

АНТОН КОЛОНИН

Электронная почта: akolonin@gmail.com
 Адрес: ул. Правды 6-12, Новосибирск, 630090

Страница: <http://www.webstructor.net>
 Телефон: +7-913-925-0058, +7-383-333-0610
 Skype: akolonin

ЦЕЛЬ: Управление архитектурой и разработкой сложных распределенных приложений ИИ

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ:

ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ:

Java, C++, C, Python, C#, SQL, UML, XML, HTML/DHTML/CSS, Visual Basic, JavaScript, PHP, Lisp, Gupta SQL-Windows, Transact-SQL, PL-SQL, Pascal, Dbase, FoxBase, Clipper, Clarion, COBOL, Fortran, Assembler, Conversagent BuddyScript, Perl, PHP.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

JDK, Microsoft Visual Studio, GCC/G++, Sun Forte Workshop, Borland C/C++, Watcom C++, InstallSHIELD, Gupta SQL-Windows, ER-Win, Rational Rose, Bachman CASE, Microsoft Office, Visio Drawing, Together J, Conversagent, Apache HTTPD, Tomcat, IIS, Verity K2, Visual Cafe, JBuilder, Kawa, Eclipse, Visual Source Safe, SVN, CVS, GIT, Allegro Lisp, Drupal.

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОТОКОЛЫ:

TCP/IP, SMTP, HTTP, CGI, RMI, XML DOM/SAX, ODBC/JDBC, Ajax, ActiveX/COM/DCOM, DirectX, SmartHeap, STL, MFC, WIN32, J2EE, Java 3D, ASIO, Windows Mobile, Android, JQuery, Amazon Cloud, Google Cloud

БАЗЫ ДАННЫХ:

MS/SQL Server, MySQL, Postgre SQL, Oracle, Interbase SQL Server, C-Tree, Btrieve, Allegro Cache OODB, MongoDB

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ:

WINDOWS 95/98/2000/NT/XP/CE/Mobile, UNIX (Linux, Solaris, FreeBSD, AIX, Android, Mac OS X, RHEL/CentOS)

ДРУГОЕ:

OOA/OOD, AI/ML, обработка численных данных, трехмерная графика, мобильные технологии, искусственный интеллект, бухгалтерский учет, цифровые финансы, обработка естественного языка (NLP), беглый разговорный английский, удаленное общение и руководство.

ПОСЛУЖНЫЙ СПИСОК:

Российский совет по международным делам <https://russiancouncil.ru> **Октябрь 2018-сейчас**
Внештатный эксперт

- Участие в экспертных сессиях, посвященных решению задачи человечества пережить экзистенциальные риски и возможное неправильное использование все более мощных технологий, включая генную инженерию, нанотехнологии, робототехнику и искусственный интеллект.

Lifeboat Foundation <https://lifeboat.com> **Январь 2018-сейчас**
Член консультативного совета

- Подготовка обзоров и аналитических статей, участие в экспертных сессиях по тематикам искусственного и коллективного интеллекта.

Новосибирский Государственный Университет <https://www.nsu.ru> **Сентябрь 2018 – сейчас**
Ведущий специалист, старший Преподаватель Международного Математического Центра

- Курирование направления “Сильный Искусственный Интеллект” в Центре Трансфера Технологий
- Преподавание курса: «Application aspects of social data processing» («Social intelligence technologies» или «Social computing»).

АНТОН КОЛОНИН

Aigents Group,

<http://aigents.com>

Июль 2014 – сейчас

Основатель, Технической директор

- Авторство идеи и разработка архитектуры и технологии распределенной мульти-агентной системы анализа текстов и извлечения и распространения структурированной информации в интернете на основе алгоритмов семантического анализа и машинного обучения
- Создание программных агентов (серверных, клиентских и peer-to-peer компонент) для платформ Mac/OS, Windows, Linux, Android и Web.
- Создание IT инфраструктуры и управление ей, включая развертывание «облачных» кластеров, аудит безопасности и обеспечение защиты данных.
- Подготовка статей и презентаций, проведение демонстраций и показов на конференциях и через youtube.com.

