

ФИО	СИДОРОВ Денис Николаевич	
МЕСТО И ДАТА РОЖДЕНИЯ	Иркутск, 30.10.1974	
СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	женат, один сын	
ВЛАДЕНИЕ ЯЗЫКАМИ	свободный английский / рабочий французский	
КОНТАКТЫ	dsidorov@hds.utc.fr, сотовый: +33 6 26342590 Résidence du Clos des Roses, Sq. Camille St. Saëns, 60200 Compiègne, France	
ИНТЕРНЕТ	http://www.angelfire.com/sd/denissidorovhpage/indexru.html	
ЦЕЛЬ	Менеджер/консультант R&D проектов в сферах нефтяной/газовой индустрии, энергетики, проектирования систем обработки сигналов и изображений	
ОБРАЗОВАНИЕ	<i>К.ф.-м.н.</i> (2000) ИСЭМ СО РАН <i>Специалист</i> , Прикладная математика (1996) ИГУ	
КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	Upgrade Course "Teaching with MATLAB and Simulink". Organized by MathWorks UK, TCD, 2002. "Управление персоналом и бухучет", СИ ГАСИС 1995	
ИТ	ОС	<ul style="list-style-type: none"> • MS DOS, UNIX • Microsoft Windows NT, 2000, XP • Linux
	Языки программирования	<ul style="list-style-type: none"> • C/C++ • MATLAB • Intel x86 Assembly • Pascal/Delphi
	Системы компьютерной алгебры	<ul style="list-style-type: none"> • Maple • Matematica • Reduce, etc
	Издательские системы	<ul style="list-style-type: none"> • LaTeX 2^e, PDFTex • Adobe Solutions • Microsoft Office
	Управление проектами	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Project 2000 • Primavera Project Planner/SureTrak
	САПР/PLM solutions	<ul style="list-style-type: none"> • Dassault Systemes' CATIA • AutoCAD • КОМПАС



НАВЫКИ

- Опыт работы по индивидуальным проектам
- Опыт реального руководства международными проектами
- Вычислительная математика
- Обработка сигналов и изображений
- Проектирование и расчет трубопроводных систем
- Проектированием и расчет систем теплообмена
- Разработка алгоритмов обработки и фильтрации видео
- Разработка электронных схем (Analog/Digital)
- Высокая коммуникабельность и большой опыт работы в международных коллективах

ОПЫТ РАБОТЫ

- С 10.2003 по н.вр. *Пост-док*, Лаборатория Heudiasys, Национальный центр научных исследований (CNRS 6600), ассоциация Alternatech и Archimed, Компьень, Франция, France. Ответственный за проект HTSC в областях CBIR, data mining.
- 12.2002 - 09.2003. *С.Н.С.*, ИСЭМ СО РАН, Иркутск, Россия. Руководитель группы по гранту СО РАН. Область исследований: численные методы решения задач теплообмена.
- 11.2003. *Н.С. (Visiting Researcher)*, Международный центр обработки сигналов, Технологический университет Тампере, Тампере, Финляндия. Исследование обратных задач обработки изображений, организация семинара.
- 03.2001 - 09.2002. *Пост-док (Research Assistant)*, Лаборатория Sigmedia, Факультет электроники и электротехники, Университет Дублина, Колледж Тринити, Ирландия. Ответственный за проект ЕС BRAVA в областях обработки видеоданных, разработки алгоритмов цифровой обработки сигналов и изображений. Чтение курсов: автоматизированное проектирование, схемотехника, сигналы и системы, CAD Labs.
- 02.2000 - 02.2001. *Зав. кафедрой* информационных систем в экономике, Институт экономики, Иркутский государственный технический университет, Россия. Организация учебного процесса, специализаций по кафедре, установление академических и промышленных связей. Чтение курсов: информатика для экономистов, сети, защита информации.
- 01.2000 - 02.2001. *Н.С.*, ИСЭМ СО РАН, Иркутск, Россия.
- 1998 - 1999. *Старший преподаватель*, Сибирский институт государственной академии специалистов инвестиционной сферы (СИ ГАСИС), Иркутск, Россия.
- 09.1999. *Visiting Research Student*, Математический факультет, Технологический университет Чалмерс, Гётеборг, Швеция.
- 1998 - 1999. *М.Н.С.*, ИСЭМ СО РАН, Иркутск, Россия. Разработка математических моделей моделирования теплообменных динамических систем для диспетчерского управления ТЭЦ.
- 1996 - 1999. *аспирант*, очная аспирантура ИСЭМ СО РАН, Иркутск, Россия.
- 1996 - 1997. *ассистент*, математический факультет, Иркутский государственный педагогический университет, Россия.
- 1994 - 1997. *инженер-программист*, ИСЭМ СО РАН, Иркутск, Россия.

