



**К 75-летию профессора Александра Павловича Солдатова,**

главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление»  
Российской академии наук,  
профессор института прикладной математики и автоматизации, филиал ФГБНУ «Федеральный научный  
центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук», г. Нальчик ведущий  
научный сотрудник кафедры прикладной математики и компьютерного моделирования, Белгородский  
государственный национальный исследовательский университет

18 января 2023 года исполнилось 75 лет Александру Павловичу Солдатову, доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, русскому учёному-математику, специалисту в области дифференциальных уравнений с частными производными и их приложений.

Александр Павлович родился в 1948 году. В 1965 году закончил физико-математическую школу-интернат при НГУ, затем с отличием Новосибирский государственный университет в 1971 г. по специальности «Математика», в 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию в Математическом институте АН СССР им. В. А. Стеклова, а в 1979 г. – докторскую диссертацию в Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова.

Многие годы исследовательскую деятельность в академических учреждениях ВЦ АН СССР, позже – ВЦ РАН, ВЦ ФИЦ ИУ РАН, а также в Институте прикладной математики и автоматизации – филиале ФГБНУ ФНЦ «Кабардино-Балкарский научный центр РАН», г. Нальчик Александр Павлович успешно сочетает с преподавательской деятельностью.

Он преподавал во Владимирском ГПУ, Вологодском ГПИ, в начале 2000-х заведовал кафедрой математического анализа и руководил лабораторией дифференциальных и интегральных уравнений в Новгородском ГУ.

Приглашался также в качестве визит-профессора в Региональный научно-образовательный математический центр ЮФУ (Ростов-на-Дону) (октябрь-декабрь 2018 г.).

С 2004 г. работает в НИУ «БелГУ». В 2006 году Александр Павлович стал инициатором открытия диссертационного совета Д 212.015.08 по специальности 01.01.02 «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление». На данный момент Александр Павлович является членом автономного диссертационного совета БелГУ.22.01. Диссертационный совет играет заметную роль в развитии научных исследований и подготовке кадров высшей квалификации.

С деятельностью совета тесно связан Математический семинар НИУ «БелГУ», соруководителем которого является Александр Павлович. На семинаре, в частности, проходят экспертизу многие кандидатские

и докторские диссертации. Александр Павлович принимает также активное участие в консультировании, рецензировании и оппонировании кандидатских и докторских диссертаций.

Александр Павлович многие годы возглавлял кафедру математического анализа НИУ «БелГУ». В 2016 г. под его руководством на базе института инженерных технологий и естественных наук было создано новое структурное подразделение – кафедра дифференциальных уравнений. В 2019 г., путем слияния с кафедрой общей математики, она преобразована в кафедру прикладной математики и компьютерного моделирования. Александр Павлович является ведущим научным сотрудником этой кафедры.

#### **Основные научные достижения**

Профессором А. П. Солдатовым:

- Построена нетеровская теория сингулярных интегро-функциональных уравнений.
- Получены наиболее общие теоремы существования и единственности решения задачи Франкля и обобщённой задачи Трикоми для уравнений смешанного типа.
- Развита прямая теоретико-функциональный подход к общим эллиптическим краевым задачам на плоскости. В этом направлении изучены смешанные и контактные задачи плоской теории упругости.

Итоги исследований Александра Павловича и его научной школы привлекли внимание математиков как в нашей стране, так и за её пределами, неоднократно докладывались и обсуждались на различных международных научных мероприятиях, в том числе таких как:

- International Conference on Differential equations, December 9-12, 2017, Dalat, Vietnam;
- International Conference «Applications of Mathematics in Engineering and Economics» (AMEE'17), June 8-13, 2017, Sozopol, Bulgaria; International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM, 2016), September 7-10, 2016, Almaty, Kazakhstan;
- 3rd International Workshop «Boundary value problems, functional equations and their applications», April 20-23, 2016, Rzeszów, Poland;  
International Workshop «Wiener-Hopf Method, Toeplitz Operators, and their Applications», November 3-7, 2015, Veracruz, Mexico; и др.

#### **Членство в научных обществах**

Профессор А. П. Солдатов является членом следующих научных обществ:

- Московское математическое общество;
- Американское математическое общество (AMS), США;
- Немецкое математическое общество (GAMM), Германия.

#### **Научно-организационная деятельность**

- член редколлегии журнала «Прикладная математика & Физика»,
- член редколлегии журнала «Вестник Самарского государственного технического университета. Сер. Физико-математические науки»,
- член оргкомитетов более десятка всероссийских и международных конференций в области дифференциальных уравнений, уравнений в частных производных и математического моделирования, которые проходили на основе Самарского ГТУ.
- член автономного диссертационного совета БелГУ.22.01
- председатель диссертационного совета СамГТУ.

#### **Награды, премии, почётные звания**

- Почётный знак «Отличник народного просвещения РСФСР» (1990) — отмечены заслуги Александра Павловича в качестве председателем жюри математических олимпиад Владимирской области
- Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2001),
- действительный член Международной академии наук высшей школы (с 2001 года).

**Книги**

- Одномерные сингулярные операторы и краевые задачи теории функций / А. П. Солдатов. — М. : Высш. шк., 1991. — 206.
- Краевые задачи теории функций в кусочно-гладких областях: В 2 ч. / А. П. Солдатов. Тбилиси: Ин-т прикл. математики им. И. Н. Векуа, 1992. Ч.1. 260 с., Ч.2. 273 с.
- Гипераналитические функции и их приложения : учебное пособие / А. П. Солдатов ; Фед. аг-во по обр., Белгородский гос. ун-т. — Белгород : Белгородский ГУ, 2006. — 102 с.; 20 см.
- Сингулярные интегральные операторы и эллиптические краевые задачи. I / А. П. Солдатов. СМФН, 63:1 (2017), 1–189.

Александр Павлович является известным, активно работающим, специалистом в области дифференциальных уравнений с частными производными, автором более 300 научных статей и нескольких монографий. В работах А. П. Солдатова по уравнениям смешанного типа исследован ряд известных краевых задач – обобщенная задача Трикоми с отходом от характеристики, задача Франкля и др. В частности, впервые им было снято геометрическое условие на эллиптическую часть границы области в теоремах единственности решения обобщенной задачи Трикоми и задачи Франкля. Сравнительно недавно (1994-1995 гг.) А.П. Солдатовым предложены новые корректные постановки смешанных задач для модельного уравнения Лаврентьева – Бицадзе.

В большом цикле работ А. П. Солдатова построена теория одномерных сингулярных интегро-функциональных операторов, которые широко встречаются в приложениях и объединяют черты сингулярного оператора Коши и операторов Винера – Хопфа. Эти результаты легли в основу его монографии «Одномерные сингулярные операторы и краевые задачи теории функций». Ряд важных результатов получен Александром Павловичем в плоской теории упругости, где им предложен новый способ редукции основных краевых задач к эквивалентной системе интегральных уравнений на границе. Известны также прикладные исследования А. П. Солдатова в теории фильтрации и прогнозе уровня грунтовых вод. В этом направлении он свыше десяти лет успешно сотрудничает с Институтом прикладной математики и автоматизации РАН (г. Нальчик).

В последние годы А. П. Солдатовым и его многочисленными учениками активно развивается теоретико-функциональный подход к общим краевым задачам для эллиптических уравнений и систем на плоскости, основанный на разработанном им аппарате граничных интегральных уравнений.

Исследования Александра Павловича всегда привлекают широкое внимание специалистов как у нас в стране, так и в других странах.

***Редколлегия журнала «Прикладная математика & Физика»  
сердечно поздравляет Александра Павловича Солдатова  
с юбилеем и желает ему здоровья, долголетия,  
новых успехов и научных результатов.***

**Список основных научных статей д. ф.-м. н., профессора А. П. Солдатова****2022 год:**

1. Солдатов А. П. Об одной краевой задаче для эллиптического уравнения четвертого порядка на плоскости, Журнал вычислительной математики и математической физики. 2022. Т. 62. № 4. С. 616–624.
2. Soldatov A. P. On a boundary problem for a fourth-order elliptic equation on a plane, Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2022. Т. 62. № 4. С. 599–607.
3. Soldatov A. P. Singular integral operators with a generalized Cauchy kernel, Doklady Mathematics. 2022. Т. 105. № 2. С. 117–122.
4. Солдатов А. П. К решению обратной задачи теории рассеяния на всей оси, Дифференциальные уравнения. 2022. Т. 58. № 11. С. 1484–1499.
5. Солдатов А.П. Сингулярные интегральные операторы с обобщенным ядром Коши Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления. 2022. Т. 503. № 1. С. 76–82.

