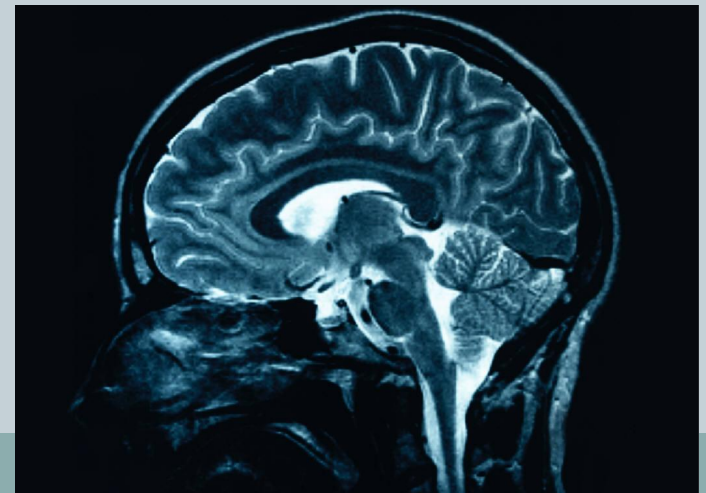
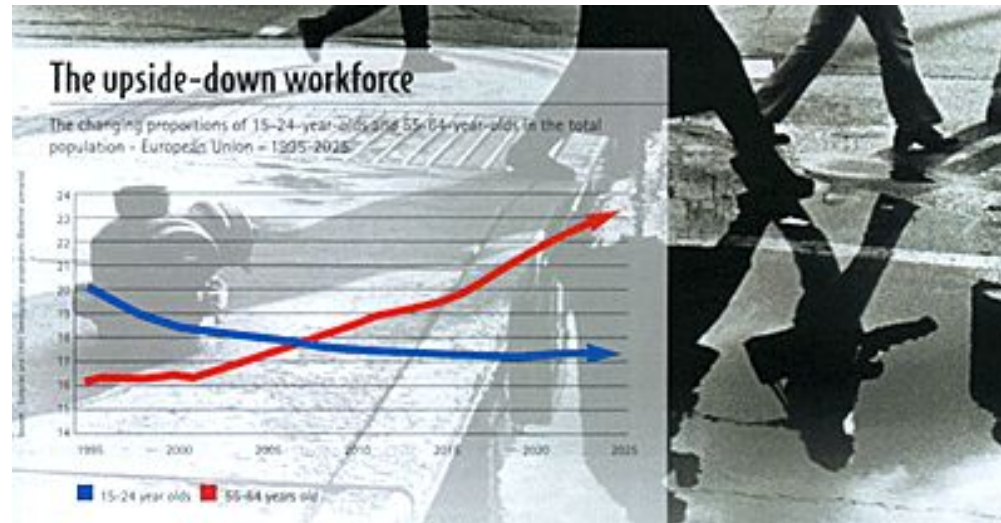


# Утечка умов и национальная безопасность России



# Введение



В процессе глобализации мировой экономики все более важным фактором экономического, социального и демографического развития многих стран становится международная миграция населения и трудовых ресурсов, а в ее рамках интеллектуальная миграция. В современных условиях использование новых передовых технологий все в большей мере предполагает наличие высококвалифицированных специалистов.

# Введение



Влияние миграционных процессов на социально – экономическую и политическую жизнь России неоднозначно – наряду с позитивными последствиями есть и негативные, среди которых, пожалуй, наиболее неблагоприятное явление – интеллектуальная эмиграция, «утечка умов»



# Введение



Проблему воспроизводства научных кадров может серьезно обострить принявший массовый характер отъезд молодых ученых и аспирантов для работы за границу, а также невозвращение многих российских студентов, обучающихся за рубежом. Мировой рынок интеллектуального труда предъявляет спрос, прежде всего, на элитных ученых, уже добившихся результатов, и перспективную талантливую молодежь – предэлиту, которая представляет собой интеллектуальный задел для будущих научных достижений.

# Интеллектуальная миграция в России



Проблема интеллектуальной миграции в России имеет две стороны. С одной стороны это «утечка умов» в дальнейшее зарубежье, с другой стороны, это «приток умов» из ближнего зарубежья.

Термины «утечка умов» (brain drain), означающий потерю для стран – доноров и «приток умов» (brain gain), означает выигрыш принимающих сторон от интеллектуальной миграции впервые появились на рубеже 1960-х .



# Интеллектуальная миграция в России



Существует несколько подходов к определению международной интеллектуальной миграции. Наиболее «строгое» определение включает в понятие межгосударственной интеллектуальной миграции «миграцию научных и преподавательских кадров высокой и высшей квалификации, реально или потенциально занятых научными исследованиями и разработками, а также обслуживанием этой отрасли»

# Причины «утечки умов» из России



Основная причина и ведущий фактор процесса «утечки умов» - глубокий кризис отечественной науки в связи с переходом страны к рынку и открытию границ, сопровождавшийся сокращением внутренних затрат на исследования и разработки.

# Причины «утечки умов» из России



- Недостаточно финансирования науки, материально – технического обеспечения исследовательского процесса, медленно внедрения результатов научных исследований в производство, низкой материальной и моральной оценки труда ученых;
- Низкого уровня научно – информационного обеспечения теоретических исследований и разработок, отсутствие современного научного оборудования;
- Незащищенности прав собственности на продукт интеллектуального труда;
- Материальные, информационные и другие ограничения возможностей общения с зарубежными коллегами.





# Последствия



Распад научных школ существенно деформирует и организационную структуру российской науки. В настоящее время в России происходит процесс переориентации с «классического» типа научных школ на «американскую» модель организации научных исследований, перераспределение научно-технического и кадрового потенциала, что связано с существенными издержкам.

# Последствия



За прошедшее десятилетие число интеллигентов – гуманитариев сократилось примерно на одну треть, а численность технической интеллигенции, включая медиков, упала почти в три раза.



# Анализ эмиграции кадров с в/о из России в 1993-2003

| Регион утечки умов                  | Эмиграция |       |       |       |
|-------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|
|                                     | 1995      | 1996  | 2002  | 2003  |
| Всего выехали из РФ (вся эмиграция) | 73525     | 65095 | 89589 | 79380 |
| Из них с в/о                        | 14057     | 13424 | 16479 | 14463 |
| Германия                            | 6392      | 6005  | 5009  | 4439  |
| Израиль                             | 3097      | 3072  | 679   | 571   |
| США                                 | 3152      | 2931  | 707   | 718   |
| Канада                              | 315       | 349   | 287   | 320   |
| Финляндия                           | 114       | 123   | 182   | 133   |