ПУБЛИКАЦИИ ИНТЕРЕСЫ

20 статей в реферируемых изданиях (см. приложения)
История, спорт

Конференции, конгрессы и школы

- Моделирование и анализ логически управляемыми динамическими системами, International Federation of Automatic Control (IFAC) Workshop (Иркутск, оз. Байкал, Россия 2003)
- Четвертая международная конференция по обратным задачам : идентификация, проектирование и управление (МАИ, Москва, Россия 2003)
- International Broadcasting Convention (Amsterdam, The Netherlands, 2002).
- The XIth European Signal Processing Conference, EUSIPCO-2002 (Toulouse, France 2002)
- Visual Communications and Image Processing SPIE Conference, VCIP-2002 (Photonics West Congress, San Jose, CA, USA 2002)
- Wilhelm and Else Heraeus Summer School on Dynamics of Complex Systems, (Lutherstadt Wittenberg, Germany 2001)
- The 4th Dublin Conference on Differential Equations (Dublin, Ireland 2001)
- European Interdisciplinary School on Non-linear Dynamics, EUROATTRACTOR-2000 (Warsaw, Poland 2000)
- The 3rd European Congress of Mathematics, ЗЕСМ (Barcelona, Spain 2000)
- Шестая Тихоновская конференция по обратным и некорректным задачам IIPP-2000 (МГУ, Россия 2000)
- Вторая международная конференция "Инструменты матмоделирования", MATHTOOLS-99 (СПбГТУ, СПб, Россия 1999)
- The 4th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM-99 (Edinburgh, Scotland 1999)
- Международная конференция "Математика в приложениях" посвящённая 70 летию академика С. К. Годунова (Институт Математики им. Соболева, СО РАН, Новосибирск, Россия 1999)
- Всероссийская конференция "Алгоритмический анализ обратных задач" посвящённая памяти В. К. Иванова (ИММ УрО РАН, Екатеринбург, Россия 1998)
- 9th International Conference on Differential Equations and their Applications, EQUADIFF – 9 (Brno, Czech Republic 1997)
- 10ая and 11ая Байкальские конференции "Методы оптимизации и приложения" (Иркутск, оз. Байкал, Россия 1995, 1998)

Реферируемые публикации

Журнальные публикации

- N. Sidorov, M. Falaleev and D. Sidorov. Volterra Integral Equations of the First Kind: Existence, Uniqueness and Construction of Solutions in Distribution Space D. Future Generations of Computing Systems J., Elsevier 2004, 11p. (to appear).
- Kokaram, R. Bornard, A. Rares, D. Sidorov, J.-H. Chenot, L. Laborelli, J. Biemond. Robust and Automatic Digital Restoration Systems: Coping with Reality. SMPTE Journal, USA, 2003.
- D.N. Sidorov. Modelling of Non-linear Dynamic Systems by the Volterra Series Approach: Identification and Applications, in "Attractors, Signals, and Synergetics", W. Klonowski (ed.), Pabst Science Publishers, Germany, 2002, p.276-281.
- Д.Н. Сидоров. Моделирование нелинейных нестационарных динамических систем рядами Вольтерра: идентификация и приложения. Сибирский журнал индустриальной математики, Новосибирск. Том.3, No.1(5), 2000, стр. 182-194 (deposited by European Mathematical Society, FIZ Karlsruhe & Springer-Verlag).
- Н.А. Сидоров и Д.Н. Сидоров. Разрешимость интегральных уравнений Вальтерра первого рода в пространстве распределений. Оптимизация, управление, интеллект, No.5(2), 2000, стр. 80-85.

