

УНПО. «БПИ-МАЗ», «БПИ-МТЗ»

Шурыкин М.И.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент *Хромченко Д.Н.*

Термин УНПО (учебно-научно-производственные объединения) связан, прежде всего, с БНТУ. Именно БПИ в 70-е гг. прошлого столетия первым в республике стал практиковать эти формы связи науки с производством. В конце 1974 г. были созданы учебно-научно-производственные объединения «БПИ-МАЗ» и «БПИ-МТЗ».

В этих объединениях с одной стороны выступал политехнический институт, с другой же стороны – главные заводы объединений «Белавто-МАЗ» и Минского производственного тракторостроительного объединения.

Причины возникновения объединений не новы, так как в то время в каждом вузе существовали проблемы, связанные с повышением эффективности вузовской науки.

Одним из выдающихся результатов подобного творческого сотрудничества БПИ с предприятиями является специальный крутосклонный трактор семейства «Беларусь». Устойчивость трактора была обеспечена параллелограмной системой подвески колес, что являлось плодом совместной рационализаторской работы.

Экономическая эффективность разработок БПИ для МТЗ оценивалась в миллионах рублей. Еще одна разработка ОНИЛ колесных тракторов: автоматизация включения привода переднего моста. Также была создана единственная в своем роде лаборатория газа, которая не имела аналогов в стране. Точно такое же положение сложилось и у партнеров «МАЗ-БПИ».

В результате создания объединений научный потенциал института стал более эффективно использоваться для производства. Впоследствии опыт БПИ начали перенимать другие научно-педагогические и производственные коллективы города Минска. В частности, было создано УНПО «МРТИ-ПТО «Интеграл».