



**Conférence générale**  
30e session  
Projet de résolution

**Генеральная конференция**  
30-я сессия  
Проект резолюции

dr

Paris 1999

**General Conference**  
30th Session  
Draft resolution

**المؤتمر العام**  
الدورة الثلاثون  
مشروعات القرارات

**Conferencia General**  
30ª reunión  
Proyecto de resolución

**大会**  
第三十届会议  
决议草案

30 C/DR.94 Rev.\*  
(COM. II, III)  
11 ноября 1999 г.  
Оригинал: русский

Пункт 3 повестки дня

**Поправка к Проекту программы и бюджета на 2000-2001 гг. (30 C/5),**

представленная	РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ, АРГЕНТИНОЙ, АЗЕРБАЙДЖАНОМ и ИНДИЕЙ,
поддержанная	ИТАЛИЕЙ, ГРУЗИЕЙ, ТАИЛАНДОМ, ЭФИОПИЕЙ, ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКОЙ КОНГО, ЕГИПТОМ, КИТАЕМ, ИЗРАИЛЕМ, РУМЫНИЕЙ, ВЕНГРИЕЙ, ИНДОНЕЗИЕЙ, БЕЛЬГИЕЙ, УКРАИНОЙ и ЗИМБАБВЕ

**Часть II.A - Крупные программы, трансдисциплинарный проект и сквозные мероприятия**

Крупная программа	I	- Образование для всех на протяжении всей жизни
	II	- Наука на службе развития
Главное направление деятельности		- пункты 01232, 02110, 02111, T02111
Увеличение бюджетной сметы		-
Предлагаемый источник финансирования		-

---

\* Данный проект резолюции получен Секретариатом 10 сентября 1999 г. и пересмотрен 8 ноября 1999 г.

## **Предлагаемые изменения, исключения или добавления**

### Пункт 01232 дополнить:

в конце раздела "Стратегия": "Будет оказано содействие сближению и развитию взаимодействия Всемирного технологического университета с программой "УНИТВИН/кафедры ЮНЕСКО";

второй подпункт раздела "Ожидаемые результаты...": "Создание всемирной сети технологических университетов".

### Пункт 02110, подпункт (a) (i) дополнить и дать в следующей редакции (внесенные в текст изменения выделены жирным шрифтом):

"содействие совершенствованию и укреплению университетского преподавания в области фундаментальных и инженерных наук, **вовлечению высших учебных заведений в процесс индустриализации на основе передовых безопасных технологий, позволяющих сохранять окружающую среду**, в сотрудничестве с соответствующими университетскими сетями, **промышленными кругами** и компетентными неправительственными организациями, а также в координации с Сектором образования в интересах обновления научно-технического образования на всех уровнях, в частности в развивающихся странах, **странах переходного периода и других странах, заинтересованных в обеспечении устойчивого социально-экономического развития;**".

### Пункт 02111 дополнить:

Раздел "История вопроса": "Проведено Международное консультативное совещание по концепции и организации деятельности Всемирного технологического университета (ВТУ)".

Раздел "Ожидаемые результаты...": "♦ создание сети инженерных учебных заведений и развитие сотрудничества между инженерными сообществами и ассоциациями инженерных учебных заведений в рамках программы УНИСПАР".

### Пункт T02111 "Основные совещания" дополнить:

"Вторая международная конференция по вопросам интернационализации инженерного образования в целях обеспечения устойчивого социально-экономического развития (в сотрудничестве с ВТУ, Россией и другими заинтересованными странами)".

## **Пояснительная записка**

Глобализация научно-технического прогресса повлекла за собой возросшую ответственность перед обществом 10-миллионного инженерного корпуса как за использование быстро распространяемых высоких технологий на благо человечества, так и за деятельность, направленную на уменьшение риска возможных техногенных катастроф. В этой связи ЮНЕСКО призвана объединить усилия международного сообщества по дальнейшему развитию и совершенствованию непрерывного инженерного образования.

