



ЛУЧШИЕ ВЫПУСКНИКИ ИРИТ 2020 ГОДА





Бурова
Анжела Григорьевна
гр. М18-ИСТ-1, кафедра ИСУ



Галанина
Мария Николаевна
гр. 16-ИСТ-4, кафедра ГИС



Калашникова
Мария Викторовна
гр. 16-СТ, кафедра ЭСВМ



Кокоуліна
Марія Володимирівна
гр. М18-ПМ, кафедра ПМ



Конышева
Дарья Владимировна
гр. М18-Р-1, кафедра ИРС



Охотников
Антон Дмитриевич
гр. М18-ИСТ-1, кафедра ИСУ



Неимущев
Сергей Андреевич
гр. М18-ИВТ-1, кафедра ИСУ



Федорова
Татьяна Олеговна
гр. М18-ИСТ-4, кафедра ГИС



Шапошникова
Марина Олеговна
гр. М18-ИСТ-4, кафедра ГИС





Бурова Анжела Григорьевна



гр. М18-ИСТ-1
кафедра
«Информатика и системы управления»

направление
«Информационные системы и технологии»

профиль и магистерская программа
«Безопасность информационных систем»

Закончила НГТУ с **красным дипломом**. За время учебы активно участвовала в IT-мероприятия, занимая **призовые места**.

В хакатоне компании Harman представляла проект **«Natural Language Processing, упрощение художественных и научных текстов для изучающих иностранные языки по уровням знания: Pre-Intermediate, Intermediate»**, на IT-фестивале для программистов и разработчиков iFest-2019 - нейроавтомобиль для измерений биохарактеристик человека и определения уровня когнитивной нагрузки и стресса водителя, занималась разработкой приложений виртуальной реальности. Имеет **научные статьи и опыт участия в международных конференциях**.

За время учебы успешно прошла **интернатуру и летнюю школу** компании Мера, **интернатуру Intel**.

В качестве волонтера оргкомитета Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России работала на **всех матчах, проводимых в Нижнем Новгороде** в команде **Help&Support**.

Увлечения:

- ✓ водные походы на каяках
- ✓ сноуборд
- ✓ роупджампинг

В настоящее время работает в команде **Harman Intelligence Lab**, занимается технологиями машинного обучения, нейронными сетями, анализом данных.



**Галанина
Мария Николаевна**

гр. 16-ИСТ-4
кафедра

«Графические информационные системы»

направление
«Информационные системы и технологии»

профиль
«Информационные технологии в дизайне»



кафедра
ГИС

- ✓ диплом с отличием
- ✓ корреспондент газеты ИРИТ «Радио+»
- ✓ пишущий корреспондент медиацентра "Полителе"
- ✓ автор нескольких статей в главной газете НГТУ "Политехник".

Одна из самых активных членов редакции. Мария берется за самые трудные и актуальные материалы. Как практикующий дизайнер, она старается и для родного издания. Маша – **автор логотипа «Радио+»**.

Мария проявляет себя во всех сферах жизни Института радиоэлектроники и информационных технологий. **Участник многих масштабных мероприятий НГТУ им. Р.Е. Алексеева**, член студенческого дизайн-центра In.Create. За её плечами более 50 статей на самые разные темы, опыт организации Всероссийского форума КОГРАФ-2019, КОГРАФ-2020.

Активный участник городских и межвузовских мероприятий, форумов (Всероссийский форум молодежных медиа «СПЕКТР», Всероссийский молодежный форум «Время первых»).

Участник финала хакатона «Цифровой прорыв» от платформы «Россия страна возможностей» (роль в команде - дизайнер).

Участник и победитель олимпиад Всероссийского форума по графическим технологиям «КОГРАФ-2019» и «КОГРАФ-2020», участник научно-практических конференций «КОГРАФ-2020» и «ОПК России: исторический опыт и современные стратегии».

Маша любит историю и фотографию. В основном, это снимки архитектуры и природы. Наверное, именно общение с природой позволяет Маше оставаться в гармонии с собой и окружающим миром. Мария очень добрый, спокойный, отзывчивый человек, ответственный сотрудник, грамотный корреспондент и хороший друг.



**Калашникова
Мария Викторовна**



гр. 16-СТ
кафедра

«Электроника и сети ЭВМ»

направление
«Инфокоммуникационные технологии
и системы связи»

профиль «Сети связи и системы коммутации»

- ✓ староста группы
- ✓ корреспондент газеты ИРИТ «Радио+»

Достижения:

Победа в конкурсе "УМНИК-2019" и грант в размере 500 000 руб. на реализацию проекта: «Разработка системы интеллектуальной поддержки процесса контроля безопасности водителей с использованием технологии машинного зрения» (договор с ФСИ № 15014ГУ/2019 от 14.02.2020 г.).

