

УДК 534-8:63

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ В ОБЛАСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**Г. Ф. Добыа, А. В. Крутов, А. С. Шилев,
П. И. Пазомек (БАТУ)**

Основываясь на многолетнем опыте работы в области физики, техники и технологии ультразвука и учитывая существующие проблемы в научно-техническом прогрессе в народном хозяйстве РБ, Белорусский аграрный технический университет выступает инициатором в подготовке Республиканской программы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ "Ультразвуковая техника и технология в агропромышленном комплексе и других отраслях народного хозяйства Республики Беларусь".

В процессе подготовки "Программы" предложения авторов и организаций подвергались тщательной экспертизе. Поэтому далеко не все предложения были включены в "Программу". В докладе подробно излагается содержание "Программы".

Пользуясь случаем нам хотелось бы, чтобы участники проходящей международной конференции выразили свое отношение в целом к "Программе" и ее отдельным заданиям в частности, а также внесли свои предложения в "Программу".

"Программой" предусматривается решение фундаментальных проблем, связанных с разработкой новых технологий, оборудования и приборов для агропромышленного комплекса и других отраслей народного хозяйства, участие большого количества организаций.

Разрозненно, без координирующего органа "Программу" не выполнить. Все участники должны быть объединены общей идеей научно-технического прогресса. Для её выполнения и дальнейшей координации работ в области ультразвуковой техники и технологии, необходимо создать Ассоциацию разработчиков и пользователей ультразвуковой техники и технологии.

Ассоциация должна включить в себя группу предприятий любой формы собственности, а также отдельных специалистов, научных сотрудников и преподавателей, деятельность которых направлена на разработку, практическое использование и развитие физики, техники и технологии ультразвука.

Ассоциация является самостоятельной общественной организацией, созданной на базе юридического лица. Последнее призвано решать организационно-правовые вопросы всей организации в целом.

В его обязанности вменяется:

- обеспечение правовой стороны деятельности Ассоциации;
- поддержка высокой взаимноинформируемости её членов по состоянию работ;
- осуществлять внешнеэкономическую деятельность Ассоциации, устанавливая и расширяя международные деловые контакты;
- систематически вести работы по маркетингу (изучение внутреннего и внешнего рынков);
- представление Ассоциации в высших эшелонах власти с целью приобретения содействия со стороны государства и обеспечения финансовой стороны решаемых задач путем получения госбюджетного финансирования и льготных кредитов.

Все заказы на разработку и изготовление оборудования и технологии распределяются центральным органом между предприятиями - членами Ассоциации. Финансовые операции, касающиеся деятельности Ассоциации, производятся через расчетный счет центрального органа.

При поступлении от предприятия - члена Ассоциации новой темы, требующей интеграции различных областей науки и техники, в адрес последнего, Ассоциация перечисляет денежные средства в виде процентных отчислений, объем и условия которых в каждом конкретном случае оговариваются отдельно с руководством Ассоциации.