

## **ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНО-КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА В ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

С.М. Вертешев, С.Н. Лехин  
Псковский государственный университет

В 1960 году в Пскове был открыт Учебно-консультационный пункт (УКП) Северо-Западного заочного политехнического института. С этого момента началась подготовка инженеров на Псковщине. В связи с ростом потребности в инженерных кадрах расширялся перечень направлений подготовки, УКП был преобразован в Псковский филиал Ленинградского политехнического института, в 2004 году филиал стал самостоятельным вузом, а в 2011 году вошел в состав Псковского государственного университета.

В университете сохранены все инженерные образовательные направления политехнического института и его факультеты: Инженерно-строительный, Механико-машиностроительный, Факультет информатики, Электромеханический. В настоящее время на этих факультетах обучается более двух тысяч студентов, работает 137 преподавателей, большинство из которых имеют ученые степени и звания, 22 из них являются академиками и членами-корреспондентами МАН ВШ. В решении задач подготовки инженерных кадров играет важную роль наличие регионального центра МАН ВШ. Ряд преподавателей являются членами Ассоциации инженерного образования России. С 1965 по 2010 годы Псковским политехническим институтом выпущено более десяти тысяч инженеров по направлениям: машиностроение, электроэнергетика, строительство, информационные системы и технологии. В настоящее время подготовка инженерных кадров продолжается в Псковском государственном университете. Ежегодно выпускается более 500 специалистов в инженерных областях. Многие из выпускников занимали и занимают руководящие должности на предприятиях и в организациях Пскова и области.

Ряд инженерных направлений подготовки входят в перечень приоритетных направлений модернизации и развития Российской экономики. Программа подготовки «Информатика и вычислительная техника» входит в список лучших образовательных программ инновационной России.

У инженерных факультетов имеются тесные связи с предприятиями Пскова и области, на которых студенты проходят практику, готовят дипломные проекты по заявкам этих предприятий. Большинство из разработок внедряется. Ведется большая работа по переподготовке кадров предприятий. Преподаватели факультетов участвуют в выполнении научных и прикладных работ для предприятий Псковской области, к которым привлекаются студенты.

О качестве подготовки инженерных кадров в Псковском государственном университете говорит тот факт, что работы студентов

получают высокие награды на престижных Российских и международных конкурсах.

В связи с информатизацией современного общества и внедрением информационных технологий во все сферы деятельности, одной из важных задач является подготовка квалифицированных кадров в сфере информационных и телекоммуникационных технологий, которая ведется на факультете информатики Псковского государственного университета по направлениям «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии» и «Программная инженерия». Его выпускники играют ведущую роль во внедрении современных информационных технологий на промышленных предприятиях Пскова и области. Студенты факультета поднимают престиж своей профессии, добиваясь высоких результатов на чемпионате мира по программированию, международной олимпиаде ИТ-планета, завоеывая медали на интернет-олимпиадах, участвуя в финальных соревнованиях международного чемпионата по математическим и логическим играм.

Развитие системы инженерного образования на Псковщине позволило обеспечить решение важнейших задач региональной экономики собственными высококвалифицированными кадрами. Расширение перечня направлений подготовки, открытие новых образовательных программ дает возможность техническим факультетам университета идти в ногу со временем и удовлетворять потребность Псковской области в квалифицированных специалистах.

## **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ НАУЧНЫХ ШКОЛ РЕГИОНАЛЬНОГО ВУЗА (на примере ВГУ им. П.М. Машерова)**

Л.Д. Глазырина,  
Минск, Беларусь

Необходимость всемерного усиления внимания к проблемам социально-экономического характера затрагивает непосредственно региональные вузы. Очень важно, чтобы в каждом национальном регионе социальный прогресс сопровождался и поддерживался разноплановыми научными школами конкретных вузах. Научная деятельность, осуществляемая в рамках научных школ Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, вносит весомый вклад в стимулирование социально-экономической жизни региона.

На современном этапе в университете функционируют 10 научно-исследовательских лабораторий и 10 научных школ, получивших широкое признание в Республике Беларусь, а также странах ближнего и дальнего зарубежья. В их числе – **Научная школа по дифференциальным**