



ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»





Первый негосударственный ВУЗ Удмуртской Республики –
ЧОУ ВО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий» был
открыт 13 января 1993 года.



Основанный в стенах Ижевского механического института (ИжГТУ им. М.Т. Калашникова), как ТОО «Высший колледж «АЭРОМЕХ», а ныне ЧОУ ВО «Камский институт гуманитарных и инженерных технологий» (КИГИТ), вуз динамично развивался при деятельном участии инженеров, ученых и педагогов Удмуртии, а также под патронажем Российской и Международной инженерных академий, в составе которых работают выдающиеся ученые, инженеры, руководители ведущих промышленных предприятий и целых отраслей промышленности Российской Федерации.

Лицензия № 1881 от 15 января 2016г.



КИГИТ является одним из немногих частных вузов России, реализующим 25 инженерных образовательных программ по 18 лицензированным направлениям высшего образования (бакалавриат, магистратура, аспирантура) и более 40 программ дополнительного образования (профессиональная переподготовка, повышение квалификации). В учебном процессе активно применяются дистанционные образовательные технологии и электронное обучение, для чего в ЧОУ ВО «КИГИТ» создан и успешно функционирует электронный учебный портал.

Институт имеет современную учебно-лабораторную материальную базу, учебный процесс обеспечен высококвалифицированными преподавательскими кадрами, в вузе реализованы аккредитованная в Минобрнауки РФ информационно-автоматизированная система управления ИСУ ВУЗ, а также сертифицированная по ИСО-9001-2008 система менеджмента качества образовательных услуг, подключена Федеральная информационная система (ФИС) для регистрации документов, поступающих в вуз и документов выпускников института.



Востребованность в выпускниках Камского института технологий и высокое качество подготовки подтверждены работодателями республики и соседних регионов. По данным мониторинга эффективности деятельности вузов России за 2013 г. Камский институт имеет 100%-ный показатель по трудоустройству выпускников, а по данным Пенсионного фонда РФ за 2016 г. уровень трудоустройства выпускников в первый год по разным специальностям и направлениям находится в пределах 90-95%, при этом уровень их зарплат один из самых высоких в регионе.

Со многими крупными предприятиями республики действуют долгосрочные договоры о сотрудничестве. Неизменными партнерами, для которых Институт регулярно готовит кадры, являются: ОАО «Газпром ДАО «Спецгазавтотранс», ОАО «Газпром трансгаз Чайковский», ООО «Башнефть-добыча», Управление МЧС по УР, АО «Концерн Калашников», АО «Чепецкий механический завод», ООО «Удмуртские коммунальные сети» и строительные предприятия. За все годы работы института от предприятий не поступало ни одной рекламации на наших выпускников, при этом от ведущих работодателей регулярно приходят самые высокие отзывы.

В Институте реализуются лицензированные направления подготовки:

высшее образование – программы бакалавриата

- - 07.03.01 Архитектура
- - 08.03.01 Строительство
- - 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
- - 09.03.04 Программная инженерия
- - 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
- - 20.03.01 Техносферная безопасность
- - 21.03.01 Нефтегазовое дело
- - 54.03.01 Дизайн
- 10.03.01 Информационная безопасность

высшее образование – программы магистратуры

- - 08.04.01 Строительство
- - 20.04.01 Техносферная безопасность

высшее образование – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

- - 03.02.08 Экология
- - 05.06.01 Науки о земле
- - 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством
- - 08.06.01 Техника и технологии строительства
- - 38.06.01 Экономика
- **Лицензия № 1881 от 15 января 2016г. (бессрочная)**



Институт шесть раз становился лауреатом в конкурсах «100 лучших вузов России», «Золотая медаль. Европейское качество», а также лауреатом других многочисленных конкурсов, выставок и т.п. КИГИТ также получил почетный статус «ВУЗ – Универсиады – 2013». Институту дважды присуждалась премия Удмуртии «Признание Республики». Ряд преподавателей института за свои достижения поощрялись на республиканском и министерском уровне, имеют почетные звания.

За последние годы студенты института становились:

2 обучающихся-стипендиатами Президента Российской Федерации

4 обучающихся-стипендиатами Главы Удмуртской Республики

1 студент премирован Именной премией Министерства по делам молодежи Удмуртской Республики.

