

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
Томский политехнический университет

Постановление Ассамблеи

**по вопросу: «Программа развития ТПУ как национального
исследовательского университета ресурсоэффективных технологий»**

17.12.2009

г. Томск

№ 03

Заслушав и обсудив на своем собрании 17.12.2009 г. доклад ректора университета **Чубика П.С.** «Программа развития ТПУ как национального исследовательского университета ресурсоэффективных технологий» и доклады руководителей Приоритетных направлений развития (ПНР) Мазурова А.К., Суржикова А.П., Лопатина В.В., Сонькина М.А., Клименова В.А., Ассамблея отмечает:

Одним из ключевых факторов, определяющих конкурентоспособность экономики любой страны, является ресурсоэффективность. Россия принадлежит к числу наиболее ресурсоемких стран мира. Национальный масштаб этой проблемы обусловлен несовершенством технологических и управленческих процессов, износом материально-технической базы, отсутствием традиций ресурсосбережения, укоренившимися представлениями о «неисчерпаемости» ресурсов.

Томский политехнический университет, занимающий лидирующие позиции среди технических вузов России по накопленному опыту и потенциалу развития, способен решать комплексные задачи повышения ресурсоэффективности национальной экономики, развиваясь как Национальный исследовательский университет. В 2009 г. ТПУ выиграл конкурс по отбору программ развития университетов, в отношении которых устанавливается категория «национальный исследовательский университет». Решение конкурсной комиссии и Программа развития ТПУ на 2009-2018 гг. утверждены распоряжением Правительства РФ от 2.11.2009 г. № 1613-р и приказом Минобрнауки от 17.11.2009 г. № 613.

Программой определены следующие приоритетные направления развития университета:

рациональное природопользование и глубокая переработка природных ресурсов;

традиционная и атомная энергетика, альтернативные технологии производства энергии;

нанотехнологии и пучково-плазменные технологии создания материалов с заданными свойствами;

интеллектуальные информационно-телекоммуникационные системы мониторинга и управления;

неразрушающий контроль и диагностика в производственной и социальной сферах.

Общим для всех приоритетных направлений развития является нацеленность на решение проблем в области ресурсоэффективности.

Целью Программы развития является становление ТПУ как университета мирового уровня, ориентированного на кадровое обеспечение и разработку технологий для ресурсоэффективной экономики. Для ее достижения предусматривает решение следующих задач:

- 1) подготовка высококвалифицированных специалистов для разработки и реализации ресурсоэффективных технологий;
- 2) создание инфраструктуры научной и инновационной деятельности;
- 3) развитие кадрового потенциала;
- 4) совершенствование системы управления университетом.

Управление Программой осуществляется по следующим основным уровням ответственности: Ассамблея, Координационный совет, ответственные за решение задач, Советы ПНР. На Ассамблею ТПУ возлагается стратегическое управление реализацией Программы. Координационный совет осуществляет тактическое управление реализацией Программы. Ответственные за решение задач Программы выполняют оперативное управление реализацией Программы. Советы ПНР организуют выполнение работ по ПНР.

Реализация Программы развития осуществляется с 2009 по 2018 год. Общий объем финансирования мероприятий за счет всех источников составляет 6500 млн. руб., из них за счет средств федерального бюджета – 1800 млн. руб. (2009-2013 гг.), из внебюджетных источников – 4700 млн. руб.

В результате реализации программы планируется достигнуть следующих показателей.

Таблица

Показатели	Текущие	Через 5 лет	Через 10 лет
Число защит докторских диссертаций/год	14	35	55
Доля иностранных студентов, %	12	14	16
Доля НИОКР в консолидированном бюджете, %	19,6	23	33
Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника, тыс. долл. в год	12	22	30
Количество малых предприятий в «инновационном поясе» университета	52	65	95
Количество ежегодно издаваемых учебных пособий по ПНР ТПУ, шт.	250	330	400
Количество аспирантов, чел.	425	715	940
Количество статей по ПНР ТПУ в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями, на одного ННР, шт.	1351	2313	3854
Число реализуемых Double Degree программ	8	13	23

Достижение цели и решение задач Программы осуществляются путем скоординированного выполнения комплекса взаимосвязанных по срокам, ресурсам и результатам мероприятий.

В результате выполнения Программы планируется создание шести крупных научно-образовательных институтов по ПНР ТПУ: института природных ресурсов; энергетического института; института физики высоких технологий; кибернетического института; института неразрушающего контроля, физико-технического института (института ядерных технологий).

Важным аспектом деятельности по внедрению результатов научных исследований является создание непрерывного цикла от генерации идей до разработки и производства наукоемкой инновационной продукции. С этой целью будет создано структурное подразделение ТПУ – «Проектно-конструкторский институт» с опытным производством для изготовления опытных образцов наукоемкой инновационной продукции, разрабатываемой подразделениями ТПУ.

Важнейшим результатом выполнения Программы станет создание на территории России университета исследовательского профиля в области ресурсоэффективных технологий, конкурентоспособного на мировом уровне, привлекательного созданной в нем интеллектуальной средой, способствующей продуктивности научных исследований и разработок и высокому качеству образовательных услуг.

Ассамблея университета приняла решение:

1. С целью координации научных исследований по ПНР создать Экспертный совет НИУ ТПУ в составе академиков РАН и представителей крупных стратегических партнеров университета.
2. Пригласить для работы в Советах ПНР в качестве научных руководителей академиков РАН.
3. Развивать междисциплинарность научных исследований и подготовки специалистов, в том числе путем установления интеграции между ПНР НИУ.
4. Продолжить практику заключения договоров о стратегическом партнерстве с ведущими предприятиями и научными центрами РФ.
5. Расширить практику создания отделений Ассоциации выпускников в академических структурах.
6. Принять обращение Ученого совета, Совета попечителей и Правления Ассоциации выпускников о создании Фонда развития ТПУ.
7. Ежегодно заслушивать отчет на собрании Ассамблеи об итогах реализации Программы развития ТПУ.
8. Одобрить Кодекс профессиональной этики выпускника Томского политехнического университета.

Сопредседатель Ассамблеи



П.С. Чубик