

---

## **Слайд №1**

---

- Здравствуйте!

- Пару месяцев назад мне предложили сделать доклад об Акселе Ивановиче Берге.

- По-хорошему, мне следовало бы сразу отказаться. Ведь для подготовки мало-мальски приличного доклада о личности такого масштаба - да еще с «признаками научности» по части радиотехники или радиофизики - пришлось бы зависнуть на несколько месяцев в московских и питерских архивах. А до этого, потратить кучу времени на оформление доступа в эти архивы. При моих нынешних обстоятельствах, это, очевидно, было нереализуемо.

- А какая была альтернатива? - Интернет, естественно. Но туда и так может зайти любой желающий, и без моей помощи навести справки хоть о Берге, хоть о «Бузовой».

- Вот такие умные мысли пришли мне в голову - правда, немного позже. А тогда я был несколько усталым и оперативно придумать убедительную отмазку просто не было сил - проще было согласиться. И я согласился.

- Да и особых проблем с подготовкой «лайт-версии» доклада чисто информационно-реферативного характера не предвиделось - за 40 лет работы в области радиолокации я много чего о Берге наслушался. Хватило бы на час-полтора монолога - причём экспромтом - без подготовки.

- Хотя - проблемы, разумеется, возникли. И прежде всего потому, что Берг в нашем деле личность легендарная, а это значит, что иногда просто невозможно определить - где реальный факт биографии, а где «чистая» легенда.

- Да и для презентации нужен был какой-никакой видеоряд.

Пришлось лезть в Интернет.

Нельзя сказать, что там о Берге полно информации - но и не мало:

- начиная от вездесущей Википедии...

---

### ***Слайд №2 - книга А.И. Берг - ЖЗЛ***

---

- и заканчивая более надёжными источникам информации - например, вот этой книгой Ерофеева Юрия Николаевича из серии «Жизнь замечательных людей».

- В этой книге довольно подробно рассмотрена биография Берга, факты проверены и подтверждены реальными документами,

---

### ***Слайд №3 - Ерофеев Ю.Н.***

---

- к которым автор, как ученый секретарь Центрального научно-исследовательского радиотехнического института (имени А.И. Берга в наши дни) имел доступ.

---

### ***Слайд №4 - Открытка от Берга***

---

- Да и лично с Бергом он был знаком.

- Так что его книгу можно рекомендовать тем, кто захочет ознакомиться с реальной, а не легендарной биографией Берга.

- Желющие легко могут найти эту книгу в Интернете.

- Так же, безусловно, объективными являются те немногие архивные кино- и теле- и видеофайлы, на которых запечатлена прямая речь Акселя Ивановича. Вот некоторые из них.

---

## ***Слайд №5 - Леннаучфильм***

---

Это фильм «Аксель Иванович Берг», снятый студией «Леннаучфильм» в 1973 году.

В этом фильме - в течение почти 20-ти минут - Берг рассказывает о наиболее ярких - по его мнению - моментах своей жизни.

Не обо всех, разумеется - а о тех только, о которых можно было рассказывать. Всё-таки он был - наряду с Курчатовым и Королёвым - одним из самых засекреченных людей страны.

Ну, и надо сделать поправку на советскую идеологию - 1973 год стоял на дворе.

---

## ***Слайд №6 - Секретные физики***

---

- Это фильм из серии «Секретные физики» (сайт «Военная хроника», снят по заказу ВГТРК «Культура»), где есть кадры и с Бергом, и автором названной выше книги.

---

## ***Слайд №7 - Лурье - 5-й канал***

---

- Это фильм о Берге, который был создан питерским 5-м каналом в рамках цикла «Культурный слой». В числе прочего, этот фильм интересен тем, что в нём приводятся интервью с его шведско-финскими родственниками, что добавляет новые краски в картину того времени, в котором Аксель Иванович жил.

---

### ***Слайд №8 - Легенды науки - внучка Фреймана***

---

- Это фильм «Аксель Берг» из цикла «Легенды науки» (Сезон 2), где видеоряд сопровождается комментариями Директора Мемориального музея А.С. Попова Ларисы Золотинкиной, которая, кстати говоря, приходится внучкой ...

