

ИНСТИТУТ ПОЛИТЕМИКИ АН КИБЕРТОНИИ.

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО КОМПЛЕКСНОЙ ПРОБЛЕМЕ "КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ  
АСПЕКТЫ СМЕХОВЕДЕНИЯ".

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ

"СМЕХОВЕДЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КИБЕРНЕТИКИ"

/ ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ /

Киберград, апрель 1969 г.

От составителей.

Давно ли кибернетику считали буржуазной лже-наукой ?! Но все прошло, как с белых яблонь дым, а мы , сбросив буржуазные лже-фиговые листочки , стали Наукой и Практикой впринадчу.

Более того, нами опровергнуто пресловутое измышление другой буржуазной лже-науки - закон тысячи Паркинсона - гла-сящее , что организация , имеющая более тысячи сотрудников, не нуждается во внешних связях и ничего не выдает наружу. Она, мол , замкнута в себе. Чушь ! Мы достигли космического раз-маха !

Объединив усилия , наши ученые решают проблемы поли-номиального и гипюргеометрического распределения, а также рас-пределения жилплощади , связанного с бесконечными математиче-скими ожиданиями. Исследователям можно посоветовать : по-сле случайного блуждания с отражающими экранами они пришли к невозвратному состоянию, связанному с расходящимся процес-сом разложения , уходящим в бесконечность. И несмотря на это мы держим общекибертонский рекорд по числу квадратных мет-ров жилья и производственных площадей на единицу научной продукции . Но не в этом суть.

Проведенная в прошлом году Конференция показала актуальность поднятых проблем. И сейчас мы уже стаи свидетелями международного Симпозиума. Не сомневаемся, что в будущем году мы докатимся до межпланетного Конгресса.

В настоящий сборник включены Труды прошлогодней Кон-ференции / часть I /, ранее не публиковавшиеся и имеющие иско-ненный научный интерес. Следует отметить отличный пример научного долголетия известных ученых Ферапонта Стойкина и

Под редакцией

А.Гартик, Ю.Когана, Евг.Сазонова, О.Фелижанко

Александра Палкина , выступавших на прошлогодней Конференции. Проэкспериментировав еще год и обобщив данные своих много- летних исследований , они представили на Симпозиум новые ра- боты , ни в чем не повторяющие прошлогодние .

В настоящем сборнике представлены также тезисы док- ладов нынешнего Симпозиума / часть II .

Торгкомитет

ЧАСТЬ I.

Ал. БАЛАГАНКИН

РАССЛЕДОВАНИЕ ТЕОРИИ ГРАФОВ

Каких только теорий не выдумал человек со времен Евы ?! Для всякого греховного занятия теория оправдания придумана . В любви не везет - изучай теорию вероятности - в карты по-везет . Плохо с трудовой дисциплиной - придумали теорию запаздывания . Хочешь достать иностранный гарнитурчик не по блату , а честно - изучай теорию очередей и массового обжю ... про-стите , я хотел сказать обслуживания .

Но лично я теории предпочитаю практику , потому что , если колпнуть хорошей лопатой в науке , то многие теории лопаются как пузыри на демонстрации . Здесь предлагается " рассле-дование теории графов " , к которой я давно испытываю подозре-ния . Я скрупулезно изучил все факты касательно графов и вместо полной чаши , которую хотел выпить , я , говорю вам откровен-но , "вкусил мало меда и се аз умираю " . / Библия , I Книга Царств , 14 , 13 / .

Что такое граф ? Граф - королевское должностное лицо во Франкском государстве , обладающее в своем округе судебной , ад-министративной , военной и фискальной властью . Учреждено коро-лем Карлом II Лысым в 877 году / БСЭ , том XII , стр.233 / . Гово-рят , в честь этого короля назвали место , где расположен Инсти-тут кибернетики , Лысой горой .

Как известно , всякая теория начинается с нуля . Установ-лено , что первым , кто занялся графиками , был А.С.Пушкин , кото-рый посвятил этому целую поэму "Граф Нулин " . Уже в то тяжелое время проблема экономической эффективности не чужда была вели-

кому поэту :

Сказать ли вам , кто он таков ?  
Граф Нулин , из чужих краев ,  
Где промотал он в вихре моды  
Свои грядущие доходы . / ПСС , т.3 , стр.47 / .

В этом же труде упоминается первая попытка научного опи-сания графов :

Когда коляска ўскакала ,  
Жена все мужу рассказала ,  
И подвиг графа моего  
Всему соседству описала .

