

# Образование и наука за рубежом

ТОМ V

*Перечни специальностей в сотнях вузов мира, с указанием фамилий руководства, вместе с телефонами, вэб-сайтами и E-mail. Размеры платы за обучение, условия учебы или стажировки, стипендии и гранты. По десяткам стран данные о зарубежных НИИ.*

Российские эксперты рассказывают вам о выдающихся открытиях года, о тенденциях финансового обеспечения науки, и открывающихся для россиян возможностях. Международное разделение труда для научных работников, преподавателей и студентов из России обретает реальность с нашей помощью.

Данная книга является лишь малой частью массива обновляемой информации о внешнеэкономических связях России в 1998-2005гг. на сайте [www.polpred.com](http://www.polpred.com).

Образование и наука за рубежом, том V. Экономика и связи с Россией в 2003-05гг., 96 стр.

©Г.Н. Вачнадзе, октябрь 2005. ISBN 5-900034-43-7.

Проект ПОЛПРЕД: Т. Васильченко, Г. Вачнадзе, А. Грибков, И. Ермаченков, О. Мишина, К. Сальберг, Т. Стенина, Е. Терехова, Л. Тимофеева.

Агентство Бизнес-Пресс, 119049 Москва, Бол. Якиманка 35, стр. 1, т/ф 238-6458, 238-9587, [info@polpred.com](mailto:info@polpred.com).

Отпечатано в ФГУП «ПИК ВИНТИ», 140010 Люберцы, Октябрьский пр-т 403.

Справочники ПОЛПРЕД  
Совместно с журналом «Коринф» Минэкономразвития РФ. Совет послов  
Ассоциация поддержки инвестиций и торговли  
Москва – 2005г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Азербайджан</b>	<b>Китай</b>
Наука, образование .....3	Наука .....53
<b>Армения</b>	Наука, образование.....53
Наука, образование .....3	<b>КНДР</b>
<b>Белоруссия</b>	Наука, образование.....54
Экология .....4	<b>Корея</b>
Наука, образование .....5	НИОКР.....55
<b>Бельгия</b>	Наука-2004 .....56
Фармацевтика .....6	Наука-2002 .....56
Медицина.....7	Наука-2001 .....58
Экология .....8	Технологии .....60
<b>Болгария</b>	Образование.....63
Наука-2004 .....8	Наука, образование.....65
Наука, образование.....13	<b>Куба</b>
<b>Великобритания</b>	Биотехнологии.....65
Наука-2004 .....13	<b>Ливан</b>
Наука-2003 .....13	Наука, образование.....67
Наука-2002 .....15	<b>Ливия</b>
Наука, образование.....15	Наука .....67
<b>Венгрия</b>	<b>Литва</b>
Наука .....16	Биотехнологии.....68
Наука, образование.....19	Наука, образование.....69
<b>Германия</b>	<b>Мексика</b>
Фармацевтика-2004 .....19	Наука .....70
Фармацевтика-2003 .....20	<b>Норвегия</b>
Биотехнологии-2004.....21	Наука-2004 .....70
Биотехнологии-2003.....24	Наука-2003 .....71
Инновации .....25	Наука, образование.....72
Наука-2004 .....27	<b>Пакистан</b>
Наука-2003 .....29	Образование.....72
Наука-2002 .....30	<b>Польша</b>
Научное партнерство с РФ.....31	Наука, образование.....73
<b>Грузия</b>	<b>Румыния</b>
Наука, образование.....32	Наука .....73
<b>Дания</b>	<b>Сербия и Черногория</b>
Наука .....33	Наука .....74
Наука, образование.....35	<b>США</b>
<b>Египет</b>	Наука, образование.....76
Наука, образование.....35	<b>Финляндия</b>
<b>Индия</b>	Наука .....81
Биотехнологии.....35	Телеком, космос.....83
Технопарки .....36	<b>Франция</b>
Фармацевтика .....37	Наука, образование.....85
Наука, образование.....37	<b>Чили</b>
<b>Индонезия</b>	Фармацевтика .....85
Наука, образование.....38	<b>Швеция</b>
<b>Казахстан</b>	Наука-2004 .....86
Наука, образование.....39	Наука-2002 .....88
<b>Канада</b>	Наука-2001 .....90
Биотехнологии-2004.....42	Наука, образование.....90
Биотехнологии-2003.....44	<b>Шри-Ланка</b>
Биотехнологии-2001.....46	Образование.....92
Наука, образование.....52	<b>Эстония</b>
<b>Кипр</b>	Наука, образование.....92
Наука .....52	<b>Япония</b>
	Наука .....93