Вопрос о поддержке проекта ВТУ был рассмотрен на 28-й сессии Генеральной конференции, которая приняла к сведению проект резолюции (28 C/DR.235) и решила, что он может осуществляться в рамках деятельности, предусмотренной программой Организации.

## ВСЕМИРНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (ВТУ)

Глобализация научно-технического прогресса повлекла за собой резкое повышение требований, предъявляемых к инженерным кадрам. Возросла ответственность перед обществом 10-миллионного инженерного корпуса в мире как за использование на благо человечества быстро распространяемых высоких технологий, так и за последствия возможных техногенных катастроф. Таким образом, на пороге нового века возникла **объективная потребность в объединении международных усилий** по дальнейшему развитию и совершенствованию непрерывного инженерного образования, содействию лучших отношений между промышленностью и высшими учебными заведениями.

**Всемирный технологический университет (ВТУ) - поиск ответов на вызов современности.**

ВТУ нацелен на интернационализацию подготовки кадров в области высоких технологий в мире путем предоставления учебных курсов, разработанных лучшими технологическими учебными заведениями. Его финансирование должно будет обеспечиваться крупными предприятиями, которые получают таким образом право на высшее образование своих будущих специалистов.

**Идея** создания Университета впервые была сформулирована в 80-е годы в ЮНЕСКО как международная сеть технических вузов (Международный инженерный университет). В эти же годы в Европе получило распространение дистанционное образование (Открытый университет в Англии), создаются международные ассоциации инженерных школ, в США начал функционировать Национальный технологический университет, объединивший около 50 университетов. Однако глобальная проблема - сделать инженерное образование непрерывным и доступным не только в промышленно-развитых, но и в развивающихся странах остается нерешенной. Совершенствование и удешевление технологий передачи знаний по информационным магистралям должно содействовать решению этой проблемы.

В 1995 г. инициатива по интеграции интеллектуального потенциала в инженерном образовании получила новый импульс в ходе Международной конференции ЮНЕСКО по инженерному образованию (Москва), и вопрос о поддержке проекта "Всемирный технологический университет" был рассмотрен **на 28-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО**. В 1996 г. в Меморандуме о взаимопонимании между ЮНЕСКО и ВТУ этот университет был **признан в качестве автономного образцового научно-образовательного центра**.

В 1997 г. **ВТУ получил юридическую регистрацию в Москве**. Правительство России предоставило в распоряжение ВТУ здание в Москве площадью 3 600 кв.м. и в 1998 г. выдало лицензию на педагогическую деятельность. В июле 1998 г. собрание учредителей назначило Президентом ВТУ члена-корреспондента Российской академии наук проф. Н. Малышева, имеющего опыт работы ректором университета, министром науки и образования и заместителем Председателя Правительства, советником Президента России по вопросам науки и образования.

**29-я сессия Генеральной конференции ЮНЕСКО** в резолюции 29 C/13 предложила Генеральному директору: "...укреплять сотрудничество между университетами и промышленностью в области инженерных наук и содействовать адаптации инженерного образования и научных исследований к потребностям промышленности в рамках программы УНИСПАР\* ...".

ЮНЕСКО оказала проекту финансовую и организационную помощь. В феврале 1999 г. подписан **Меморандум о сотрудничестве между ЮНЕСКО и ВТУ**. В этом документе, в частности, говорится, что ВТУ призван стать «эффективным инструментом международной интеграции систем инженерного образования и научных исследований для решения глобальных задач устойчивого развития», определены цели ВТУ. С тех пор деятельность Университета стала развиваться весьма динамично.

В мае 1999 г. в Москве состоялось **первое Международное консультативное совещание** по развитию концепции и партнерских связей ВТУ. В совещании приняли участие Генеральный директор ЮНЕСКО Ф. Майор, Министр образования России проф. В. Филиппов, **97 представителей из 60 университетов и научных центров 12 стран** (Аргентина, Болгария, Италия, Франция, Германия, Малайзия, Молдова, Республика Корея, Россия, Испания, Швеция и Украина), а также видные российские ученые, руководители университетских и научных центров **из 18 промышленных регионов России**.

