

РЕСУРС ПРЕОБРАЗОВАНИЙ



Владислав ПИНАЕВ
министр
промышленности и
науки Свердловской
области

Во все времена наука являлась мощным ресурсом экономических преобразований, важнейшей составляющей национального богатства, движущей силой технического прогресса. Научно-технический потенциал страны — это важнейший национальный ресурс, одна из основ промышленного развития. Сегодня российская наука занимает достойные позиции в мире, добиваясь несомненных успехов. В стране работают замечательные ученые, чьи исследования вызывают колоссальный интерес.

Со времени своего зарождения в виде научно-исследовательских лабораторий академическая наука Урала показала свой потенциал не только в проведении фундаментальных исследований, но и в решении конкретных, имеющих большую значимость для промышленного комплекса Свердловской области, практических задач.

Сегодня по научному и кадровому потенциалу область занимает лидирующее место в России.

В ней сохранились ведущие научные школы, имеющие мировую известность. Благодаря труду уральских ученых здесь накоплен огромный научный потенциал.

Среди регионов

Уральского федерального округа Свердловская область занимает первое место по числу занятых в науке. Научные исследования и разработки у нас выполняют более 20 тысяч человек. Существенная часть из них работает в 21 учреждении Уральского отделения Российской академии наук. Уральское отделение РАН представляет собой мощный многоотраслевой научно-исследовательский комплекс, оказывающий значительное влияние на социально-экономическое развитие Свердловской области.

Именно академическая наука должна и способна обеспечить техническое и технологическое перевооружение промышленного производства. Поэтому значительная часть исследований направлена на развитие металлургии, машиностроения и металлообработки, решение экологических проблем, что вполне естественно отражает структуру и специфику хозяйственного комплекса области.

Фундаментальные исследования, проводимые нашими учеными, направлены на получение новых знаний об окружающем мире, их результаты служат информационной основой для разработки принципиально новых видов техники и технологий. Без фундаментальных исследований невозможны инновации и дальнейший переход страны на инновационный путь развития.

Понимая, что наш научный потенциал является важнейшей составляющей национального богатства России, органы государственной власти Свердловской области постоянно



На фото: здание института физики металлов
Уральского отделения Российской академии наук (Екатеринбург)

оказывают поддержку науке. Мы всегда с пониманием относимся к научной сфере, осознавая важную роль науки в развитии общества, стремились поддерживать ученых.

Особая гордость уральцев — возрожденная Общественная Демидовская премия, которая ежегодно вручается выдающимся ученым страны, внесшим существенный вклад в развитие науки. Известность премии в России и за её пределами растет из года в год. И дело не столько в размере денежного вознаграждения, сколько в том, что демидовскими лауреатами становятся всемирно известные ученые, лидеры крупнейших научных школ.

Для поддержки студентов и аспирантов Свердловской области вручаются Губернаторские стипендии. Проводятся конкурсы научных работ для поощрения наиболее талантливой молодежи, ведь молодые научные работники — это будущее Свердловской области и России. Именно от них во многом будет зависеть уровень научно-технического прогресса, достижения в области технологического развития, конкурентоспособность экономики и перевод промышленного комплекса на инновационный путь развития. Поэтому с 2004 года учреждены и ежегодно вручаются 20 премий губернатора Свердловской области для молодых ученых в размере 100 тысяч рублей каждая.

На протяжении двенадцати лет мы финансируем проекты в рамках совместных региональных конкурсов Российского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда. Благодаря фундаментальным исследованиям, выполненным в рамках конкурсов, получены новые знания в различных областях науки, которые могут найти практическое применение. Отдельные работы внедрены или находятся в стадии внедрения на промышленных предприятиях области.

Ежегодно увеличивается финансирование научной деятельности из средств областного бюджета. Если в 2002 году из бюджета Свердловской области на науку было направлено 26 млн рублей, то на 2012 год предусмотрено более 250 млн рублей.

Итоги работы промышленного комплекса нашего региона за последние годы отражают положительную динамику по всем основным показателям. Сохранение темпов экономического развития возможно только за счет перехода от сырьевой экономики

к экономике инновационной, приоритетом которой станет создание конкурентоспособной высокотехнологичной наукоемкой продукции.

В достижении этой цели трудно переоценить роль науки.

Уральские ученые участвуют в важнейших инновационных проектах региона. Именно благодаря ученым и работникам промышленного комплекса Свердловская область в 2011 году вновь подтвердила своё право занимать одно из лидирующих мест в российской экономике. В минувшем году в регионе началась реализация целого ряда стратегических проектов, которые должны стать «точками роста» новой экономики, новой промышленности, нового уровня жизни. Это такие проекты как «Титановая долина», создание высокотехнологичных кластеров в химической, фармацевтической, приборостроительной, машиностроительной отраслях. Это «белая металлургия», развитие малоэтажного жилищного строительства, проект строительства высокоскоростных магистралей. Для улучшения инвестиционного климата, дополнительного притока инвестиций мы развиваем выставочную инфраструктуру. Подтвердила свой высокий статус и международную привлекательность выставка-форум «Иннопром». Екатеринбург в этом году стал официальным претендентом на проведение всемирной выставки «ЭКСПО-2020».

Теперь наша главная и самая масштабная задача — на основе инновационного роста, исходя из растущих возможностей современной экономики региона, добиться реального повышения качества жизни людей.

Активное использование достижений и разработок научного комплекса для долгосрочного развития экономики области при поддержке областного правительства создаст необходимые условия для увеличения внутреннего валового продукта региона, обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса в связи с предстоящим вступлением России в ВТО, развития партнерских отношений в сфере образования, науки и бизнеса.

Научная общественность, мы уверены, должна принять самое активное участие в становлении инновационной экономики нашей области.

Полный текст читайте на www.tass-ural.ru