

[Список работ](#)

- 1. А.А. Милютин, А.В. Дмитрук, Н.П. Осмоловский. Принцип максимума в оптимальном

управлении. Мехмат МГУ, 2004.

[\[DjVu\]](#) [\[PDF\]](#)

- 2. А.А.Милютин. Принцип максимума в общей задаче оптимального управления. 2001г. Москва: ФИЗМАТЛИТ, 303стр.

[\[DjVu\]](#) [\[PDF\]](#)

- 3. А.А.Milyutin, N.P.Osmolovskii. Calculus of Variations and Optimal Control. 1998. American Mathematical Society, Providence, Rhode Island, v.180, pp.372 .

[\[DjVu\]](#) [\[PDF\]](#)

- 4. А.А.Милютин, А.Е.Илютович, Н.П.Осмоловский, С.В.Чуканов. Оптимальное управление в линейных системах. 1993г. М.:Наука, 268 стр.

[\[DjVu\]](#) [\[PDF\]](#)

- 5. А.П.Афанасьев, В.В.Дикусар, А.А.Милютин, С.В.Чуканов. Необходимое условие в оптимальном управлении. 1990г. М.: Наука, 320 стр.

[\[DjVu\]](#) [\[PDF\]](#)

- 6. В.В.Дикусар, А.А.Милютин. Качественные и численные методы в принципе максимума. 1989г. М.: Наука, 144стр.

[\[DjVu\]](#) [\[PDF\]](#)

- 7. А.Я.Дубовицкий, А.А.Милютин. Необходимые условия слабого экстремума в общей задаче оптимального управления. 1971 г. М.: Наука, 112 стр.

[\[DjVu\]](#) [\[PDF\]](#)

- 8*. А.Пелчинский. Линейные продолжения, линейные усреднения и их применения. 1970 г. Москва, изд-во "Мир", 144стр

[\[DjVu\]](#) [\[PDF\]](#)

* Книга польского математика Александра Пелчинского посвящена вопросам, связанным с проблемой классификации пространств непрерывных функций на различных компактах. Еще в 1940-х годах С. Банах поставил вопрос – будут ли изоморфны пространства непрерывных функций на отрезке и на квадрате? Положительный ответ на него был дан А.А. Милютиным в 1951 году в его кандидатской диссертации, которая, однако, долгое время оставалась неопубликованной. Сам Алексей Алексеевич не знал тогда, что решил знаменитую проблему; это выяснилось лишь в 1966 году во время доклада А. Пелчинского на Международном математическом конгрессе, который проходил в Москве, после чего А. Пелчинский издал книгу, включающую подробное изложение результата А.А. Милютина.

Кроме того - уникальный случай! - харьковские математики (В.И. Гурарий и др.), занимавшиеся этой и близкими проблемами, написали и опубликовали от имени А.А. Милютина статью, посвященную его решению проблемы Банаха, которая также имеется на нашем сайте.