

## **ВУЗ – ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ**

Ю.С. Васильев, С.Г. Лагушкин

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

Организационная модель отечественной науки была сформирована в 1920 – 1930 гг. и представляла собой три сектора: академический, отраслевой и вузовский. В период 50 – 60 и, особенно, 70-х гг. XX в. данные секторы в силу меняющегося к ним отношения со стороны партийно-государственных органов получили дальнейшее развитие. Известно, что среди факторов, активно влияющих на качество подготовки инженерных кадров, существенную роль играет уровень и эффективность проводимых в вузе научных исследований. Последнее во многом определяется степенью интеграции с академической и отраслевой наукой, с производством.

В вузовском секторе науки за советский период сформировались множество типов организаций, которые выполняли научные исследования и разработки: научно-исследовательские институты, конструкторские и технологические бюро и центры с собственной экспериментальной базой, экспериментальные и опытные производства, проблемные и отраслевые лаборатории. Остановимся более подробно на отраслевых научно-исследовательских лабораториях (ОНИЛ) вузов Ленинграда.

Заинтересованность в открытии лаборатории, как правило, была обоюдной, и приказ издавался совместный Минвуза СССР или Минвуза РСФСР и отраслевого Министерства. Периодом наиболее интенсивного развития отраслевых лабораторий можно назвать десятилетие: 1976 – 1986 гг. В тоже время целый ряд лабораторий были созданы гораздо раньше. Например, в Политехническом институте ОНИЛ механики грунтов и устойчивости хвостохранилищ была организована в апреле 1968 г. а лаборатория автоматизированных систем управления производством была организована в сентябре 1964 г. Интересным может показаться факт – в организации последней ОНИЛ кроме Минвуза РСФСР принял участие Совет народного хозяйства Ленинградского экономического района [1]. В Таблице 1 представлена динамика создания отраслевых лабораторий в целом по городу и по отдельным вузам:

Таблица 1

	1976	1980	1985	1988
Всего ОНИЛ в городе	139	160	184	233
ЛПИ	14	16	20	24
ЛЭТИ	4	12	12	16
ЛКИ	7	11	12	12

Столь интенсивное развитие отраслевых лабораторий в вузах города объяснялось двумя обстоятельствами. Во-первых, данные структуры были эффективным инструментом интеграции вузовской науки с отраслевой. Во-вторых, основной формой финансирования ОНИЛ был хозяйственный договор, который являлся дополнительным источником обеспечения реализации научного потенциала вузов. Только в 1985 г. в Политехническом институте объем финансирования по хоздоговорной тематике превышал госбюджетное финансирование в три раза [2, с. 176].

Меняются времена, но актуальность проблемы интеграции образования, науки и производства не уменьшается, она по-прежнему востребована сейчас, когда решаются задачи перевода российской экономики на инновационный путь развития.

### Список литературы

1. Итоговый отчет комиссии Ленинградского областного комитета народного контроля. 1985.//Личный архив С.Г. Лагушкина
2. Васильев Ю.С. Вопросы эволюции СПбГПУ /Проблемы деятельности ученого и научных коллективов: Материалы XXIII сессии Международной школы социологии науки и техники /под. ред. С.А. Кугеля.- СПб.: изд-во Политехн ун-та, 2008. - 295.