

Доклады Римского Клуба

Работу выполнил:

Студент ЕГФ. ЭиП-3

Сигарев Сергей

Научный руководитель:

доц. каф. биологии, экологии и химии

Мельников М.В.

Цель: Ознакомиться с деятельностью и влиянием на мировую общественность Римского клуба.

Задачи:

- 1) Выявить причину возникновения Римского клуба;
- 2) Рассмотреть доклады и их значимость для экологии;
- 3) Ознакомиться с деятельностью клуба на современном этапе
- 4) Выявить практическое применение докладов Римского клуба.

Римский клуб - это международная неправительственная организация, которая была создана в 1968 году в Риме, в Академии Деи Линчеи под руководством итальянского менеджера и общественного деятеля Аурелио Печчеи. Римский клуб был создан в целях поиска глобальных проблем и путей их решения.



Рис.1 Эмблема Римского Клуба

Аурелио Печчеи (1908 – 1984) – итальянский ученый, менеджер и общественный деятель, основатель и президент Римского клуба, исследовавшего глобальные модели развития человечества. Автор нескольких прогностических и научно-популярных книг, переведенных на многие как европейские, так и азиатские языки.

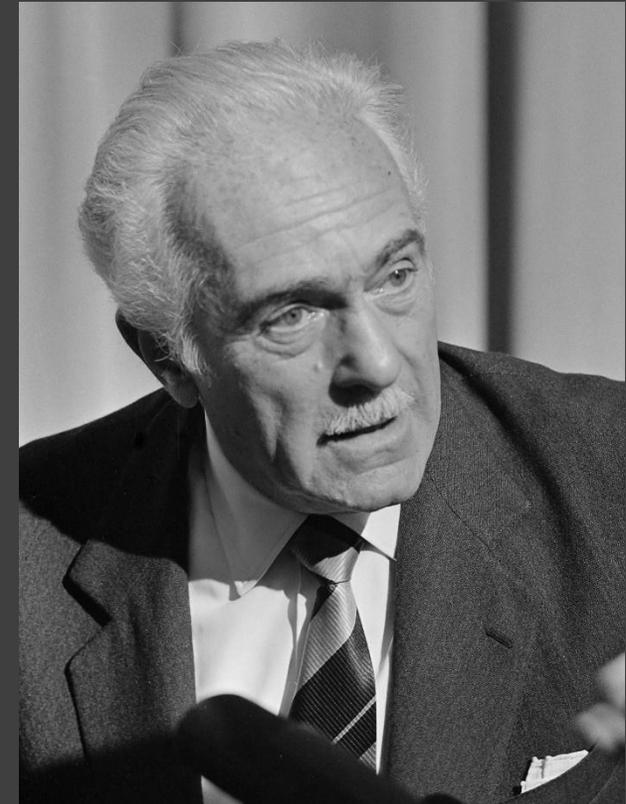


Рис.2 Аурелио Печчеи

Римский клуб организует крупномасштабные исследования по широкому кругу вопросов, но в основном в социально-экономической области. Изначально одна из главных задач Римского клуба – это привлечение внимания общественности к глобальным проблемам посредством своих докладов. Научные разработки клуба послужили толчком к возникновению такого направления научных исследований, как глобальное моделирование

Членство в клубе

У Римского клуба нет штата и формального бюджета. Его деятельность координируется исполнительным комитетом, состоящим из 12 человек. Пост президента клуба последовательно занимали А.Печчеи, А.Кинг (1984–1991) и Р.Диес-Хохлайтнер (с 1991).



Рис.3 А.Печчеи



Рис.4 А.Кинг

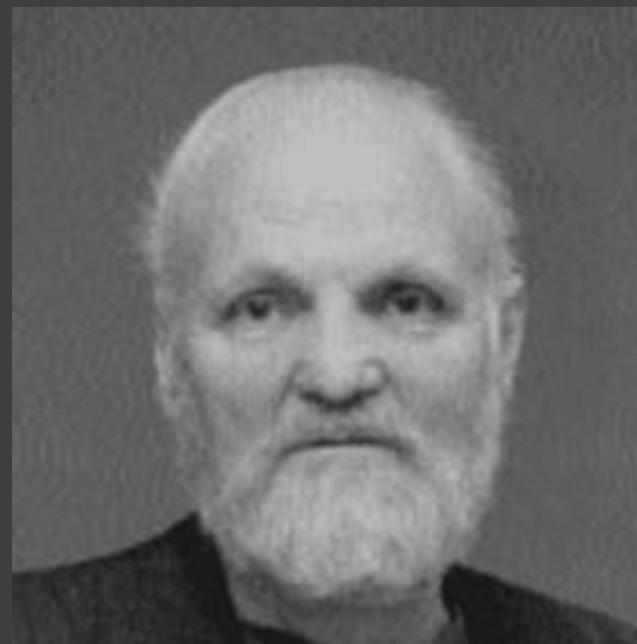


Рис.5 Р.Диес-Хохлайтнер

Россия в начале 2000-х представлена в Клубе тремя людьми: почетным членом клуба является М.Горбачев, действительными членами – Д.Гвишиан С.Капица и и С.Капица.



