

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИВАНА АРНОВЉЕВИЋА

ПЕРИОДИКА

1906.

1. *Ein Fall des eingespannten auf Zug und Biegung beanspruchten Stabes.* – Zeitschr. d. österr. Ing. und. Arch. – Vereines, Wien, No 34, S. 480–483.

1907.

2. *Der elastisch eingespannte auf Zug und Biegung beanspruchte Stab; Österr.* – Wochenschrift f.d. öffentl. Baudienst, Wien, Heft 4, S. 61–65.
3. *Der eingespannte auf Druck und Biegung beanspruchte Stab; Österr.* – Wochenschrift f.d. öffentl. Baudienst, Wien, S. 372–378.
4. *Die Gleichgewichtsbedingungen eines starren ebenen Systems; Österr.* – Wochenschrift f.d. öffentl. Baudienst, Wien, Heft 23, Sonderd. S. 1–2.

1908.

5. *Zur Kraftverteilung in genieteten Staben; Österr.* – Wochenschrift f.d. öffentl. Baudienst, Wien, S. 607–615. (Neznatno skraćeno i u Annales des ponts et chaussées, IV, 1908).

1909.

6. *Inanspruchnahme der Anschlussnieten elastischer Stäbe.* – Zeitschrift f. Architektur und Ingenieurwesen, Hannover, Heft 2, S. 90–106.
7. *Das Verteilungsgesetz der Haftspannung bei axial beanspruchten Stäben.* – Zeitschrift f. Arch. und Ingenieurwesen, Hannover, Heft 5, Sonderd. S. 1–4.
8. *Nebenspannungen der Querträger infolge steifer Längsträgeranschlüsse.* – Wochenschrift f.d. öffentl. Baudienst, Wien 1909, Heft 38, Sonderd. S. 1–4.

1910.

9. *Beitrag zur Theorie der Verbundbalken insbesondere der genieteten Träger.* – Zeitschrift f. Arch. und Ingenieurwesen, Hannover, Heft 1, S. 58–74.

1911.

10. *Однос механике према инжењерским наукама; приступно предавање одржано 27. септембра 1910.г.* – Технички лист, Београд, стр. 2–9; или: у Штампарија К. Грегорића и Друга; 24 стране.

1914.

11. *Knotenverschiebungen ebener Fachwerke bei veränderlicher Lastrichtung.* – Der Eisenbau, Leipzig, V, No 3, S. 92–97.

1918.

12. *Sur les théorèmes des projections et des moments des quantités de mouvement.* – Nouvelles annales des mathematiques, Paris, p. 139–141.

1919.

13. *Polarne otporne linije oslonaca kod lučnog nosača sa dva zglavka.* – Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti u Zagrebu. Izvješća o raspravama matematičko-prirodoslovnog razreda 1919. Svezak 11 i 12, str. 81–91, knjiga 221 razreda matematičko-prirodoslovnoga, 64, str. 57–90.

1922.

14. *Кривина линија у геометријском излагању.* – Споменица С.М. Лозанића, [s. n. t.] Београд, 11 стр.

1923.

15. *Déduction géométrique des dérivées supérieures des fonctions circulaires sin x et cos x;* (заједно са Б. Петронијевићем). – L'enseignement mathématique, No. 5–6, p. 297–304, Genève 1924.

1924.

16. *Прилози стајности равних носача:* I Полиедар нападних момената, II Геометријски односи између верижних полигона и моментног полиедра, III Једноставни оквир и његови статички одређени облици. – Технички лист, Загреб, годиште VI, бр. 17, 20 и 23, стр. 208–209, стр. 249–251, стр. 313–316.

1928.

17. *Кинетички притисак звона.* – Технички лист, Загреб, година X, бр. 2, стр. 26–30.

1929.

18. *Убрзање тачке у поларним координатама, изведено геометријским путем.* – Технички лист, Загреб, година XI, бр. 15 и 16, стр. 225–226.

1930.

19. *Луци грубог степена.* – Технички лист, Загреб, година XII, бр. 3, стр. 40–41.

1935.

20. *Стереометријско представљање момената равних фигура.* – Годишњак Техничког факултета, Београд, сепарат стр. 1–5.

1937.

21. *Инваријантна сила изражених у тегрегичним координатама.* – Годишњак Техничког факултета, Београд, сепарат стр. 1–5.

1947.

22. *Проблем брахистохроне и развијак варијационог рачуна.* – Наука и техника, Београд, стр. 268–271, стр. 333–337, стр. 436–441, стр. 519–522.

