

## **ОПЫТ** ОРГАНИЗАЦИИ НИРС НА ФИЗИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ГОМЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

С.А. Хахомов

(Гомельский государственный университет)

Несмотря на известные трудности с финансированием научно-исследовательской работы, на, казалось бы, уменьшающийся престиж научного работника в эпоху построения рыночных отношений, большинство современных студентов понимают необходимость получения качественного образования и, в связи с этим, проявляют неподдельный интерес к проведению **научно-исследовательской** работы в течение времени обучения в высшем учебном заведении.

Опыт работы автора заместителем декана физического факультета по **научно-исследовательской** работе студентов показал, что для того, чтобы этот интерес у студентов не угасал в процессе учебы, важно отойти от формального отношения к выполнению плана, разрабатываемого Центральным Советом НИРС университета, а стараться откликаться на инициативу самих студентов и их научных руководителей.

Именно по инициативе студентов на базе кафедры общей физики были организованы творческие клубы "Электроника" и "Моделист-конструктор". Руководителями этих клубов являются наиболее опытные преподаватели соответственно электронного блока дисциплин и блока дисциплин моделирования и конструирования. Членами клубов являются как студенты и преподаватели физического факультета, так и учащиеся старших классов общеобразовательных школ.

Таким образом, наряду с научно-исследовательской работой, одновременно происходит профессиональная ориентация и подготовка будущих студентов. Следует отметить, что положения о творческих клубах "Электроника" и "Моделист-конструктор" утверждались в три этапа: на заседаниях кафедры общей физики, Совета физического факультета и Ученого Совета университета. Так как творческие клубы являются некоммерческими организа-

циями, то и членские взносы, и отдельные расчетные счета в клубах не были предусмотрены.

Результаты работы клубов нашли свое отражение при проведении в выставочном зале Гомельского университета выставки студенческого технического творчества. Два раздела выставки были организованы студенческими клубами, и в них были представлены экспонаты, сконструированные и выполненные членами клубов. Одновременно с организацией выставки студенческого технического творчества совместно с Гомельской областной станцией юных техников был проведен слет юных техников Гомельской области, на который приехало более ста участников. Они познакомились с физическим факультетом, с работой лабораторий, кафедр, творческих клубов, посетили выставку технического творчества.

В результате организации выставки, неформального общения преподавателей и студентов университета с преподавателями и учениками школ, сотрудниками станции юных техников и управления образования наметилось тесное взаимодействие между факультетом и этими организациями.

С руководством станции юных техников была достигнута договоренность об объединении усилий при организации подобных мероприятий в будущем. Представители областного управления образования высказали желание организации семинаров с учителями физики средних школ, с целью ознакомления их с возможностями преподавания физики с применением ЭВМ, с программным обеспечением, разрабатываемом в университете, и обучения преподавателей работе с этими программами. Кроме того, преподаватели средних школ, в связи с отсутствием материальной базы, предложили проводить некоторые учебные занятия в старших классах на базе лабораторий физического факультета. На таких занятиях можно проводить лекционные демонстрации, демонстрационные эксперименты с использованием современного научного оборудования.

Таким образом, подобно расширяющимся на поверхности воды кругам от брошенного камня, все более расширялся круг людей, **участвующих** в проведении научных исследований. Организация творческих клубов на физическом факультете, членами которых является достаточно узкий круг

людей, повлекла за собой организацию выставки студенческого творчества, участие в которой принимало уже гораздо большее число студентов, а в областном слете юных техников участвовали студенты и учащиеся уже всей Гомельской области. Таким образом, постепенно все более и более расширялся круг студентов, вовлеченных в научно-исследовательскую работу, и эта работа велась в комплексе с профориентационной и учебно-методической работой.

Результаты такой организации научно-исследовательской работы студентов не замедлили сказаться. На Республиканский конкурс студенческих научных работ по гуманитарным, естественным и техническим дисциплинам 1996 года физическим факультетом были представлены шесть работ. По результатам конкурса две работы были награждены дипломами первой степени и три - дипломами второй степени. Более десяти студентов физического факультета были награждены грамотами за представленные на выставке студенческого технического творчества экспонаты.