В 2015-2017 г.г. лауреатом стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики на 2015-2017 годы, являлась сотрудница НИС института.





КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ СТУДЕНТОВ ЧОУ ВО «КИГИТ» НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»

Игринская компрессорная станция



Изучение устройства нагнетателя
ГПА-ПС-90 "Урал"



Изучение конструктивных особенностей
ротора турбины ГПА-ПС-90 "Урал"

Можгинская компрессорная станция



Практические занятия на ГПА-6.3



Практические занятия на площадке
аппаратов воздушного охлаждения (АВО)

Карашурское подземное хранилище газа (ПХГ)



Студенты на экскурсии в машинном зале



Студенты на площадке устья
газовой скважины

Разработка технологии производства безопасного, исторически достоверного оружия: луков, арбалетов, стрел

Учебно-исследовательская работа



Ганзей Ю.В. – ст. преп. НОУ ВПО «КИГИТ», аспирант 3-го года обучения ИЖГТУ им. Т.М. Калашникова, кафедры «ТДУ».

Научные руководители:

зав. кафедрой «ИНИТД», к.т.н., доцент, **Пряхин В.В.**
д.т.н., доцент, **Митюков Н.В.**

Идея предлагаемого инновационного проекта заключается в разработке технологии производства безопасного, исторически достоверного оружия: луков, арбалетов и стрел.

В связи с выходом на широкий экран фильмов жанра «фэнтези», например фильма-эпопеи «Властелин колец», в молодежной среде резко возрос интерес к воспроизведению исторического оружия и одежды воинов различных народов мира.

Существующие высокопроизводительные вычислительные средства, математическое и программного обеспечения, а также современные материалы и технологии производства позволяют не только воспроизводить, но и изготавливать более удобные и практичные виды древнего оружия. Кроме того, применяя математическое моделирование, возможно наиболее эффективно оценить прочность, спрогнозировать долговечность и оптимизировать конструкцию и технологические процессы производства. Поэтому, проведение точного и апробированного аэродинамического моделирования для определения аэродинамических характеристик на дозвуковых скоростях позволит оптимизировать конструкцию луков и арбалетов и технологические процессы.

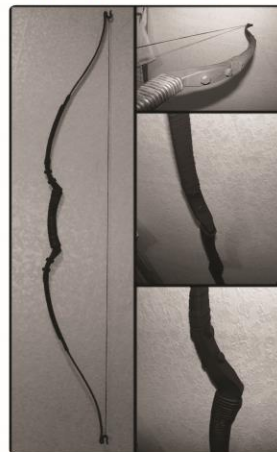
Задачи инновационного проекта:

- 1) разработка модели движения низкоскоростных объектов;
- 2) разработка методики аналитического расчета этой модели;
- 3) расчет диапазона показателей параметров, полученных по результатам виртуальных экспериментов на ЭВМ;
- 4) апробация тех. процессов и полученных конструкций арбалетов и луков.

Для реализации поставленных задач изготовлена модель лука.

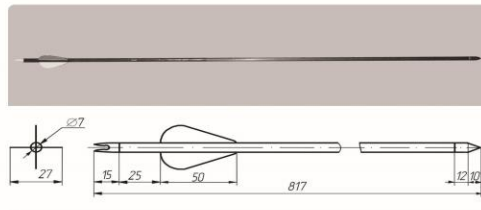
Технические характеристики лука:

- 1) использована сталь 50ГХА;
- 2) общая длина лука – 1700 мм;
- 3) длина одного плеча – 780 мм;
- 4) толщина плеча – 4 мм;
- 5) толщина рукояти – 10 мм;
- 6) материал тетивы – кевларовая нить;
- 7) сила натяжения – 0,167 кН (17 кгС);
- 8) растяжка – 700 – 750 мм.