Рис.6 М.
Горбачев

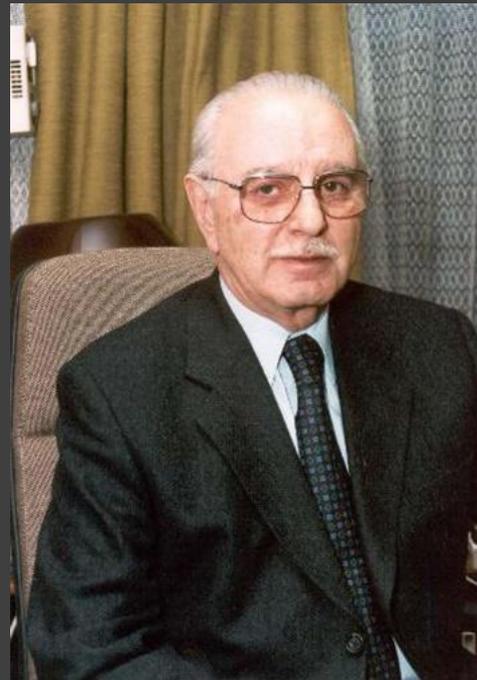


Рис.7 Д.Гвишиани



Рис.8 С.Капица

Доклады Римского клуба

Книга «Пределы роста» (Д.Медоуз) была результатом исследования, проведенного отделом системной динамики в Слоуновской школе менеджмента Массачусетского технологического института (МТИ) в 1970-1972 гг. Результаты прогонов модели, представленные в первом докладе Римскому клубу «Пределы роста» (1972) – поразили мир и вызвали ожесточенные, долго не утихавшие споры и возражения специалистов.

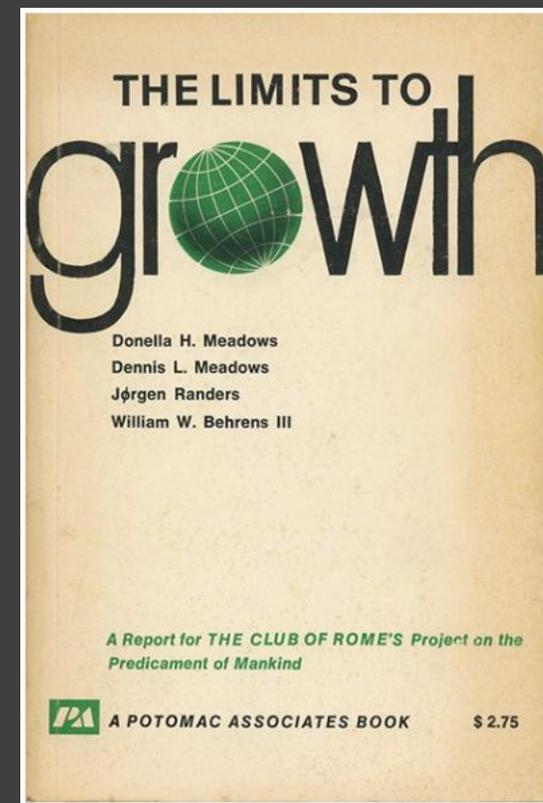


Рис.9 Обложка книги «Пределы роста»

Деннис Медоуз (1942) - американский учёный, заслуженный профессор системного управления, бывший директор Института политических и социальных исследований при Университете Нью-Гэмпшира, президент лаборатории интерактивного образования, широко известен как со-автор доклада «Пределы роста» Римскому клубу.

