

Рецензия  
на статью А.А. Извекова, В.П. Смоленцева, О.Н. Кириллова  
«Пути совершенствования качества наукоемких изделий комбинированными  
методами»

Разработки последних лет показали, что комбинированные методы обработки наиболее эффективны при сочетании нескольких видов воздействий, которые осуществимы в оборудовании, как уже выпускаемом отечественной промышленностью, так и в разрабатываемых конструкциях станков.

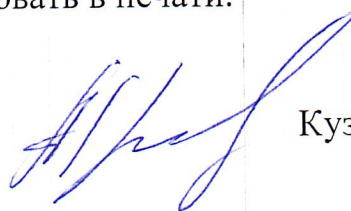
В статье приведены обобщенные сведения об эффективности использования в комбинированных технологических процессах методов обработки, в которых одним из воздействий на объект является тепловой, магнитный, лучевой, химический вид при постоянном или импульсном воздействии, а также в случаях сочетания их с механическими процессами. Приведенные в статье результаты исследований прошли апробацию в промышленности, подтвердили возможность расширения области использования комбинированных методов обработки при производстве авиационной, космической, транспортной и других отраслей техники.

Новым направлением использования комбинированных методов является совершенствование качества наукоемких изделий в технологических комплексах, проектируемых на базе оборудования для электрических методов обработки отечественного производства, которое ранее приобреталось за рубежом и в настоящее время стало недоступным.

В статье предложен единый подход к проектированию комбинированных технологий с оценкой возможностей каждого назначаемого вида воздействий и учетом уровня их производственной технологичности, на базе которого сформированы пути управления качеством создаваемых наукоемких изделий, обеспечивающих требуемый уровень эксплуатационных свойств.

Материал статьи целесообразно опубликовать в печати.

Доктор технических наук, профессор,  
и.о. зав. кафедрой



Кузовкин А.В.

Воронежский государственный технический университет

Подпись проф. Кузовкина А.В. заверяю