**2021 год:**

6. Averyanov G. N., Soldatov A. P. Linear conjugation problem with a triangular matrix coefficient, *Journal of Mathematical Sciences*. 2021. Т. 257. № 1. С. 61–67.
7. Kovaleva L. A., Soldatov A. P. Dirichlet problem for functions that are harmonic on a two-dimensional net, *Journal of Mathematical Sciences*. 2021. Т. 257. № 1. С. 41–47.
8. Soldatov A. P., Tran Quang Vuong On solutions of the lame system in a flat anisotropic medium, *Lobachevskii Journal of Mathematics*. 2021. Т. 42. № 5. С. 1053–1066.
9. Отелбаев М., Солдатов А. П. Интегральные представления вектор-функций, основанные на параметрике эллиптических систем первого порядка, *Журнал вычислительной математики и математической физики*. 2021. Т. 61. № 6. С. 967–976.
10. Otelbaev M., Soldatov A. P. Integral representations of vector functions based on the parametrix of first-order elliptic systems, *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2021. Т. 61. № 6. С. 964–973.
11. Солдатов А. П. Об интеграле Помпею и некоторых его обобщениях, *Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование*. 2021. Т. 14. № 1. С. 60–74.
12. Солдатов А. П. Сингулярные интегральные операторы с обобщенным ядром Коши на кусочно-гладком контуре, *Математические заметки СВФУ*. 2021. Т. 28. № 3. С. 70–84.
13. Soldatov A. P., Rasulov A. B. Generalized Cauchy–Riemann equations with power-law singularities in coefficients of lower order, В сборнике: *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics. Сер. "Operator Theory and Harmonic Analysis, ОТНА 2020"* 2021. С. 535–548.
14. Mitin S. P., Soldatov A. P. Solution of the Dirichlet problem for the inhomogeneous Lamé system with lower order coefficients, *Journal of Mathematical Sciences*. 2021.
15. Солдатов А. П., Чернова О. В. Задача линейного сопряжения для эллиптических систем на плоскости, *Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры*. 2021. Т. 195. С. 108–117.
16. Mitin S. P., Soldatov A. P. Bitsadze – Samarski problem for elliptic systems of second order, *Azerbaijan Journal of Mathematics*. 2021. Т. 11. № 1. С. 154–168.

**2020 год:**

17. Soldatov A. P. A factorization problem on a smooth two-dimensional surface, *Mathematical Notes*. 2020. Т. 108. № 1–2. С. 272–276.
18. Soldatov, A. P. Singular Integral Operators and Elliptic Boundary-Value Problems. Part I *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2020. Т. 245. № 6. С. 695–891.
19. Солдатов А. П. О фредгольмовости и индексе обобщённой задачи Неймана, *Дифференциальные уравнения*. 2020. Т. 56. № 2. С. 217–225.
20. Soldatov A. P., Chernova O.V. Riemann – Hilbert problem for first-order elliptic systems with constant leading coefficients on the plane, *Journal of Mathematical Sciences*. 2020. Т. 250. № 5. С. 811–818.
21. Солдатов А. П. Об одной задаче факторизации на гладкой двумерной поверхности. *Математические заметки*. 2020. Т. 108. № 2. С. 285–290.

**2019 год:**

22. Rasulov A. B., Soldatov A. P. Riemann – Hilbert-type problems for Bitsadze equations with strong singularities in low-order coefficients, 2019, *Complex Variables and Elliptic Equations*, 64(8), С. 1275–1284.
23. Soldatov A. P. The Riemann – Hilbert Boundary Value Problem for the Moisil–Theodoresco System, 2019 *Journal of Mathematical Sciences (United States)* 239(3), С. 381–411.
24. Zhura N. A., Soldatov A. P. Problem of the Riemann – Hilbert Type for a Hyperbolic System on the Plane, 2019 *Differential Equations*, 55(6), С. 815–823.

25. Mitin S. P., Soldatov A. P. On asymptotics of piecewise analytic functions, 2019 Complex Variables and Elliptic Equations 64(5), С. 804–815.
26. Begehr H., Nakhushev A. M., Soldatov A. P. Honoring A. V. Bitsadze's service to science (on his 100th birthday), 2019, Complex Variables and Elliptic Equations 64(5), С. 721–735
27. Soldatov A. P. On elliptic systems of two equations on the plane, 2019, Trends in Mathematics С. 279–301.
28. Солдатов А. П. О задаче Шварца для системы Моисила – Теодореско в многосвязных областях, Continuum. Математика. Информатика. Образование. 2019. № 4 (16). С. 69–75.

**2018 год:**

29. Soldatov A. P. Characteristically closed domains for first order strictly hyperbolic systems in the plane, Journal of Mathematical Sciences. 2018. Т. 232. № 4. С. 552–557.
30. Polunin V. A., Soldatov A. P. Generalized Cauchy integrals on the plane // International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Filomat, Vol. 32, № 3 (2018).
31. Soldatov A. P. On solvability of linear conjugation problem in weighted holder spaces, 2018, AIP Conference Proceedings.
32. Soldatov A. P. On the Theory of Anisotropic Flat Elasticity, 2018, Journal of Mathematical Sciences December 2018, Volume 235, Issue 4, P. 484–535 (United States).
33. Koshanov B., Soldatov A. P. About the generalized Dirichlet – Neumann problem for an elliptic equation of high order, 2018, AIP Conference Proceedings.
34. Soldatov A. P. Characteristically Closed Domains for First Order Strictly Hyperbolic Systems in the Plane, 2018, Journal of Mathematical Sciences (United States).

**2017 год:**

35. Polunin V. A., Soldatov A. P. An analogue of the Schwarz problem for the Moisil – Teodorescu system, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics vol. 216, 173–180 (2017).
36. Zhura N. A., Soldatov A. P. A boundary-value problem for a first-order hyperbolic system in a two-dimensional domain, Izvestiya Mathematics, 2017, 81(3), с. 542–567.
37. Polunin V. A., Soldatov A. P. Integral representation of solutions of the Moisil–Teodorescu system in multiply connected domains, 2017, Doklady Mathematics, 96(1), с. 358–361

**2016 год:**

38. Soldatov A., Rasulov A. Boundary value problem for a generalized Cauchy – Riemann equation with singular coefficients // Differential equations, 2016, № 5, Т. 52, стр. 616–629.
39. Soldatov A. Mixed problem of plane orthotropic elasticity in a half-plane //Differential equations, 2016, № 6, Т. 52, стр. 798–812.
40. Soldatov A., Mesheryakova E. Riemann – Hilbert problem in a family of weighted Holder spaces //Differential equations 2016, № 4, Т. 52, стр. 495–504.
41. Polunin V. A., Soldatov A. P. The Riemann–Gilbert problem for Moisil–Teodorescu system in multiply connected domains // Electronic journal of differential equation, Vol. 2016 (2016), No. 310, P. 1–5.
42. Polunin V. A., Soldatov A. P. An analogue of the Schwarz problem for the Moisil–Teodorescu system in a multiply connected domain // Journal of Fundamental and Applied Sciences, 2016, 8(2S), 2989–2995

**2015 год:**

43. Ковалева Л. А., Солдатов А. П. Задача Дирихле на двумерных стратифицированных множествах. Изв. РАН. Сер. матем., 79:1 (2015), 77–114.
44. Kovaleva L. A., Soldatov A. P. The Dirichlet problem on two-dimensional stratified sets, Izv. Math., 79:1 (2015), 74–108.

45. Аверьянов Г. Н., Солдатов А. П. Задача линейного сопряжения для аналитических функций в семействе весовых пространств Гельдера. Изв. вузов. Матем., 2015, 9, 56–61.
46. Aver'yanov G. N., Soldatov A. P. Linear conjugation problem for analytic functions in the weighted Hölder spaces, Russian Math. (Iz. VUZ), 59:9 (2015), 47–50.

**2014 год:**

47. Soldatov A. P. Generalized potentials of double layer in plane theory of elasticity, Eurasian mathematical journal, 2014, V.5, No 2, P. 78–125.
48. Солдатов А. П. Разрешимость задачи Дирихле на двумерных стратифицированных множествах в классах Соболева  $W^{1,2}$  и Гельдера  $C^\mu$ , Докл. АМАН 2013, Т.15, № 2, С. 99–107.

