

[List of works](#)

- 1. Милютин А.А. (2003). Об усилении условий Кларка и Смирнова для выпуклозначных дифференциальных включений. Математический сборник, том 194, №2, стр.87-116.

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

- 2. Milyutin A.A. (2002), Conditions for the non-negativity of integral quadratic forms with constant coefficients on a half-axis. Matematicheskii Sbornik, 193: 4, pp.61-86.

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

- 3. Milyutin A.A. (2002). On singular geodesics in a sub-riemannian metric. Trans. Moscow Math. Soc. В сборнике: "Труды Московского Математического Общества", том 63, стр.115-165.

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

- 4. Milyutin A.A. (2000). An example of a rigid trajectory of a two-dimensional distribution such that, for any associated extremal, the conjugate point is inside the corresponding closed interval. Russian Journal of Mathematical Physics, vol.7, N.1, pp.72-81.

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

- 5. Milyutin A.A. (1999). The notion of rigidity and optimal control theory. Trans. Moscow Math. Soc., Vol.60, pp.87-132.

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

- 6. Dmitruk A.V., Milyutin A.A. (1999). A Condition of Legendre Type for Optimal Control problems Linear in the Control. In: "Calculus of Variations and Optimal Control", Chapman & Hall/CRC Res. Notes in Math. Series, Vol. 411, CRC Press, Boca Raton, FL, 1999, p. 49-61.

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

- 7. Milyutin A.A. (1999). Calculus of variations and optimal control. . In: "Calculus of Variations and Optimal Control", Chapman & Hall/CRC Res. Notes in Math. Series, Vol. 411, CRC Press, Boca Raton, FL, 1999, p. 159-172.

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

- 8. Bodneva V.L., Milyutin A.A. (1998), On the mathematical theory of vibration. Russian Journal of Mathematical Physics, vol.5, N.2, pp.141-166.

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

- 9. Милютин А.А. (1998). Об одном семействе задач оптимального управления с фазовыми ограничениями. В сборнике: Итоги науки и техники. Серия "Современная математика и ее приложения", Том 60, стр.176-186.

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

- 10. Milyutin A.A. (1995), A duality formula for multidimensional vector fields. Russian Journal of Mathematical Physics, vol.3, N.1, pp.81-112.

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

- 11. Chukanov S.V., Milyutin A.A. (1994), Qualitative study of singularities for extremals of quadratic optimal control problem. Russian Journal of Mathematical Physics, vol.2, N.1, pp.31-48.

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

- 12. Milyutin A.A. (1994), An example of an optimal control problem whose extremals possess a continual set of discontinuities of the control function. Russian Journal of Mathematical Physics, vol.1, N.3, pp.397-402.

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

- 13. Milyutin A.A., Osmolovskii N.P. (1993), High-order conditions for a minimum on a set of sequences in the abstract problem with inequality constraints. Computational Mathematics and Modeling, vol.4, N.4, pp.393-400.

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

- 14. Milyutin A.A., Osmolovskii N.P. (1993). High-order conditions for a minimum on a set of

sequences in the abstract problem with inequality and equality constraints. Computational Mathematics and Modeling, vol.4, N.4, pp.401-409.

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

- 15. Milyutin A.A., Osmolovskii N.P. (1993). High-order conditions with respect to a subsystem of constraints in the abstract minimization problem on a set of sequences. Computational Mathematics and Modeling, vol.4, N.4, pp.410-418.

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

- 16. Милютин А.А., Осмоловский Н.П. (1990). Условия высших порядков для минимума на множестве последовательностей в абстрактной задаче с ограничениями типа неравенства. В сборнике: "Оптимальность управляемых динамических систем", вып14, стр.68-76.

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

- 17. Милютин А.А., Осмоловский Н.П. (1990). Условия высших порядков для минимума на множестве последовательностей в абстрактной задаче с ограничениями типа неравенства и равенства. В сборнике: "Оптимальность управляемых динамических систем", вып14, стр.76-86.

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

- 18. Милютин А.А., Осмоловский Н.П. (1990). Условия высших порядков по подсистеме минимизации на множестве последовательностей. В сборнике: "Оптимальность управляемых динамических систем", вып14, стр.86-95.

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

- 19. Милютин А.А. (1988). Смешанные ограничения и кинетическая связь в механике. В сборнике "Оптимальность управляемых динамических систем", вып.19, стр.29-33.

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

- 20. Боднева В.Л., Милютин А.А., Фельдман Э.Б. (1987). Подавление ядерных диполь-дипольных взаимодействий высших порядков в многоимпульсной спектроскопии ЯМР твердого тела. Журнал экспериментальной и теоретической физики, том 92, вып.4, стр.1376-1388.

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

- 21. Боднева В.Л., Милютин А.А. (1987). Обобщение асимптотического метода Боголюбова- Крылова. Успехи математических наук, том 42, вып.3(255), стр.179-180.

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

- 22. Левитин Е.С., Милютин А.А., Осмоловский Н.П. (1986). Исследование конечномерной изопериметрической задачи с помощью теории высших порядков локального минимума. В сборнике: "Дифференциальные уравнения и численные методы", Новосибирск, из-во "Наука", Сибирское отделение, стр.224-237.

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

- 23. Левитин Е.С., Милютин А.А., Осмоловский Н.П. (1985). Теория условий высших порядков в гладких задачах на экстремум с ограничениями. В сборнике: "Теоретические и прикладные вопросы оптимального управления", Новосибирск, из-во "Наука", Сибирское отделение, стр. 4-40.

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

- 24. Дубовицкий А.Я., Милютин А.А. (1981). Теория принципа максимума. В сборнике: "Методы теории экстремальных задач в экономике", из-во "Наука", Москва, стр. 6-47.

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

- 25. Милютин А.А. (1981). О квадратичных условиях экстремума в гладких задачах с конечномерным образом. В сборнике: "Методы теории экстремальных задач в экономике", из-во "Наука", стр.138-165.

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

- 26. Dmitruk A.V., Milyutin A.A., Osmolovskii N.P. (1980). Lusternik's theorem and the theory of extrema. Russian Math. Surveys, vol. 35, N6, pp.11-51.

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

- 27. Левин В.Л., Милютин А.А. (1979). Задача о перемещении масс с разрывной функцией стоимости и массовая постановка проблемы двойственности выпуклых экстремальных задач. Успехи математических наук, том 34, вып.3(207), стр.3-68.

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

- 28. Дубовицкий А.Я., Милютин А.А. (1978). Необходимые условия экстремума в некоторых линейных задачах со смешанными ограничениями. В сборнике: "Вероятностные процессы и управление", Москва, из-во "Наука", стр.42-74.

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

- 29. Levitin E. S., Milyutin A.A., Osmolovskii N.P. (1978). Conditions of high order for a local minimum in problems with constraints. Russian Math. Surveys 33:6 A978), 97-168.

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

- 30. Милютин А.А. (1970). Общие схемы получения необходимых условий экстремума и задачи оптимального управления. Успехи математических наук, том XXV, вып.5(155), стр.110-116.

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

- 31. Милютин А.А. (1966). Изоморфность пространств непрерывных функций над компактами континуальной мощности. "Теория функций, функциональный анализ и их приложения", Харьков, вып 2, стр. 150-156.

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

- 32. Дубовицкий А.Я., Милютин А.А. (1963). Задачи на экстремум при наличии ограничений. Доклады Академии наук СССР, том 149, №4, стр.759-762.

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

- 33. Милютин А.А. (1960). Об априорных оценках для решений линейных эллиптических уравнений второго порядка. Математический сборник, том 51(93), №4, стр.459-474.

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