

Дмитрий Корнев

+7(919)385-51-33
✉ d.v.kornev@gmail.com

Образование

- 2009–2012 Аспирант, институт математики и компьютерных наук Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Екатеринбург, специальность 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».
- 2007–2009 Магистр математики, математико-механический факультет Уральского государственного университета им. А.М. Горького, г. Екатеринбург, направление «Математика. Прикладная математика», специализация «Системное программирование».
Окончил с красным дипломом, средний балл 5.
- 2003–2007 Бакалавр математики, математико-механический факультет Уральского государственного университета им. А.М. Горького, г. Екатеринбург, направление «Математика. Прикладная математика», специализация «Системное программирование».
Окончил с красным дипломом.
- 1993–2003 Среднее образование, МОУ гимназия №94, г. Екатеринбург.
Окончил с золотой медалью.

Опыт работы

- 10.2011–н.в. Программист, главный программист отдела динамических систем, ФГБУН Институт математики и механики им. Н.Н.Красовского Уральского отделения Российской академии наук.
- 10.2007–н.в. Ассистент кафедры вычислительной математики, институт математики и компьютерных наук ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина».
- 12.2006–н.в. Инженер 2 категории лаборатории программных и аппаратных средств защиты, Региональный учебно-научного центра по проблемам информационной безопасности ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина».
- 06.2006–08.2006 Инженер-программист отдела технического сопровождения департамента разработки программного обеспечения, ЗАО «НАУ-Сервис».
- 04.2005–09.2007 Системный администратор, Некоммерческая организация Фонд содействия развитию современного образования «Академия добрых сердец».
- 09.2003–04.2005 Программист, Свердловское региональное отделение Общероссийской общественной организации инвалидов «Поддержка президентских программ по делам инвалидов» филиал «Академия Добрых Сердец».

Научные интересы

Дифференциальные игры с нетерминальной платой.
Параллельные и распределенные вычисления.
Компиляторы и декомпиляторы.

Проекты

- 09.2011–05.2014 Координатор Ural Computer Science Club.
- 2011–2012 Руководитель команды разработчиков заданий для олимпиады для системных администраторов root.yandex.ru.
- 2009–2011 Директор международных студенческих соревнований по защите информации RuCTFE.
- 2007–2009 Разработчик, член жюри соревнований по защите информации UralCTF3, RuCTF2008, RuCTF2009.
- 2008 Разработчик, член команды организаторов соревнований по системному программированию EACSP2008.

Гранты

- 2014 Грант РФФИ 14-01-31319-мол_а «Оптимальные конструкции и аппроксимации в задачах управления».
- 2013 Грант СКБ Контур «Гранты для молодых преподавателей».
- 2012 Грант РФФИ 12-01-31247 мол_а «Управление и сингулярности в дифференциальных играх».
Грант СКБ Контур «Гранты для молодых преподавателей».
- 2011 Грант СКБ Контур «Гранты для молодых преподавателей».
- 2010 Грант СКБ Контур «Гранты для молодых преподавателей».

Достижения, стипендии

- 2011 Лауреат стипендии первого Президента России Б.Н.Ельцина за особые успехи в учебе, научных исследованиях.
Лауреат стипендии губернатора Свердловской области за особые успехи в учебной и творческой деятельности.
- 2010 Лауреат стипендии губернатора Свердловской области за особые успехи в учебной и творческой деятельности.
- 2009 Лауреат стипендии Владимира Потанина.
Красный диплом магистра математики.
- 2008 Победа в составе студенческой команды HackerDom на международных соревнованиях по защите информации C.I.P.H.E.R. 4, проводившихся Аахенским техническим университетом.
- 2007 Красный диплом бакалавра математики.
- 2003 Золотая медаль, победа в областном конкурсе среди золотых медалистов «Золотой самородок».
Американский аттестат о среднем образовании с отличием, выданный штатом Флорида, США, об окончании американской программы «Английский как второй».

Сертификаты

- 2006 Business English Certificate (BEC Higher).
- 2005 Certificate of Proficiency in English (CPE).