О дальнейшей судьбе графов история стыдливо умалчивает , если не считать упоминания о графе Растиньяке , графе Монте-Кри-сто и графе Кув де Мюрвиле , и лишь благодаря терпению Вашего скромного слуги удалось обнаружить следы графов в новом каче-стве .

Граф - один из конститивных / дифференциальных / признаков графемы . Не нужно быть ученым , чтобы пользоваться достижени-ми теории графов . Все знают , что такое графит , график , графин . Все смотрели фильм " На графских развалинах " .

В последнее время теория графов совсем деградировала и скатилась к выдумыванию оскорбительных для нашего пишущего бра-та словечек типа граffомания , что означает болезненное присорас-тие к сочинительству . И совсем уже некрасивыми делами заня-ются граffологи - читают чужие письма , чтобы узнать характер человека . Но смеется тот , кто смеется последний . Недавно я об-наружил книгу Бэрса " Теория графов и ее применение " , которую считают последним криком науки . Ее автор , видимо , рассчиты-вает на простачков , ибо пишет : " Предполагается , что читатель

обладает весьма скромными математическими познаниями ". А дальше следует саморазоблачение : "В текст включены многочисленные , зачастую забавные примеры ". Так я Вас спрашиваю должны ли мы ради забавы тратить государственные деньги ? Нет , нет и нет .

Проблема связи в системе человек-машина.

/тезисы к докладу/

А.ПАЛКИН

Основное содержание доклада поконится на современных достижениях нашей науки, техники, медицины и полностью соответствует гносеологическим основам мат.анализа и психотерапии.

• Основная предпосылка, взятая за основу, такова:

- 1) машина - не человек
- 2) человек - не машина.

Как видно из постановки самой проблемы основным условием функционирования системы является наличие в ней человека.

Это важное открытие, которое появилось в результате многолетних научных изысканий сравнительно небольшого (всего 781 чел.) творческого коллектива нашего НИИ, до настоящего времени имеет громадный практический и политический резонанс.

Вторым не менее основным звеном рассматриваемой системы казалось бы должна оказаться система?! Но в результате многолетних опытов было доказано, что этим звеном являются сами связи!!! Затем в докладе подробно проанализирована проблема связи как кибернетико-философская и общенародная субстанция. Мы пришли к гениальному открытию, что без связей - нет и машины, независимо от количества ее колес.

В заключение приводится рабочий алгоритм (в языке "Псевдо ГАИ"), функционирования системы "человек-машина", который и является критерием максимальной его надежности:

"Пешеходы, будьте внимательны при переходе улицы, уступите дорогу проезжающей машине".

К ВОПРОСУ ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
СМЕХА

Ферапонт СТОЙКИН

В последнее время в экономической литературе часто стали появляться работы, посвященные весьма актуальной проблеме - оценке экономической эффективности различных категорий, которые, с так называемой точки зрения здравого смысла, не поддаются вообще никакой оценке.

Не желая выступать в качестве оппонента этих обывательских взглядов, я считаю целесообразным высказать частное суждение относительно некоторых аспектов и проблематики оценки экономической эффективности смеха.

Прежде всего смех - категория народнохозяйственная, глубоко экономическая, а говоря точнее - бухгалтерская, то есть дающая либо прибыль, либо убыток. Все другие взгляды на смех нам представляются смешными.

Такой взгляд позволяет отказаться от риторических приемов обоснования экономической эффективности смеха, применить математические методы и перейти на их основе к исчислению величины прибыли или убытков, причиняемых смехом. Как известно, настроение человека во многом зависит от его жизненного уровня. Можно сказать, что настроение находится в прямо пропорциональной зависимости от уровня жизни. Отсюда следует, что по мере повышения жизненного уровня членов общества в среде последних будет наблюдаться увеличение частоты улыбок и интенсификация смеха. Расчеты показывают, что к 1980 году можно ожидать столь существенного изменения жизненного уровня, в результате которого смеяться будет все взрослое население страны. Это вызывает опасения, суть которых сводится к следующему.

Когда смеется человек? Ночью? Ночью человек спит. Восемь часов. Кроме того, три часа уходит на еду, два часа на транспорт. Около трех часов на воспитание детей, ведение домашнего хозяйства и т.д. Таким образом человек может смеяться только восемь часов в сутки, и это восемь часов утренне-го и дневного времени, т.е. рабочего времени. К счастью, научено установлено, что после двух-трех часов схема наступает шоковое состояние, сопровождаемое интенсивной икотой. Шоковое состояние проходит лишь спустя полтора-два часа.

