

Ważniejsze podręczniki: 1 – 12

Bibliografia

- [1] G. Birkhoff, S. Mac Lane. *Przegląd algebry współczesnej*. PWN, 1966. Wśród dostępnych jest to chyba podręcznik optymalny, niezbyt trudny, ma dość dobrze dobrany materiał, trochę rozwlekły i przestarzały. Podręcznik wymieniony w programie studiów.
- [2] J. Rutkowski. *Algebra abstrakcyjna w zadaniach*. PWN, 2000. Zbiór zadań, warto zajrzeć.
- [3] L. Gårding, T. Tambour. *Algebra for Computer Science*. Springer-Verlag, New York, 1988. Krótki, dobry podręcznik do samodzielnego studiowania, mało algebry liniowej. Trudno dostępny.
- [4] A. Mostowski, M. Stark. *Elementy algebry wyższej*. Biblioteka Matematyczna 16. PWN, 1974. Książka elementarna, przeznaczona dla matematyków, materiał jest potraktowany szeroko. Podręcznik wymieniony w programie studiów.
- [5] A. Białynicki-Birula. *Algebra*. Biblioteka Matematyczna 40. PWN, 1980. Podręcznik wymieniony w programie studiów.
- [6] A. Białynicki-Birula. *Algebra liniowa z geometrią*. Biblioteka Matematyczna 48. PWN, 1976.
- [7] A. Białynicki-Birula. *Zarys algebry*. Biblioteka Matematyczna. PWN, 1987.
- [8] Lang. *Algebra*. PWN, 1984. Obszerny podręcznik, dość trudny.
- [9] J. von zur Gathen, J. Gerhard. *Modern Computer Algebra*. Cambridge University Press, 1999. Zaawansowana monografia.
- [10] H. Anton, Ch. Rorres. *Elementary linear algebra: Applications Version*. John Wiley and Sons, 19.
- [11] D. Lay. *Linear algebra and its applications*. Addison-Wesley Longman, 2000.
- [12] Aleksiej I. Kostyrkin. *Wstęp do algebry. Cz. 1. Podstawy algebry*. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2004. Książka dostępna, może być pomocna.
- [13] J. Browkin. *Wybrane zagadnienia algebry*. Biblioteka Matematyczna 41. PWN, 1970.
- [14] A. Mostowski, M. Stark. *Algebra wyższa, część III*. Biblioteka Matematyczna 4. PWN, 1967. Ładny wykład teorii grup, trochę informacji o pierścieniach i ciałach, klasyczny wykład sprzed pół wieku dla matematyków.
- [15] A. Sołtysiak. *Algebra liniowa: wykłady z matematyki dla studentów fizyki*. Wydawnictwo Uniwersytetu Poznańskiego, 19. Podręcznik polecany przez poprzedniego wykładowcę algebry.

- [16] J. Klukowski, I. Nabiałek. *Algebra dla studentów*. WNT, 1999.
- [17] Z. Opiał. *Algebra wyższa*. PWN, 1975.
- [18] Bolesław Gleigchgewicht. *Algebra. Podręcznik dla nauczycielskich kierunków studiów matematycznych*. PWN, 1975.
- [19] Bolesław Gleigchgewicht. *Algebra*. Oficyna Wydawnicza GiS, 2002. Prawdopodobnie późniejsze wydanie poprzedniego podręcznika.
- [20] B. Gleichgewicht. *Elementy algebry abstrakcyjnej*. PZWS, 1966.
- [21] A. Mostowski, M. Stark. *Algebra liniowa*. Biblioteka Matematyczna. PWN, 19??
- [22] N. Koblitz. *Algebraiczne aspekty kryptografii*. WNT, 2000.
- [23] G. Birkhoff, T. Bartee. *Współczesna algebra stosowana*. PWN, 1983.
- [24] M. Ch. Klin, R. Poesche, K. Rosenbaum. *Algebra stosowana dla matematyków i informatyków, grupy, grafy, kombinatoryka*. WNT, 1992. Podręcznik wymieniony w programie studiów.
- [25] I. M. Gelfand. *Wykłady z algebry liniowej*. PWN, 1971.
- [26] A. Kwaśniewski. *Wstęp do algebry współczesnej*. Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, 1991.
- [27] K. Manteuffel, E. Seiffart. *Wstęp do algebry liniowej i programowania liniowego*. PWN, 1975.
- [28] J. Kubala, E. Smaga, T. Stanisław. *Elementy do algebry liniowej*. PWN, 1983.
- [29] Witold Więśław. *Grupy, pierścienie, ciała*. Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, 1983.
- [30] H.-D. Ebbinghaus, H. Hermes, F. Hirzebruch, M. Koecher, K. Mainzer, J. Neukirch, A. Prestel, R. Remmert. *Numbers*. Graduate text in Mathematics 123. Springer Verlag, 1991. Zawansowana książka, także o kwaternionach.
- [31] Aleksiej I. Kostyrkin. *Wstęp do algebry. Cz. 2. Algebra liniowa*. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2004. Chyba dotyczy zastosowań i zaawansowanych zagadnień.
- [32] Aleksiej I. Kostyrkin. *Wstęp do algebry. Cz. 3. Podstawowe struktury algebraiczne*. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2004. Chyba dotyczy zaawansowanych zagadnień.