Использование Core Java, HTML/CSS/JavaScript/JQuery, протоколов TCP/IP, HTTP, POP/SMTP, облачных технологий Amazon и Google Cloud в средах Mac/OS X, Windows и CentOS Linux.

Русскоязычное сообщество разработчиков Сильного Искусственного Интеллекта

<https://agirussia.org/>

Август 2013 – сейчас

Основатель, ведущий модератор

- Организация обсуждений, круглых столов и семинаров по тематике сильного и общего искусственного интеллекта в международном сообществе на русском языке.

Модульные Системы Торнадо, Сибирская Генерирующая Компания

<https://tornado.nsk.ru/>

Ноябрь 2022 – Декабрь 2024

Системный архитектор

- Разработка архитектуры и управление разработкой программного обеспечения для АСУ ТП применительно к энергетике и теплоэнергетике.
- Обратная инженерия архитектуры legacy решения АСУ ТП
- Разработка новой архитектуры решения АСУ ТП с учетом требований по импорто-замещению программного обеспечения для объектов критической инфраструктуры
- Проработка архитектур систем человеко-машинного интерфейса, общей шины данных, виртуальных контроллеров и системы управления конфигурацией
- Формирование команды разработчиков, постановка и выстраивание процессов разработки и тестирования
- Руководство отделом разработки программного обеспечения из нескольких команд разработчиков и тестировщиков

SingularityDAO, Caiman Islands

<https://singularitydao.ai>

Январь 2021 – Ноябрь 2022

Архитектор по Искусственному Интеллекту и Блокчейну

- Руководство исследовательским проектом по предиктивной аналитике и автоматизации активного управления инвестиционными портфелями в области цифровых финансов. Разработка, архитектуры, спецификаций, управление дорожными картами, руководство командой из 5 человек.

Python, Java, AO/ML, MsSQL, Snowflake DB, Linux environment.

SingularityNET, Netherlands

<https://singularitynet.io>

Июль 2017 – Январь 2021

Архитектор по Искусственному Интеллекту и Блокчейну

- Руководство исследовательским проектом “Обучение Естественному Языку без Учителя” для автоматического формирования формальных грамматик на основе неразмеченных корпусов литературного английского языка - <https://github.com/singnet/language-learning>.
- Руководство разработкой “Репутационной Системы” для создания платформы распределенного вычисления репутации участников мульти-агентных систем <https://github.com/singnet/reputation> применительно к предотвращению мошенничества в маркетплейсах и системах, основанных на распределенно реестре.
- Разработка, архитектуры, спецификаций, управление дорожными картами, одновременное руководство двумя командами из 4 человек в каждой.

АНТОН КОЛОНИН

Python, Java, Link Grammar, Linux environment.

Сбербанк-Технологии

<https://sber-tech.com/>

Апрель 2016 – Июль 2017

Руководитель Группы Разработчиков Программного Обеспечения

- Разработка программного обеспечения для автоматизации инкассационной деятельности.

Java, Java Spring, JavaScript, Oracle, XML/WSDL, Windows environment.

Новые Программные Системы

<http://nprog.ru/>

Март 2015 – Март 2016

Инженер-Программист

- Разработка клиентской и серверной частей системы графической визуализации информации в биомедицине.
- Разработка клиентской и серверной частей системы семантического поиска информации в биомедицине.

Java, Java Spring, JavaScript, Java Server Pages, Oracle, JSON/REST, CentOS Linux environment.

Здоровье Онлайн, RU

<http://www.zdorovieonline.ru>

Февраль 2012 – Май 2014

Технической директор, Руководитель проекта

- Руководство проектом по разработке облачного веб-сервиса, направленного на создание единого информационного пространства, объединяющего докторов и пациентов. Обеспечение публичного доступа населения к личным медицинским данным - с одной стороны, и онлайн мониторинг здоровья пациентов докторами - с другой.
- Постановка процессов разработки и поставки программного обеспечения, включая сбор требований, дизайн, разработку, тестирование, инсталляцию и поддержку 24X7 и управление этими процессами.
- Обеспечение коммуникаций между высшим руководством, продажами, маркетингом, экспертами и группой разработки.
- Создание IT инфраструктуры и управление ей, включая аудит безопасности и обеспечение защиты данных.

PHP, MySQL, HTML/CSS/JavaScript in CentOS Linux environment.