Из приведенного расчета видно, что смеющийся тратит впустую, причиняя также вред здоровью, до пяти часов рабочего времени, причем производительность его труда падает, и для полного восстановления ее необходим продолжительный отдых.

В Кибертонии за один час выпускается 358 тысяч пар обуви, 22 электровоза, 4 мощных турбины, 216 тонн проката, а в летнее время вырастает 112 тысяч фруктовых деревьев.

Нетрудно посчитать, к каким огромным потерям может привести повышение жизнерадостности человека.

Но это еще не все. Здесь необходимо принять во внимание наличие огромной армии людей, сделавших своей профессией смех. Речь идет о сатириках, юмористах, клоунах, работниках кино, театров, телевидения, о художниках, писателях, поэтах, о всех тех, кто работает на 16-й странице "Литературной газеты". Эти люди приносят двойной вред: не работая сами, они смешают остальных, мешая их творческому производительному труду.

Человечеству грозит катастрофа, значительно более страшная, чем оледенение, падение тунгусского метеорита и проблема городского транспорта. Эта катастрофа - экономическая смерть в условиях всеобщего хохота.

Достаточно трезво оценивая перспективы, нельзя не предложить мероприятий, способствующих разрешению проблемы. Есть два выхода.

Выход первый - психологическое воздействие. Здесь представляется целесообразным использовать все области искусства, чтобы наглядно показать бессмысличество смеха, его вред. В этом главенствующую роль должно сыграть кино, как самое массовое искусство. Кино должно остро и убедительно показать, что в смехе нет ничего смешного, что настоящее веселье не в смехе, не в животном и-го-го. Заслуживает похвалы и всячески поощряется богатейший опыт, накопленный в этой области поставщиками кинокомедий.

Выход второй - должен быть применен в том случае, если психологическое воздействие не поможет. Однако в связи с жестким регламентом и сложностью проблемы мы не будем останавливаться на этом вопросе, а заинтересованным лицам с высшим образованием рекомендуем обратиться к нашей статье, которая выйдет в свет в апреле 1969 г. в журналах: "Кибернетика", "Автоматика", "Математика", "Здоровье", "За рулем", "Женщины мира", и "Проблемы геронтологии".

### К ТЕОРИИ ПРОСТЕЦКИХ АВТОМАТОВ.

Иван ДИЗЬОНКИН /Общество автоматчиков-подрядчиков/

За последние годы были достигнуты большие успехи в изучении автоматов, классов и семейств автоматов и обществ автоматов. Основоположник классической теории автоматов Карло-Карлино разделяет множество всех автоматов на классы простых и управляющих автоматов.

В теории автоматов полностью было изучено понятие простого автомата. Однако этого понятияказалось недостаточно для развития теории. Поэтому дополнительно было введено понятие простецкого автомата.

Синтезируя эти два понятия великий учений всех веков Иофис-Тофис пришел к понятию элементарного автомата в большой машине; такие автоматы он стал называть простыми простецкими автоматами.

Как известно, большое значение для автомата имеет множество его состояний / состояния бывают возбужденные и невозбужденные, запрещенные и незапрещенные и т.д./. Относительно управляющих автоматов была доказана теорема: автомат может быть управляющим тогда и только тогда, когда множество его состояний достаточно богато.

Исходя из потребности практики, все чаще стали конструировать связные, а затем и сильно связные автоматы. Связный автомат - это такой автомат, который всегда можно перевести из любого состояния в нужное состояние. Однако делу конструирования автоматов стали вредить недетерминированные, свободные, многотактные и даже бестактные автоматы. Особенно модным стало увлечение абстрактными автоматами. Пришлось разработать проблемы приведения автомата к нормальной форме.

Немаловажную роль в теории автоматов играет проблема разложения автоматов. Было показано, что автоматы разлагаются обычно

в возбужденном состоянии.

Разложению автоматов препятствует сигнализирующая ячейка, которая является контролирующей приставкой к автомату.

Много вопросов было изучено в области размножения и саморазмножения автоматов. Наши ученые вопросы размножения тесно связывают с понятием устойчивого семейства автоматов. Однако за рубежом развивается другое направление, в основу которого положен тезис: без разложения не может быть размножения.