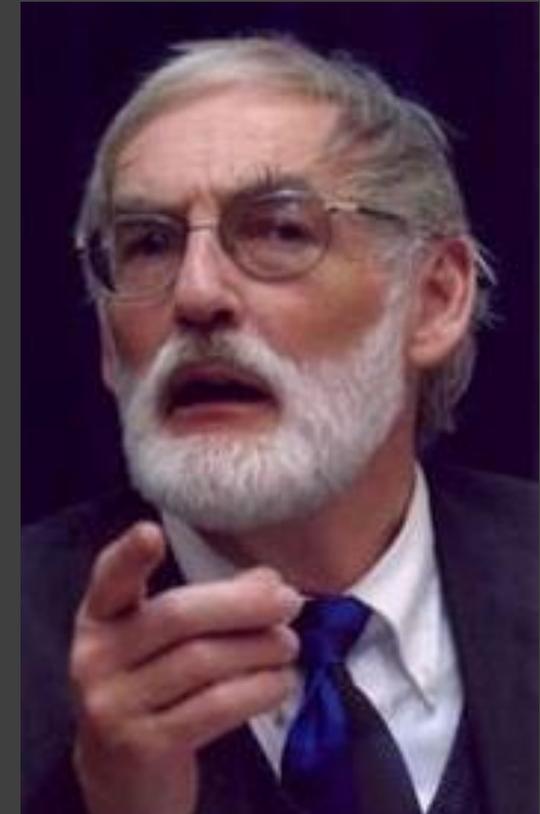


Рис.10 Деннис Медоуз

В «Пределах роста» исследователи пришли к выводу о том, что воздействие на окружающую среду в масштабах земного шара (расходование природных ресурсов и выбросы загрязнений) сильно скажется на развитии мира в XXI в. Книга не уточняла, какой именно ресурс истощится первым или какой именно вид выбросов положит конец росту в тот момент, когда в борьбу с последствиями потребуется вкладывать больше средств, чем это физически возможно.

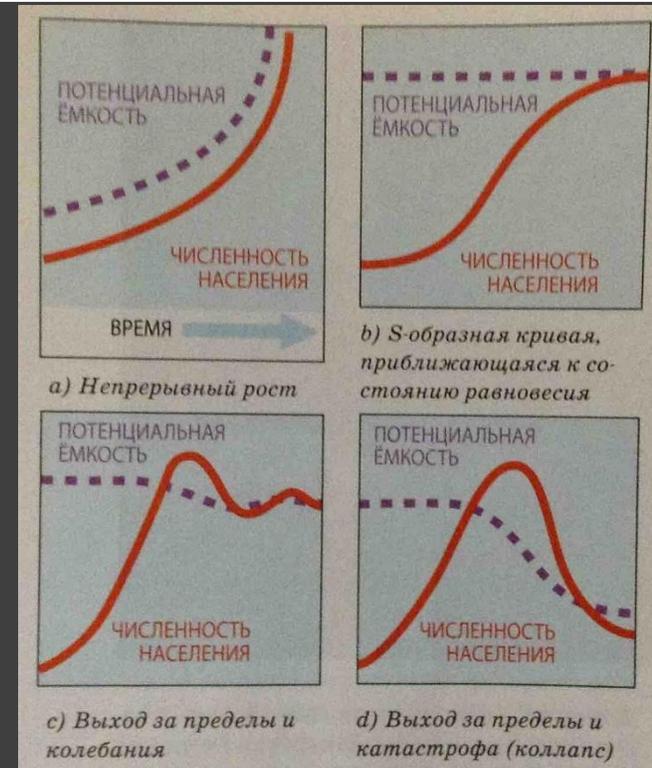


Рис.11 Рост численности населения и варианты его взаимодействия с потенциальной ёмкостью Земли. (По Медоузу)

В 1992 году команда Медоуза обновила свое исследование «За пределами роста». Книга «За пределами роста» укрепила первоначальные опасения, и в 1992 г. ученые убедились, что два прошедших десятилетия только подтвердили выводы, сделанные двадцать лет назад.

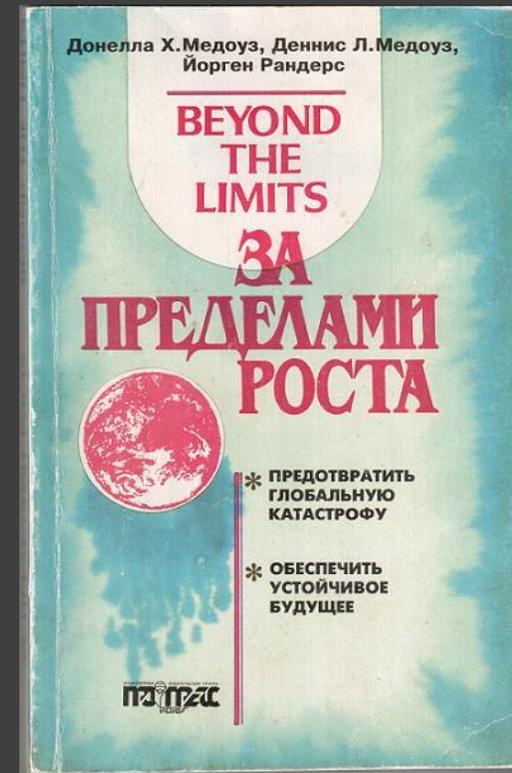


Рис. 12 Обложка книги «За пределами роста»

В 1974 г. Месарович и Пестель, обобщив результаты прогонов модели, представили Римскому клубу второй доклад под названием «Человечество на перепутье», предлагающий в ответ на критику идеи «нулевого роста» концепцию «органического роста», согласно которой каждый регион мира должен выполнять свою особую функцию, подобно клетке живого организма.