Quest Software, US

<http://www.quest.com>

Сентябрь 2009–Февраль 2012

Директор отделения / Руководитель Проекта

- Руководство Российским представительством международной компании по разработке программного обеспечения в составе 16 человек.
- Управление проектом NetVault: FastRecover – развитие корпоративной системы для защиты и восстановления данных, включая координацию работ в нескольких центрах разработки и тестирования.

Microsoft Visual Studio C/C++, GCC/G++, JavaScript, PHP in Windows 32/64-bits and CentOS/RHEL Linux environments.

Академсофт, Россия

<http://navitel.ru>

Февраль 2009–Сентябрь 2009

Разработчик

- Изобретение и разработка алгоритмов и программ структурно-текстурной оптимизации трехмерных моделей CAD.
- Портинг навигационного программного обеспечения с Windows Mobile (Win32/WinCE) на Android (Linux).

Microsoft Visual Studio C/C++, GCC/G++, SDL, OpenGL, J2EE, SVN, 3DSMax, Deep Exploration, in Win32/WinCE, Windows Mobile, Android and Kubuntu Linux environments.

Positive Solutions, Россия

<http://www.positivesolutions.ru>

Февраль 2008–Февраль 2009

Руководитель Проекта

- Управление разработкой и поставками мобильной рекламной системы
<http://www.gigafone.com>, координация разработки требований, конструирования,

АНТОН КОЛОНИН

проектирования и разработки с участием распределенных команд в России, Китае и Сингапуре (взаимодействие с несколькими руководителями команд и десятками участников).

Symbian C, Windows Mobile C#, J2EE, WebLogic, Apache, Microsoft Office/Project, SVN/CVS, in Windows and Linux environments.

IT Solutions, Россия

<http://itso.ru>

Ноябрь 2006 – Февраль 2008

Ведущий Архитектор/Разработчик

- Архитектура и разработка системы и веб-сервиса для извлечения информации из текста в задачах медицинской индустрии США, в рамках интегрированной системы управления контентом, в распределенной международной команде.
- Архитектура и разработка веб-интерфейса и промежуточного слоя (расширения веб-серверов Apache и IIS) для кросс-платформенной системы автоматизации работы с персоналом в Англии, включая реинжиниринг доставшегося в наследство кода и реализация AJAX, руководство.
- Архитектура и разработка SpaceWork – системы трехмерной графики для визуализации разнородных научных, геологических и геофизических данных в распределенном пространстве интернета, с учетом ограниченных возможностей Java API поддерживаемого веб-браузерами (<http://itso.ru/>).

Lisp, Java, Postgre SQL, C/C++, C-Tree, JavaScript, DOM, Ajax, Apache HTTPD, IIS API, SMTP, TCP/IP, CVS, SVN in Windows and Linux environments.

EPAM Systems, US

<http://www.epam.com>

Апрель 2001 – Октябрь 2006

Ведущий Архитектор/Разработчик, Руководитель группы

- Архитектура и разработка интерактивного чат-интерфейса к системе управления знаниями (текстовый и ассоциативный поиск) компании Knova.
- Архитектура и разработка прототипа системы извлечения информации из текста и классификации для Reuters.
- Специфицирование, архитектура и руководство разработкой системы анализа и структуризации текстовой информации - Knowledge Discovery Engine для компании Knova.
- Исследования, анализ, архитектура и руководство разработкой модуля Cognitive Processor - ядра сервера знаний интегрированной многопользовательской CRM системы с функциями текстового и семантического поиска компании Knova (<http://www.knova.com/>).

C/C++, Java, C#, JNI, XML, Microsoft Visual Studio, Win32, GCC/G++, Sun/Forte Workshop, Conversagent BuddyScript, Source Safe, Verity, Inxight, Tomcat, Apache and IIS Web Servers, MS SQL Server and Oracle in Windows 2000/NT, AIX and Solaris environments.

Webmind Inc., US

Март 1999 – Апрель 2001

Ведущий инженер-исследователь, Руководитель группы

- Архитектура и разработка компонент персонализации и оптимизации процессов распределенной системы искусственного интеллекта, предназначенной для поиска, классификации и извлечения информации, руководство коллективом из двух человек.

