

Approximate Gauss-Newton methods for the nonlinear least squares problem

Vaarmann, Otu The Third World Congress of Nonlinear Analysts : July 19-26, 2000, Catania, Italy 2000 / [1] p

Convergence in corporate statutory tax rates in the Asian and Pacific economies

Chen, Yang; Cuestas, Juan Carlos; Regis, Paulo Jose International journal of finance & economics 2016 / p. 266-278 : ill
<http://dx.doi.org/10.1002/ijfe.1546>

Effects of long-range forces in nonlinear dynamics of crystals : creation of defects and self-localized vibrations

Haas, Mati; Hižnjakov, Vladimir; Klopov, Mihail; Shelkan, A. IOP conference series : materials science and engineering 2010 / 1, p. 01245 : ill <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/15/1/012045>

Extended observer form : simple existence conditions

Kaparin, Vadim; Kotta, Ülle; Mullari, Tanel International journal of control 2013 / p. 794-803 : ill
<https://doi.org/10.1080/00207179.2012.760048> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

New trends in the analytical theory of long sea wave runup

Didenkulova, Irina Applied wave mathematics : selected topics in solids, fluids, and mathematical methods 2009 / p. 265-296 : ill
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-00585-5_14

Nonlinear effects at the initial stage of tsunami-wave development

Pelinovsky, Efim; Rodin, Artem Izvestiya, atmospheric and oceanic physics 2013 / p. 548-553 : ill
<https://doi.org/10.1134/S0001433813050083> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Nonlinear equations with operators satisfying. Generalized Lipschitz conditions in scales

Janno, Jaan Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen = Journal for analysis and its applications 1999 / 2, p. 287-295

Numerical analysis of nonlinear wave propagation = Mittelineaarse lainelevi numbriline analüüs

Ratas, Mart 2020 https://www.ester.ee/record=b5391019*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/96b84b2f-8dc3-4c25-8c58-a5dde59d14ea>

On convergence of some iterative methods for nonlinear equations

Vaarmann, Otu Matemaatika teoreetilisi ja rakenduslikke küsimusi : teesid, 13.-14. oktoober 1995 = Problems of pure and applied mathematics : abstracts 1995 / [1] lk

On mathematical complexity of Sriyantra

Pustönski, Vladislav-Veniamin Indian journal of history of science 2014 / p. 268-277 : ill

On solutions of a Boussinesq-type equation with displacement-dependent nonlinearities : the case of biomembranes

Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel Philosophical magazine 2017 / p. 967-987 : ill
<https://doi.org/10.1080/14786435.2017.1283070> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

On solving ill-conditioned systems of nonlinear equations

Vaarmann, Otu Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1994 / 2, lk. 49-63

On the application of the discrete spectral analysis of solution types of nonlinear evolution equations

Salupere, Andrus Abstracts of Finno-Ugric Days of Mechanics with Heller Symposium, Rackeve/Budapest, Hungary, 1998 1998 / p. 2

The principle of majorant and a generalized Aitken's method I

Koppel, Heino 1996 https://www.ester.ee/record=b1070447*est

The principle of majorant and a generalized Aitken's method II

Koppel, Heino 1997 https://www.ester.ee/record=b1059881*est

Rapidly convergent methods for nonlinear Fredholm integral equations

Kaldo, Indrek; Vaarmann, Otu MMA 2004 : 9th International Conference "Mathematical Modelling and Analysis" : abstracts 2004 / p. 30

Realisation of linear time-varying systems

Kotta, Ülle; Tönso, Maris International journal of control 2017 / p. 1951-1956 <https://doi.org/10.1080/00207179.2016.1230891> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Realization of nonlinear input-output equations using polynomial approach : preliminary ideas

Kotta, Ülle; Tönso, Maris Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK kolmanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. aprill 2008, Voore külalistemaja 2008 / p. 21-24

Realization of nonlinear time-delay input–output equations

Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle; Tönso, Maris IEEE Control Systems Letters 2018 / p. 369-374

<https://doi.org/10.1109/LCSYS.2018.2838456> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Relations between modules associated to input-output nonlinear equations with delays and their realizations

Bartosiewicz, Zbigniew; **Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle**; Wyrwas, Malgorzata 62nd IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2023, Singapore, 13-15 December 2023 2023 / p. 644-650 <https://doi.org/10.1109/CDC49753.2023.10383927> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Some approximate Gauss–Newton-type methods for nonlinear ill-posed problems

Kangro, Inga; Kangro, Raul; Vaarmann, Otu Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2013 / p. 227-237

https://artiklid.elnet.ee/record=b2651797*est <https://doi.org/10.3176/proc.2013.4.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Some methods for nonlinear ill-posed equations