**2013 год:**

49. Жура Н. А., Солдатов А. П. К решению обратной задачи Штурма – Лиувилля на всей оси, Докл. РАН, 2013, 453, 4, С. 386–372.
50. Солдатов А. П. Задача Дирихле для слабо связанных эллиптических систем на плоскости, Дифференц. уравнения, 2013, т. 49, № 6, С. 734–745.
51. Солдатов А. П. Задача Неймана для эллиптических систем на плоскости, Труды Шестой Международной конференции по дифференциальным и функционально-дифференциальным уравнениям (Москва, 14–21 августа, 2011). Часть 4, Современная математика. Фундаментальные направления, 48, РУДН, М., 2013, 120–133
52. Soldatov A. P. Mixed problems for the Lavrent'ev– Bitsadze equation Proceedings of the 38th International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics, AIP Conf. Proc. 1497, P. 199–204. doi:http://dx.doi.org/10.1063/1.4766786
53. Митин С. П., Солдатов А. П. Задача Дирихле для системы Ламе с кусочно - постоянными коэффициентами, Материалы международной научной конференции «Дифференциальные уравнения и их приложения», 26- 31 мая 2013 г., Белгород, С 124–125.
54. Митин С. П., Солдатов А. П., Задача Дирихле для системы Ламе с кусочно - постоянными коэффициентами, Научные ведомости БелГУ, Белгород, 2013, Т.32, № 19(162). С 92–100.
55. Ковалева Л. А., Солдатов А. П. Задача Дирихле на двумерных стратифицированных множествах, Материалы международной научной конференции «Дифференциальные уравнения и их приложения», 26-31 мая 2013 г., Белгород, С 88–89.
56. Жура Н. А., Солдатов А. П. К решению обратной задачи Штурма – Лиувилля, Материалы международной научной конференции «Дифференциальные уравнения и их приложения», 26- 31 мая 2013 г., Белгород, С 73.
57. Солдатов А. П. Обобщенная задача Трикоми для уравнения Лаврентьева Бицадзе в весовых пространствах Гельдера, Математическая физика и ее приложения, Третья международная конференция (Самара, 27 августа – 1 сентября, 2012 г.) Материалы конференции, С 280–282.

**2012 год:**

58. Солдатов А. П., Урбанович Т. М. Характеристическое сингулярное уравнение на прямой в исключительном случае с произвольными порядками нулей, В книге «Аналитические методы анализа и дифф. ур-ний, АМАДЕ-2011, посв. Памяти проф. Килбаса, под ред. Рогозина С.В. – Минск, БГУ, 2012, С. 195–206.
59. Солдатов А. П. Интегральные представления системы Ламе на плоскости, Материалы второй международной научной конференции «Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения», г. Ростове-на-Дону, 22-26 апреля 2012 г., С. 68–70.
60. Солдатов А. П. О задачах типа Дирихле для уравнения Лаврентьева – Бицадзе, Труды Математического института им. В. А. Стеклова, 2012, т. 278, С. 242–249.

61. Soldatov A. P. On Dirichlet type problems for the Lavrent'ev – Bitsadze equation, Proceeding of the Steklov Institute of Mathematics, 2012, V. 278, P. 233–240.
62. Жура Н. А., Солдатов А. П. Об асимптотике кусочно–аналитической функции, удовлетворяющей контактными условиям, Сибирский матем. журнал, 2012, т. 53, № 5, 1001–1006.
63. Zhura N. A., Soldatov A. P. On Asymptotics of a Piecewise Analytic Function Satisfying Contact Conditions, Sib. Mathem. Journal, 2012, т. 53, номер 5, 800–804.

**2011 год:**

64. Солдатов А. П. Нелокальная краевая задача Римана, Научные ведомости БелГУ, 2011, 5, вып. 22, С. 122–132.
65. Полуниин В. А., Солдатов А. П. О сопряженной задаче Римана – Гильберта для системы Моисила – Теодореску, Научные ведомости БелГУ, 2011, 5, вып. 22, С. 106–111.
66. Полуниин В. А., Солдатов А. П. Трехмерный аналог интеграла типа Коши // Дифференц. уравнения, 2011, Т. 47, 3, 2011, С. 366–375.
67. Polunin V. A., Soldatov A. P., Three-dimensional analog of the Cauchy type integral, Differential Equations, 2011, Volume 47, Number 3, Pages 363–372.
68. Полуниин В. А., Солдатов А. П. Об интегральном представлении решений системы Моисила – Теодореску, Материалы Международной "Дифференциальные уравнения и смежные вопросы посвященная 110-летию со дня рождения И.Г.Петровского, Москва, 29 мая–4 июня 2011 г., Москва, 2011, С. 308–309.
69. Солдатов А. П. О разрешимости задачи Дирихле для эллиптических систем на плоскости в классе  $C$ , Труды Всероссийской научной конференции с международным участием "Дифференциальные уравнения и их приложения 27–30 июня 2011 г. Стерлитамак, 2011, С. 85–87.
70. Солдатов А. П. Краевая задача для уравнения смешанного типа высокого порядка, Материалы VI Международной конференции по математическому моделированию, 3–8 июля 2011, Якутск, 2011, С. 17–18.
71. Polunin V. A., Soldatov A. P. An analogue Schwartz problem for Moisil - Theodorescu system, Abstracts of 8th International ISAAC Congress, Moscow, August 22-27, 2011, P. 82.
72. Soldatov A. P. Neumann problem for second order elliptic systems on the plane, 8th International ISAAC Congress, Moscow, August 22-27, 2011, P. 88.
73. Солдатова Т. А. Граничные свойства обобщенных интегралов типа Коши в пространствах гладких функций, Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. 2011. Т. 11. Сер. Математика. Механика. Информатика, вып. 3, ч. 1, С. 95–109.
74. Солдатов А.П., Урбанович Т.М., Характеристическое сингулярное уравнение с ядром Коши в исключительном случае, Научные ведомости БелГУ, (матем., физика), 2011, 17(112), С.165-171 19-11BelGU3 (РИНЦ)
75. Солдатов А. П., Урбанович Т. М. О решении характеристического сингулярного интегрального уравнения в исключительном случае, Материалы II Всероссийской конференции молодых ученых, Матем. моделирование фрактальн. процессов, родств. пробл. анализа и информ., Кабардино-Балкарская республика, п. Терскол, 5-8 декабря 2011 , С. 202-204.
76. Абаполова Е.А., Солдатов А.П. Явное выражение для обобщенного потенциала двойного слоя системы Ламе плоской ортотропной упругости, Научные ведомости БелГУ, (матем., физика), 2011, 17(112), С.150–155.
77. Полуниин В. А., Солдатов А. П. Об интегральном представлении решений системы Моисила – Теодореску, Научные ведомости БелГУ, 2011, № 23 (118), с. 84–92.
78. Soldatov A. P. The Schwarz problem for Douglis analytic functions, Journal of Mathematical Sciences, 2011, V. 173, 2, P. 221–224.

## 2010 год:

79. Soldatov A. P. To the theory of anisotropic plane elasticity, Analysis by Oldenbourg Wissenschaftsverlags, 2010, Vol. 30(2) P. 107–117.
80. Солдатов А. П., Жура Н. А. Об асимптотике кусочно-аналитической функции в семействе секторов, Докл АМАН, 2010, 12, 1, С. 73–78.
81. Солдатов А. П. Задачи с данными Дирихле для уравнения Лаврентьева – Бицадзе, Докл. АМАН.
82. Ковалева Л. А., Солдатов А. П., Об одной нелокальной задаче теории функций, Дифференциальные уравнения, 2010, 46(3), С. 396–409.
83. Kovaleva L. A., Soldatov A.P. On a nonlocal problem in function theory, Differential Equations, 2010, Vol. 46(3), P.400-414.
84. Ковалева Л. А., Солдатов А. П., Гармонические функции в двумерных стратифицированных областях, Научные ведомости БелГУ, 2010, 17(88), 73–78.
85. Полуниин В. А., Солдатов А. П. Об условии Шапиро – Лопатинского в задаче Римана – Гильберта для эллиптической системы первого порядка, Научные ведомости БелГУ, 2010, 17(88), 91–100.
86. Абаполова Е. А., Солдатов А. П. К теории сингулярных интегральных уравнений на гладком контуре, Научные ведомости БелГУ, 2010, №5 (76), вып. 18, С. 6–20.
87. Солдатов А. П. Задача Шварца для функций, аналитических по Дуглису, Современная математика и ее приложения, 2010, 67, 99–102.
88. Солдатов А. П. Краевые задачи с данными Дирихле для уравнения Лаврентьева – Бицадзе, Материалы международной конференции по дифф. ур-ниям и динамическим системам, Суздаль, 2010. М, 2010, С.175–176.
89. Ковалева Л. А., Солдатов А. П., Гармонические функции на двумерных стратифицированных множествах, материалы Международной научной конференции, посвященной 105-летию академика Сергея Михайловича Никольского, 17-19 мая 2010 г., Изд-во МГУ, 2010, 82–83.
90. Солдатов А. П. О некоторых постановках краевых задач для уравнения Лаврентьева – Бицадзе с данными Дирихле, Материалы Российско- Болгарского симпозиума, Нальчик, 2010, С. 225–226.
91. Полуниин В. А., Солдатов А. П. Задача Римана – Гильберта для системы Моисила – Теодореско, Материалы I Всероссийской конференции молодых ученых, Матем. моделирование фрактальн. процессов, родств. пробл. анализа и информ., Кабардино- Балкарская республика, п. Терскол, 6-9 декабря 2010 , С. 132–133.
92. Солдатов А. П., Чернова О. В. Эллиптическая система первого порядка в бесконечной области, Материалы I Всероссийской конференции молодых ученых матем. моделирование фрактальн. процессов, родств. пробл. анализа и информ., Кабардино- Балкарская республика, п. Терскол, 6-9 декабря 2010 , С. 145–147.
93. Солдатов А. П. К теории краевых задач на двумерных стратифицированных множествах, Современные методы теории краевых задач. Материалы воронежской весенней матем. школы, Изд-во ВГУ, 2010, С. 212–213.
94. Полуниин В. А., Солдатов А. П. Задача Римана – Гильберта для системы Моисила – Теодореску в конечной области, сб. труд. «Неклассические уравнения математической физики», посвященных В. Н. Врагову, 2010, С. 192–201.