Научные публикации

- [1] Гомоюнов М. И., Корнев Д. В., Лукоянов Н. Ю. О численном решении задачи управления на минимакс позиционного функционала // Труды Ин-та математики и механики. — 2014. — Т. 20, № 3. — С. 58–75.
- [2] Корнев Д. В. О численном решении дифференциальных игр на минимакс позиционного функционала в классах смешанных стратегий // Динамика систем и процессы управления: тез. докл. Междунар. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. Н.Н. Красовского. — 2014. — С. 111–113.
- [3] Корнев Д. В. Об оптимизации гарантии при интегральных ограничениях на управляющие воздействия и нетерминальном показателе качества // Труды XII Всерос. совещ. по проблемам управления (ВСПУ-2014). — 2014. — С. 2059–2070.
- [4] Гомоюнов М. И., Корнев Д. В., Лукоянов Н. Ю. К задаче позиционной оптимизации гарантии при запаздывании в управлении // Труды XII Всерос. совещ. по проблемам управления (ВСПУ-2014). — 2014. — С. 1268–1279.
- [5] Kornev D. V., Lukoyanov N. Y. On numerical solution of differential games in classes of mixed strategies // Proceedings of the 19th IFAC World Congress. — 2014. — P. 1550–1555.
- [6] Gomoynov M. I., Kornev D. V., Lukoyanov N. Y. Game theory applications to guarantee optimization in dynamical systems with control delays // Intern. Game Theory Rev. — 2014. — Vol. 16, no. 2. — P. 1440010 (1–19).
- [7] Корнев Д. В., Лукоянов Н. Ю. О численном решении дифференциальных игр с нетерминальной платой в классах смешанных стратегий // Вестник Удмуртского Университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. — 2013. — № 3. — С. 34–48.
- [8] Корнев Д. В. Об одном численном методе решения позиционных дифференциальных игр в смешанных стратегиях // Вестник Тамбовского университета. Серия: естественные и технические науки. — 2013. — Т. 18, № 5-2. — С. 2556–2558.
- [9] Гомоюнов М. И., Корнев Д. В. К вопросу вычисления цены дифференциальной игры в классе контрстратегий // Труды Института математики и механики УрО РАН. — 2013. — Т. 19, № 1. — С. 59–68.
- [10] Kornev D. V. On numerical solution of positional differential games with nonterminal payoff // Automation and Remote Control. — 2012. — Vol. 73, no. 11. — P. 1808–1821.
- [11] Корнев Д. В. О численном решении позиционных дифференциальных игр с нетерминальной платой // Автоматика и телемеханика. — 2012. — № 11. — С. 60–75.
- [12] Kornev D., Lukoyanov N. On numerical solving of differential games with nonterminal payoff // Control Applications of Optimization. — 2012. — Vol. 15, no. 1. — P. 71–76.
- [13] Корнев Д. В. Об одном численном методе решения задач конфликтного управления // Известия Института математики и информатики УдГУ. — 2012. — № 1 (39). — С. 67–68.