Java, UML, RMI, Java Swing, Java Mail, Java 3D, Objectspace JGL, HTML, XML, CVS, Together J, Visio Drawing, Microsoft Office in Linux and Windows 98/2000/NT environments.

ProPro Группа, Россия

<http://propo.ru/>

Декабрь 1997 – Март 1999

Ведущий Архитектор/Разработчик, Руководитель группы

- Архитектура и разработка трех-уровневой системы автоматизации бэк-офиса для RTS (<http://www.rts.ru/>), включая проектирование и реализацию подсистемы объектно-реляционного отображения (ORM) с интерпретацией специализированного языка и процессором форм GUI и запросов. Руководство коллективом из двух человек.
- Архитектура и разработка алгоритмов и программных компонентов системы слежения за движущимися объектами в режиме реального времени.
- Архитектура и разработка системы для визуального моделирования знаний и распределенного обмена знаниями, состоящей из распределенных (peer-to-peer) сервлетов, апплетов, клиентских и серверных приложений, поддерживающих распределенную семантическую сеть (<http://www.webstructor.net/>).

АНТОН КОЛОНИН

C++, SQL, UML, Visual Basic, MFC, WIN32 SDK, ODBC, COM, DCOM, ActiveX, OLE, RMI, MS SQL Server, Java, Sun JDK, JDBC, TCP/IP, CGI, Servlets, HTML, LISP, Visual Cafe, Kawa, Rational Rose, ERWin, Visio Drawing, Microsoft Office in Windows 95/98/NT environment.

Компания СТС, Россия

Сентябрь 1993–Ноябрь 1997

Ведущий Архитектор/Разработчик, Руководитель отдела

- Архитектура и разработка мультимедийной образовательной программы для детей, позволяющей производить обучение математике посредством просмотра интерактивных видео-сюжетов и решения задач. Руководство коллективом из двух человек.
- Архитектура и разработка масштабируемой и конфигурируемой системы бухгалтерского и производственного учета для малых и средних предприятий, включающей склад, продажи, производство, планирование, зарплату, главную книгу и отчетность, с конфигурируемыми планами счетов и формами документов и отчетов. Руководство коллективом из двух человек.
- Архитектура и разработка среды визуального моделирования данных, входных-выходных форм и программирования, позволяющей пользователям описывать и исполнять структуры данных и процессы без познаний в программировании.
- Архитектура и разработка трех-уровневой системы обработки транзакций) для безналичных расчетов по пластиковым карточкам. Руководство коллективом из четырех человек.

C, C++, Java, Assembler, SQL, HTML, UML, Dbase, FoxBase, Clipper, Clarion, WIN32 SDK, JDK, JDBC/ODBC, OLE/COM/ActiveX, DirectX, TCP/IP, Visual Cafe, Watcom C++, Borland C/C++, InstallSHIELD, MS/SQL Server, Interbase, Btrieve in Windows 95/98 environment.

BEZ Systems, US

<http://www.bez.com/>

Март 1993 – Сентябрь 1993

Программист-стажер

- Архитектура и разработка утилиты для сканирования данных систем моделирования (CASE/UML) или логов SQL DDL/DML и конвертирования их в модель бизнес-приложения, с сохранения модели в заданном формате – на основе подсистемы разбора формального синтаксиса и интерпретатора правил преобразований в стиле PROLOG/SQL.

C, SQL, COBOL, Gupta SQL-Windows, Bachman CASE, in Windows 95/98 and OS/2 environments.

Читинский Политехнический Институт

Август 1987 – Март 1993

Старший научный сотрудник

- Изобретение алгоритмов обработки геофизических данных использующих принципы компьютерной томографии, архитектура и разработка системы Геотомо – для обработки геофизических данных (<http://itso.ru>)
- Изобретение алгоритма оптического распознавания символов, архитектура и разработка программы оптического распознавания.

C, Pascal, FORTRAN in MS DOS and DEC environments.