## 2009 год:

95. Солдатов А. П., Чернова О. В. К теории эллиптических систем первого порядка. Доклады Адыгской (Черкесской) Международной академии наук, 2009, Т.11, 1, С. 119-123.
96. Солдатов А. П. К теории интегральных уравнений Фредгольма второго рода, Доклады Адыгской (Черкесской) Международной академии наук, 2009, Т.11,1, С. 74–78.



97. Soldatov A. P. On representation of solutions of second order elliptic systems on the plane, More progresses in analysis, Proceedings of the 5th International ISAAC Congress, Catania, Italy, 25 - 30 July 2005, Editors H.Begehr and oth., World Scientific, 2, (2009), P. 1171–1184.
98. Soldatov A. P. Bitsadze – Samarski problem for elliptic systems of second order // Journal of applied functional analysis (JAFA), 2009, P. 98–114.
99. Soldatov A. P. Generalized potentials of double layer for second order elliptic systems, Научные ведомости БелГУ, 2009, № 13(68), вып. 17/1, С. 103–109.
100. Солдатов А. П., Чернова О. В. Задача Римана – Гильберта для эллиптической системы первого порядка в классах Гельдера, Научные ведомости БелГУ, 2009, № 13(68), вып. 17/2, С. 115–121.
101. Абаполова Е. А., Солдатов А. П. Система Ламе плоской анизотропной теории упругости, Современная математика и ее приложения, 2009, Vol. 157, 3, P. 167-172.
102. Abapolova E. A, Soldatov A. P. Lamé system of elasticity theory in a plane orthotropic medium, Journal of Mathematical Sciences, 2009, Vol. 157, 3, P. 387–394 (Proceedings of the International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations. Suzdal, 2006. Part 1, 2008")
103. Soldatov A. P. Hardy space of solutions of elliptic systems on the plane, Journal of Mathematical Sciences, 2009, Vol. 160(1), P. 103-115
104. Солдатов А. П. О функциях, непрерывных по Гельдеру, Труды Стерлитамакского филиала Академии наук РБ. Серия "Физико-математические и технические науки". Уфа: Гилем, 2009. Вып. 6. С. 111–117.
105. Солдатов А. П. Интегральное представление функций, аналитических по Дуглису, Вестник СамГУ-Естественнонаучная серия, 2008, №8/1(67), С. 225–234.
106. Soldatov A. P. Function theoretical approach to anisotropic plane elasticity, Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics, 2007, Vol. 7(1), P. 113-124.

**2008 год:**

107. Солдатов А. П. Пространство Харди решений эллиптических систем второго порядка, Докл. РАН, 2008, Т. 418, 2, С.162–167.
108. Soldatov A. P. The Hardy Space of Solutions to Second-Order Elliptic Systems, Doklady RAN, 2008, V. 418, 2, P. 162–167.
109. Солдатов А. П. Граничные свойства обобщенных интегралов типа Коши с суммируемой плотностью, Докл. Адыгской (Черкесской) Международной академии наук, 2008, 10, 1, С. 62–66.
110. Малахова Н. А., Солдатов А. П. Об одной краевой задаче для эллиптического уравнения высокого порядка, Дифференц. ур-ния, 2008, Т.44, № 8, С. 1077–1083.
111. Malakhova N. A., Soldatov A. P. On a boundary value problem for a higher order elliptic equation, Differential equations, 2008, V. 44, No. 8, P. 1–8.
112. Полунин В. А., Солдатов А. П., Трехмерный аналог интеграла типа Коши с непрерывной по Гельдеру плотностью, Научные ведомости БелГУ. Математика. Физика. 2008, Выпуск 15. №13(53) С. 95–103.
113. Абаполова Е. А., Солдатов А. П. Система Ламе плоской ортотропной упругости, Современная математика и ее приложения, 2008, Т. 53, С. 3–10.
114. Солдатов А. П. Пространство Харди решений эллиптических систем на плоскости, Современная математика и ее приложения, 2008, Т. 57, С. 90–100.
115. Солдатов А. П. К теории неклассических сингулярных интегральных уравнений на кусочно-гладкой кривой, Сб. «Неклассические уравнения математической физики. Труды международной конференции «Дифференциальные уравнения, теория функций и приложения», посвященной 100-летию со дня рождения академика И. Н. Векуа», Новосибирск, Институт математики СО РАН, 2007, С. 251–259.

**2007 год:**

116. Солдатов А. П. Пространство Харди решений эллиптических систем первого порядка, Докл. РАН, 2007, 416, № 1, С. 26–30.
117. Soldatov A. P. The Hardy Space of Solutions to First-Order Elliptic Systems, Doklady Mathematical Sciences, 2007, vol. 76, No 2, P. 660–664.
118. Абаполова Е. А., Солдатов А. П. О системе Ламе плоской анизотропной теории упругости, Докл. АМАН, 2007, Т. 9, № 7, С. 17–23.
119. Ковалева Л. А., Солдатов А. П. Об одной задаче теории функций, Докл. АМАН, 2007, Т. 9, № 7, С. 30–38.
120. Ващенко О. В., Солдатов А. П. Пространство Харди решений обобщенной системы Бельтрами, Дифференц. уравнения, 2007, Т. 43, № 4, С. 488–491.
121. Vashchenko O. V., Soldatov A. P., The Hardy space of solutions of generalized Beltrami systems, Differential Equations, 2007, Vol. 43, No. 4, pp. 1–4.
122. Абаполова Е. А., Солдатов А. П., Система Ламе теории упругости в плоской ортотропной среде, Вестник СамГУ-естественно научная серия, 2007, №6 (56), С. 260–268.

**2006 год:**

123. Soldatov A. P. On Dirichlet problem for elliptic systems on the plane, Complex variables and elliptic equations, 2006, Vol. 51, No 8-11, P. 805–820.
124. Солдатов А. П. Задача типа Бицадзе – Самарского для эллиптических систем второго порядка на плоскости, Докл. РАН, 2006, Т. 410, № 5, С. 219–224.
125. Soldatov A. P. Problem of Bitsadze – Samarskii Type for Second-Order Elliptic Systems in the Plane, Doklady Mathematics, 2007, vol. 74, No 2, pp. 736–740.
126. Солдатов А. П. Об индексе задачи Дирихле для эллиптических систем на плоскости, Дифференц. уравнения, 2006, Т. 42, № 8, С. 1092–1105.
127. Soldatov A. P. On the index of the Dirichlet problem for elliptic systems on the plane, Differential Equations, 2006, Vol. 42, No. 8, P. 1–14.
128. Солдатов А. П. Эллиптические системы второго порядка в полуплоскости, Известия РАН (сер. матем.), 2006, Т.70, № 6, С. 161–192.
129. Soldatov A. P. Second order elliptic systems in half-plane, Izv. RAN. Seriya Matematicheskaya.
130. Солдатов А. П. Задача типа Бицадзе – Самарского теории функций, Научные ведомости БелГУ, серия «Информатика и прикладная математика», 2006, вып. 6, 1(21), С. 23–30.
131. Ващенко О.В., Солдатов А.П., Интегральное представление решений обобщенной системы Бельтрами, Научные ведомости БелГУ, серия «Информатика и прикладная математика», 2006, вып.6, №1(21), С. 3–6.
132. Солдатов А. П. Интегралы с ядрами, однородными степени -1, Научные ведомости БелГУ, сер. физ.-матем. науки, 2006, №6 (26), вып. 12, С. 3–9.

**2005 год:**

133. Soldatov A. P. On elliptic boundary value problems on upper half-plane, Complex variables, 2005, V.50, No 7-11, P. 719-731.
134. Солдатов А. П. О степенно-логарифмической асимптотике в угле аналитических функций, Докл. РАН, 2005, т. 400, № 2, С. 162–165.
135. Soldatov A. P. On a power- logarithmic asymptotic on an angle of analytic functions, Dokl. RAN, 2005, 400, No 2, P. 162–165.

136. Солдатов А. П. Задача типа Бицадзе - Самарского для уравнения Лапласа, Доклады Адыгской (Черкесской) Международной академии наук. Т. 7. № 2. 2005. – С. 50–55.
137. Солдатов А. П. Задача Бицадзе-Самарского для функций, аналитических по Дуглису, Дифференц. уравнения, 2005, Т. 41, No 3, С. 396–407.
138. Soldatov A. P. Bitsadze-Samarski problem for Douglis analytic functions, *Differential'nye Uravneniya*, 2005, 41, No 3, P. 396–407.
139. Soldatov A. P. Dirichlet problem for elliptic systems on the plane, *Journal of Contemporary Mathematical Analysis*, 2005, Volume 40, Number 6, P. 54–70.
140. Soldatov A. P. On the theory of mixed- type equations, *J. Math. Sciences*, 2005, V.129, N0 1, P. 3671–3679.
141. Солдатов А. П. Оценка спектрального радиуса функциональных операторов. – Неклассические уравнения математической физики. Труды семинара, посвященные 60-летию проф. В.Н.Врагова, Под ред. А. И. Кожанова.- Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2005. – 297 С.