СПИСАК СКРИПАТА И КЊИГА ПРОФЕСОРА АРНОВЉЕВИЋА

1910/11.

1. *Предавања из Механике и Ојџорносџи мајџеријала*. Табаци, 372 стране, Београд. – Београд, 1911/12.г.
2. *Предавања из Сџајџике инжењерских консџрукија*. Табаци, 172+136 стр. – Београд, изд. К.М. Бојковић, Македонска 21, Београд.

1933.

3. *Основи науке о чврсџоћи*. – Београд, Графички завод при Техничком факултету, 143 стране.

1934–1938.

Предавања из Теоријске механике (литографисана, изд. Удруж. студ.техн.):

4. I део: *Увод у Механику и Механика џачке*. – Београд 1934, 554 стр.
5. II део: *Сџајџика мајџеријалних сисџема*. – Београд 1935–1937, 336+337 стр.
6. III део: *Ојџиџе механичке џеореме сисџема мајџеријалних џачака. Кинематџика круџиџх сисџема џачака*. – Београд 1936; 336+254+227 стр.

1947–1949.

Основи Теоријске механике:

7. I. *Увод у Механику. Механика џачке*. – Београд, Научна књига, 1947. VII+254 стр.
8. II. *Сџајџика у равни*. – Београд, Научна књига 1948; VII+194 стр.
9. III. *Ојџиџе џеореме сисџема џачака. Кинематџика круџиџх сисџема*. – Београд, Научна књига, 1947.; VII+252 стр.
10. IV. *Динамика у равни*. – Београд, Научна књига, 1948; VIII+190 стр.
11. V. *Сџајџика у џросџору*. – Београд, Научна књига, 1949; VIII+174 стр.
12. VI. *Динамика у џросџору*. – Београд, Научна књига, 1949; VII+152 стр.

ПРЕВОДИ

1926.

13. J. Tappery: *Теоријска мајџематџика*; (О методу у наукама, I серија, свеска прва). – Београд, Педагогџска књижница св. 40, 41, 42.

1927.

14. F. Auerbach: *Сџџрах од мајџематџике и како да џа савладамо*. – Београд, Педагошка књижница, св. 32 и 33.

1928.

15. P. Painlevé: *Механика*; (О методу у наукама. Прва серија, свеска друга). – Београд, Педагогџска књижница, св. 51, 52, 53.

16. Н. Bouasse: *Опширна физика*; (О методу у наукама. Прва серија, свеска друга). – Београд, Педагогијска књижница, св. 51, 52, 53.

РАДОВИ О ИВАНУ АРНОВЉЕВИЋУ

- I. Милан Вречко: *Др шехн. Иван Арновљевић*. – САН, Зборник радова, књ. XVIII, Математички институт, књ. 2, стр. 1–8, Београд 1952.
- II. *Говор академика М. Миланковића на погребу почившег дописника Академије Ивана Арновљевића 9. новембра 1951.г.* (редакција). – Наука и техника, год. VII, бр. 11 и 12, стр. 412–414, новембар-децембар, Београд 1951.
- III. Милутин Миланковић: *Успомене, доживљаји и сазнања*. – Детињство и младост (1879–1909), Београд 1979, коришћено: стр. 357–359.
- IV. Милутин Миланковић: *Успомене, доживљаји и сазнања*. – Књига прва: Детињство и младост (1879–1909), Нолит-Београд 1988, коришћено: стр. 423–428.
- V. Милутин Миланковић: *Успомене, доживљаји и сазнања из година 1909. до 1944.* – САН, Посебна издања, књ. СХСV, Одељ. природно-математичких наука, књ. 6, Београд 1952, коришћено: стр. 10–11.
- VI. *Грађевински факултет 1948–1978. године* (Монографија), Београд 1978, коришћено: стр. 171–173.
- VII. Архив САНУ: *Досијеи преминулих чланова Академије*. – Иван Арновљевић.

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ

БИОГРАФИЈЕ И БИБЛИОГРАФИЈЕ

Књига II

II ОДЕЉЕЊЕ

ОДБОР ЗА ПРОУЧАВАЊЕ ЖИВОТА И РАДА НАУЧНИКА У СРБИЈИ
И НАУЧНИКА СРПСКОГ ПОРЕКЛА

Књига 2

*Живот и дело
српских научника*

Уредник
академик
МИЛОЈЕ САРИЋ

БЕОГРАД

1997