skarbce i sejfy 56
Skrypt (typ publikacji) 120
Słownik języka polskiego 98
Słownik terminologiczny 98
Służba wojskowa 92
Służby mundurowe 40, 41
Spalanie 62
Społeczeństwo informacyjne 14, 116
Sprężarki przepływowe 104
Stany Zjednoczone (USA) 51, 65, 75
Starożytny Rzym 92
Statki powietrzne 58, 129
Statystyka matematyczna 62
Sterowanie optymalne 67
Stosunki międzynarodowe 74
Strategia 7
Straty wojenne 86
Straż pożarna 41
Struktura geometryczna powierzchni 48
Strzelanie 12
Sumera, Stanisław 55
Symulatory lotu 108
System obronny państwa 5, 11, 33, 34, 117
Systemy informatyczne 130
Sytuacja zagrożenia 81
Szanghajska Organizacja Współpracy 65
Szczęście 100
Szkolenie wojskowe 32, 96, 124
Szkoly wojskowe 96, 127
Sztuczna inteligencja 2, 4, 97, 130
Sztuka przetrwania 18
Sztuka wojenna 64, 121
Śmigłowce 89
Śmigłowce wojskowe 90
Środki masowego przekazu 76
Świat 125
Taktyka 88
Technika 23
Teoria chaosu 102
Teoria estymacji 62
Teoria gier 103
Terminologia 98
Termodynamika techniczna 93
Terroryzm 14, 125
Tłumienie drgań 16

Topologia 105
Transport 11
Transport drogowy 4
Transport powietrzny 72, 106
Tranzystory 112
Turbiny 104
Tworzywa sztuczne 122
Uczenie się 107
Układ cyfrowy 19, 111
Układ elektroniczny 112
Układ logiczny 111
Ukraina 26, 34
Ukraińcy 26
Umowa międzynarodowa 15
Unia Europejska (UE) 5, 34, 46, 65, 70
Urządzenia elektroniczne 112
Walka informacyjna 6
Węgry 70
Wiedza 101
Wizna (woj. podlaskie, pow. łomżyński, gm. Wizna ; okolice) 61
Wojna 14, 18, 63
Wojna domowa w Syrii (2011-) 6, 121
Wojna hybrydowa 34
Wojna psychologiczna 6
Wojna rosyjsko-ukraińska (2014-) 6, 26, 124
Wojska obrony terytorialnej 34
Wojska radiotechniczne 10
Wojsko 5, 13, 49, 63, 65, 94, 95, 128
Wojsko Polskie (1918-1939) 96
Wojsko Polskie (1944-) 10, 54, 94, 95, 115
Wolność słowa 76
Wsparcie bojowe 115
Wspólna Polityka Bezpieczeństwa i Obrony UE 70
Wspólna Polityka Zagraniczna i Bezpieczeństwa UE 70
Współzawodnictwo 7
Wszechświat 42
Wünsche, Irena 66
Wychowanie 17
Wykluczenie cyfrowe 116
Wyścig zbrojeń 51
Wytłaczanie (technologia) 122
Wytrzymałość materiałów 1, 25, 45, 123, 131
Wzmacniacz 112
Wzmacniacz operacyjny 112
Zabytki kultury 57
Zarządzanie 40
Zarządzanie danymi 52
Zarządzanie informacją 52, 127
Zarządzanie kryzysowe 5, 34, 41, 124
Zarządzanie procesami biznesowymi 126
Zarządzanie ryzykiem 4, 46
Zastosowanie i wykorzystanie 4, 130
Zaufanie 130

Zbiory muzealne 57
Zbiory prywatne 56, 57
Zbrojenia 51, 75
Ziemia 31
ZSRR 6, 51, 63
Zwalczanie 125
Żywność 11