Следующей важной проблемой оказалась проблема полноты для управляющих автоматов. О том, как полнота мешает нормальной работе автоматов, вы можете прочесть в монографии Пифа Иллдшего "Ограниченные автоматы и их поведение".

Особого внимания заслуживает изучение процесса вход-выход для автомата, или стимул-реакция. Автоматы, выдающие реакцию на каждом шагу, когда это нужно и не нужно, называются реакционными автоматами.

Не так давно в обществе автоматов появилась группа быстро растущих автоматов. Однако не прошло и несколько лет, как все они оказались в запрещенном состоянии. Пришлось разрабатывать проблему запрещенного состояния.

О гонках в обществе автоматов, об ассоциации свободных автоматов и многих других интересных фактах вы можете прочесть в монографии Пифа Старшего: "Свободу сильно связанным автоматам!".

Товарищи, честное слово, теория автоматов очень увлекательная наука.

КИБЕРНЕТИКА, СЫР И ФУТЕВОЛ.

Вахтанг НАПАРЕУЛИ

Без кибернетики нет жизни.

Предел Математидзе.

- 1<sup>о</sup>. Привет от братской грузинской кибернетики.
- 2<sup>о</sup>. Конференцию нельзя сравнивать с тбилисским фуникулером.
- 3<sup>о</sup>. Тбилисское "Динамо" нельзя сравнивать с Киевским.
- 4<sup>о</sup>. Бицевца и Турянича нельзя сравнивать с Хурцилавой и Дзодзуашвили.
- 5<sup>о</sup>. Под влиянием кибернетики находились Шота Руставели и Давид Гурамишвили, Важа Пшавела, Георгий Абашидзе, Георгий Саакадзе и Слава Метревели.
- 6<sup>о</sup>. Приезжайте к нам в Тбилиси, я вас сыром угощу.

П.И.В.О.

(информационное сообщение)

Л.Ф-М.Н., к.т.н., профессор математической статистики и статистической механики, аспирант кафедры математической лингвистики И.П.КАДЫЕА.

Дорогие соратники!

Мне, человеку средних лет, очень тяжело писать пространные тезисы, а потому я скажу коротко.

Аксиоматическая система экстремумов монотонно рекурсивных функционалов, индуцированных изображением подмножества некоторого множества в метрическое пространство, при методе спуска для нахождения минимума выпуклых /изнизу/ функций играет колоссальную роль в кибернетике. Да здравствует программирующая программа, аппроксимирующая функция и рандомизированное выражение.

ЧАСТЬ II.

К ВОПРОСУ О РАВНОМЕРНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ СЕМЕЙНЫХ ФУНКЦИОНАЛОВ ПО ЯЧЕЙКАМ ЖИЛИЩНО-ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА.

К.В.ВЭКА

Лаборатория теоретических методов в практических приложениях.

На правах машинописи.

Работа выполнена в связи с комплексной проблемой "Бытовая теория массового обслуживания" и в свое время была представлена на соискание одной из ученых степеней.

Рассматривается фазовое пространство ЖСК [1]. Пусть множество точек /ячеек/ данного фазового пространства состоит из четырех подмножеств  $\Pi_1, \Pi_2, \Pi_3$  и  $\Pi_4^*$  по 54 элемента в каждом. Считается, что точки каждого из подмножеств некоторым образом /фиксированным для данного ЖСК/ подразделяются на одно, двух и трех-мерные.\*\*\*

Каждому из 216 элементов фазового пространства ЖСК поставим в соответствии некоторую неотрицательную /достаточно большую/ величину  $\gamma_k /k = 1, 2, \dots, 216/$ . При этом

$$\gamma_k = \hat{\gamma}_k + \sum_{i=1}^5 \lambda_i, ***$$

где

$$z_p \ll \lambda_i \ll \hat{\gamma}_k = 0,4 \gamma_k ****$$

\* Под подмножествами  $\Pi_1, \dots, \Pi_4$  принимаются лестничные клетки

\*\* В данном фазовом пространстве за единицу измерения принимается комната

\*\*\* Где  $\gamma_k$  - полная стоимость,  $\hat{\gamma}_k$  - первый взнос,  $\lambda_i$  - годовой взнос.

\*\*\*\*  $z_p$  - зарплата с учетом вычетов.