Всего Римским клубом до настоящего момента было рассмотрено 33 доклада.

В 1990 г. появляется первый доклад от имени самого Римского клуба, написанный его президентом Александром Кингом и генеральным секретарем Бертраном Шнайдером - «Первая глобальная революция».

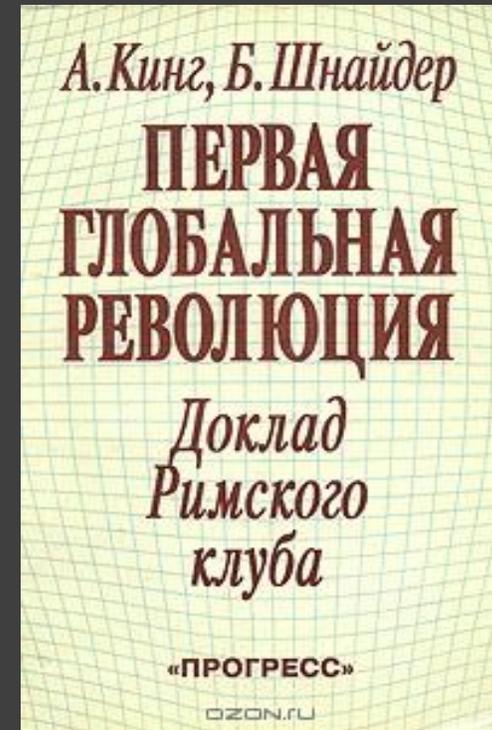


Рис. 12 Обложка книги «Первая глобальная революция»

Деятельность клуба на современном этапе

В последние годы Римский Клуб начал целый ряд новой деятельности, а также усовершенствовал свою организацию и задачи. Его обязательство — найти новые и практические пути понимания глобальных проблем и обращать мышление в действие — сильно как никогда.

В начале 2008 года Римский Клуб перенес свой международный секретариат из Гамбурга (Германия) в Винтертур (кантон Цюрих) в Швейцарии.



Рис. 12 Секретариат Римского клуба в Цюрихе

Йорген Рандерс, один из соавторов проекта World3, опубликовал книгу под названием «2052: Глобальный прогноз на ближайшие сорок лет», в которой доказывает, что причиной надвигающейся глобальной катастрофы будет глобальное потепление.



Рис.13 Йорген Рандерс

Выводы

Деятельность Римского клуба является неоценимой как для науки, так и для общества в целом. Согласно поставленным задачам можно сделать следующие выводы:

- ✓ Причиной возникновения Римского клуба послужила острота глобальных проблем, связанных с противоречием между обществом и окружающей средой. Деятельность клуба была направлена на привлечение внимания широкой общественности к экологическим проблемам мира;
- ✓ Римский клуб определяет тему доклада и гарантирует финансирование научных исследований, не вмешиваясь ни в ход работы, ни на полученные результаты. Получив готовый доклад Клуб рассматривает и утверждает его, как правило в ходе ежегодной конференции, нередко в присутствии широкой публики. За историю существования клуба было рассмотрено 33 доклада, из них доклад «Первая глобальная революция» был подготовлен членом Римского клуба Александром Кингом.

-
- ✓ На современном этапе в 2012 году Римским клубом был рассмотрен доклад «2052 год: Глобальный прогноз на ближайшие сорок лет» подготовленный Йоргеном Рандерсом, к сожалению прогнозы данного исследования не оптимистичны и человечество идет по пути разрушения.
 - ✓ Римский клуб, благодаря своей деятельности, положил начало математическому моделированию эволюции системы «общество-природа» (создание наглядных компьютерных моделей). Благодаря организации крупномасштабных исследований по изучению перспектив мирового развития многие научные организации и отдельные исследователи, не являющимися членами клуба, включились в этот процесс. Выработали практические рекомендации по решению глобальных проблем человечества.

Однако, следует отметить, что каких - либо существенных реальных шагов по реализации идей Римского клуба и его рекомендаций не последовало, ни со стороны правительств, ни со стороны общественности, ни со стороны каждого отдельного человека. Это вызвано отношением каждого отдельного человека к тем глобальным проблемам, которые уже существуют перед миром в целом.



Спасибо за
внимание!