Публикации:

1 Никишин А.Е., Горупа Е.А., Калашникова М.В. Программно-технические способы и средства обеспечения информационной безопасности предприятия // Сборник материалов XVI Всероссийской молодежной научно-технической конференции «Будущее технической науки» (БТН-2017). – Н. Новгород: НГТУ, 2017. С. 62.

2. Егоров Ю.С., Калашникова М.В., Чупров Д.А. Мониторинг эффективности образовательной деятельности с использованием электронного портфолио обучающегося // Материалы XXIV Международной научно-технической конференции «Информационные системы и технологии» (ИСТ-2018). - Н. Новгород: НГТУ, С. 544-548.

3. Калашникова М.В., Егоров Ю.С., Шибанова В.С. Разработка автоматической системы контроля безопасности водителей с использованием технологии машинного зрения // Сборник материалов XVIII Всероссийской молодежной научно-технической конференции «Будущее технической науки» (БТН-2019). – Н. Новгород: НГТУ, 2019. С. 63.

4. Калашникова М.В., Егоров Ю.С., Сапон Е.В. Система интеллектуальной поддержки процесса контроля безопасности водителей с использованием технологии машинного зрения // Сборник материалов XIX Всероссийской молодежной научно-технической конференции «Будущее технической науки» (БТН-2020). – Н. Новгород: НГТУ, 2020 (в печати).



**Кокоулина
Мария Владимировна**

ПИ

направление
«Прикладная математика и информатика»
профиль и магистерская программа
«Математическое моделирование»

Закончила НГТУ с **красным дипломом**. За время учебы Мария зарекомендовала себя добросовестным и дисциплинированным студентом.

Кокоулина М.В. имеет **11 публикаций**, из них **3 статьи**, индексируемые в базах WoS и Scopus, **6 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ**.

Награждена дипломами всероссийских и международных конференций («ИСТ», «Кограф», «БТН»). Мария принимала участие в школе молодых ученых по оперативной океанологии в рамках проекта РНФ (2018г.), в 49-ом экспедиционном рейсе научно-исследовательского судна «Академик Сергей Вавилов» (2019г.).

Кокоулина М.В. участвует в выполнении государственных работ в сфере научной деятельности в рамках гранта Президента Российской Федерации для **государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации** НШ-2485.2020.5.

Также Мария является **лауреатом стипендии имени Козьмы Минина и Дмитрия Пожарского** и **повышенной государственной академической стипендии** (в течение трёх лет).



Конышева Дарья Владимировна



гр. М18-Р-1
кафедра
«Информационные радиосистемы»
направление «Радиотехника»

профиль и магистерская программа
«Системы цифровой обработки сигналов
в радиолокации, связи и управлении»

За время учебы в магистратуре проявила высокую степень дисциплинированности и заинтересованности в освоении программы обучения. Регулярно посещала все плановые занятия, своевременно отчитывалась по результатам учебы.

Положительно проявила себя на педагогической и научной работе. **Выступила с докладами на двух научно-технических конференциях** (в НГТУ и на промышленном предприятии), опубликовала две работы по тематике сделанных докладов, подготовила материалы для публикации и доклада на третьей конференции, которые приняты оргкомитетом.

Учеба Д.В.Конышевой в магистратуре в целом оценивается на «отлично».

В процессе работы над магистерской диссертацией проявляла инициативу, самостоятельность, способность конкретизировать задачи исследования и объективно оценивать получаемые результаты. В настоящее время квалификация Д.В.Конышевой соответствует степени магистра.

Во время учебы в вузе Д.В.Конышева активно участвовала в спортивной и общественной жизни: **выступала в спортивных соревнованиях за институт радиоэлектроники и информационных технологий, входила в состав студенческого совета ИРИТ.**

Является **старостой студенческой группы**, пользуется уважением своих товарищей.



Неимущев Сергей Андреевич



гр. М18-ИВТ-1
кафедра
«Информатика и системы управления»
направление
«Информатика и вычислительная техника»
профиль и магистерская программа
«Автоматизированные системы обработки
информации и управления»

Имея отличную успеваемость все годы обучения, активно занимаясь на профессиональном уровне программированием, научно-исследовательской работой, был **нominated на стипендию Правительства РФ.**

С первого курса Сергей показал высокий уровень подготовки, участвуя во всероссийских студенческих олимпиадах НГТУ им. Р.Е. Алексеева: **был победителем по дисциплинам «Информатика» и «Теоретические основы электротехники» в 2014-2015г.** Со второго курса начал выступать в **соревнованиях по спортивному программированию** в составе команды НГТУ. Дважды являлся призером четвертьфинала и участником полуфинала (2016, 2018г.) студенческого командного чемпионата мира по программированию ICPC. Активно участвовал и занимал призовые места в различных соревнованиях:

- ✓ в IX Международной открытой олимпиаде по программированию Osipovsky Cup 2016 в г. Коврове
- ✓ в V, VI, VII и IX открытых командных студенческих чемпионатах Поволжья по спортивному программированию
- ✓ в соревнованиях для бэкенд-разработчиков «Yandex.Taxi Coding Fest».