## Азербайджан

### НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ

— По данным бакинской газеты «Эхо», Азербайджан переходит на 12-летнюю систему среднего образования и в недрах министерства образования страны уже подготовили соответствующий законопроект, который недавно поступил в парламент АР. Официально о переходе на 12-летнюю систему обучения станет известно до фев. 2005г. 12-летнее обучение — одно из требований для подключения Азербайджана к Болонскому процессу или декларации «О европейском пространстве для высшего образования». Как заверил министр образования Мисир Марданов, с присоединением к Болонскому процессу можно будет получить европейское признание дипломов, выданных азербайджанскими вузами. ИА Regnum, 2.11.2004г.

— С 1 мая этого года повышается размер ежемесячных стипендий, выплачиваемых аспирантам, студентам и учащимся высших, средних специальных учебных заведений, профучилищ и лицеев Азербайджана, сообщает корреспондент ИА Regnum. Долгожданное распоряжение на этот счет подписано президентом Ильхамом Алиевым в понедельник. Стипендии аспирантов и студентов вузов, получающих именную стипендию, будут повышены до 100 тыс. манатов (20 долл.). Стипендия магистрантов будет повышена по следующим категориям: отличники должны будут получать 90 тыс. манатов (18 долл.), студенты, которые учатся на «отлично» и «хорошо», — 70 тыс. манатов (14 долл.), а учащиеся на «хорошо» и «удовлетворительно» — 40 тыс. манатов (8 долл.).

Как сообщил министр финансов Азербайджана Авед Алекперов, в среднем стипендии студентов вузов повысились в 3,2 раза. Всего распоряжение коснулось 86 тыс. учащихся, и до конца года для реализации распоряжения требуется 9,6 млрд. манатов дополнительных средств. «Мы профинансируем выплату стипендий вовремя», — пообещал министр. Таким образом правительство пытается повысить стимул учащихся к учебе и обеспечить их социальную защиту. ИА Regnum, 20.4.2004г.

— Согласно последним данным Детского фонда ООН (UNICEF), в Азербайджане 99% мужчин и 96% женщин владеют грамотой. По данным отчета UNICEF, по сравнению с 1990г. показатель грамотности в Азербайджане остался неизменным. В России показатель грамотности среди мужчин составляет 100%, среди женщин — 99%, в Армении соответственно — 99% и 98%, Беларуси и Украине — 100% и 100%, Китае — 92% и 78%, Грузии — 100% и 99%, Иране — 83% и 69%, Казахстане, Узбекистане и Таджикистане — 100% и 99%, Молдове — 99% и 96%, Пакистане — 57% и 28%, Турции — 93% и 77%. Согласно исследованиям, в Азербайджане на каждую сотню жителей приходится 22 пользователя телефонов и всего 4 — интернета. Коэффициент охвата начальным образованием в стране среди мужчин равен 93%, женщин — 92%. Чистый коэффициент посещаемости начальной школы среди мужчин и женщин равен 88%. Коэффициент охвата же средним образованием равен в Азербайджане 81% для мужчин и 79% — для женщин. Агентство «Тренд», 15.12.2004г.

