

Студенты ИППТ СПбПУ, обучающиеся по программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство», защитили магистерские диссертации



18 июня 2019 года в [Институте передовых производственных технологий \(ИППТ\)](#) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) состоялась защита магистерских диссертаций студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров – «Прикладная механика», по магистерской программе «**Компьютерный инжиниринг и цифровое производство**».

В состав государственной экзаменационной комиссии вошли:

Председатель – к.т.н., главный конструктор ООО «НПО Центротех» **Алексей Игоревич Глазунов**.

Члены комиссии:

член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., научный руководитель Института проблем машиноведения РАН **Дмитрий Анатольевич Индейцев**;

д.т.н., и.о. ректора КФУ имени В.И. Вернадского **Андрей Павлович Фалалеев**;

д.ф.-м.н., заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики ИГЭУ **Леонид Борисович Маслов**;

к.т.н., заведующий лабораторией прочности ОАО «НПО ЦКТИ» **Александр Валерьевич Гаев**;

директор по научно-техническому развитию ООО Лаборатория «Вычислительная механика» **Олег Игоревич Клявин**;

д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник Инжинирингового центра CompMechLab® СПбПУ **Виктор Леонтьевич Леонтьев**;

к.т.н., доцент кафедры «Механика и процессы управления» СПбПУ **Александр Сергеевич Немов**.

[album id="328"]

Результаты своей научной деятельности в области цифрового проектирования и моделирования представили 11 магистрантов Института:

М.М. Ковалевский «Исследование и оптимизация шнекового экструдера для создания изделий из воскоподобных веществ с помощью аддитивных технологий»;

М.О. Мурзина «Численное моделирование динамического поведения и оптимизация характеристик центральной стойки автомобиля из композиционного материала при боковом ударе»;

С.А. Воробьев «Разработка методики мультидисциплинарной оптимизации конструкции крашбокса с использованием трехмерных решетчатых структур lattice structure»;

Д.А. Егорова «Трещиностойкость сварных соединений малоуглеродистых сталей. Взаимосвязь со структурой»;

Е.В. Корнилова «Конечно-элементное моделирование укладки кабеля на морское дно»;

Я.Д. Жилин «Методика оптимизации протектора шины для улучшения отведения воды из пятна контакта с дорогой»;

Д.И. Морозов «Определение присоединенных масс жидкости пластины, совершающей вынужденные колебания»;

Ли Цзин «Исследование напряжённо-деформированного состояния соединения, выполненного методом обжима, и разработка критериев, определяющих его качество»;

Р.Р. Фасахов «Разработка математической модели динамики волнового твердотельного гироскопа»;

И.С. Бронников «Моделирование высокоскоростного деформирования медного образца импульсным магнитным полем»;