Труды конференций

- D. Sidorov. Identification of Nonlinear Dynamic Systems bu I/O Measurements: Modified Volterra Series Approach. Proc. Of 5th IFAC Workshop on Time-Delay Systems. Katholieke Univ. Leuven, Belgium 2004 (in review).
- D. Sidorov, A. Dreglea and N. Sidorov. Integral Equations and Impulse Signals in the Theory of Nonlinear Dynamic Systems Identification. Proc. of Intl Congress Complex Systems Intelligence and Modern Tech Applications, Cherbourg France 2004 (submitted).
- N. Sidorov, M. Falaleev and D. Sidorov. Volterra Integral Equations of the First Kind: Existence and Uniqueness of Solutions in Distribution Space. Proc. of ECCOMAS-2004, Finland (accepted).
- D. N. Sidorov and A. C. Kokaram. Suppression of Moirfie Patterns via Spectral Analysis. Proceedings of Visual Communications and Image Processing, SPIE, San Jose, USA, 2002, Vol. 4671, pages 895 - 906.
- D. N. Sidorov and A. C. Kokaram. Removing Moirfie from Degraded Video Archives, Proceedings of XIth European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2002), Toulouse, France, 2002, pages 483-486.
- Kokaram, R. Bornard, A. Rares, D. Sidorov, J.-H. Chenot, L. Laborelli, J. Biemond. Robust and Automatic Digital Restoration Systems: Coping with Reality. Proceedings of International Broadcasting Convention (IBC2002), Amsterdam, Holland, 2002, pages 405-411.
- Д.Н. Сидоров. О восстановлении 3D ядер Вольтерра в проблеме моделирования нестационарных динамических систем. Труды 10ой международной Байкальской школы-семинара по методам оптимизации и приложений. 2-10 августа 1998, стр 165-168.
- S. Apartsyn, D. N. Sidorov and S. V. Solodusha. Identification of Non-linear Dynamic Systems' Integral Models. Proceedings of 3rd International Conference "Identification of Dynamic Systems and Inverse Problems", Moscow-St.Petersburg, 1998, pages 167-175.
- Д.Н. Сидоров. Об одном классе 3D уравнений Вольтерра. Труды ежегодной конференции научной молодежи ИСЭМ СО РАН, Иркутск, 1998, стр. 37-57. (деп. ВИНТИ 5.08.98, No. 2915-B98)

- Д.Н. Сидоров и С.В. Солодуша. О повышении точности моделирования нелинейных динамических систем рядами Вольтерра. Труды всероссийской конференции "Алгоритмический анализ некорректных задач", 2-6 февраля, 1998. Екатеринбург: ЕГУ, ИММ УрО РАН 1998, стр. 241- 242.
- D. N. Sidorov. Existence and construction of the unique solution of the one class of the first kind Volterra integral equation. Proceedings of Conference "Differential Equation and their Applications", EQUADIFF-9, August 25-29, Brno, Czech Republic, 1997. page 177-178.
- D. N. Sidorov and S. V. Solodusha. Non-linear Heat-Exchanging Process' Modelling by Functional Volterra Series. Proceedings of 1st International Conference "Tools of Mathematical Modelling" (UNESCO ROSTE Initiative), 3-6 Dec. 1997, St.Petersburg State PolyTech University, St.Petersburg, 1997, pages 221-229.
- Д.Н. Сидоров. Существование и построение единственного решения одного класса парного интегрального уравнения первого рода. Приблизительные методы анализа, сборник работ иркутских университетов. Под ред. проф. Бельтюкова, ИрГПУ, 1997, стр. 129-145.
- А. С. Апарцин and Д.Н. Сидоров. Об идентификации ядер Вольтерра в интегральных моделях нестационарных динамических систем. Труды 10ой международной байкальской школы семинара "Методы оптимизации и приложения", 14-19 августа 1995, стр 235-236.

Отчеты, диссертации

- Е.В. Маркова, Д.Н. Сидоров, С.В. Солодуша, В.А. Спиряев. Неклассические интегральные уравнения Вольтерра в задачах математического моделирования динамических систем. Отчет по Лаврентьевскому гранту. Новосибирск, 2003.
- Kokaram, R. Bornard, A. Rares, D. Sidorov, J.-H. Chenot, L. Laborelli, J. Biemond, S. Shevchenko, J. Grove, H. Denman et al. WP-3 BRAVA Final Technical Report. EU, 2002.
- Д.Н. Сидоров. Моделирование нелинейных динамических систем рядами Вольтерра: идентификация и приложения. Дис. работа к.ф.-м.н., изд. ИСЭМ СО РАН, Иркутск, Россия, 1999, 180р.
- Д.Н. Сидоров. Численное решение многомерных интегральных уравнений Вольтерра. Дипломная работа, ИГУ, Иркутск, Россия, 1996, 40стр.

Ряд теоретических и вычислительных результатов вошли в монографии

- S. Apartsyn. Nonclassical Linear Volterra Equations of the First Kind. VSP/Brill Academic Publ., Leiden, 2003.
- N. Sidorov, B. Loginov, A. Sinitsyn and M. Falaleev. Lyapunov-Schmidt Methods in Nonlinear Analysis and Applications. Kluwer Academic Publ., Ltd., Dordrecht, 2002.