— Между Азербайджаном и Австрией заключен меморандум о взаимном признании специальностей на уровне высших школ. Как сообщили в министерстве образования Азербайджана, документ подписан в ходе официального визита министра образования АР Мисира Марданова в Вену. Под документом свои подписи поставили М.Марданов и министр образования, науки и культуры Австрии Элизабет Герер. Стороны выразили уверенность в том, что этот меморандум, подписанный в рамках программ Европейского союза, внесет вклад в развитие связей в области образования. Министры обсудили пути развития двусторонних связей в области образования, возможности решения проблем азербайджанских студентов, обучающихся в Австрии. М.Марданов посетил среднюю школу в 5 районе Вены, сотрудничающей со средней школой №82 Наримановского района Баку. Министр также встретился с проректором Венского университета Артуром Меттингером. Ему передан проект протокола о сотрудничестве между Азербайджанским государственным университетом культуры и искусства и Венским университетом. «Тренд», 3.11.2004г.

— Президент Азербайджана Ильхам Алиев издал указ, согласно которому занятия во всех учебных заведениях республики впредь будут начинаться с 15 сент. До сих пор учебный год в Азербайджане начинался с 1 сент. Как сообщили в пресс-службе президента, глава государства распорядился объявить 15 сент. «Днем знаний». «Интерфакс-Азербайджан», 23.08.2004г.

## Армения

### НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ

— Организация Birthright Armenia провела ряд уникальных ярмарок, нацеленных на поощрение студентов колледжей США к работе, проведению исследований и к волонтерской деятельности на исторической родине. Целью мероприятий является содействие укреплению связей между молодежью диаспоры и Армении. Программа предоставляет студентам возможность работы в правительственных структурах Армении: министерстве финансов и экономики, министерстве иностранных дел.

8-недельная летняя интернатура предполагает проведение встреч с представителями правительственных структур и неправительственных организаций. Ярмарки, прошедшие в некоторых крупных городах США и Канады впервые собрали воедино как ряд организаций, так и молодых людей, которые обсудили возможности волонтерской работы в Армении. «Армининфо», 8.02.2005г.

— 50% из 1100 студентов 11 госвузов Армении уверены, что в их учебных заведениях коррупция всегда была и остается. Таковы данные социологического опроса, проведенного молодежной организацией «Никол Агбальян» Армянской революционной федерации «Дашнакцутюн» совместно с общественной организацией «Форум армянских студентов». Того же мнения придерживаются 72% студентов Ереванского мединститута, 67% — Института физкультуры, 64% — Института языковедения, 65% — Сельскохозяйственной академии. 30% из общего числа опрошенных считают, что при детальном изучении вопроса, возможно найти средства борьбы с коррупцией. 10% опрошенных придерживаются того мнения, что коррупции в вузах нет.

Как сообщает корреспондент ИА Regnum, основными причинами процветания коррупции в армянских вузах, по мнению 18% респондентов, является низкая зарплата преподавателей, желание студентов уклониться от армии — 17%, большие финансовые возможности студентов — 15%, бездействие госорганов в борьбе с коррупцией — 15%, а также бездействие студсоветов — 11%. Согласно 20% опрошенных главенствующую роль в борьбе с вузовской коррупцией должны играть соответствующие госорганы, руководство вузов — 22%, студенты — 17%, СМИ — 16%. 32% считают, что бороться с коррупцией не возможно из-за отсутствия эффективных методов такой борьбы, считая все инициативы изначально обреченными.

Параллельно с проведением соцопроса ректорам 11 вузов были направлены письма с просьбой представить количество зафиксированных случаев коррупции, а также сотрудников, которые были уволены за взяточничество. Ответ ректоров семи вузов был следующими: «в нашем институте подобных случаев не зафиксировано». На письма не ответили руководство Ереванского госинститута, Театрального и Педагогического институтов. Лишь ректор Института физкультуры в ответном письме представил данные, согласно которым в течение 2000-04гг. за взяточничество были уволены 5 преподавателей, один заведующий кафедрой понижен в должности. Опрос был проведен в сент.-окт. 2004г. ИА Regnum, 16.11.2004г.

— Правительство выделило 127 млн. драм для проведения ремонтных работ в институтах НАН. Эта сумма будет потрачена на ремонт внешних сетей отопления, систем водоснабжения зданий институтов математики, механики, истории, геологии, искусства, востоковедения, библиотеки, международного научно-образовательного центра. Деньги пойдут также на ремонт крыши, систем отопления, водоснабжения, канализации зданий институтов физических исследований, радиофизики и электроники и информатики. A1plus.am, 10.09.2004г.