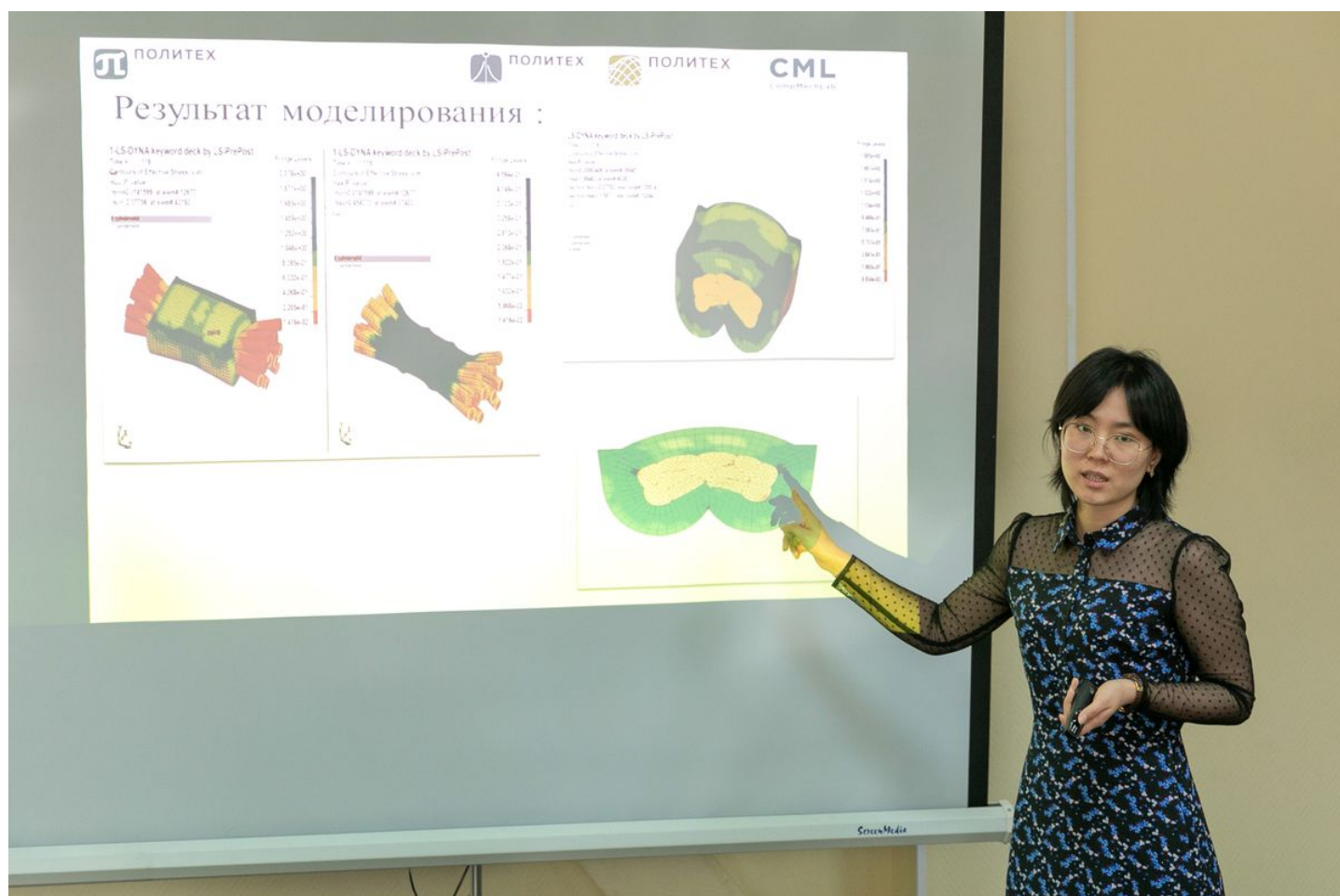
М.И. Савельева «Исследование зацепления, напряжен-но-деформированного состояния и циклической прочности цефочной передачи».

[album id="329"]

Работы всех выступающих были оценены на «отлично». Двое магистрантов ИППТ – **Максим Ковалевский** и **Маргарита Мурзина**, будут награждены медалью СПбПУ как лучшие выпускники Университета.

Примечательно, что среди первых, свою работу представила студентка из Китая, проходившая обучение в магистратуре Института и успешно завершившая его с красным дипломом.

Это уже третий выпуск ИППТ – ведущего отечественного института в области передовых производственных технологий. О том, как защищали магистерские диссертации студенты [первого](#) и [второго](#) выпуска, смотрите на нашем сайте.



За время обучения в ИППТ магистранты [посетили Мюнхен](#) (стажировка в рамках магистерской программы), стали лауреатами различных научных и [стипендиальных конкурсов](#), стали победителями настоящей [бизнес-игры](#), а также приняли участие в большом количестве [профессиональных мероприятий](#).

После окончания обучения ребят ждут новые интересные проекты, работа в высокотехнологичных компаниях и даже развитие собственного бизнеса.



Поздравляем магистрантов с успешной защитой диссертаций и желаем профессиональных успехов!

Все фотографии с защиты магистерских диссертаций можно посмотреть по [ссылке](#)