# Владислав Агибалов



Стажёр-разработчик программного обеспечения
Москва

+79042538675 agibalov2005@gmail.com avs@robotizedworld.com t.me/agibalovvlad
github.com/multmine1 robotizedworld.com git.robotizedworld.com

Профиль

Студент 3-го курса НИЯУ МИФИ. Системная и серверная разработка, алгоритмы, многопоточность, инфраструктура Linux и обработка данных. Проектирую API, модульную архитектуру и сценарии проверки. Интересуюсь высоконагруженными системами и вычислениями на GPU.

## Технический стек

C/C++ и алгоритмы. C17, C++20, STL, RAII, умные указатели, шаблоны, многопоточность и синхронизация, POSIX, структуры данных, конечные автоматы, Flex/Bison.

Backend / Web. Java, Spring Boot (учебная практика), Python, Next.js (проектный опыт), основы JavaScript и TypeScript, Angular и Payload CMS (проект сайта), REST API, HTML/CSS.

Базы данных. SQL (основы), H2 (учебная практика), PostgreSQL, CloudNativePG и Valkey (конфигурация Skeleton), Trino, Apache Iceberg, MinIO/S3 и NFSv4 (работа с аналитическими данными и инфраструктурой).

Data Science. Python, R, Jupyter Notebook, R Markdown и Quarto. Учебные работы по статистике, регрессии, классификации, кластеризации, временным рядам, поиску по текстам и ассоциативным правилам. RStudio Server и Apache Superset — стек Skeleton.

DevOps / Linux. Debian, UNIX, macOS, KVM/QEMU, libvirt, qcow2, cloud-init, OpenTofu, Ansible, Bash, OCI, containerd, k0s, Flux CD, Forgejo Actions, OCI Registry. Стек Skeleton: SOPS/age, OpenBao, step-ca, TLS/X.509, Linux Bridge, NAT, nftables, SSH, CoreDNS, NGINX, Traefik, VictoriaMetrics, Trivy, Cockpit, NATS, Redpanda Connect, LVM, VFIO и NVIDIA Device Plugin. NVIDIA CUDA, Apple Metal и пространственное моделирование — исследовательская практика.

Тестирование и сборка. Git, CMake, GoogleTest/CTest, ASan/UBSan, конкурентные и стресс-тесты.

## Практический опыт

Веб-разработка (2026): участие в доработке и развёртывании Next.js-приложения, организации сборки и выпуска изменений в Linux. Репетиторство по математике, физике и информатике.

### Самостоятельные проекты

FileCollector. Потокобезопасная сборка файлов из асинхронных чанков: пересечения, дубликаты, контроль полноты, неизменяемые снимки, жизненный цикл. Многопоточные тесты и проверки отказов.

mangen. Генератор файловых манифестов: многопоточный обход каталогов, SHA-2, детерминированный вывод, CLI, обработка частичных ошибок.

RegEx. Библиотека регулярных выражений: построение и минимизация НКА/ДКА, поиск совпадений и операции над формальными языками.

Skeleton. Воспроизводимое развёртывание собственного вычислительного стенда Dozen: виртуализация, изолированные сети, конфигурации и сценарии автоматизации.

### Исследования

RPS CUDA. Исследовательский клеточный автомат «камень — ножницы — бумага» с пустыми клетками, параллельным обновлением сетки на CUDA и клиентской визуализацией Metal.

Trino / Iceberg / MinIO. Учебный Lakehouse на Trino, Iceberg и MinIO. В запуске от 26.11.2026 пройдены восемь SQL-проверок. Повторная обработка тех же пакетов не создала новых событий.

### Образование и дисциплины

НИЯУ МИФИ · 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» · профиль «Компьютерные системы и технологии» · бакалавриат, 3-й курс (ноябрь 2026).

Программирование и системы. Алгоритмы и структуры данных, ООП, низкоуровневое программирование, теория автоматов, UNIX, ЭВМ и периферийные устройства.

Математика. Математический анализ, линейная алгебра, аналитическая геометрия, дискретная математика, дифференциальные уравнения, теория вероятностей и математическая статистика.

Изучаю сейчас. Базы данных, Data Science, основы DevOps-технологий, цифровая схемотехника, компьютерная графика и обработка изображений, периферийные интерфейсы (ноябрь 2026).

Далее по программе. Операционные системы, сети и телекоммуникации, организация ЭВМ, защита информации, микропроцессорные системы.

### Дополнительная информация

Олимпиада. Диплом III степени олимпиады им. И. Я. Верченко «Математика и криптография» (2022).

Английский. Ориентировочно B1 (самооценка, без экзамена). Устное общение и понимание речи.

Занятость. 20–40 часов в неделю, удалённо или гибридно.