Работая в научных проектах кафедры, занимался разработкой алгоритмов интеллектуального управления, тема его магистерской работы «Мультимодальное распознавание эмоций по голосу на основе нейронных сетей». Имеет две статьи, опубликованные в научном журнале «Труды НГТУ им. Р.Е.Алексеева», опыт участия в международных научно-технических конференциях. Свободно владеет английским языком.

С 2016 г. Сергей Неимущев успешно прошел **интернатуру в компании Intel** в проекте по разработке инструментов для анализа и оптимизации графических приложений, и с 2018 г. является его постоянным сотрудником.



Охотников Антон Дмитриевич



гр. М18-ИСТ-1
кафедра
«Информатика и системы управления»
направление
«Информационные системы и технологии»
профиль и магистерская программа
«Безопасность информационных систем»

С первого курса, имея **отличную успеваемость**, Антон начал сочетать учебу с работой в **Информационно-вычислительном центре НГТУ им. Алексеева**, помогая обеспечивать учебный процесс, развивать IT-инфраструктуру ВУЗа.

При непосредственном его участии была внедрена Active Directory на базе операционной системы Windows Server 2016, настроены разграничения доступов и использованы RAID технологии для создания резервных данных. Работая по специальности, он занимался внедрением и администрированием антивирусной программы «Dr.Web» сетевой версии Enterprise для обеспечения безопасности работы студентов и сохранности информационных систем.

Научное направление его деятельности – **изучение возможности скрытой идентификации пользователя с помощью клавиатурного почерка и выявление фактов утечки паролей методом анализа динамики клавиатурного ввода**. Разработанный Антоном алгоритм позволяет достоверно определять пользователя и выявлять несанкционированные входы в систему, что свидетельствует о нарушении сохранности парольного атрибута. Результаты исследований опубликованы в статьях и представлены в докладах на научных конференциях ИСТ-2019 и ИСТ-2020.

В настоящее время Антон работает в компании СИБУР в подразделении «Технологическое развитие и инфраструктурные проекты».

По итогам 2019 года попал в ТОП-50 молодых сотрудников Холдинга и прошел дополнительное обучение на базе образовательного центра «Сириус» г. Сочи.



**Секачев
Борис Сергеевич**



гр. М18-ИВТ-1
кафедра
«Информатика и системы управления»
направление
«Информатика и вычислительная техника»
профиль и магистерская программа
«Автоматизированные системы обработки
информации и управления»

За отличную успеваемость и большие успехи в научно-исследовательской работе Борис был номинирован на стипендию Правительства РФ.

Начиная с третьего курса, Борис активно работал в научно-исследовательском проекте кафедры в области **биометрической аутентификации по изображению лица**, где были достигнуты значительные успехи.

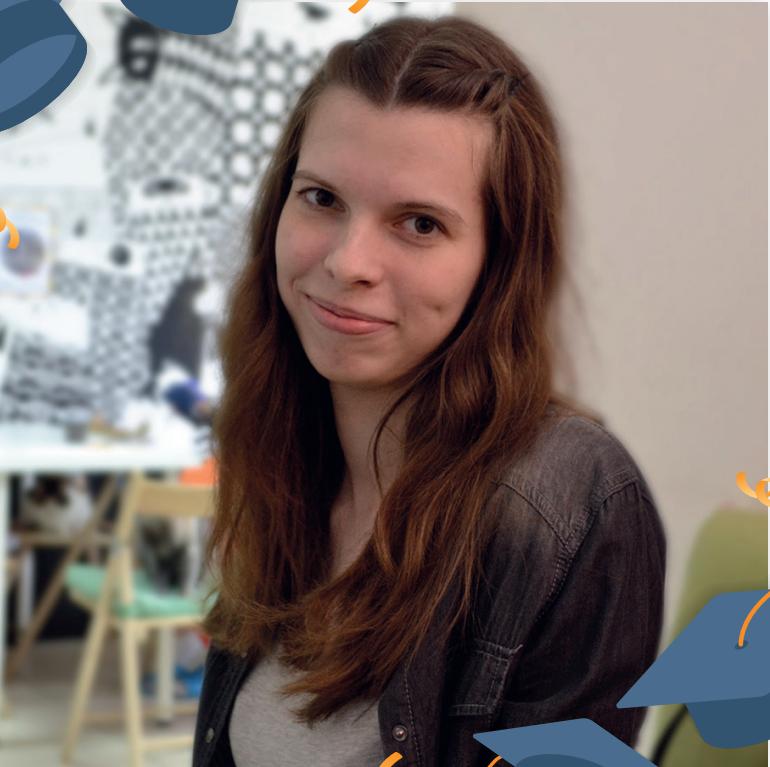
В конкурсе проектов «От образования к профессии» среди вузов ПФО проект НГТУ «Разработка биометрической системы верификации по изображению лица человека для систем контроля доступа» **удостоен Диплома победителя 1 степени**.

