



## Катенин Александр Владимирович

1975 г.р.

[etcargo\\_chief@mail.ru](mailto:etcargo_chief@mail.ru), 952-275-03-44

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/alex-katenin](https://www.linkedin.com/in/alex-katenin)

HH: <https://hh.ru/resume/973d6265ff077f19e30039ed1f6a5468656c64>

Download: <https://k4t3n1n.netlify.app/>

<https://k4t3n1n082021.netlify.app/> (NEW!!!)

Skype: etcargo\_chief\_1

SPIN 6877-5169, ORCID 0000-0001-9363-4886

h = 2 (06.12.2018 г)

### Стек технологий

DevOps

TS

DB

APP

BI, SA

SoftDev

Test

Engineer, AT

PIPELINE: JIRA, GitLab, Jenkins, QA

Техническая поддержка (автоматизированная система учета нефтепродуктов, JIRA Service Desk)

Администратор БД (ORA)

Администратор корпоративных приложений (интеграция на IBM MQ, сервисы сбора и обработки данных (ОПС и др))

Системный аналитик (автоналив, оперативный и коммерческий учёт нефтепродуктов, товарно-транспортные операции, двухчасовые оперативные данные)

Delphi, SmartGit

TestComplete

### Компетенции

АСУ ТП (автоматизация ТТД НП)

АСУВ, моделирование боевых действий, СППР

Математические методы в судовождении

НИОКР

**Цель:** главный специалист, начальник отдела, заместитель генерального директора по ИТ (CIO, CTO) Москва, Санкт-Петербург, Хельсинки, Лиссабон, Барселона (ИТ, АСУ ТП, автоматизация товарно-транспортной деятельности для НП)

**График работы:** гибкий; полный день; сменный график; вахтовый метод; удаленная работа

**Опыт работы (23 года 2 месяца – 1992-1997-2019-2020):**

- научно-исследовательская (R&D);
- преподавательская (математические методы в судовождении, **Chair Professor**);
- инженерная (SoftDev, DevOps, Help Desk, BI)

**1992** – окончил 11 классов Физико-математической гимназии № 30, А № 430571, город Санкт-Петербург;

**1992 – 1997** – Военная инженерно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, АВС №0007247, специальность «Математическое обеспечение функционирования автоматизированных систем управления», квалификация – инженер-математик, с отличием, город Санкт-Петербург;

**1997 – 2000** – инженер отдела, Центр технической информации, программирование в RAD Delphi, разработка СУБД (Informix, Paradox), Microsoft Office Full, город Москва;

**1998 – 2003** – адъюнкт, заочная адъюнктура Центра зарубежной информации, страноведение (США), город Москва;

**2000 – 2004** – старший инженер отдела, Центр технической информации, научно-техническое сопровождение НИОКР (ТЗ, ТТЗ), город Москва;

**2004 – 2005** – помощник начальника отдела, Центр технической информации, проектирование информационных систем, город Москва;

**2005 – 2007** – слушатель, Военная академия МО РФ, страноведение (Япония, США), город Москва;

**2007** – переведён в Центр технической информации;

**2007 – 2012** – помощник начальника отдела, Центр технической информации, сопровождение НИОКР, каталогизация, БЛА, город Москва;

Семейное положение – разведён. **Права категории В. Командировки – да.**

**ИНТЕРЕСЫ:** Математическое моделирование; моделирование боевых действий; разработка и геймификация СПО (Delphi, C#, etc); DevOps; в перспективе – контейнеризация K8s, Java-стек; работа над докторской диссертацией 20.02.12 «Методология рационального проектирования тактических моделирующих систем для ВМФ», применение теории NCW для ВС и ведомственных систем РФ



**01.09.2008 – 28.09.2015** – доцент кафедры «Судовождение», МГАВТ, применение теории случайных процессов в судовождении, город Москва;

**28.09.2015 – 01.09.2016** – заведующий кафедрой «Управление судном», МГАВТ;

**01.09.2016 – 01.08.2018** – доцент кафедры «Управление судном», МГАВТ, математические основы судовождения;

**2010** – Военный университет МО РФ (ВИИЯ, ВКИМО), факультет переподготовки и повышения квалификации (английский язык), «Перевод и переводоведение», город Москва;