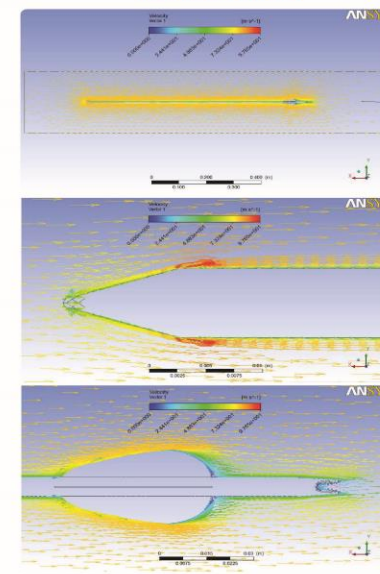


Технические характеристики стрелы:

Производитель: Carbon express
Модель: Predator 2



Расчет обтекания стрелы в программной системе конечно-элементного анализа ANSYS



Результаты исследования:

- 1) проведение натурного эксперимента
- 2) расчет обтекания стрелы в программной системе конечно-элементного анализа ANSYS;
- 3) апробация полученных результатов исследования;
- 4) методика по проектированию и технология создания образцов реконструированного оружия (луков и стрел).



С 2013 года на базе института работает «Виртуальный филиал Государственного Русского музея (Санкт-Петербург)», в котором представлена электронная версия экспозиции музея. Налажена бесплатная экскурсионная работа со школьниками и студентами других вузов, широкими слоями населения республики, которые получили возможность в 3-D формате познакомиться с величайшими образцами мирового искусства. Для студентов работает образовательный геологический музей, открыта и продолжается формироваться экспозиция музея науки и техники. Студенты и преподаватели уже два десятилетия имеют возможность экспонировать свои достижения в институтской Галерее искусств и технологий «Арфа», публикуют научные работы в «Вестнике КИГИТ», творческие – в литературно-художественном журнале «Италмас», новостные и журналистские – в газетах «Образование и карьера», «Студень».

- В среднем за период 2012-2017 г. г. ученые института публиковали более трехсот статей в год, получали от 3-х до 10 патентов. Ежегодно статьи ученых института включаются в Web of Science или Scopus, издаются за рубежом.
- Научный журнал «Вестник КИГИТ» (ISSN 2308-6769), индексируется в РИНЦ, за 2015 год двухлетний импакт-фактор – 0,384 (второе место среди изданий Удмуртской Республики). В институте регулярно проводятся крупные международные научные мероприятия, к участию в которых привлекается научно-педагогический коллектив и обучающиеся всех форм обучения. Мероприятия проводятся в рамках заключенных договоров с вузами – партнерами: «ELECTRON INTELEKT» Инженерной Федерации Узбекистана; Международным центром передачи технологий университета «Цинхуа» (Китай); Институтом механики и машиноведения академика У.А.Джолдасбекова (Казахстан); Рижским техническим университетом (Латвия), Кокшетауским техническим институтом Комитета по чрезвычайным ситуациям МВД Республики Казахстан; Донецким государственным университетом экономики и торговли им. М.Туган-Барановского и др.
- Студенты Института в течение 5 лет активно участвуют в конкурсе «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предпринимательства в научно-технической сфере.

- Камский институт технологий сегодня имеет бессрочную лицензию, общественно-профессиональную аккредитацию, работает над реализацией долгосрочной (до 2020 г.) программы своего развития.
- В 2019 г. Институт намерен пролицензировать несколько новых направлений высшего образования и пройти госаккредитацию по основным реализуемым направлениям высшего образования, а также существенно расширить перечень программ высшего и дополнительного образования.
- В 2018 г. начал работу Технопарк «КОСАТКА», возобновляет работу дочерний «Издательский дом «КИТ», начнется реализация программ дополнительного образования для детей.
- Вуз открыт для любых форм сотрудничества в деле подготовки кадров, разработки и применения на производстве инновационных технологий и результатов НИР, воспитания активной и творческой молодежи. Наши сердца и двери всегда открыты для всех друзей и коллег.
- При вузе с февраля 2008 г. действует дочерний «Колледж инновационных технологий», выпускники которого имеют право преимущественного поступления на сокращенные сроки обучения в институте.
- Направления колледжа:
 - *Дизайн*
 - *Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ*
 - *Программирование в компьютерных системах*
 - *Рациональное использование природоохранных комплексов*

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»
ЧОУ ВО «КИГИТ»**

Kamsky Institute of Humanitarian and Engineering Technologies.

Ректор Никулин Валерий Александрович

8-912-856-28-67

электронный адрес: www.kigit.ru

адрес: УР г. Ижевск, ул. Им. Вадима Сивкова, д. 12А

Телефон приемной комиссии: 8(3412) 51-17-60; 8(3412) 51-17-50