**Новиков, Роман Геннадьевич.**

## Многомерная обратная задача рассеяния и приложения : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.02. - Москва, 1998. - 236 с.

## Список литературы диссертационного исследованиядоктор физико-математических наук Новиков, Роман Геннадьевич, 1998 год

1. Ablowitz. M.J. liar Yaacov. D. Fokas. À.S.: On the inverse .scattering transform for the Kadomtsev-Petviashvili equation. Studies in Appl. Math 69 135-143 (19S3)

2. Airault. H. McKean. H.P. Moser. .J.: Rational and elliptic solutions of the Korteweg-de Yries equation and a related many-body problem. Comm. Pure Appl. Math. 30. 95-148 (1977)

3. Alessandrini. G.: Stable determination of conductivity by boundary measurements. Appl. Analysis 27. 153-172 (1988)

4. Beals. R. C'oifman. R.R.: Scattering, transformations spectral et equations d'évolution non linéaires I.II. Séminaire Goulaonic-Meyer-Schwartz 1980-1981, Exposés 21,22 (1981)

5. Beals. R., Coifman. R.R.: Multidimensional inverse scattering and nonlinear partial differential equations. Proc. Symp. Pure Math. 43. 45-70 (1985)

6. Белпшев, M.И.: Об одном подходе к многомерным обратным задачам для волнового уравнения. ДАН СССР 297. 524-527 (1987)

7. Белпшев. М.И. Качалов. А.П.: Операторный интеграл в многомерной спектральной обратной задаче. Зап. научн. семинаров ПОМИ 215, 9-37 (1994)

8. Березанский. Ю.М.: О теореме единственности в обратной задаче спектрального анализа для уравнения Шредингера. Труды ММО 7, 3-62 (1958)

9. Calderon, A.P.: On an inverse boundary value problem. Seminar on Numerical Analysis and its Applications to Continuum Physics. Soc. Brasileira. cle Mathemàtica, Rio de Janeiro. 65-73 (1980)

10. C'alogero. F. DeGasperis. A.: Solitons and the Spectral transform. North-Holland. Amsterdam, (1982)

11. Chaclan. K. Sabatier. P.C.: Inverse problems in quantum scattering theory. 2nd ed. Berlin, Heidelberg. New York: Springer 1989

12. Deift, P. Trubowitz, E: Inverse scattering on the line. Comm. Pure Appl. Math. 32 121-251 (1979)

13. Дубровин. Б.А. Кричевер. И.M. Новиков. С.П.: Уравнение Шредингера в магнитном поле п рпмановы поверхности. ДАН СССР 229, 15-18 (1976)

14. Ehrenpreis. L.: Fourier analysis in several complex variables. New York: Wiley (1970)

15. Eskin, G., Ralston, J.: The inverse backscattering problem in three dimensions. Commun. Math. Phys. 124 169-215 (1989)

16. Eskin. G. Ralston. J.: Inverse backscattering in tAVo dimensions. Commun. Math. Phys. 138 451-486 (1991)

17. Фаддеев. Л.Д.: Растущие решения уравнения Шредингера. ДАН СССР 165. 514-517 (1965)

18. Фаддеев. Л.Д.: Факторизация S матрицы многомерного оператора Шредингера. ДАН СССР 167. 69-72 (1966)

19. Фаддеев, Л.Д.: Трехмерная обратная задача квантовой теории рассеяния. -Сб. тр. Всес. симпозиума по обратным задачам для дифференциальных уравнений.- Новосибирск: Наука. (1972)

20. Фаддеев. Л.Д.: Обратная задача квантовой теории рассеяния II. М.: ВИНИТИ 3, 93-ISO (1974)

21. Федорюк, М.В.: Асимптотика: интегралы и ряды. "Наука". Москва (1987)

22. Fokas, A.S.: An inverse problem for multidimensional first-order systems, v.27, 1737-1746 (1986)

23. Fokas, A.S., Ablowitz, M.J.: Studies in Applied Mathematics 69: 211-228 (1983)

24. Fokas. A.S., Ablowitz. M.J.: The inverse scattering transform for multidimensional nonlinear equations related to first-order systems in the plane. J. Math. Phys. 25. 2494-2505 (1984)

25. Françoise. J.P.: Commun. Math. Phys. 117, 37-47 (1988)