ОБРАЗОВАНИЕ:

- Кандидат технических наук, Специальность 05.13.16 - Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях, Институт Математики, СО РАН (1997 - 1998)
- Стажировка в Computer Systems Institute, BEZ Systems, Inc., Chicago, IL, USA, (1993 - 1993)
- Горный инженер-геофизик - красный диплом, Ленинградский Горный Институт, Россия (1982-1987)
- Специализация по программированию, Школа 130, Новосибирск, Россия (1980-1982)
- Сертификат - Master C Programming at Brainbench (1999)
- Сертификат - Java Programming at Brainbench (1999)

ПУБЛИКАЦИИ (67):

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57021892200>

33 публикаций, 77 цитирований, h-index: 6

Arxiv: <https://arxiv.org/search/?query=anton+kolonin&searchtype=author&source=header>

1. Kolonin A., “Evolution of Efficient Symbolic Communication Codes”, *Studies in Computational Intelligence*, 2023, 1120, pp. 3–12
2. Kolonin A., "Self-tuning Hyper-parameters for Unsupervised Cross-lingual Tokenization," *2023 IEEE XVI International Scientific and Technical Conference Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE)*, Novosibirsk, Russian Federation, 2023, pp. 1430-1435, doi: 10.1109/APEIE59731.2023.10347856.
3. Kolonin A. , et.al., “Adaptive Predictive Portfolio Management Agent”, *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 2023, 13921 LNCS, pp. 187–196
4. Raheman A., Kolonin A., et.al. “Adaptive Multi-strategy Market-Making Agent for Volatile Markets”, *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 2023, 13539 LNAI, pp. 250–259
5. Vityaev E., Kolonin A., Kurpatov A., Molchanov A., “Brain Principles Programming”, *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 2023, 13539 LNAI, pp. 424–433
6. Kolonin A., “Causal Analysis of Generic Time Series Data Applied for Market Prediction”, *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 2023, 13539 LNAI, pp. 30–39
7. Vityaev E. , Kolonin A. , Kurpatov A. , Molchanov A., “Brain Principles Programming”, *Doklady Mathematics.*, 2022, 106, pp. S101–S112
8. Kolonin A. , Ramesh V., “Unsupervised Tokenization Learning”, *Proceedings of the 2022 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing, EMNLP 2022*, 2022, pp. 3649–3664
9. Kolonin A. , Kurpatov A. , Molchanov A. , Averyanov G., “Cognitive Architecture for Decision-Making Based on Brain Principles Programming”, *Procedia Computer Science*, 2022, 213(C), pp. 180–189
10. Samsonovich A. , Shumsky S., Karpov V., Kotov A., Kolonin A., “Key Advanced Research Initiative: A Manifesto for the New-Generation Artificial Intelligence”, *Procedia Computer Science*, 2022, 213(C), pp. 824–831
11. Saxena A, Kolonin A, “Application of Liquid Rank Reputation System for Content Recommendation”, *Proceedings - 2022 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2022*, 2022, pp. 196–199
12. Kolonin A., “Neuro-Symbolic Architecture for Experiential Learning in Discrete and Functional Environments”, In: Goertzel, B., Iklé, M., Potapov, A. (eds) *Artificial General Intelligence. AGI 2021. Lecture Notes in Computer Science()*, vol 13154. Springer, Cham. 2022 https://doi.org/10.1007/978-3-030-93758-4_12
13. Rathore, R.K., Kolonin, A., “Explorative Study of Explainable Artificial Intelligence Techniques for Sentiment Analysis Applied for English Language”, In: Dua, M., Jain, A.K., Yadav, A., Kumar, N., Siarry, P. (eds) *Proceedings of the International Conference on Paradigms of Communication, Computing and Data Sciences. Algorithms for Intelligent Systems*. Springer, Singapore. 2022 https://doi.org/10.1007/978-981-16-5747-4_73
14. Ramesh, V., Kolonin, A. “Unsupervised Context-Driven Question Answering Based on Link Grammar”, In: Goertzel, B., Iklé, M., Potapov, A. (eds) *Artificial General Intelligence. AGI 2021. Lecture Notes in Computer Science()*, vol 13154. Springer, Cham. 2022 https://doi.org/10.1007/978-3-030-93758-4_22
15. Aluko O., Kolonin A., “Proof-of-Reputation: An Alternative Consensus Mechanism for Blockchain Systems”, *International Journal of Network Security & Its Applications (IJNSA)* Vol.13, No. 4., July 2021, <https://aircconline.com/ijnsa/V13N4/13421ijnsa03.pdf>
16. Raheman A., Kolonin A., Goertzel B., Hegykozi G., Ansari G.: “Architecture of Automated Crypto-Finance Agent”, arXiv:2107.07769 [cs.AI, cs.CE, cs.MA], 2021, <https://arxiv.org/abs/2107.07769>