Vaarmann, Otu The Fourth International Congress on Industrial and Applied Mathematics : Edinburgh (Scotland), 5-9 July, 1999 : book of abstracts 1999 / p. 321

Some rapidly convergent methods for nonlinear Fredholm integral equation

Kaldo, Indrek; Vaarmann, Otu Mathematical modelling and analysis : the Baltic journal on mathematical applications, numerical analysis and differential equations 2005 / 1, p. 63-72

The strong Popov form of nonlinear input–output equations

Bartosiewicz, Zbigniew; Pawluszewicz, Ewa; Wyrwas, Malgorzata; **Kotta, Ülle; Tönso, Maris** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 193–206 <https://doi.org/10.3176/proc.2018.3.01> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Transformation of nonlinear MIMO discrete-time systems into the extended observer form

Kaparin, Vadim; Kotta, Ülle Asian journal of control 2019 / p. 2208–2217 : ill <https://doi.org/10.1002/asjc.1824> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Wave dynamics in the channels of variable cross-section

Pelinovsky, Efim; **Didenkulova, Irina**; Shurgalina, Ekaterina Physical oceanography 2017 / p. 19-27 : ill <http://dx.doi.org/10.22449/1573-160X-2017-3-19-27>

Динамика волн в каналах переменного сечения

Pelinovsky, Efim; **Didenkulova, Irina**; Shurgalina, Ekaterina Морской гидрофизический журнал 2017 / с. 22-31

Изучение экстремальных заплесков волн на берег в рамках нелинейных уравнений теории мелкой воды

Senitšev, D.; **Didenkulova, Irina** XXII Международная научно-техническая конференция "Информационные системы и технологии" ИСТ-2016 : посвященная 80-летию РТФ-ФРК-ФИСТ-ИРИТ 2016 / с. 437

Класс итерационных методов для нормально разрешимых задач

Sarv, Laur III симпозиум "Методы решения нелинейных уравнений и задач оптимизации", [31 января - 3 февраля 1984 года] : доклады и сообщения 1984 / с. 92-93 https://www.ester.ee/record=b1300129*est

Метод решения систем нелинейных уравнений

Viirja, Andres Процессы и аппараты химической технологии. 1 1987 / с. 12-17

Об оценке погрешности метода сеток при решении нелинейных эллиптических дифференциальных уравнений

Jürgenson, Rein, inform. Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1970 / lk. 492-495 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Обобщение некоторых методов А. Островского для решения нелинейных операторных уравнений

Koppel, Heino Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1970 / lk. 496-499 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Приложение матричного варианта метода последовательных приближений к решению линейных и нелинейных дифференциальных уравнений и их систем

Tšudinova, Žanna Труды по строительной механике : сборник статей. 3 1970 / с. 47-56 : илл https://www.ester.ee/record=b2189980*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cb50984d-414d-4d6b-bd3f-9e9456870054>

Применение многометодного подхода для решения нелинейных систем уравнений

Kask, K.; Vaarmann, Otu; Tammeraid, Ivar XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских

республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 1 1988 / с. 42
https://www.ester.ee/record=b1571601*est

Принцип мажорант для одного обобщения метода Эйткена

Koppel, Heino Материалы конференции "Методы алгебры и функционального анализа при исследовании семейств операторов" : 24-26 ноября 1978 1987 / с. 81-83 https://www.ester.ee/record=b1272270*est

Результаты исследования сходимости разностных методов для нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка на неравномерной сетке

Jokk, Heiki Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1974 / с. 86-88
https://www.ester.ee/record=b1264310*est <https://www.etera.ee/zoom/19260/view?page=1&p=separate&tool=info>

Сходимость разностных методов для нелинейных краевых задач второго порядка. 1

Jokk, Heiki Обработка данных, построение трансляторов, вопросы программирования 1983 / с. 133-145
https://www.ester.ee/record=b1293913*est <https://www.etera.ee/zoom/120968/view?page=1&p=separate&search>

Сходимость разностных методов для нелинейных краевых задач второго порядка. 2

Jokk, Heiki Обработка данных, построение трансляторов, вопросы программирования 1983 / с. 147-154
https://www.ester.ee/record=b1293913*est <https://www.etera.ee/zoom/120968/view?page=1&p=separate&search>

Численный эксперимент для нелинейного уравнения при кратных решениях

Overst, A.; Sarv, Laur XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 1 1988 / с. 46
https://www.ester.ee/record=b1571601*est