

Образование

2005–2011 **МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва**, специалист, средний бал 4.5
Кафедра общей физики и волновых процессов [1].

Опыт работы

03/2011– **PHP разработчик / администратор, PHP/MySQL/Javascript, Wikimapia.org** [15]

03/2012 Апукеу программирование на PHP.

Основные занятия:

- Разработка различных компонентов для сайта
- Администрирование тестового сервера
- Мониторинг работы продакшн-серверов, оперативное реагирование и консультации по решению проблем

Отдельно стоит выделить систему ситигидов на основе данных сайта [16].

02/2007– **Веб-разработчик, PHP/JavaScript/AJAX**, фриланс

10/2010 Занимался разработкой модификаций и компонентов для форумов IPB.

Основные занятия:

- Разработка компонентов для Invision Power Board (IP.Board)
- Установка модификаций любой сложности
- Консультирование по вопросам модифицирования и оптимизации работы форума

Отдельно стоит выделить первую в мире модификацию ответа с помощью AJAX для IPB 2.1–2.3, впоследствии реализованную и для IPB 1.3. Полный список модификаций можно найти на сайтах [3, 4] или просмотреть часть из них онлайн на Github [5].

10/2007– **Программист, МГУ, Москва**

05/2008 Сотрудничал с лабораторией адаптивной оптики [6, 7] в лице Н.Г. Ирошникова.

Результаты работы:

- Написан набор библиотек для обработки изображений:
 - поиск опорных точек по максимуму энтропии Шеннона в скользящем окне
 - совмещение нескольких изображений в одно по известным опорным точкам
- Написано GUI-приложение для этих библиотек, позволяющий восстанавливать цветное изображение по отдельно снятым цветным каналам

02/2009– **Преподаватель компьютерного практикума, МГУ, Москва**

05/2009 Работал на кафедре общей физики и волновых процессов [1].

Обязанности:

- Проведения практикума по параллельному программированию для студентов 3 курса
 - Ознакомление студентов с работой в ОС GNU/Linux
 - Обучение применения технологий OpenMP/MPI для написания параллельных приложений
- С программой курса можно ознакомиться на сайте [8].

03/2010–∞ **Разработчик, C++/JavaScript/Google V8, open-source разработки**

Разработка приложений и модулей для Node.js [9].

Проекты:

- Разработка асинхронного модуля для обращения к MySQL [10]
- Различный вклад в проекты Nodeunit [11], Nodelint [12] и Dox [13]
- Участие в переводе на русский язык документации по Node.js [14]

Языки

Русский Родной

Английский Технический *Относительно свободное чтение технической литературы в области физики, математики и компьютерной техники. При общении с авторами проектов, в которых я участвовал на Github, также проблем с пониманием не возникало.*

Компьютерные навыки

ОС, администрирование	Постоянно работаю в GNU/Linux (openSUSE 11.x) с 2009 г., есть опыт развёртывания, настройки и обслуживания вычислительного кластера на основе Rocks (CentOS 5.x). Имею опыт написания Makefile-ов и спецификаций для RPM-пакетов. Имею опыт настройки Apache, Nginx, MySQL и Bind. Администрировал кластеры из 8-20 рмашин с различными ролями.
Языки программирования	Пишу на C с 2004 г., на PHP с 2007 г. Хорошо знаю внутреннее устройство Node.js. Имею представление и небольшой опыт работы с C++ и JavaScript. Эпизодически использовал Delphi и C#. Знаю SQL, включая оптимизацию запросов.
Web-сайты	Долгое время занимался разработкой компонентов и модификаций для форумов IP.Board версий 1.3 и 2.1–2.3. Написал около 30 модификаций и несколько больших компонентов. Есть опыт использования JavaScript для AJAX и написания бекенда к нему. Валидная вёрстка с использованием HTML/XHTML не представляет сложностей, однако вопросы кроссбраузерности обычно черпаю из сети.
Остальное	Использую Git в повседневной работе, не пугаюсь merge и rebase. Имею представление о unit-тестировании и опыт написания тестов к своим библиотекам. Работал с SVN, Redmine, Nagios, Munin.

Диплом специалиста

название	Самофокусировка лазерных импульсов с регулярной поперечной структурой и сравнительный анализ филаментации на длинах волн 0.8 и 10 мкм в воздухе.
руководитель	к. ф.-м. н., доцент С.А. Шлёнов.
квалификация	Физик по специальности «физика». Дипломная работа состояла в численном исследовании процесса самофокусировки лазерного излучения в воздухе, с применением неравномерных разностных сеток и распределённых вычислений для уменьшения времени расчётов. Материалы дипломной работы доступны на Github [2].

Хобби

Спортивный туризм	Занимаюсь пешим, горным и немного водным и вело туризмом. 2ПР, 2ВУ. А также городское ориентирование.
Фотография	http://500px.com/Sannis , http://sannis.livejournal.com .

Ссылки

- [1] Кафедра общей физики и волновых процессов физического факультета МГУ.
<http://ofvp.phys.msu.ru>.
- [2] Дипломная работа.
https://github.com/Sannis/msu_phys_ofvp_diploma. 2010.
- [3] Список наиболее популярных модификаций для IPB.
<http://ipb.sannis.ru>.
- [4] Список модификаций для IPB на сайте АйБиРесурс.
http://forums.ibresource.ru/index.php?app=core&module=search&do=user_activity&search_app=downloads&mid=36662.
- [5] Репозиторий с частью open-source модификаций для IPB.
https://github.com/Sannis/ipb_modifications.
- [6] Лаборатория адаптивной оптики кафедры ОФиВП физического факультета МГУ.
<http://optics.ru>.
- [7] Кафедра медицинской физики физического факультета МГУ.
<http://medphys.phys.msu.ru>.

- [8] Практикум «Параллельное программирование».
http://ktg1.phys.msu.ru/?edu_3ofvp.
- [9] Сайт Node.js.
<http://nodejs.org>.
- [10] Асинхронный модуль для обращения к MySQL из Node.js.
<https://github.com/Sannis/node-mysql-libmysqlclient>.
- [11] Утилита для unit-тестирования Node.js приложений.
<https://github.com/caolan/nodeunit>.
- [12] Утилита для проверки соответствия кода правилам JSLint.
<https://github.com/tav/nodelint>.
- [13] Генератор документации на основе JSDoc.
<https://github.com/Sannis/Dox>.
- [14] Русская версия документации по Node.js.
<https://github.com/kurokikaze/nodejs-docs-rus>.
- [15] Сайт Wikimapia.org.
<http://wikimapia.org>.
- [16] Ситигид Москвы.
<http://moscow.wikimapia.org>.