Имеется множество семейных функционалов  $\Phi_i(d)$ , где  $d$  - дискретная компонента, принимающая значения 0, 1 /в редких случаях 2/, а  $i = 1, 2, 3, \dots, N (N > 216)$ . Рассматриваемые функционалы удовлетворяют следующей системе дифференциальных уравнений:  $\Phi'_i(d) = \Phi_i(d+1)$  /производная от состава семьи по времени = составу семьи + 1 член малого порядка/.

Несмотря на [2] в зависимости от  $d$  функционалы  $\Phi_i(d)$  стремятся эволюционировать по одному, двух и трех-мерным точкам фазового пространства ЖСК.

В момент времени  $t$  начинает происходить распределение функционалов по точкам фазового пространства. Получаем случайный процесс  $x(t)$  с непрерывным вмешательством случая. Попытки некоторых функционалов совершить перескок заданного уровня, согласно [3], считаем маловероятными. Доказывается, что процесс  $x(t)$  при некоторых дополнительных ограничениях является эргодическим, т.е. существует предельное при  $t \rightarrow \infty$  распределение функционалов по точкам фазового пространства, не зависящее от начального распределения. На чисто теоретических примерах показано, что это предельное распределение может оказаться нормальным или даже равномерным.

Основные результаты работы докладывались на профсоюзном собрании и изложены в следующих работах автора:

1. Заявление вправление ЖСК

2. Объяснительная записка в паспортный стол.

\*\*\*\*\*  $d$  - дети /законные/.

/Даются результаты опытов, проведенных на собаках, взятых на прокат в НИИ клинической медицины им.Стражеско/.

В этом же разделе рассмотрены эстетические основы повышения максимальной производительности системы как условия общего прогресса науки и техники. Делается попытка найти научное толкование общности методик и приемов в основных областях современной научной и эстетической деятельности *Homo sapiens*.

Приведены ссылки на работы ученых разных стран, работающих в этой проблеме.

Например:

1. Вариационные методы в произведениях Хиндемита и Л.Френкеля.
2. "Карнавал" Шумана и общая теория игр, проф.Д.Дьюб.
3. 12! Рапсодия Листа в свете теории громких высказываний и дифференциального отчисления, И.Козель.
4. "Скиталец" Шуберта как остаточный член в формуле Лагранжа.

IV. В заключение приводятся некоторые экспериментальные характеристики зависимости состояния человека от состояния машины, которые полностью совпадают с расчетными.

Ю.НЕЙМАН

Калифорнийский университет, Беркли

СИПЛЕКС-КОМПЛЕКС-ЛУПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОБЛЕМЫ ВОСПИТАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ.

/Постановка задачи/.

Поставленная задача проливает свет на истоки нравственности и ее нормы, которые появились как правила индуктивного ведения в связи с довольно туманными перманентностями.

Во всех цивилизованных обществах считается аморальным жениться на собственной сестре или дочери. Откуда следует, что то более аморально, чем жениться на сестре или дочери соседа? Браки между двоюродными братьями и сестрами "менее аморальны", но все же не приняты. Эти правила нравственности существуют с давних времен. Однако в библейские времена существовала другая точка зрения, и браки между братьями и сестрами и родителями и детьми считались вполне респектабельными.

Причину изменения во взглядах на браки между родственниками можно об"яснить тем фактом, что такие браки приводят к увеличению частоты появления дефективного потомства. Несомненно, это учащие было замечено и расценено как перманентность еще на заре нашей истории. Так как причина была неясна, этот факт интерпретировался как наказание за греховные браки. Открытые Менделем законы дают рациональное об"яснение этому интересному явлению. Из множества родственных задач мы рассмотрим в деталях только одну задачу о браках между братьями и

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФЕМИНИЗАЦИЯ НАУКИ.

/Тезисы доклада/

I. Проблема - Женщина в науке. /даже из этого можно сделать проблему/.

I.0. В рамках поставленной проблемы Институту предложена тема: "Феминизация науки".

I.1. В связи с этим создан специальный отдел, состоящий исключительно из женщин /среда/, в который были помещены двое мужчин /наблюдатели/.

I.2. Цель исследования:

1. Наблюдать за состоянием среды и ее влиянием на науку,
2. Выработать некоторые общие закон, описывающие влияние среды /женщин/ на науку и ее развитие.

I.3. Почему наблюдатели - мужчины:

1. Обеспечивается обективность исследования,
2. Почему двое - достоверность результатов /имеется в виду невозможность скрыть некоторые интимные стороны исследования/.