АНТОН КОЛОНИН

17. Ramesh V., Kolonin A.: “Natural Language Generation Using Link Grammar for General Conversational Intelligence”, arXiv:2105.00830 [cs.CL, cs.AI], 2021, <https://arxiv.org/abs/2105.00830>
18. Бурцев М. С., Бухвалов О. Л., Ведяхин А. А., Витяев Е. Е., Еременко М. А., Ефимов А. Р., Колонин А. Г., Курпатов А. В., Мазин В. А., Марков С. С., Молчанов А. А., Николенко С. И., Очеретный А. С., Панов А. И., Пономарев Д. К., Потапов А. С., Салихов Д. Р., Сарапулов Г. В., Свириденко Д. И., Черток А. В., Шаляпин С. О., Шелехов В. И., Franz A.: “На подступах к сверхразуму СИЛЬНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ”, Альпина Паблишер, ПАО Сбербанк, Москва, 2020
19. **Ramesh, V., Kolonin, A.: “Interpretable Natural Language Segmentation Based on Link Grammar”, Published in: 2020 Science and Artificial Intelligence conference (S.A.I.ence), Novosibirsk, Russia, 2020, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9303220>**
20. Колонин А.Г.: “Смогут ли криптовалюты и “искусственный интеллект на блокчейне” быть децентрализованными?”, Журнал “Цифровая Экономика”, 2020, <http://digital-economy.ru/obzory/smogut-li-kriptovalyuty-i-iskusstvennyj-intellekt-na-blokcheyne-byt-detsentralizovannymi>
21. Колонин А.Г.: “Следующие цели в гонке ИИ — объяснимость и обучаемость”, Российский совет по международным делам, 2020, <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/sleduyushchie-tseli-v-gonke-ii-obyasnimost-i-obuchaemost>
22. Kolonin, A.: “Controlled Language and Baby Turing Test for General Conversational Intelligence”, arXiv:2005.09280 [cs.AI], 2020, <https://arxiv.org/abs/2005.09280>
23. Kolonin, A.: “Generalized Reputation Computation Ontology and Temporal Graph Architecture”, Proceedings of “Knowledge-Ontologies-Theories” conference (KONT-2019), Novosibirsk, Russia, 2019, <https://arxiv.org/abs/1912.00176>
24. Kolonin, A.: “Latent Semantic Search and Information Extraction Architecture”, Proceedings of “Knowledge-Ontologies-Theories” conference (KONT-2019), Novosibirsk, Russia, 2019, <https://arxiv.org/abs/1912.00180>
25. **Glushchenko, A., Suarez, A., Kolonin, A., Goertzel, B., Baskov O.: “Programmatic Link Grammar Induction for Unsupervised Language Learning”, In: Hammer P., Agrawal P., Goertzel B., Iklé M. (eds) Artificial General Intelligence. 12th International Conference, AGI 2019, Shenzhen, China, August 6-9, 2019 Proceedings, pp. 111-120, 2019**
26. Kolonin, A., et.al.: “A Reputation System for Multi-Agent Marketplaces”, arXiv:1905.08036 [cs.MA], 2019, <https://arxiv.org/abs/1905.08036>
27. Kolonin, A., et.al.: “A Reputation System for Marketplaces - Viability Assessment”, arXiv:1902.03857 [cs.SI], 2019, <https://arxiv.org/abs/1902.03857>
28. Kolonin, A.: “Reputation System for Online Communities” (in Russian), arXiv:1811.08149 [cs.SI], 2019, <https://arxiv.org/abs/1811.08149>
29. **Kolonin A.: "Reputation Systems for Human-Computer Environments", In: Complexity, Informatics and Cybernetics: IMCIC 2019, conference materials, Orlando, Florida, USA, 2019**
30. Колонин А.Г.: “Искусственный интеллект — благо или угроза для человечества?”, Российский совет по международным делам, 2018, <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/iskusstvennyy-intellekt-bлаго-ili-ugroza-dlya-chelovechestva/>
31. Колонин А.Г.: “Коллективный интеллект — будущее человечества или гибель личности?”, Российский совет по международным делам, 2018, <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/kollektivnyy-intellekt-budushchee-chelovechestva-ili-gibel-lichnosti/>
32. **Glushchenko, A., Suarez, A., Kolonin, A., Goertzel, B., Castillo, C., Leung M., Baskov O.: "Unsupervised Language Learning in OpenCog", In: Iklé M., Franz A., Rzepka R., Goertzel B. (eds) Artificial General Intelligence. AGI 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 10999. Springer, Cham, 2018**
33. **Kolonin, A: "Resource-Constrained Social Evidence Based Cognitive Model for Empathy-Driven Artificial Intelligence", In: Iklé M., Franz A., Rzepka R., Goertzel B. (eds) Artificial General**

