



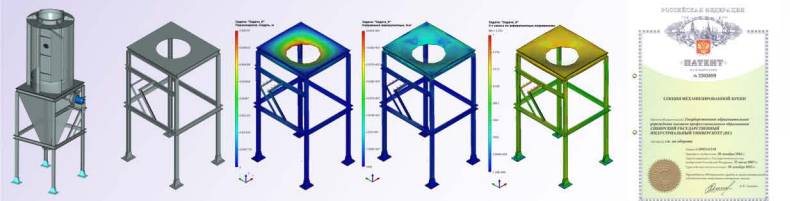
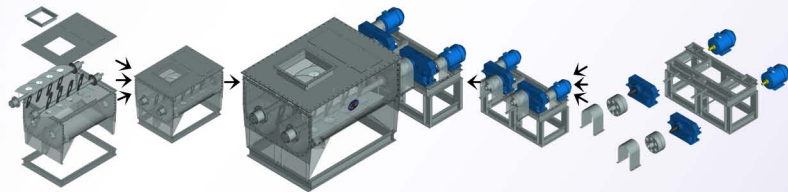
имея глубокие теоретические знания в области машиноведения, многочисленные практические разработки механических конструкций нового поколения, защищенные авторскими правами, предлагает свои услуги в области выполнения научно-исследовательских (НИР) и опытно-конструкторских работ (ОКР) по проблемам машиностроения по следующим направлениям:

**1. Разработка жизненного цикла любой продукции машиностроительного профиля, начиная от потребности создания, включая идею реализации, разработку принципиальных, кинематических, схем, выполнение инженерных расчетов, разработку конструкторско-технологической документации, авторский надзор за изготовлением и эксплуатацией.**



**2. Разработка принципиально новых эксклюзивных машиностроительных конструкций в зависимости от потребности заказчика с оформлением документов об авторском праве.**

**3. Разработка виртуальных твердотельных моделей конструкций сложных механических систем с возможностью анимированного представления работы проектируемого оборудования в реальных условиях.**



**4. Проведение инженерных расчетов машиностроительного оборудования посредством современных лицензионных программных средств автоматизированного проектирования, экспертиза работоспособности новых конструкций по проекту заказчика еще на стадии проектирования.**



**5. Обучение современным технологиям автоматизированного проектирования и расчета машиностроительного оборудования на лицензионном программном обеспечении (T-Flex, Компас, SolidWorks, APM WinMachine, AutoCAD и др.) с выдачей дипломов и свидетельств о дополнительном образовании государственного образца.**



**6. Выполнение НИР и ОКР машиностроительного направления, в рамках которых авторами ведутся активные научные исследования, разрабатываются принципиально новые конструкции машин и механизмов, которые защищаются патентами на изобретение или полезную модель, а именно:**

1. Обоснование и создание нового поколения цеховых дробильных машин.
2. Создание планетарных редукторов с повышенным в 2-3 раза КПД.
3. Создание зубчатых редукторов с безводильными сателлитами.
4. Создание редукторов поступательного, винтового и поворотного движения.
5. Разработка кулачковых многоударных механизмов.
6. Создание ударных механизмов технологического назначения.
7. Разработка бурового безлезвийного инструмента (коронки).
8. Совершенствование шахтных механизированных крепей.
9. Новое направление в создании резцов для бурения шпуров и скважин.
10. Создание резцов горных очистных комбайнов.
11. Новое направление в создании гидравлических прессовых машин.
12. Создание кривошипно-ползунных механизмов особой конструкции различного назначения.
13. Разработка гидродомкратов с эффектом самоторможения для высоких нагрузок.
14. Разработка конструкций соединений труб, буровых штанг.
15. Разработка простейших пространственных трехзвенных механизмов смесительного назначения.
16. Разработка машин и механизмов для отделения строительного камня от массива по современной авторской технологии (ноу-хау).
17. Новое направление в создании грузоподъемных платформенных устройств.
18. Создание конструкций горных анкеров.
19. Разработка принципиально новых высокопрочных эксцентриковых соединений вращающихся деталей машин.
20. Разработка и исследование конструкций современных бурильных машин для разрушения горной породы.
21. Создание объектов малой механизации любого предназначения.



**Контакты**  
 НОЦ «МашиноСтроение»,  
 654007, г. Новокузнецк Кемеровской области,  
 ул. Кирова, 42.  
 Директор: к.т.н., доцент Жуков Иван Алексеевич.  
 Тел.: 8-960-905-2324