

## РЕЗЮМЕ



**Фамилия Имя** Бурилин Александр  
**Отчество** Владимирович

**Возраст** 45 лет

**Телефон** +7-903-806-48-31

**E-mail** [burilin@gmail.com](mailto:burilin@gmail.com)

**Образование** 1998-2003гг. Тверской Государственный Университет, факультет Прикладной Математики и Кибернетики, квалификация: Экономист- Математик, специальность: "Математические методы и исследование операций в экономике".

**Опыт работы** 2025г. по н.в. – ООО «Газпромнефть-ЦР», г.Москва (архитектор ИТ-решений и ИТ-систем).  
2023-2024гг. – Акционерное общество «НПО Опыт» (Корпорация ЭЛАР), г.Москва (ведущий программист: python-разработчик, инженер машинного обучения: CV, NLP, OCR, MLOps).  
2021-2023гг. – Компания «Диасофт», г.Москва (исследователь данных: data scientist, инженер-программист: python-разработчик, инженер машинного обучения: MLOps).  
2018-2021гг. – РАНХиГС при Президенте РФ, г. Москва (заведующий научно-исследовательской лабораторией интеллектуального анализа и визуализации больших данных, старший научный сотрудник, эксперт).  
2006-2016гг. – группа компаний NAUMEN (директор филиала ООО «Наумен консалтинг» в г.Твери).  
2014-2018гг. – Аналитический Центр «Уралэкспертсервис» (эксперт-монитор международных научно-технических и образовательных программ).  
2009-2013гг. – Тверской Государственный Университет (старший преподаватель кафедры Информационных систем и технологий факультета Прикладной математики и кибернетики).  
2002-2006гг. – ФГУП "НИИ Информационных технологий" г.Тверь (начальник научно-исследовательского отдела организационно-методического обеспечения и системного проектирования НИОКР).

**Профессиональные достижения** Проектирование, разработка и архитектурное сопровождение ИТ-решений и ИТ-систем, управление проектами. Создание сервисов интеллектуального разбора и анализа структурированных документов, извлечение именованных сущностей, сегментация и сепарация документов методами глубокого обучения и нейронных сетей. Разработка MVP технологической платформы AIML(искусственный интеллект и машинное обучение). Проектирование, разработка и внедрение статистического веб-портала хранения, анализа и визуализации данных в экономике и социальной сфере. Первоначальное формирование и управление обособленным подразделением российской компании-разработчика программного обеспечения для нужд бизнеса и органов государственной власти. Экспертиза и мониторинг исполнения проектов в научно-технической сфере в том числе и с международным участием. Проектирование и разработка программного обеспечения для автоматизированных систем управления специального назначения, полный цикл разработки программного обеспечения. Руководство НИР и ОКР по созданию программного обеспечения.

**Основные компетенции и навыки**

TOGAF, ArchiMate, ARIS, Машинное обучение, ИИ, нейронные сети, NLP, OCR, Transformers, LLM, MLOps, TensorFlow, PyTorch, XGBoost, MLFlow, RASA, Kube-flow, Feast, MinIO. Опыт программирования на языках Python (FastAPI, Flask, Sanic, asyncio), JavaScript (Vue.js, Angular). Kafka, k8s, Docker, BPM. СУБД PostgreSQL, GreenPlum, teradata. Знания в области методологий разработки программного обеспечения Agile, XP, Scrum, RUP. Стандарты знаний по управлению проектами, стандарты знаний в области программной инженерии PMBOK, SWEBOOK, общероссийские стандарты в области разработки программного обеспечения (ГОСТ 34,19), навыки публичных выступлений-презентаций, навыки организации и участия в специализированных конференциях. Навыки обеспечения развития компетенций и уровня квалификации сотрудников.

**Дополнительная информация**

Автор и соавтор 6 научных статей и учебного курса по дисциплине «Программная инженерия». Владение иностранными языками: английский, французский – базовый уровень. Подтвержденное сертификатами участие в большом количестве, конференций и семинаров в IT-сфере.

