

**Коммерческое предложение**  
**Белорусского национального технического университета**  
**на патент Республики Беларусь № 20660**  
**«Установка для обработки кристалла алмаза»**

Патентообладатель – Белорусский национальный технический университет

**Область применения:** изобретение относится к области обработки камней, в частности к установкам для распиливания кристаллов алмаза.

Задача, решаемая изобретением, заключается в повышении производительности распиливания сверхтвердых материалов и качества обработанных поверхностей.

Это достигается тем, что в установке для обработки кристалла алмаза, содержащей станину, на которой установлены передняя и задняя пары стоек; режущий инструмент, выполненный в виде распиловочного диска, установленного на шпинделе в передней паре стоек; стрелу, шарнирно закрепленную в задней паре стоек; оправки для крепления кристалла, смонтированные на стреле; регулировочный винт, связанный со стрелой; элемент переменной жесткости, выполненный в виде двух плоских пружин, связывающий станину с задней парой стоек; источник вибрационных колебаний, включающий кулачок, контактирующий с элементом переменной жесткости, и регулируемый противовес, соединенный с помощью качающего рычага со стрелой, дополнительно содержит ограничительное устройство, включающее стойку, установленную через опору на станине, и установленную на верхнем конце стойки с возможностью поворота на 90° и фиксации поворотную консоль, в которой установлены ограничительный винт с пружиной, расположенный над стрелой с зазором от 1 до 4 мм.

**Коммерческое предложение:** Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 20660 «Установка для обработки кристалла алмаза». Заключение лицензионного договора о предоставлении права использования или договора уступки прав на изобретение.

**Контакты:** пр-т Независимости, 65, 220013, г. Минск, тел. 8-017-296-66-86, 8-017-292-74-12; Факс: 8-017-331-36-17; E-mail: [ResDiv@bntu.by](mailto:ResDiv@bntu.by)

Проректор по научной  
работе



А.М. Маляревич