**2004 год:**

142. Soldatov A. P. On asymptotic on an angle of analytic functions, *Complex analysis, differential Equations and Related Topics. Proc. Conf. Analysis, Jerevan, Armenia*, 2002, eds. G. Barsegian, H. Begehr, H. Gharzaryan, A. Nersessian. *Nat. Akad. Sci. Armenia*, 2004, 218–223.
143. Солдатов А. П. Гипераналитические функции и их приложения, *Современная математика и ее приложения*, Тбилиси, Институт кибернетики Академии наук Грузии (ISSN 1512- 1712), 2004, Т. 15, С.142-199.
144. Soldatov A. P. Hyperanalytic functions, *J. Math. Sciences*, 2004, V. 17, P. 67–89.

**2003 год:**

145. Солдатов А. П. О первой и второй краевых задачах для эллиптических систем на плоскости, *Дифференциальные уравнения*, 2003, Т. 39, № 5, С. 674–686.
146. Soldatov A. P. On the first and second boundary value problems for elliptic systems on the plane, *Differential'nye Uravneniya*, 39, (2003), 674–686; English transl. in *Differential Equations*, 39, (2003).
147. Солдатов А. П. Обобщенные ядра Коши и Пуассона, *Известия Международной академии наук высшей школы*, 2003, № 4(26), С. 178–184.
148. Soldatov A. P. The generalized Cauchy and Poisson kernels, *Izv. mezdunarodnoy akademii vish. shkoli*, 4(26), (2003), P. 178–184 (Russian).
149. Begehr H., Soldatov A. P. On elliptic boundary value problems in the plane. *Proceedings of the 3rd Intern. ISAAC Congress*, Editors H. Begehr and oth., World Scientific, 2, (2003), 779–784.
150. Бергер Г., Солдатов А. П. К теории эллиптических краевых задач на плоскости. *Proceedings of the 3rd Intern. ISAAC Congress*, Editors H.Begehr and oth., World Scientific, 2, (2003), 779–784.
151. Солдатов А. П. К теории уравнений смешанного типа, *Современная математика и ее приложения*, 2003, Т. 10, SuzdalConference-4, С. 193–206.
152. Soldatov A. P. On the theory of mixed-type equations, *J. Mathem.Sciences*, 2003, Vol.10, Suzdal Conference-4, P. 193–206.
153. Жура Н. А., Солдатов А. П. Нелокальные краевые задачи на плоскости для гиперболических систем первого порядка, *Спектральная теория дифф. операторов и родственные проблемы: Труды межд. научн. конф., 24- 28 июня 2003 г. Стерлитамак, т. 1, С. 124–130*, Уфа, Изд-во Гилем, 2003.
154. Zhura N. A., Soldatov A. P. Nonlocal boundary value problems in the plane for hyperbolic systems of the first order. *Proc. Of Intern. confer. "Specrtal theory of diff. operators and related problems"*, Sterlitamak, 2003, Vol. 1, Ufa, P. 124-130 (Russian).
155. Сакс Е. А., Солдатов А. П. Задача Бицадзе – Самарского для эллиптических систем второго порядка, *Спектральная теория дифф. операторов и родственные проблемы: Труды межд. научн. конф., 24- 28 июня 2003 г. Стерлитамак, т. 1, С. 220– 226*, Уфа, Изд-во Гилем, 2003.

156. Saks E. A., Soldatov A. P. The Bitsadze – Samarskii problem for elliptic systems of the second order. Proc. Of Intern. confer. “Spectral theory of diff. operators and related problems”, Sterlitamak, 2003, Vol. 1, Ufa, P. 220–226 (Russian).
157. Солдатов А. П., Шишмарева Ю. Н. О допустимых областях для систем главного типа на плоскости, Труды Межд. Научн. конференции “Современные проблемы матем. физики и информ. технологии”, т. 2, Ташкент, 2003.

**2002 год:**

158. Солдатов А. П. Система Ламе плоской анизотропной теории упругости, Докл. РАН, 2002, Т. 385, № 2, С. 163–167.
159. Soldatov A. P. Lamé system of anisotropic plane elasticity, Dokl. RAN, 385, (2002), 163–167; English transl. in Dokl. Russ. Acad. Sci., 385, (2002).
160. Солдатов А. П. Весовые классы Харди аналитических функций, Дифференц. уравн. 2002, Т. 38, № 6, С. 809–817.
161. Soldatov A. P. The weight Hardy spaces for analytic functions, Differential'nye Uravneniya, 38, (2002), С. 809–817; English transl. in Differential Equations, 38, (2002).
162. Солдатов А. П. Задача R для системы Лаврентьева – Бицадзе в весовых классах Харди, Дифференц. уравн. 2002, Т. 38, № 10, С. 1418–1430.
163. Soldatov A. P. The problem R for Lavrent'ev- Bitsadze system in the weighted Hardy spaces, Differential'nye Uravneniya, 38, (2002), 1418-1430; English transl. in Differential Equations, 38, (2002).
164. Солдатов А. П. Задачи Римана – Гильберта для системы Лаврентьева – Бицадзе в смешанной области с характеристическими участками границ, Дифференц. уравн. 2002, Т. 38, № 12, С. 1653–1663.
165. Soldatov A. P. The Riemann – Hilbert problems for Lavrent'ev – Bitsadze system in mixed domain whose boundary contains segments of characteristics, Differential'nye Uravneniya, 38, (2002); English transl. in Differential Equations, 38, (2002).
166. Солдатов А. П., Краевые задачи для уравнения Лаврентьева- Бицадзе с данными на всей границе, В сб. науч. работ “Неклассические уравнения математической физики”: Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2002. 249 с., С. 321–340.
167. Soldatov A. P., The boundary value problems for Lavrent'ev – Bitsadze equation with data on the whole boundary. In “Nonclassic equations of mathem. physics”, Editor A. Kozhanov, Novosibirsk, 2002, P. 321–340.

**2001 год:**

168. Солдатов А. П. Задача Пуанкаре для уравнений смешанного типа, Докл. РАН, 2001, 377, № 4, С. 447–451.
169. Soldatov A. P. Poincaré problem for equation of mixed type. Dokl. RAN, 377, 4, (2001), 447-451; English transl in Dokl. Russ. Acad. Sci., 377, 4, (2001).
170. Солдатов А. П. Алгебра сингулярных операторов с концевым символом на кусочно- гладкой кривой. II. Основные построения, Дифференц. уравн. 2001, т. 37, № 6, С. 825–838.
171. Soldatov A. P. The algebra of singular operators with end symbol on piecewise smooth line. II. The main construction. Differential'nye Uravneniya, 37, (2001), 825-838; English transl. in Differential Equations.
172. Солдатов А. П. Алгебра сингулярных операторов с концевым символом на кусочно- гладкой кривой III. Операторы нормального типа, Дифференц. уравн. 2001, Т. 37, 10, С. 1364-1376.
173. Soldatov A. P. Algebra of singular operators with end symbol on piecewise smooth line. III. The normal type operators. Differential'nye Uravneniya, 37, (2001), 1364-1376; English transl. in Differential Equations, 37, (2001).
174. Солдатов А. П. О существовании допустимых областей для систем главного типа на плоскости, Юбилейный сб, посв. 75-летию В. А. Какичева, НовГУ, 2001, В. Новгород, С. 165-170.

175. Солдатов А. П. Обобщенные ядра Коши, Вестник НовГУ, 2001, 19, С. 136–141.
176. Soldatov A. P. The generalized Cauchy kernels, Vestn. NovGU, 19, (2001), С. 119–123 (Russian).