2. Общетеоретические предпосылки.

2.0. Известно, что продолжительность жизни женщин больше, чем мужчин. /"СССР в цифрах и фактах", М. 1968 г./

2.1. Установлено, что поло-возрастной состав научных работников следующий:

Возраст	:	Мужчины	:	Женщины
20 лет		70%		30%
30 лет		65%		35%
40 лет		50%		50%
50 лет		40%		60%
60 лет		30%		70%

2.2. Наивысшая продуктивность в научных исследованиях наблюдается у женщин /у них нет жен, отравляющих жизнь/ и относится к возрасту 30 лет.

/Л.С.Козачков, Ю.В.Капитонова и др., "Кибернетика", Юбилейный номер К. 1967 г./

2.3. В этом возрасте женщины легко поддаются научному руководству, что позволяет научным руководителям добиться желаемых результатов.

/В.Л.Луров. "Методы дрессировки хищников". М. 1935 г./

3. Сообщения.

3.0. продуктивность женщин в науке исключительно мала. даже в годы кульминации она вдвое ниже, чем у мужчин.

3.1. С увеличением возраста продуктивность резко падает, при этом количество женщин в науке возрастает.

3.2. Увеличение количества женщин в науке снижает общие качественные показатели исследований.

4. Установленная закономерность:

УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЖЕНЩИН, ПРИНИМАЮЩИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ, ПРИВОДИТ К ТОМУ, ЧТО ВСИКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТАНОВЯТСЯ ВОСЬМИ НЕВОЗМОЖНЫМИ.

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЦВМ В ОТЫСКАНИИ РАНЕЕ НЕИЗВЕСТНЫХ  
ПРОИЗВЕДЕНИЙ ВОСТОЧНЫХ АВТОРОВ

/ Постановка задачи /

Рамо МЯИАХ

Великий поэт древности Омар Хайям с поразительной экспрессией вскрывает в своем творчестве противоречие между индивидуалистической тенденцией и позитивному экспериментированию в области претенциозного скептицизма и пресловутой негативной формой познания, приводящей к абсолютному отрицанию, что нашло яркое выражение в приведенном ниже ранее неизвестном произведении, отысканном электронно-вычислительной машиной вычислительного центра "Утильсыре" среди груды бумажной макулатуры, принесенной школьниками:

Кто любит жизнь, тому коньяк не враг.  
Не пьет его, пожалуй, лишь ишак.  
Коньяк для нас -  
источник наслаждений ...  
Но вот задача:  
где достать коньяк?

Сетевое опутывание и его эффективная организация.

Н.Е.ПОРЯДОК

(общественные организации)

1°. Сетевые графики широко применяются в планировании работ и досуга локализованных коллективов. Первые шаги в организации собственной деятельности с помощью сетевых графиков, как известно, были сделаны в 19...г. в Институте гипертемики - ведущем Институте Мисбертини по постановке и разъяснению сверхпроблем тьматематики, внедрившем под руководством ученого секретаря тех наук А.Х.Тарантуло, надолго и всерьез "Временную инструкцию по организации планирования работ в Институте гипертемики".

2°. Под сетевым опутыванием мы понимаем некоторую систему - единство методов, средств и организации решения задач сетевого прогнозирования чужих работ и разработки мероприятий, направленных на дезорганизацию (или, по крайней мере, ликвидацию последствий) этих работ.

3°. Проблемы сетевого опутывания разрабатываются в бюджетной организации ОО7 (в отделении М), начиная с 19...г. В основе сетевого опутывания, исследуемого в отделении М, лежит идея построения сетевых графиков на так называемое типичное преступление, например, налет, совершаемый группой специалистов своего дела. Возможность составления такого графика довольно очевидна: после совершения очередного преступления (события!) специалисты, как правило, заметают следы и смывают успех (фрагмент!), выходя на работу. [Гангстеры и филантропы", В.1961.] устраивают себе алиби (фиктивная работа).

В течение 19...г. в ОО7 ОМ были составлены графики на все "злачные" объекты, по которым были гипотетически возможны или невозможны (контрольная группа!) нежелательные события. Сетевому опутыва-

нию было подвергнуто 97% территории Кибертонии (остальные 3% занимаем мы сами).