АНТОН КОЛОНИН

Intelligence. AGI 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 10999. Springer, Cham, pp 100-108, 2018

34. Kolonin, A.: "Representing scenarios for process evolution management", arXiv:1807.02072 [cs.AI], 2018, <https://arxiv.org/abs/1807.02072>
35. Kolonin, A., Goertzel, B., Duong, D., Ikle, M.: "A Reputation System for Artificial Societies", arXiv:1806.07342 [cs.AI], 2018, <https://arxiv.org/abs/1806.07342>
36. **Kolonin, A.: "Personalized Social Connectivity and Reputation : Monitoring Dynamics in Online Networks with Aigents Platform", Future of Information and Communication Conference (FICC), Singapore, 2018**
37. **Kolonin, A., Shamenkov, D., Muravev, A., Solovlev, A.: "Personal analytics for societies and businesses with Aigents online platform", 2017 International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON) - Conference Proceedings, 2017**
38. **Kolonin, A.: "Architecture of Internet Agent with Social Awareness", Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) 2017 - Conference Proceedings, 2017**
39. **Kolonin, A: Assessment of personal environments in social networks, Proceedings of 2017 Siberian Symposium on Data Science and Engineering (SSDSE), Novosibirsk, 2017**
40. **Kolonin, A: Adaptive experiential learning for business intelligence agents, Cognitive Sciences, Genomics and Bioinformatics (CSGB) - Symposium Proceedings, 2016**
41. **Kolonin, A., Studying human social environment and state with social network data", Cognitive Sciences, Genomics and Bioinformatics (CSGB) - Symposium Proceedings, 2016**
42. **Kolonin, A., Vityaev, E., Orlov, Y.: Cognitive Architecture of Collective Intelligence based on Social Evidence, 7th Annual International Conference on Biologically Inspired Cognitive Architectures, BICA 2016, July 2016, NY, USA**
43. **Kolonin, A.: Automatic text classification and property extraction. 2015 SIBIRCON/SibMedInfo Conference Proceedings, ISBN 987-1-4673-9109-2, pp.27-31**
44. **Kolonin, A.: Computable cognitive model based on social evidence and restricted by resources. 2015 SIBIRCON/SibMedInfo Conference Proceedings, ISBN 987-1-4673-9109-2, pp.41-45**
45. Колонин, А.: Машинное обучение программных агентов, работающих с текстами на естественном языке. Опубликовано в номере: Control Engineering Россия – Май 2015, <https://controleng.ru/innovatsii/programmnye-agenty>
46. Kolonin, A.: Intelligent Agent for Web Watching : Belief System and Architecture. Proceedings of “Knowledge-Ontologies-Theories” conference (KONT-2015), 2015, Novosibirsk, vol.1
47. Kolonin, A.: Agent Language for communication between humans and computer agents. Proceedings of “Knowledge-Ontologies-Theories” conference (KONT-2015), 2015, Novosibirsk, vol.1
48. **Kolonin, A.: Distributed Knowledge Engineering and Evidence-based Knowledge Representation in Multi-agent Systems. Knowledge Engineering and Semantic Web, 6th International Conference, Moscow, Russia, 2015, p.291**
49. **Kolonin, A.: Personal Agents for Social Intelligence. Knowledge Engineering and Semantic Web, 6th International Conference, Moscow, Russia, 2015, p.283**
50. Kolonin, A.: Machine learning for software agents working with natural language texts. Control Engineering Russia N3 (57) (2015)
51. Kolonin, A.: Intelligent Agent for Web Watching : Language and Belief System. Проблемы Информатики, Новосибирск (2015)
52. Kolonin, A.: The Emerging World Wide Mind. Artificial General Intelligence conference. Beijing (2013)
53. Kolonin, A.: High-performance automatic categorization and attribution of inventory catalogs. Proceedings of All-Russia conference Knowledge Ontology Theories (KONT-2013), Novosibirsk, Russia (2013)
54. Kolonin, A.: Seismic tomography using the amplitudes of seismic waves. - Russian Geophysical Journal, Saint Petersburg, Russia, 25-25, pp. 12-18 (2002)