**2000 год:**

177. Солдатов А. П. Алгебра сингулярных операторов с концевым символом на кусочно- гладкой кривой I. Операторы типа свертки на полуоси, Дифференц. уравн. 2000, Т.36, № 9, С. 1209–1219.
178. Soldatov A. P. The algebra of singular operators with end symbol on piecewise smooth line. I. Convolution type operators, Differential'nye Uravneniya, 36, (2000), 1209- 1219; English transl. in Differential Equations, 36, (2000).
179. Солдатов А. П. О решениях системы Лаврентьева- Бицадзе, допускающих нули бесконечного порядка, Дифференц. уравн. 2000, Т.36, № 8, С. 1101–1105.
180. Soldatov A. P. On solutions of Lavrent'ev-Bitsadse systems, having zeros of infinite order, Differential equations, 36, (2000), 1101-1105; English transl. in Differential equations, 36, (2000).
181. Солдатов А. П. Интегральные операторы типа свертки на полуоси, "Математика в вузе. Совр. интеллектуальные технологии" Матер. XII межд. научно- метод. конф., 21-25 июня 2000, Великий Новгород, НовГУ, 2000, С. 248-250.
182. Солдатов А. П. Задача Пуанкаре для уравнения смешанного типа с данными на всей границе, Труды Матем.центра им. Н.И.Лобачевского. Т.5 "Актуальные пробл. матем. и механ." Мат. межд. научн. конф., С. 194-198, - Казань, УНИИРЕСС, 2000.
183. Soldatov A. P. Puancaire problem for equations of mixed type with dates on the whole boundary, Proceeding of Mathem. center of Lobachevski, vol. 5 "Act.problems of mathem. and mechanics (2000), 194-198 (Russian).
184. Солдатов А. П. Метод триангуляции в краевых задачах на римановых поверхностях, "Математические методы в технике и технологиях ММТТ-ХIII, Сб. трудов ХIII Международной научн. конф., Т. 1, Ст. Петербург, 2000, С. 97-99.
185. Сакс Е. А., Солдатов А. П. Первая краевая задача плоской теории упругости с контактными условиями внутри области, Научн.труды IV межд.семина."Совр. проблемы прочности Ст.Русса, 2000,-Новгород, НовГУ, 2000, Т.1, С. 126-130.

**1999 год:**

186. Soldatov A. P. To elliptic theory for domains with piecewise smooth boundary on the plane, Proc. the Congress ISAAC'97, 3-7 June 1997, University of Delaware, Newark, USA, //Partial Diff. and Integr. Equations, Kluver Ac. Publ., 1999, p. 177-186.
187. Солдатов А. П. Об индексе операторов с концевым символом, Изв. РАН (сер. матем.) 1999, Т.63, № 4, С. 171–206.
188. Soldatov A. P. On the index of operators with end symbol, Izv.RAN, 63, (1999), 171-206; English transl.in Izv. Russ. Acad. Sci., 63, (1999).
189. Солдатов А. П. Модельные уравнения смешанного типа газовой динамики, Научн. труды III межд. семина."Совр. проблемы прочности Ст.Русса, 1999,-Новгород, НовГУ, 1999, Т.1, С. 113-118.
190. Солдатов А. П. Краевые задачи для уравнений смешанного типа, Научн. труды III межд. семина."Совр. проблемы прочности Ст. Русса, 1999, - Новгород, НовГУ, 1999, Т.1, С. 119-125.

**1998 год:**

191. Солдатов А. П. Обобщенная задача Римана на римановой поверхности, Докл. РАН, 1998, Т. 362, № 6, С. 735–738.
192. Soldatov A. P. Generalized Riemann problem on Riemann's surfaces, Dokl. RAN, 362, 6, (1998), 735–738; English transl.in Dokl. Russ. Acad. Sci., 362, 6, (1998).
193. Солдатов А. П. Задача Римана -Гильберта для системы Лаврентьева- Бицадзе, Дифференц. уравн. 1998, Т. 34, № 12, С. 1649–1659.

194. Soldatov A. P. The Riemann-Hilbert problem for Lavrent'ev- Bitsadse systems, *Differential'nye Uravneniya*, 34, (1998), 1649-1659; English transl. in *Differential equations*, 34, (1998).
195. Солдатов А. П. О решении основных задач плоской упругости в угле, Научн. труды II межд. семин. "Совр. проблемы прочности Ст.Русса, 1998,-Новгород, НовГУ, Т.1, С. 87-88.

**1997 год:**

196. Солдатов А. П., Митин С. П. Об одном классе сильно эллиптических систем, *Дифференц. уравн.* 1997. Т.33, N 8. С. 1118–1122.
197. Soldatov A. P. and Mitin S. P. On some class of strongly elliptic systems, *Differential'nye Uravneniya*, 33, (1997), 1118 – 1122; English transl. in *Differential Equations*, 33, (1997).
198. Солдатов А. П. К теории эллиптических задач в областях с кусочно- гладкой границей, I межд. семин. "Акт. проблемы прочности"1997, Т.1, II, С. 333-344, Новгород, НовГУ, 1997.

**1996 год:**

199. Солдатов А. П., Митин С. П. О разрешимости обобщенной смешанной задачи, *Дифференц. уравн.* 1996. Т. 32 , № 3. С. 384–388.
200. Soldatov A. P., Mitin S. P. On solvability of the generalized mixed problem, *Differential'nye Uravneniya*, 32, (1996), 384-388; English transl. in *Differential Equations*, 32, (1996)
201. Солдатов А. П. Обобщенная задача Римана, *International Conference on boundary value problems, special functions and fractional calculus*, part 2, Minsk, 1996, с. 18-19
202. Soldatov A. P. Generalized Riemann problem, *Intern. Conf. on boundary value problems, special functions and fractional calculus*, part 2, Minsk, (1996), P.18-19 (Russian).

**1995 год:**

203. Солдатов А. П. Эллиптические задачи на плоскости. *Вестник НовГУ*, 1995, 1, 113-119.
204. Soldatov A.P., *Elliptic problems in the plane*, *Vestn. NovGU*, 1 (1995), 119-123 (Russian).
205. Солдатов А. П., Задача М для уравнения Лаврентьев –Бицадзе, *Докл. Адыгской АН*. 1995. Т. 1, С. 217-222.
206. Soldatov A. P. The problem M for Lavrent'ev- Bitsadze equation, *Dokl. Adigsk. Akad. Nauk*, 1, (1995) (Russian).

**1994 год:**

207. Солдатов А. П. Задачи типа Дирихле для уравнения Лаврентьева- Бицадзе, *Дифференц. уравн.* 1994. Т. 30, № 8. С. 2001–2009.
208. Soldatov A. P. Problems of Dirichlet type for the Lavrent'ev- Bitsadze equation, *Differential'nye Uravneniya*, 30 (1994), 2001-2009; English transl. in *Differential Equations*, 30 (1994)

**1993 год:**

209. Солдатов А. П., Митин С. П. О разрешимости смешанно- контактной задачи плоской теории упругости, *Дифференц. уравн.* 1993. Т. 29, № 5. С. 885–889.
210. Soldatov A. P., Mitin S. P. On solvability of mixed- contact problem in the plane theory of elasticity, *Differential'nye Uravneniya*, 29 (1993), 885-889. English transl.in *Differential Equations*, 29 (1993).
211. Солдатов А. П. Задачи типа Дирихле для уравнения Лаврентьева- Бицадзе. I. Теоремы единственности, *Докл.РАН* . 1993. Т. 332, № 6. С. 696–698.

212. Soldatov A. P. Problems of Dirichlet type for the Lavrent'ev- Bitsadze equation. I: Uniqueness theorems, Dokl. Akad. Nauk SSSR, 332 (1993), 696-698; English transl. in Soviet Math. Dokl., 332 (1993).
213. Солдатов А. П. Задачи типа Дирихле для уравнения Лаврентьева- Бицадзе. II. Теоремы существования, Докл. РАН. 1993. Т. 333, № 1. С. 16–18.
214. Soldatov A. P. Problems of Dirichlet type for Lavrent'ev- Bitsadze equation. II: Existence theorems, Dokl. Akad. Nauk SSSR, 333 (1993), 16-18; English transl. in Soviet Math. Dokl., 333 (1993).
215. Солдатов А. П. Обобщенный интеграл типа Коши и сингулярный интеграл в пространстве Гельдера с весом, Докл. РАН, 330 (1993), 164-166;
216. Soldatov A.P., A generalized Cauchy type integral and singular integral in Holder spaces with a weight, Dokl. Akad. Nauk SSSR, 330 (1993), 164-166; English transl. in Soviet Math. Dokl., 330 (1993).
217. Солдатов А. П. О задаче типа Карлемана для эллиптических систем, Дифференц. уравн. 1992. Т. 28, № 1, С. 143–151.
218. Soldatov A. P. On some problem of Carleman type for elliptic systems. Differential'nye Uravneniya, 28 (1992), 143-151; English transl. in Differential Equations, 28 (1992).
219. Солдатов А. П. Метод теории функций в эллипт. краевых задачах на плоскости. II. Кусочно- гладкий случай, Изв. АН СССР. 1992. Т. 56, № 3. С. 566–604.
220. Soldatov A. P. A function theory method in elliptic problems in the plane. II: The piecewise smooth case. Izv. Akad. Nauk SSSR Ser. Mat. 56 (1992), 556-604; English transl. in Math. USSR Izv. 40 (1993).