## УЧАСТИЕ В ПРОЕКТАХ И ВЫПОЛНЯЕМЫЕ РОЛИ

- 1) **Март 2025 – по настоящее время.** Архитектор ИТ-решений и ИТ-систем Центра компетенций ИТ Архитектуры Дирекции платформ и инструментов. Результаты – более десятка разработанных и защищенных на технических советах архитектур ИТ-систем и ИТ-решений из предметных областей AI/ML, LLM, платформ ИИ, аудита и закупок, АСУТП. Стек технологий и инструментов: TOGAF, ArchiMate, ARIS.
- 2) **Декабрь 2023 – Октябрь 2024.** Ведущий программист (ML-инженер), разработчик системы интеллектуального анализа и распознавания структурированных документов. Результат - прототипы сервисов, адаптированный переход в основе системы от алгоритмического подхода по сепарации документов и извлечению ключевых именованных сущностей (реквизитов) к подходу на основе нейронных сетей и машинного обучения. Стек технологий DL (Transformers, LayoutLMv3, OCR, PyTorch) - Python(FastApi, asyncio) - Kafka - Docker.
- 3) **Август 2021 – Ноябрь 2023.** Специалист по Data Science, Python-разработчик, ML-инженер технологических платформ по промышленному созданию микросервисов цифровых помощников и чат-ботов, а также микросервисов с моделями машинного обучения и нейросетями. Результат - MVP фабрики проектирования чат-ботов и MVP фабрики обучения нейронных сетей, микросервисы поиска ответов на часто встречающиеся вопросы, микросервисы поддержки базы знаний, классификации текстов, определения тональности текстов, прогнозирования временных рядов. Стек технологий Python(Flask, Sanic, FastAPI, asyncio) – ML(NLP, Keras TensorFlow, scikit-learn, LLM) – MLOps(Feast,DVC,MinIO, MIFlow, Kubeflow) - ChatBot(RASA) – Kafka – PostgreSQL.
- 4) **Декабрь 2018 – Июль 2021.** Менеджер продукта, руководитель разработки, ведущий разработчик информационно-аналитического портала социально-экономических данных и результатов научных исследований в области экономики. Результат – опытный образец веб-ориентированной многопользовательской информационно-аналитической системы поддержки прикладных научных исследований и визуализации данных в социально-экономической сфере. Стек технологий PostgreSQL - Python (Flask) – JavaScript (Vue.js)
- 5) **Июнь 2012 – Апрель 2014.** Руководитель ОКР «Разработка универсального программного комплекса интерактивного отображения, обработки и управления большими массивами данных на основе методик и алгоритмов построения связей между объектами» по ГК 14.514.11.4036 от «10» августа 2012 г. с Минобрнауки России. Результат – экспериментальный образец программного комплекса интерактивного отображения, обработки и управления большими массивами данных, авторское свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, статьи, публикации в научных журналах.
- 6) **Октябрь 2014 – Январь 2018.** Эксперт-монитор проектов с международным участием в рамках Федеральной Целевой Программы «Исследования и Разработки 2014-2020гг. (ФЦП ИиР)». Проведение мониторинга проектов, выполняемых в рамках различных направлений реализации, включая проведение экспертизы отчётной научно-технической документации на соответствие требованиям. Подготовка справочно-аналитической информации о реализации проектов в рамках ФЦП ИиР. Осуществление консультационно-методической поддержки получателей субсидий и исполнителей контрактов в части вопросов планирования и управления выполнением проектов и устранения выявленных недостатков отчётной документации. Результат – на мониторинге и экспертизе 28 многолетних контрактов (проектов) с бюджетами 10-30 млн. рублей.
- 7) **Июнь 2007 – Март 2016.** Участие в проекте ООО «Наумен консалтинг» по созданию информационно-аналитической системы управления Федеральной целевой научно-технической программы (<http://sstp.ru>) и смежных систем поддержки процессов принятия решений на основе сетевого взаимодействия экспертов. Роль - Руководитель подразделения разработки, поиск и подбор исполнителей, управление, аналитика. Результат – введённая в эксплуатацию автоматизированная система поддержки принятия решений и управления с ежедневным регулярным количеством пользователей более 1000.

8) **Январь 2013 – Май 2013.** Участие в проекте ЗАО «Нау-сервис» по созданию Автоматизированной информационной системы КЦП и ГЗ (контрольных цифр приема и государственного задания для ВУЗов Минобрнауки России). Роль – системный аналитик на этапе формулирования требований. Целью проекта являлось создание автоматизированного инструмента распределения КЦП и формирования госзаданий учреждениям, подведомственным Минобрнауки России, в соответствии с прогнозом потребности в профессиональном кадровом обеспечении социально-экономического развития РФ и субъекта РФ.

9) **Декабрь 2009 - Октябрь 2013.** Старший преподаватель кафедры Информационных технологий факультета Прикладной Математики и Кибернетики в Тверском Государственном Университете. Результат - программа учебного курса «Программная инженерия» для студентов 4 курса.

10) **Январь 2011 – Декабрь 2011.** Участие в проекте ЗАО «Нау-сервис» по постановлению Правительства Российской Федерации № 218 по разработке высокоуровневой платформы для создания и эксплуатации веб-приложений. Роль – системный аналитик на этапе формулирования требований. Целью проекта явилось создание высокоуровневой универсальной платформы для разработки, тестирования, развертывания, поддержки и эксплуатации веб-приложений на основе облачных технологии для государственных структур и коммерческих организаций.

## ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ

- 1) Гордеев Р.Н., Бурилин А.В. Об одном алгоритме классификации объектов на основе модифицированного метода анализа иерархий // Программные продукты и системы. – 2013. – №1 (101). - Тверь: НИИ ЦПС. – с. 94-98
- 2) Бурилин А.В., Шефова Н.А., Гордеев Р.Н. О методе построения адаптивного агрегированного алгоритма кэширования // Программные продукты и системы. – 2013. - №1 (101). – Тверь: НИИ ЦПС. – с. 98-101
- 3) Бурилин А.В., Гордеев Р.Н. Применение метода анализа однородности для визуализации и анализа данных библиометрии и наукометрии // Программные продукты и системы. – 2013. - №3 (103). – Тверь: НИИ ЦПС.
- 4) Гордеев Р.Н., Бурилин А.В., Борисов П.А. Метод секционирования и его применение при классификации разнородной информации // Программные продукты и системы. – 2013. - №3 (103). – Тверь: НИИ ЦПС.
- 5) Гордеев Р.Н., Бурилин А.В. Метод построения иерархии объектов на основе модифицированного метода анализа иерархий // IV Всеукраинская Научно-практическая Конференция «Информатика и системные науки» ИСН-2013. – Полтава. – 2013. – с. 69-70
- 6) Бурилин А.В., Гордеев Р.Н. Методы визуализации больших массивов гетерогенных данных // Математика, информатика, их приложения и роль в образовании. Третья Российская школа–конференция для молодых учёных: Тезисы докладов. - Тверь, ТвГУ, 2013. - с.13.