- [14] Корнев Д. В. О численном решении дифференциальных игр с нетерминальной платой // “Современные проблемы математики”, Тезисы Международной (43-й Всероссийской) молодежной школы-конференции. — Екатеринбург: Институт математики и механики УрО РАН, 2012. — С. 136–138.
- [15] Корнев Д. В., Лукоянов Н. Ю. Численные методы решения линейных позиционных дифференциальных игр с нетерминальной платой // “Алгоритмический анализ неустойчивых задач”, Тезисы докладов Международной конференции, посвященной памяти В. К. Иванова. — Екатеринбург: ИММ УрО РАН, 2011. — С. 248.
- [16] Корнев Д. В. К вопросу о программной реализации решения дифференциальной игры с нетерминальной платой // “Современные проблемы математики”, Труды 42-й Региональной молодежной конференции. — Екатеринбург: УрО РАН, 2011. — С. 34–37.
- [17] Корнев Д. В. Использование кс-грамматик в реализациях текстовых интернет-протоколов. игровой сервис f // “Проблемы теоретической и прикладной математики”, Труды 41-й Региональной молодежной конференции. — Екатеринбург: УрО РАН, 2010. — С. 461–465.
- [18] Корнев Д. В. Игровой веб-сервер gagarin // “СПИСОК-2009”, Материалы межвузовской научной конференции по проблемам информатики. — Екатеринбург: УрО РАН, 2009. — С. 173–174.
- [19] Корнев Д. В. Унрус - декомпилятор языка python // “СПИСОК-2009”, Материалы межвузовской научной конференции по проблемам информатики. — Екатеринбург: УрО РАН, 2009. — С. 30–33.
- [20] Корнев Д. В., Тарханов А. Е. Обработка изображений средствами гри по технологии cuda // “Проблемы теоретической и прикладной математики”, Труды 40-й Региональной молодежной конференции. — Екатеринбург: УрО РАН, 2009. — С. 406–410.
- [21] Корнев Д. В. Декомпилирование блочных конструкций языка python // “Проблемы теоретической и прикладной математики”, Труды 40-й Региональной молодежной конференции. — Екатеринбург: УрО РАН, 2009. — С. 346–349.
- [22] Корнев Д. В. Моделирование сетевого взаимодействия в рамках одного компьютера // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского университета информационных технологий, механики и оптики. — 2008. — № 46. — С. 132–135.
- [23] Корнев Д. В., Плотников К. Ю. Методы анализа визуальных captcha // Безопасность информационного пространства: материалы региональной научно-практической конференции. — Екатеринбург: ГОУ ВПО УрГУПС, 2008. — С. 28–29.
- [24] Корнев Д. В., Попов В. Ю. Задача поиска подстроки в строке в биоинформатике // Научная сессия МИФИ-2007. Сборник научных трудов в 15 томах. — Т. 11. — М.: МИФИ, 2008. — С. 167–169.
- [25] Корнев Д. В. Основы декомпилирования байт-кода языка python // “Информационно-математические технологии в экономике, технике и образовании”, Труды Международной научной конференции. — Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2008. — С. 234–235.

- [26] Корнев Д. В. Простое распознавание изображений антиботов // Научная сессия МИФИ-2007. Сборник научных трудов в 17 томах. — Т. 16. — М.: МИФИ, 2007. — С. 119–120.
- [27] Реализация криптоалгоритмов / М. В. Баклановский, Д. В. Корнев, А. А. Мясникова и др. // Научная сессия МИФИ-2007. Сборник научных трудов в 17 томах. — Т. 16. — М.: МИФИ, 2007. — С. 120–121.
- [28] Корнев Д. В., Шестаков Н. М. Тестовая система 0xf9 // Научная сессия МИФИ-2007. Сборник научных трудов в 17 томах. — Т. 16. — М.: МИФИ, 2007. — С. 121–122.
- [29] Корнев Д. В. Стенд ghostgrid // “Проблемы теоретической и прикладной математики”, Труды 38-й Региональной молодежной конференции. — Екатеринбург: УрО РАН, 2007. — С. 417–419.
- [30] Корнев Д. В., Симонов Д. А. Создание канала связи при удаленном эксплоитинге // “Проблемы теоретической и прикладной математики”, Труды 38-й Региональной молодежной конференции. — Екатеринбург: УрО РАН, 2007. — С. 420–422.
- [31] Баклановский М. В., Корнев Д. В., Попов В. Ю. Некоторые проблемы моделирования и отладки протоколов // “Проблемы теоретической и прикладной математики”, Труды 37-й Региональной молодежной конференции. — Екатеринбург: УрО РАН, 2006. — С. 404–407.
- [32] Баклановский М. В., Корнев Д. В. Искусственный интеллект в ghostgrid // “Интеллектуальные системы и компьютерные науки”, Труды IX Международной конференции. — М.: Изд-во механико-математического факультета МГУ, 2006. — С. 54–55.
- [33] Баклановский М. В., Корнев Д. В., Попов В. Ю. Гриды как новое поколение интернета // “Информационно-математические технологии в экономике, технике и образовании”, Труды Международной научной конференции. — Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2006. — С. 202–203.
- [34] Реализации криптоалгоритмов / М. В. Баклановский, Д. В. Корнев, А. А. Мясникова и др. // Безопасность информационного пространства: материалы международной научно-практической конференции. — Екатеринбург: ГОУ ВПО УрГУПС, 2006. — С. 83.