**1991 год:**

221. Солдатов А. П. Смешанно-контактная задача для эллиптических систем, Дифференц. уравн. 1991. Т. 27, № 2, С. 279–287.
222. Soldatov A. P. The mixed-contact problem for elliptic systems, Differential'nye Uravneniya, 27 (1991), 279-287; English transl. in Differential Equations, 27 (1991).
223. Солдатов А. П. Краевые задачи теории функций в областях с кусочно- гладкой границей, Тбилиси, Изд-во ТГУ, Ин-т прикл. матем. им. И. Н. Векуа. ч.1. 1991. 266 С.
224. Soldatov A. P. Boundary value problems of function theory in domains with piecewise boundary. Part I, Izdat. Tbil. Gos. Univ., Tbilisi. 1991 (Russian).
225. Солдатов А. П. Краевые задачи теории функций в областях с кусочно- гладкой границей, Тбилиси, Изд-во ТГУ, Ин-т прикл. матем. им. И. Н. Векуа. ч.11. 1991. 274 С.
226. Soldatov A. P. Boundary value problems of function theory in domains with piecewise boundary. Part II, Izdat. Tbil. Gos. Univ., Tbilisi. 1991 (Russian).
227. Солдатов А. П. Метод теории функций в краевых задачах на плоскости. I. Гладкий случай, Изв. АН СССР (сер. матем.) 1991. Т. 55, № 5. С. 1070–1100.
228. Soldatov A. P. A function theory method in boundary value problems in the plane. I: The smooth case. Izv. Akad. Nauk SSSR Ser. Mat. 55 (1991), 1070-1100; English transl. in Math. USSR Izv. 39 (1992).
229. Солдатов А. П. Одномерные сингулярные операторы и краевые задачи теории функций, М., Высшая школа. 1991. 266 С.
230. Soldatov A. P. Singular integral operators and boundary value problems of function theory. Vyssh. Shkola, Moscow, 1991 (Russian).
231. Солдатов А. П., Александров А. В. Граничные свойства интегралов типа Коши. Lp-случай, Дифференц. уравн. 1991. Т. 27, № 1. С. 3–8.
232. Soldatov A. P., Alexandrov A. V.: Boundary properties of integrals of Cauchy type: Lp-case, Differential'nye Uravneniya, 27 (1991), 3-8; English transl. in Differential Equations, 27 (1991).
233. Солдатов А. П., Обобщенный интеграл типа Коши, Сообщ. АН Грузии". 1991. Т. 141. № 2-3. С. 349–351.
234. Soldatov A. P., The generalized Cauchy integral, Soob. Akad. Nauk Gruz., 141 (1991), С. 349–351 (Russian).

235. Солдатов А. П. Обобщенный интеграл типа Коши, Дифференц. ур-ния. 1991. Т. 27, № 2. С. 3–8.
236. Soldatov A. P. The generalized Cauchy integral. *Differentsial'nye Uravneniya*, 27 (1991), 3-8; English transl. in *Differential Equations*, 27 (1991).

**1990 год:**

237. Солдатов А. П. Контактная задача Римана, Дифференц. уравн. 1990. Т. 26, № 10. С. 1828–1830.
238. Soldatov A. P. The contact Riemann problem, *Differentsial'nye Uravneniya*, 26 (1990), 1828-1830; English transl. in *Differential Equations*, 26 (1990).
239. Солдатов А. П. Общая краевая задача  $(k-1)$ -го порядка для эллиптических уравнений, Докл. АН СССР 1990. Т. 311, №1, С. 39–43.
240. Soldatov A. P. The general boundary value problem of order  $k-1$  for elliptic equations, *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 311 (1990), 39-43; English transl. in *Soviet Math. Dokl.*, 311 (1990).
241. Солдатов А. П. Общая краевая задача для эллиптических систем, Докл. АН СССР. 1990. Т. 311, № 3. С. 539–543.
242. Soldatov A. P. A general boundary value problem for elliptic systems, *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 311 (1990), С. 539–543; English transl. in *Soviet Math. Dokl.*, 311 (1990).
243. Солдатов А. П. Асимптотика решений краевых задач для эллиптических систем вблизи угловых точек, Докл. АН СССР. 1990. Т. 315, № 1. С. 34–36.
244. Soldatov A. P. Asymptotics of the solutions of boundary value problems for elliptic systems near the corner points, *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 315 (1990), 34-36; English transl. in *Soviet Math. Dokl.*, 315, (1990).
- Солдатов А. П., Граничные свойства интегралов типа Коши, Дифференц. уравн. 1990. Т. 26, № 1. С. 131–136.
- Soldatov A. P., Boundary properties of Cauchy type integrals, *Differentsial'nye Uravneniya*, 26 (1990), P. 131–136; English transl. in *Differential Equations*, 26 (1990).
245. Солдатов А. П. Функциональные операторы со сдвигом, Дифференц. уравн. 1990. Т. 26, № 12. С. 2136–2145.
246. Soldatov A. P. Functional operators with a shift, *Differentsial'nye Uravneniya*, 26 (1990), P. 2136–2145; English transl. in *Differential Equations*, 26 (1990).

**1989 год:**

247. Солдатов А. П. Эллиптические системы высокого порядка, Дифференц. уравн. 1989. Т. 25, № 1. С. 136–144.
248. Soldatov A. P. Higher order elliptic systems, *Differentsial'nye Uravneniya*, 25 (1989), 136-144; English transl. in *Differential Equations*, 25 (1989).
249. Солдатов А. П. Пространства Гельдера с весом, Нелокальные задачи и их приложения, Сб. научных трудов, Нальчик, 1989, С. 218–225.
250. Солдатов А. П. Обобщенная задача Дирихле-Неймана. В сб. Линейные операторы в функциональных пространствах, Грозный, 1989, 153-154.
251. Soldatov A. P. The generalized Dirichlet- Neumann problem, Proc. conf. "Linear operator and function spaces", Grozny, (1989), 153-154 (Russian).
252. Солдатов А. П. Общая краевая задача теории функций в областях с гладкой границей, Доклады расширенных заседаний семинара института прикладной математики им. И. Н. Векуа, т. 4, № 1, Тбилиси, 1989, с. 99-103.

**1988 год:**

253. Солдатов А. П., Жура Н. А. Смешанно-контактная задача плоской теории упругости, Дифференц. уравн. 1988. Т. 24, № 1. С. 55–64.



254. Soldatov A. P., Zhura N. A. The mixed-contact problem in the plane theory of elasticity, *Differential'nye Uravneniya*, 24 (1988), P. 55–64; English transl. in *Differential Equations*, 24 (1988).
255. Солдатов А. П. Общая краевая задача теории функций, Докл. АН СССР 1988. Т. 299, № 4. С. 825–828.
256. Soldatov A. P. A general boundary value problem of the functions theory, *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 299 (1988), 825–828; English transl. in *Soviet Math*.

**1987 год:**

257. Солдатов А. П. Смешанная задача плоской теории упругости, Дифференц.уравн. 1987. Т. 23, № 1. С. 161–168.
258. Soldatov A. P. The mixed problem in the plane theory of elasticity, *Differential'nye Uravneniya*, 23 (1987), P. 161–168; English transl. in *Differential Equations*, 23 (1987).
259. Солдатов А. П. Условие нормальности для нелокальных задач, Современные проблемы матем. физики. Труды Всес. симп., Тбилиси, 1987. Т. 1, С. 365–371.
260. Soldatov A. P. A normality condition for general nonlocal problem, *Current problems in Mathematical physics. Proc. All-Union Sympos., Tbilisi*, (1987), P. 365–371 (Russian).
261. Солдатов А. П., Шхануков М. Х. Краевые задачи с общим нелокальным условием А. А. Самарского для псевдо-параболических уравнений высокого порядка, Докл. АН СССР, 1987. Т. 297, № 3. С. 547–552.
262. Soldatov A. P. Shkhanukov M. Kh. Boundary value problems with general nonlocal Samarsky's condition for pseudoparabolic equations of higher order, *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 297 (1987), 547–552; English transl. in *Soviet Math. Dokl.*, 297 (1987).

**1986 год:**

263. Солдатов А. П. Аналог интеграла типа Коши для эллиптических систем, Докл. АН СССР. 1986. Т. 289, № 4. С. 800–804.
264. Soldatov A. P. An analogue of the Cauchy type integral for elliptic systems, *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 289 (1986), 800–804; English transl. in *Soviet Math. Dokl.*, 34 (1987).
265. Солдатов А. П. Асимптотика решений сингулярных интегральных уравнений, Дифференц. уравн. 1986. Т. 22, No. 1. С. 143–153.
266. Soldatov A. P. Asymptotics of the solutions of singular integral equations, *Differential'nye Uravneniya*, 22 (1986), 143–153; English transl. in *Differential Equations*, 18 (1986).

**1985 год:**

267. Солдатов А. П. Общая задача Римана теории функций, Нелокальные задачи для уравнений в частных производных и их приложения, Сб. научн. трудов (межвузовский), Нальчик, 1996, С. 76–77.
268. Солдатов А. П. Алгебра В сингулярных операторов, Докл. АН СССР. 1985. Т. 282, № 6. С. 1312–1316.
269. Soldatov A. P. The algebra B of singular operators, *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 282 (1985), 1312–1316; English transl. in *Soviet Math. Dokl.*, 31 (1985).

