

## КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КУТТЕРОВ

**Тимошенко В.И., Давыдова Я.А., гр. ММ-3А91**

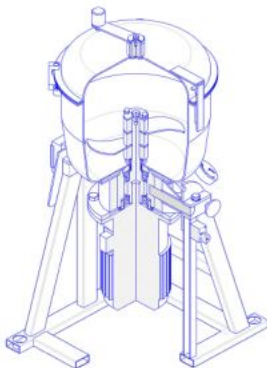
Научный руководитель – канд. техн. наук **Гаврыш В.С.**  
Восточноукраинский национальный университет им. В. Даля

Куттер – это машина для тонкого или структурного измельчения мяса и приготовления фарша при производстве полукопченых, варено-копченых, вареных, сырокопченых, ливерных колбас, сарделек, сосисок, паштетов из рыбы, птицы и мяса.

Поиски оптимальных вариантов конструкции куттера с учетом потребностей технологического процесса выявили необходимость применения компьютерного моделирования.

При моделировании конструкции куттера нами была использована компьютерная система КОМПАС–3D, разработанная АО «АСКОН», поддерживающая все возможности трехмерного твердотельного моделирования, ставшие стандартом для 3D САПР: моделирование компонентов в контексте сборки, возможность гибкого редактирования деталей и сборок; переопределение параметров любого элемента на любом этапе проектирования, вызывающее перестроение всей модели; преобразование сборочных единиц в чертежи; построение из сборочной единицы аксонометрию.

В качестве примера был взят куттер модели ИПКС–32. На рис. 1 приведена аксонометрия куттера (рис. 1).



**Рисунок 1 – Аксонометрия куттера модели ИПКС–32**

Таким образом, использование компьютерного моделирования при проектировании куттеров, как и другого оборудования, позволяет значительно упростить задачи проектирования.