— На этой неделе в Нью-Йорке прошла конференция World Wide Web, на которой присутствовала и делегация армянских ученых. Как сообщил корреспонденту ИА Regnum по возвращении из Нью-Йорка один из членов армянской группы, специалист в области исследования активности человеческого мозга, кандидат биологических наук Ара Хуршудян, особого внимания участников конференции удостоилось, презентованное исследовательской группой Microsoft, новое миниатюрное устройство SenseCam, способное записать «абсолютно все, что будет происходить с человеком со дня рождения и до самой смерти».

По словам Хуршудяна, вся сенсационность изобретения состоит в его размерах. «Попытки создать устройство, обладающее огромной памятью, предпринимались неоднократно. Представленный в Нью-Йорке аппарат, при размере в обыкновенный кулон обладает памятью в 1 терабайт (триллион байт), что само по себе беспрецедентно», — отметил собеседник, добавив, что ориентировочная цена устройства составит 1000 долл. «Вы можете записать каждую беседу, которую вы когда-либо и с кем-либо имели, с момента рождения и до самой смерти. Объем памяти данного

устройства также позволит снимать с помощью портативной видеокамеры и хранить фотографии, сделанные каждый день с частотой в одну минуту.

Для сравнения армянский ученый привел тот факт, что использованный к концу жизни объем памяти человеческого мозга по разным данным колеблется от нескольких сотен мегабайт до нескольких гигабайт. «Во всяком случае, такое устройство позволит свести к нулю возможность потери ценной информации о подробностях жизненного пути». ИА Regnum, 23.05.2004г.

— Всемирный банк (ВБ) утвердил проект предоставления кредита правительству Армении в 19 млн.долл. с целью «улучшения качества и компетентности системы среднего образования Армении и ее приведения в соответствие с нормами цивилизованного общества». Как сообщили ИА Regnum в Армянской ассамблее Америки (AAA), данный проект является начальным этапом 10-летней программы ВБ по поддержке образовательных реформ в Армении. Программа предусматривает разработку нового учебного плана, системы тестирования, компьютеризацию классных комнат, а так же повышение квалификации школьных преподавателей.

По словам руководителя проекта Т.Линдена, реформы в каком-то смысле могут показаться дерзкими, а в некоторых случаях даже противоречивыми. Результат преобразований будет конкретным, осязаемым и значимым как для учащихся и преподавателей, так и для всего армянского общества. ИА Regnum, 30.01.2004г.

## Белоруссия

### Экология

— В текущем году на отдельный сбор мусора в Белоруссии выделено 3 млрд.руб. Об этом сообщил 3 июня в Национальном пресс-центре замминистра природных ресурсов и охраны окружающей среды Белоруссии Александр Апацкий. По его словам, в республике каждый год образуется порядка 28 млн.т. отходов, из них 26 млн.т. образуют промышленные предприятия. «До конца текущего года мы планируем наладить отдельный сбор мусора среди 30% населения, что в 3 раза больше, чем в 2004г.», — отмечает Александр Апацкий. Замминистра также проинформировал о состоянии национальной экосистемы — 38% территории Белоруссии составляют леса. Ежегодный прирост которого составляет 0,4-0,5%. ИА Regnum, 3.6.2005г.

— В рамках Международной недели окружающей среды, которая проходит в Дели, Белоруссия получила диплом победителя индийского конкурса в области природоохранной деятельности. Как сообщили в пресс-службе МИД Белоруссии, чрезвычайный и полномочный посол Беларуси в Индии Олег Лаптенко принял также участие в церемонии открытия в индийской столице Международного института экологии и окружающей среды. В своем выступлении посол ознакомил присутствующих с основными направлениями природоохранной деятельности в Беларуси, проинформировал о действующих в республике программах и проектах, направленных на преодоление последствий аварии на Чернобыльской АЭС. «Посол Беларуси привлек внимание специалистов и представителей более 30 национальных университетов-соучредителей нового учебного и исследова-