**11.2011 – 09.2013** – редактор газеты «Военно-промышленный курьер», город Москва;

**02.2013 – 06.2015** – ФН-12 МГТУ имени Н.Э. Баумана, специальность «Прикладная математика» (С#, MATLAB), без диплома;

**28.10.2013 – 28.09.2015** – заместитель генерального директора по науке, ФКП «НИЦ РКП», организация и проведение НИОКР, город Пересвет;

**08.04.2016 – 01.10.2017** – ведущий научный сотрудник НТЦ-2, АО «НИИССУ», организация и проведение НИОКР, разработка ПО, программирование в RAD Qt под Astra Linux, моделирование боевых действий (ОКР в интересах ТЗУ, ОЗУ), автоматизированная система управления связью, город Москва;

**01.11.2017 – 20.02.2018** – старший научный сотрудник, НИИ ВСИ (ВА МТО), организация и проведение НИР, разработка ПО, программирование в RAD Delphi, MVS C#/C++, моделирование боевых действий, автоматизированная система управления МТО, автоматизированное построение графического плана оперативных и снабженческих железнодорожных перевозок, город Санкт-Петербург;

**01.02.2018 – 03.2018** – старший аналитик отдела информационных систем управления, ООО «ИнфТех», проекты и предпроектная деятельность ИнфТех, анализ требований клиентов по расширению функциональности информационных систем (ИС), формирование требований для передачи в разработку, тестирование, документирование, внедрение ИС, город Москва;

**03.2018 – 31.10.2019** – инженер-технолог 1й категории группы управления релизами, ООО «ИнфТех», DevOps (PIPELINE: JIRA, GitLab, Jenkins, QA), техническая поддержка (автоматизированная система учета нефтепродуктов, JIRA Service Desk), администратор БД (ORA), администратор корпоративных приложений (интеграция на IBM MQ, сервисы сбора и обработки данных (OPC и др)), BI (системный аналитик: автоналив, оперативный и коммерческий учёт нефтепродуктов, товарно-транспортные операции, двухчасовые оперативные данные), SoftDev (Delphi, SmartGit), Test Engineer (TestComplete), город Москва;

**01.07.2020 – 22.07.2020** – ведущий научный сотрудник/лидер разработки ООО «ИГЛС»/УКВ; город Санкт-Петербург

Персонально:

1) разработан план развития ИТ-проектов УКВ

2) разработано ТЗ на сайт ИТ-подразделения УКВ

3) в проектах ООО «ИГЛС» (фондовый и инициативный) предложены

3.1) архитектура и патентопригодные решения для дистанционного управления и мониторинга **сети из приборов IoT**;

3.2) программа развития ситуационных центров производителя и заказчика;

3.3) программа обучения и сертификации персонала заказчика, дилеров и производителя

**10.2020 – 08.2021** НПЦ – системный аналитик, ведущий научный сотрудник; SDN, NVF, ПКС/СФВ, НИОКР (ГОСТ РВ); город Москва;

**07.10.2021 – н. вр.** – системный аналитик, город Москва;

– 1 постановка задач команде разработки (трекер, ФТ, инциденты)

– 2 прием результатов тестирования от тестировщиков

– 3 согласование программы тестирования

– 4 ТЗ/ЧТЗ/Техническая часть на участие в конкурсе (на электронной площадке), НМЦК

– 5 согласование бизнес-требований с заказчиком

## **I УЧЁНАЯ СТЕПЕНЬ**

**2004** Кандидат технических наук, 27.05.2004 г. (КТ №143946 от 25.03.2005)

## **II ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ**

– португальский, А2 (2021)

– английский (владею свободно, академическая программа 2005 – 2007, без сертификата; профессиональная переподготовка по программе «Перевод и переводоведение» 2010 г.);

– японский (понимаю, могу объясняться, письменностью владею слабо; Level 4 of the Japanese-Language Proficiency Test, 02.02.2008, № 4A221642, 07\*7270101-40001)

### III ДОПОЛНИТЕЛЬНО

**2018** 59 публикаций, из них 6 в ФИПС (РОСАПО) (5 программ и 1 ПМ) и 6 патентов – на 06.12.2018 г, см. Форма 16, индекс Хирша 2

**2008** Победа в ежегодном конкурсе на лучшую НИР 2007 г. в номинации «Научно-исследовательские работы в области навигационного обеспечения боевых действий ВМФ» (НИР «Блокпост», приказ начальника ГНИНГИ МО РФ №100 от 06.05.2008)

**1997** Медаль «За лучшую научную студенческую работу» (Министерство общего и профессионального образования РФ, 27.12.1997) (ведомственная, по итогам открытого конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах РФ)