Участие с докладом в научных конференциях

- 2014 Кейптаун (ЮАР), The 19th IFAC World Congress.
Екатеринбург, международная конференция, посвящ. 90-летию со дня рождения акад. Н.Н. Красовского.
Москва, XII Всероссийское совещание по проблемам управления.
- 2013 Тамбов, международная конференция «КОЛМОГОРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – VI. «Общие проблемы управления и их приложения».
- 2013 Созополь (Болгария), The 39th Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics.
- 2012 Римини (Италия), 15-th IFAC Workshop on Control Applications of Optimization.

- Ижевск, всероссийская научная конференция с международным участием Математическая теория управления и математическое моделирование, посвященная 60-летию Ижевского государственного технического университета и 90-летию со дня рождения профессора Н. В. Азбелева.
- Екатеринбург, международная (43-я всероссийская) молодежная школа-конференция «Современные проблемы математики».
- 2011 Екатеринбург, международная конференция, посвященная памяти В.К. Иванова, «Алгоритмический анализ неустойчивых задач».
- Екатеринбург, 42-ая региональная молодежная конференция «Современные проблемы математики».
- 2010 Екатеринбург, 41-ая региональная молодежная конференция «Проблемы теоретической и прикладной математики».
- 2009 Екатеринбург, 40-ая региональная молодежная конференция «Проблемы теоретической и прикладной математики».
- Екатеринбург, межвузовская научная конференция по проблемам информатики «СПИСОК».
- 2008 Москва, научная сессия МИФИ, конференция «Молодежь и наука», «Компьютерные науки. Информационные технологии».
- Санкт-Петербург, всероссийская межвузовская конференция молодых ученых.
- Екатеринбург, 39-ая региональная молодежная конференция «Проблемы теоретической и прикладной математики».
- Екатеринбург, региональная научно-практическая конференция «Безопасность информационного пространства».
- Екатеринбург, международная научная конференция «Информационно-математические технологии в экономике, технике и образовании».
- 2007 Москва, научная сессия МИФИ, конференция «Молодежь и наука», «Компьютерные науки. Информационные технологии».
- Екатеринбург, 38-ая региональная молодежная конференция «Проблемы теоретической и прикладной математики».
- 2006 Москва, международная конференция «Интеллектуальные системы и компьютерные науки».
- Екатеринбург, 37-ая региональная молодежная конференция «Проблемы теоретической и прикладной математики».
- Екатеринбург, международная научная конференция «Информационно-математические технологии в экономике, технике и образовании».
- Екатеринбург, международная научно-практическая конференция «Безопасность информационного пространства».

Участие в школах

- 2013 Москва, Microsoft School on ALgorithms for MAssive DAta (ALMADA).
- 2012 Звенигород (Московская обл.), традиционная школа «Управление, информация и оптимизация».
- 2011 Ярополец (Московская обл.), традиционная школа «Управление, информация и оптимизация».

Екатеринбург, Spring/Summer Young Researchers' Colloquium on Software Engineering (SYRCoSE).

Екатеринбург, Computer Science days in Ekaterinburg (CSEdays) Theory.

2010 Санкт-Петербург, Microsoft Data Structures and Algorithms School (MIDAS).

Воронеж, Russian Summer School in Information Retrieval.

Екатеринбург, Computer Science days in Ekaterinburg (CSEdays) Practice.

Екатеринбург, Computer Science days in Ekaterinburg (CSEdays) Theory.

Увлечения

Художественная литература, электрогитара, путешествия, настольный теннис, роллер-спорт, велоспорт, плавание.