Активно участвуя в различных IT-мероприятиях, Секачев Борис занимал призовые места:

- ✓ хакатон «GAZ Tech»
- ✓ бизнес форум «Мой Бизнес», чемпионат «Case In»,
- ✓ всероссийский конкурс «От образования к профессии»
- ✓ конкурс «Умник», участвовал и представлял работу «Computer Vision Annotation Tool» на конференциях и саммитах «Big Data Moscow»
- ✓ «Intel Software Professional» в Кремниевой долине, «Machines Can See» в Москве.

Он передал свой опыт студентам младших курсов, активно работая с ними в области компьютерного зрения, больших данных. В рамках сотрудничества с компанией Intel в области компьютерного зрения с использованием библиотеки OpenVINO и аппаратными решениями Intel вел проект CVAT. Свободно владеет английским языком.

В настоящее время работает в компании Intel, в подразделении IOTG Computer Vision, реализующим проекты в области Интернета вещей, в должности Deep Learning Software Developer (разработчик программного обеспечения для глубокого обучения).



**Федорова
Татьяна Олеговна**

гр. М18-ИСТ-5
кафедра
«Графические информационные системы»

направление
«Информационные системы и технологии»

профиль
«Информационные технологии в дизайне»



На протяжении обучения в магистратуре активно принимала участие в конференциях, написании статей, являлась старостой группы и успешно справлялась с учебным планом, сдавая все сессии исключительно на «отлично».

В 2019 г. заняла 1 место в 29-й Всероссийской научно-практической конференции по графическим информационным технологиям и системам «КОГРАФ-2019». Заняла 3 место в 29-ой Всероссийской студенческой олимпиаде по графическим информационным технологиям, секция «Виртуальное моделирование и анимация в Autodesk 3ds Max».

Является автором статьи в журнале «Информационные технологии», входящем в перечень ВАК.

На 2019/20 учебный год является стипендиатом Президента Российской Федерации.

В 2020 г. заняла 2 место в 30-й Всероссийской научно-практической конференции по графическим информационным технологиям по направлению «Информационная поддержка жизненного цикла изделий и объектов инфраструктуры».



Шапошникова Марина Олеговна

гр. М18-ИСТ-5
кафедра

«Графические информационные системы»

направление
«Информационные системы и технологии»

профиль
«Информационные технологии в дизайне»



кафедра

ГИС

За время обучения проявила себя как ответственная, старательная и добросовестная студентка. В коллективе коммуникабельна, внимательна, вежлива, проявила инициативность и творческую активность в процессе работы над проектом «Виртуальная автошкола».

Много времени уделяет самообразованию, совершенствованию полученных знаний и применению их на практике. Ежегодно принимает участие в конференциях и форумах, связанных с профессиональной деятельностью.

Достижения:

✓ в сентябре 2019 года была назначена на получение **стипендии Президента РФ по приоритетным направлениям подготовки**

✓ в составе проектной команды принимала участие в XXII Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2019», по результатам которого **получена серебряная медаль и диплом за разработку**

✓ является **соавтором программы для ЭВМ «Моделирование движения транспортных средств в городской среде»**

✓ имеет **3 опубликованные научные работы**

✓ соавтор проекта **«Виртуальная автошкола»**. Проект вышел в финал конкурса «IT-проект года 2018»

✓ командой проекта «Виртуальная автошкола» была получена грантовая поддержка Центра инновационного технологического развития НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Имеется сертификат о прохождении обучения по дополнительной программе образования «Акселератор» ЦИТР НГТУ

✓ **победитель** 28-й Всероссийской научно-технической конференции по графическим информационным технологиям и системам «КОГРАФ-2018» (3 место)

✓ **победитель** Всероссийской студенческой олимпиады по графическим информационным технологиям по направлению «Информационное моделирование зданий (BIM) в технологии AutodeskRevit» (3 место, 17-20 апреля 2017)



ИРИТ
ВЫДАЮЩИЕСЯ УМЫ СОВРЕМЕННОСТИ!