### IV ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА



















CCNA Безопасность в сетях Cisco, УЦ «Специалист» при МГТУ, 04.12.2021 – 25.12.2021	Москва Дек. 2021
CCNA 7.0 Маршрутизация и коммутация в сетях Cisco, Специалист, 12.09.2021 – 28.11.2021	Москва Ноя. 2021
Семинар «Пример использования Web Storage API», УЦ «Специалист», 26.08.2021	Москва Авг. 2021
Португальский язык, А2.1, АНО «Центр изучения португальского...», 04.10.2021 – 20.12.2021	Москва Дек. 2021
Португальский язык, А1.2, АНО «Центр изучения португальского...», 25.05.2021 – 06.08.2021	Москва Авг. 2021
Португальский язык, А1.1, АНО «Центр изучения португальского...», 02.02.2021 – 16.04.2021	Москва Апр. 2021
<b>MEETUPS</b>	
Мастер-класс «Почему Scala 3 – лучший язык», УЦ «Специалист» при МГТУ, 10.01.2022	Москва Янв. 2022
Интенсив «Java для начинающих», GeekBrains, № 0711049, 25.01.2020	Москва Янв. 2020
Интенсив «Python для начинающих», GeekBrains, № 0710616, 24.01.2020	Москва Янв. 2020
Интенсив «Основы программирования», GeekBrains, № 0710472, 24.01.2020	Москва Янв. 2020
Интенсив «Swift для начинающих», GeekBrains, № 0709789, 22.01.2020	Москва Янв. 2020
Интенсив «C# для начинающих», GeekBrains, № 0709763, 22.01.2020	Москва Янв. 2020
Интенсив «Веб-разработка для начинающих», GeekBrains, № 0708439, 20.01.2020	Москва Янв. 2020
Интенсив «Основы веб-дизайна», GeekBrains, № 0708265, 19.01.2020	Москва Янв. 2020
The Dawn of a New Error with Phil Nash, JetBrains, 21.01.2020	СПб Янв. 2020
SpbDotNet № 56 (guest), JetBrains, 16.01.2020	СПб Янв. 2020

### V РЕКОМЕНДАЦИИ





























Врио начальника Центра технической информации генерал-майор доктор технических наук, профессор Г. Кузьмин	«Катенин А.В. является высококлассным специалистом в области системного анализа и имеет хорошую языковую подготовку, однако согласен на ОШМ и изъявил желание получить дополнительное образование в Военном университете. В 2003 году успешно закончил заочную адъюнктуру Центра зарубежной информации по специальности 20.01.10. Область интересов – США. В 2005-2007 годах обучался на факультете дипломатической службы Военной академии МО РФ, отчислен. Страна специализации – Япония. Владеет английским и японским языками (английский – двухлетняя программа без сертификата, японский – сертификат JLPT4). Имеет 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ (ФИПС)». 18.01.2010
Генеральный директор ООО «Издательский дом «ВПК-Медиа» З. Гуриева	«В полной мере соответствует требованиям к специалистам информационно-аналитической деятельности. Знание ВВТ, высокая работоспособность, ответственность, умение работать в коллективе». 14.10.2013

# VI ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СТЕК РАЗРАБОТКИ (ИНЖЕНЕРНЫЙ – AWS/AWS IOT, OpenShift)

## Java

ARCH	MServ/API REST+JSON/gRPC OS	 Swagger Supported by SMARTBEAR	
FRONT		 	
MIDDLE Lang/APP/DB			
			
			
BACK			
IDE/CI/CD			
SERVLESS	VM/Container	 	Cloud/Scale

## Kt

OS	WIN		
ARCH	1	 Swagger Supported by SMARTBEAR	
	2 Клиент-сервер	1 API Plotly.kt 2 – 	
HTTP	2 tcpserversocket (SRV) 		
ETL	Kotlin-Jupyter		
FRONT		 	Kotlin-react
			Styled components
MIDDLE		WildFly Kotlin-JVM	 
	 Gradle Kotlin DSL	 Kotlin-JS	
	 by Pivotal.	 Kotlin-native	
			
BACK	 Ktor		
IDE/CI/CD	 Jupyter Notebook		
SERVLESS VM/Container AWS Cloud/Scale	VM/Container	 	Cloud/Scale
METRICS			
BI, VISUAL	 Plotly.kt	MetaVisor-3D	
TEST	