АНТОН КОЛОНИН

55. Kolonin, A.: Seismic tomography technique for diamond pipes prospecting. - SEG Technical Program Expanded Abstracts, <https://doi.org/10.1190/1.1820784> (1999)
56. Романов М.Е., Колонин А.Г. Криволинейно-лучевая кинематическая и амплитудная сейсмотомография. - Новосибирск: ИМ СО РАН, 1997. - 40с.
57. Колонин А.Г. Комплексная лучевая геотомография. // Сборник тезисов международного совещания по геотомографии "Геотомография-92"/под ред. А.Ф.Буянова/ Апатиты: ГИ КНЦ РАН. 1992 г., 2 стр.
58. Колонин А.Г. Комплексная волновая геотомография. // Сборник тезисов международного совещания по геотомографии "Геотомография-92"/под ред. А.Ф.Буянова/ Апатиты: ГИ КНЦ РАН. 1992 г., 2 стр.
59. Колонин А.Г. Волновая томография в приближении однократного рассеяния. Печат. // Сборник тезисов международного совещания по геотомографии "Геотомография-92"/под ред. А.Ф.Буянова/ Апатиты: ГИ КНЦ РАН. 1992 г., 2 стр.
60. Колонин А.Г. Эмиссионная томография излучающих геологических объектов. // Сборник тезисов V Всесоюзного симпозиума по вычислительной томографии. Москва, НПО "ВНИИФТРИ", 1991 г., 2 стр.
61. Колонин А.Г. Геофизическая дифракционная томография. // Прикладная геофизика, МГ СССР ВНИИГеофизика, 1990г., 6стр.
62. Колонин А.Г. Дифракция на трехмерных изометричных неоднородностях. // Физика Земли. АН СССР, ИФЗ, 1990г., 8стр.
63. Колонин А.Г. Автоматическая обработка данных просвечивания // Передовой науч.-произв. опыт / ВИЭМС. - М., 1989. - Вып. 7. - С. 3-6.
64. Колонин А.Г., Кашмин Г.И. Электромагнитная томография при разведке рудных месторождений. // Сборник тезисов IV Всесоюзного симпозиума по вычислительной томографии. Ч.-П, Ташкент, 1989 г., 2 стр.
65. Колонин А.Г. Сейсмическая динамическая отражательная томография. // Сборник тезисов IV Всесоюзного симпозиума по вычислительной томографии. Ч.-П, Ташкент, 1989 г., 2 стр.
66. Колонин А.Г. Динамическое обращение импульсных сигналов в геотомографии. // Сборник тезисов IV Всесоюзного симпозиума по вычислительной томографии. Ч.-П, Ташкент, 1989 г., 2 стр.
67. **Kolonin, A.: Possibility of using transmission seismic waves for local inhomogeneities localization. - Geology and Geophysics, Novosibirsk, Russia, V.3, pp.101-110 (1988)**

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Биография в Lifeboat Foundation: <https://lifeboat.com/ex/bios.anton.kolonin>

ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

День рождения: 12 февраля 1965 года (г.Москва)

Женат, четверо детей, четверо внуков

Увлечения: Беговые и горные лыжи, роликовые коньки, танцы, туризм, виндсерфинг, кайт-серфинг, вэйкборд, научная и художественная литература.