В принятом на совещании Меморандуме о сотрудничестве отмечено, что **ВТУ должен объединять в себе качества виртуального университета и исследовательского центра мастерства «зонтичного типа», а также сети университетов и кафедр ЮНЕСКО**. Определены **30 основных специальностей**, по которым ВТУ будет вести обучение. **Дипломы ВТУ не будут иметь самостоятельного значения**, они действительны лишь при наличии диплома/ов одного или нескольких университетов, имеющих национальную аккредитацию, курсы которых прошел слушатель ВТУ и сдал экзамены. Это положение отражено на сайте ВТУ в Интернете ([www.wturing.com](http://www.wturing.com)).

Президент ВТУ Н. Малышев внес предложение активнее использовать «транспортную» систему Интернета для передачи знаний в области образования - **создать под эгидой ЮНЕСКО специальную образовательную сеть Edunet** на базе Интернета.

**В структуре ВТУ создано 25 департаментов по 18 направлениям подготовки инженерных кадров** (на базе университетов-партнеров), а также по экономике, информатике, иностранным языкам и Интертестцентр. Соглашения о сотрудничестве подписаны с 82 университетами России, среди которых такие хорошо известные в мире, как Московский высший технический университет им. Н. Баумана, Российская экономическая академия им. Г. Плеханова и др. Налаживаются связи с университетами Италии (Милан, Падуя, Рим, университетский консорциум по дистанционному образованию «Нептун»), Франции (Центральная школа Парижа, Высшая национальная школа Французского института нефти, Университет Ниццы - "София Антиполис"), Швеции (Гётеборг), США (Принстон, Кембридж, университеты штатов Вирджиния, Мэриленд), а также Средиземноморским бюро Итальянского национального совета по научным исследованиям (Неаполь) и Институтом телекоммуникации Малайзии.

---

\* УНИСПАР - партнерство "университеты - промышленность - наука".

В настоящее время формируются **Попечительский и Академический советы**. Одновременно создана **Целевая рабочая группа** (task force, comité de pilotage), в которую входят президент ВТУ Н. Малышев, почетный президент университета "Сорбонна-Париж-1", специальный советник Генерального директора ЮНЕСКО Ж. Хаддад, директор Института им. И. Курчатова (ядерные технологии) Российской академии наук академик Е. Велихов, директор Средиземноморского бюро Итальянского национального совета по научным исследованиям Э. Мартушелли и другие деятели.

**Задачи Целевой рабочей группы:**

1. Определить три приоритетные цели ВТУ на ближайший период.
2. Составить программу подготовки инженерных кадров в сотрудничестве, на начальном этапе, с Московским высшим техническим университетом им. Н. Баумана, Центральной школой Парижа и др. по таким специальностям, как авиастроение, информатика и компьютерная техника, новые материалы, переработка агропродукции и ее хранение, энергетика и др.
3. Содействовать формированию всемирной сети технологических университетов, сближению и развитию взаимодействия ВТУ с программой УНИТВИН/кафедры ЮНЕСКО.
4. Провести вторую Международную конференцию по ВТУ с участием представителей промышленных кругов и университетских ассоциаций (май-июнь 2000 г., Париж).
5. Подготовить первые заседания Академического и Попечительского советов ВТУ.
6. Содействовать созданию Европейского бюро ВТУ в Париже, которому предстоит играть роль Исполнительного секретариата ВТУ при ЮНЕСКО и в этом качестве координировать контакты ВТУ с другими региональными бюро.

Для выполнения этих задач Генеральный директор ЮНЕСКО принял решение **создать в Секретариате пост по связи и координации деятельности ВТУ.**