4°. Наиболее эффективной оказалась следующая схема прогнозирования разворачивания событий. Для определения основных параметров применялись экспертные оценки. При этом в качестве экспертов были приглашены - на полставки - известные высококвалифицированные специалисты своего дела из Лукьянновской бюджетной организации, находящиеся там на временной (с разными сроками) стажировке. Как известно, в Институте гипертемики для аналогичных целей используются эксперты из Павловской бюджетной организации.

5°. В заключение автор благодарит старых ПЕРТунов Института гипертемики за помощь и советы.

#### Приложение.

Представляемая для печати рукопись составлена по материалам источников, открытых для использования.

В рукописи не освещаются незавершенные исследования, не включались описания устройств, которые могли бы служить предметом авторской заявки на изобретение или открытие.

Работа не отличается новизной, не имеет никакой практической и теоретической ценности, целесообразность ее публикования весьма проблематична.

Настоящий акт составлен в том, что просмотренная экспертной комиссией института гипертемики рукопись Н.Е.ПОРЯДКА "Сетевое опутывание и его эффективная организация" объемом 2 стр. с приложением может быть опубликована в открытой печати.

#### Резюме.

В заключение организаторы Симпозиума отмечают следующее.

На Симпозиуме работало пять секций:

1. Секция "Кибернетические модели костного мозга как целостной системы".
2. Секция "Алгоритмы, сердечные ритмы и танцевальные ритмы в исследовании больших систем".
3. Секция "Оперативный учет и техническая подготовка производства".
4. Секция "Проблемы эвристики, атомистики и казуистики".
5. ВИВИсекция ("Вариантативные исследования вероятностных изоморфизмов").

Во время работы Симпозиума

I. прочитано докладов	.....	34
2. выступлено в прениях	.....	0
3. задано вопросов	.....	7
4. подано реплик с места	.....	148
5. пресечено пополнений	.....	6
6. сорвано провокационных вылазок	.....	3
7. замято	.....	5
8. разоблачено темных махинаций	.....	2
9. выведено на чистую воду	.....	4
10. посещено ресторанов *	.....	1
II. проявлено стойкости по отношению к иностранным делегатам женского пола **	.....	4
12. развенчано идеалистических мифов	.....	4
13. завязано научных связей с иностранными учеными прогрессивных взглядов	.....	39

\* посещение ресторана проведено в организованном порядке в  
\*\* соответствии с программой Симпозиума.  
особенную стойкость проявили сотрудники без ученых степеней,  
за что заслуживают поощрения. Впрочем, один случай не ясен,  
нуждается в тщательном расследовании.

Кроме того, развенчано утверждение, высказанное также в апреле, в  
но 1966г, на Четвертом Международном съезде организаторов конгрес-  
сов и конференций в Копенгагене о том, что "темпы увеличения числа  
конференций в 3 раза превышают темпы экономического развития".

В заключение, торгкомитет сам себя хвалит за своевременное  
опубликование материалов Симпозиума.

СОДЕРЖИМОЕ:

От составителей ..... 3

Часть I

Ал. БАЛАГАНКИН	Расследование теории графов .....	6
А. ПАЛКИН	Проблема связи в системе человек – машина .....	9
Ферапонт СТОЙКИН	К вопросу об экономической эффективности смеха .....	10
Иван ДИЗЬОНКИН	К теории простейших автоматов .....	13
Вахтанг НАПАРЕУЛИ	Кибернетика, сыр и футбол .....	15
И.П. КАЛДЫБА	П.И.В.О. /информационное сообщение/ ...	16

Часть II

К.В. ВЭКА	К вопросу о равномерном распределении семейных функционалов по ячейкам индивидуально-фазового пространства .....	18
А. ПАЛКИН	Информационные основы анализа и синтеза системы "человек-машина" .....	21
Ю. НЕЙМАН	Симплекс-комплекс-дуплексные системы и проблемы воспитания в зависимости от возрастной структуры населения ....	23

Е. САЗОНОВ	Моделирование бурных потоков в аэродинамических канализационных трубопроводах .....	25
Ферапонт СТОЙКИН	Статистические методы и феминизация науки .....	26
Рамо МЯИАХ	Применение ЭЦВМ в отыскании ранее неизвестных произведений восточных авторов .....	28
Н. Е. ПОРЯДОК	Сетевое опутывание и его эффективная организация .....	29
Резюме	.....	31

ЛОП ИК АН УССР. Зак. 242 .т.600 .

Киев-28, Б.Китаевская, 109.