**1982 год:**

270. Солдатов А. П., Об одной задаче Римана-Гильберта со сдвигом, Докл. АН СССР. 1982. Т. 26, № 2. С. 291–294.
271. Soldatov A. P. On a Riemann- Hilbert problem with a shift, *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 266 (1982), 291–294; English transl. in *Soviet Math. Dokl.*, 26, 2, (1982).
272. Солдатов А. П. Об одном классе сингулярных операторов на прямой с односторонним сдвигом, Дифференц.уравн. 1982, Т. 18, № 1. С. 127–131.

273. Soldatov A. P. On a class of singular operators on a line with one-sided a shift, *Differential'nye Uravneniya*, 18 (1982), P. 127–131; English transl. in *Differential Equations*, 18 (1982).

**1981 год:**

274. Солдатов А. П. Алгебра сингулярных операторов на полупрямой со сдвигом-сжатием, *Дифференц. уравн.* 1981. Т. 17, № 1. С. 137–149.
275. Soldatov A. P. Algebra singulars operators on a half-line with shift-pressure, *Differential'nye Uravneniya*, 17 (1981), P. 137–149; English transl. in *Differential Equations*, 17 (1981).
276. Солдатов А. П. К теории одномерных сингулярных операторов. Автореферат диссерт. на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук. Московский гос. университет. 1981, 29 С.

**1980 год:**

277. Солдатов А. П. Задача линейного сопряжения со сдвигом на кусочно-гладкой линии в весовых пространствах, *Докл. АН СССР*. 1980. Т. 252, № 3. С. 1050–1055;
278. Soldatov A. P. A problem of linear conjunction with a shift on a piewise smooth line in weighted spaces, *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 252 (1980), 1050-1055; English transl. in *Soviet Math. Dokl.*, 252 (1980).
279. Солдатов А. П. Сингулярные интегральные операторы на прямой, *Дифференц.уравн.* 1980. Т. 16, № 1. С. 135–144.
280. Soldatov A. P. Singular integral operators on the line, *Differential'nye Uravneniya*, 16 (1980), 135-144; English transl.in *Differential Equations*, 16 (1980).
281. Солдатов А. П. Сингулярные операторы со сдвигом на кусочно-гладкой линии в весовых пространствах, *Докл.АН СССР*. 1980. Т. 252, № 3. С. 555–559.
282. Soldatov A. P. Singulars operators with a shift on a piewise smooth line in weighted spaces, *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 252 (1980), P. 555–559; English transl. in *Soviet Math. Dokl.*, 252(1980).

**1979 год:**

283. Солдатов А. П. Краевая задача линейного сопряжения теории функций, *Изв. АН СССР (сер. матем.)*. 1979. Т. 43, № 1. С. 184–202.
284. Soldatov A. P. A boundary value problem of linear conjugation of the theory of functions, *Izv. Akad. Nauk SSSR Ser. Mat.* 43 (1979), P. 184–202; English transl. in *Math. USSR Izv.* 43 (1979).
285. Солдатов А. П. К теории сингулярных операторов со сдвигом, *Дифференц. уравн.* 1979. Т. 15, № 1. С. 116–131.
286. Soldatov A. P. To theory of singular operators with a shift, *Differential'nye Uravneniya*, 15 (1979), P. 116–131; English transl. in *Differential Equations*, 15 (1979).
287. Солдатов А. П. Категория двойственности в теории нетеровых операторов, *Дифференц. уравн.* 1979. Т. 15, № 2. С. 303–309.
288. Soldatov A. P. A duality category in the theory of Noetherian operators, *Differential'nye Uravneniya*, 15 (1979), 303- 309; English transl. in *Differential Equations*, 15 (1979).
289. Солдатов А. П. К теории сингулярных интегральных операторов классического вида, *Дифференциальные уравнения*. 1979. Т. 15, № 3. С. 529–544.
290. Soldatov A. P. To theory of singular integral operators of classical type, *Differential'nye Uravneniya*, 15 (1979), P. 529–544; English transl. in *Differential Equations*, 15 (1979).
291. Солдатов А. П. К теории одномерных сингулярных операторов // Диссерт. на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук. Владимир, ВПИ, 1979.
292. Soldatov A. P. To theory of singular one- dimensional operators. Doctor's dissertation, Vladimir, VPI, 1979 (Russian).

**1978 год:**

293. Солдатов А. П. К нетеровской теории операторов. Винеровские вложения В-алгебр, Дифференц. уравн. 1978. Т. 14, № 1. С. 104–115.
294. Soldatov A. P. To Noether theory of operators. Winer's imbeddings of B-algebras, Differential'nye Uravneniya, 14 (1978), P. 104–115; English transl. in Differential Equations, 14 (1978).
295. Солдатов А. П. К нетеровской теории операторов. Одномерные сингулярные операторы общего вида, Дифференц. уравн. 1978. Т. 14, № 4. С. 706–718.
296. Soldatov A. P. To Noether theory of operators. One-dimentional singular operators of general form, Differential'nye Uravneniya, 14 (1978), P. 706–718; English transl. in Differential Equations, 14 (1978).
297. Солдатов А. П. К нетеровской теории операторов. Одномерные сингулярные операторы классического вида, Дифференц. уравн. 1978. Т. 14, № 7. С. 1285–1295.
298. Soldatov A. P. To Noether theory of operators. One-dimentional singular operators of classical form, Differential'nye Uravneniya, 14 (1978), P. 1285–1295; English transl. in Differential Equations, 14 (1978).
299. Солдатов А. П. К нетеровской теории операторов, Докл.АН СССР. 1978. Т. 238, № 2. С. 134–145.
300. Soldatov A. P. To Noether theory of operators, Dokl. Akad. Nauk SSSR 238 (1978); English transl. in Soviet Math. Dokl. 238 (1978).
301. Солдатов А. П. К нетеровской теории сингулярных операторов общего вида, Докл. АН СССР. 1978. Т. 238, № 5. С. 1067–1070.
302. Soldatov A. P. To Noether theory of singular operators of general form, Dokl. Akad. Nauk SSSR 238 (1978); English transl. in Soviet Math. Dokl. 238 (1978).

**1977 год:**

303. Солдатов А.П., К теории сингулярных интегральных уравнений со сдвигом некарлемановского типа, Дифференц. уравн. 1977. Т. 13, № 1. С. 140–154.
304. Soldatov A. P. To theory of singular integral equations with shift of non-Carleman type, Differential'nye Uravneniya, 13 (1977), 140-154; English transl. in Differential Equations, 13 (1977).

**1975 год:**

305. Солдатов А. П. Один класс сингулярных интегральных уравнений со сдвигом некарлемановского типа, Дифференц. уравн. 1975. Т. 11, № 1. С. 137–150.
306. Soldatov A. P. A class of singular integral equations with a shift of non-Carleman type, Differential'nye Uravneniya, 11 (1975), 137-150; English transl. in Differential Equations, 11 (1975).

**1974 год:**

307. Солдатов А.П., Решение одной краевой задачи теории функций со смещением, Дифференц. уравн. 1974. Т. 10, № 1. С. 143–152.
308. Soldatov A. P. Solving of some problem of function theory with a shift, Differential'nye Uravnenia, 10 (1974), 143-152; English transl. in Differential Equations, 10 (1974).
309. Солдатов А. П. О некоторых краевых задачах теории функций со сдвигом некарлемановского типа. Диссерт. на соискание ученой степени кандидата физ.-мат. наук. Матем.ин-т АН СССР, 127 С. маш.текста. 1974.
310. Soldatov A.P. On boundary value problems of function theory with non-carleman shift, Kandidat dissertation, Steklov Mathem. Institute, 1974 (Russian).
311. Солдатов А.П., О некоторых краевых задачах теории функций со сдвигом некарлемановского типа. Автореферат диссерт. на соискание ученой степени кандидата физ.-мат. наук. Матем.ин-т АН СССР, 1974, 22 С.

**1973 год:**

312. Солдатов А. П. Об одной задаче теории функций, Дифференц. уравн. 1973. Т. 8, № 1. С. 325–332.
313. Soldatov A. P. On some problem of function theory, *Differentsial'nye Uravneniya*, 9 (1973), P. 325–333; English transl. in *Differential Equations*, 9.

**1972 год:**

314. Солдатов А. П., О единственности решения одной задачи А.В.Бицадзе, Дифференц. уравн. 1972. Т. 8, № 1. С. 143–146.
315. Soldatov A. P.: On uniqueness of solution of the problem of A. V. Bitsadze, *Differentsial'nye Uravneniya*, 8 (1972), P. 143–146; English transl. in *Differential Equations*, 8 (1972).

**1970 год:**

316. Солдатов А. П. Краевая задача для гармонических функций со смещением на части границы, *Мат. VIII юбил. научн. студенч. конф., посвященной 100- летию со дня рождения В. И. Ленина*, Новосибирск, 1970, С. 34.