

НАШИ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- привлекаем к работе опытных конструкторов и научных работников;
- создаем широкие связи со специалистами в инженерно-конструкторской и научно-технической сферах;
- взаимодействуем с производственными предприятиями для решения комплексных задач;
- обеспечиваем приемлемую стоимость услуг при стабильном качестве и ответственном подходе;
- умеем решать нестандартные конструкторские задачи;
- работаем с инновационными проектами;
- при выполнении НИР и инжиниринге анализируем смежные вопросы - консультируем и помогаем клиентам в решении возникающих проблем



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

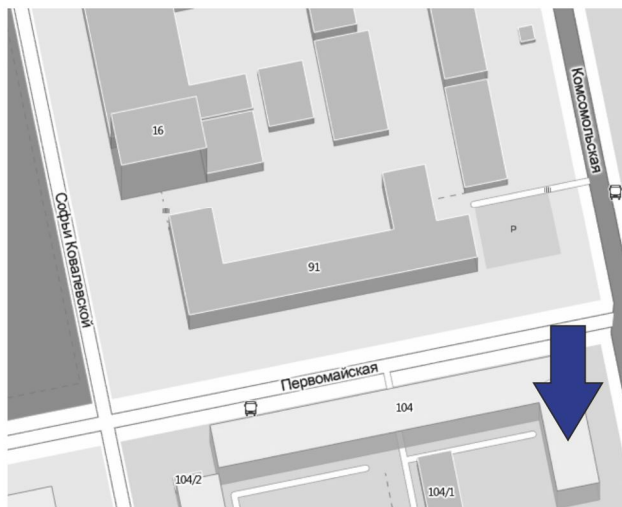
Екатеринбург, ул. Первомайская, 104, оф. 201/7

(Деловой центр «Комсомольская горка»)

Телефон (343) 271-65-65

direct@tech-concept.ru

www.tech-concept.ru



ЯРКИЕ ИДЕИ – ПРОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА КОНСТРУКЦИЙ

ПРАКТИКА И РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ
И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

НАУЧНО – ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР «КОНЦЕПТ» создан командой профессионалов в научно – технической и инженерной сфере.

Цели работы центра:

- проектирование и НИР;
- внедрение инновационных разработок и конструкторское сопровождение инновационных проектов;
- консолидация научно – технического и инженерного сообщества;
- формирование и развитие компетенций студентов и молодых специалистов за счет участия в прикладных проектах.

СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- промышленное оборудование, металлоконструкции;
- химико-технологические установки и емкости;
- гидро - и пневмосистемы и трубопроводы;
- оборудование для горнодобывающей отрасли;
- самоходные колесные и гусеничные машины и специальная техника;
- учебное оборудование (стенды, тренажеры);
- экспериментальные установки.

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ РАБОТЫ

Проектно-конструкторские работы

- проектирование промышленного оборудования;
- опытно-конструкторские работы по созданию промышленного оборудования;
- инженерные расчеты конструкций (прочность, деформации, усталость);
- кинематический и динамический анализ работы механизмов (рабочие и инерционные нагрузки);
- расчет и проектирование гидравлических и смазочных систем;
- проектирование металлических и полимерных промышленных трубопроводов;
- эскизирование, макетирование изделий машиностроения;
- имитационное и инженерное компьютерное моделирование механизмов, машин и металлоконструкций;
- расчетная оценка эксплуатационных качеств проектируемых и эксплуатируемых изделий машиностроения;
- проектирование тягово-динамических характеристик автотранспортных средств и самоходного оборудования, компоновка, расчет конструкций;
- инженерно-конструкторское сопровождение инновационных проектов;
- разработка эксплуатационной документации по ЕСКД.

Макетирование и изготовление конструкций

- изготовление макетов изделий машиностроения из модельных материалов;
- организация изготовления оборудования и конструкций с инженерно-технологической проработкой и размещением заказов на производственных предприятиях;
- 3D-компьютерные модели.

Научно-технические работы

- разработка технических заданий на проектирование и изготовление оборудования, определение рациональных параметров и подбор техники;
- аналитические, патентные и информационные обзоры в области горного дела и машиностроения;
- исследование эффективности применения горнодобывающей техники и оборудования для переработки минерального сырья, поиск условий рационального применения оборудования;
- подбор и технико-экономическое обоснование комплексов горного и транспортного оборудования на базе компьютерного моделирования;
- научно-техническое консультирование (в том числе проконсультируем об организациях и предприятиях, занимающихся интересующими Вас вопросами);
- технический перевод научной литературы, научно-технической и патентной документации в области машиностроения и горного дела;
- разработка прикладных компьютерных программ для решения задач машиностроения, наземного транспорта, горнодобывающей отрасли;
- технико-экономические обоснования и маркетинговые исследования в области машиностроения, промышленного оборудования, горного дела, инноваций.