---

### ***Слайд №9 - Фрейман И.Г.***

---

- Иманту Георгиевичу Фрейману - учителю Берга и фактически основателю отечественной радиотехники, который собственно и ввёл в русский язык термин «радиотехника».

---

### ***Слайд №10 - Наследие Акселя Берга - Златоуст***

---

- Это фильм «Наследие Акселя Берга», в котором - в частности - рассказывается о знаменитом «златоусте», который висел в «спассо-хаусе» - в кабинете посла США. Забавная тогда приключилась история - с демонстрацией «экспоната» на заседании Совета Безопасности ООН☺.

---

### ***Слайд №11 - гении и злодеи - Лев Николаев***

---

- Это фильм о Берге из авторского цикла «Гении и злодеи уходящей эпохи» Льва Николаева. В этом фильме, в числе прочего, рассказано о тех «затруднениях», которые возникли у высшего политического руководства СССР в связи с кончиной Акселя Ивановича.

---

### ***Слайд №12 - ВГТРК Оренбург***

---

- Это фильм ВГТРК «Оренбург» о своём великом земляке - Берг родился в Оренбурге. К сожалению, в Омске ничего подобного не снимают - хотя есть о ком.

---

### ***Слайд №13 - Алгоритм Берга***

---

- Ну и фильм «Алгоритм Берга», который рассказывает об основном направлении деятельности Акселя Ивановича в последние 20 лет жизни - кибернетике. Специально для подрастающего поколения расшифровываю - так в прошлом веке называлось то, что сейчас принято называть информатикой, компьютерными или цифровыми технологиями.

- Необходимо отметить, что во всех этих фильмах, как правило, приводятся одни и те же факты, но это совершенно не означает, что достаточно посмотреть только один из этих фильмов, чтобы составить полное представление об Акселе Ивановиче. В каждом из этих фильмов можно обнаружить какой-нибудь уникальный фрагмент «мозаики», которого нет ни в одном другом фильме из представленного выше списка.

---

### ***Слайд №14 – инст. Вычисл. мат. и мат. геоф. СО РАН***

---

- И, кстати говоря, о «мозаике». Своеобразным руководством, по её сборке, может служить книга «Аксель Иванович Берг», написанная сотрудниками Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН.

- Ну вот - сначала я хотел надёргать фрагментов из этих файлов, оттарабанить это всё вам и со спокойной совестью отправиться в ностальгическую прогулку по Нефтянникам.

- А потом подумал - а чего я буду вам Интернет пересказывать? Кому это покажется интересным - сам потом посмотрит. А кому не интересно - то и время терять смысла нет.

- Ну а тем, кто всё-таки надумает ознакомиться с этими файлами, рекомендую обратить внимание на следующие моменты.

---

### ***Слайд №15 – задачи 50-х годов 20-го века***

---

- Любой, кто в общих чертах знаком с отечественной историей, знает, что в середине прошлого века перед отечественными учёными и инженерами нарисовались такие задачи, от решения которых зависело выживание и нашего народа, и нашего государства. Вот эти задачи:

- создание ядерного оружия,
- создание межконтинентальных баллистических ракет,
- создание радиолокационных систем.

---

### ***Слайд №16 - Курчатов - Королёв - Берг***

---

- Для решения этих задач были созданы «чрезвычайные» надправительственные структуры, которые возглавили

- Игорь Васильевич Курчатов,
- Сергей Павлович Королёв,
- Аксель Иванович Берг.

- Статус у всех троих был одинаковым - все они были «номенклатурой Сталина», или другими словами - карать их или поощрять имел право только один Сталин.

- И подчинялись они, фактически, только непосредственно ему.

- И объёмы ресурсов, выделенных на функционирование всех этих трёх «чрезвычайных» надправительственных структур, были соизмеримыми.

- И эффективность деятельности каждого из этих трёх можно оценить, одинаково - как сверхуспешную.

- Но вот, что интересно - первых двух знает весь мир, а Берга - **сейчас** - мало кто знает даже в «профильных» отраслях науки и техники.

- Да и отечественными наградами Берга - по сравнению с Курчатовым и Королёвым - явно обошли - «всего лишь» одна Звезда Героя Социалистического Труда «против»

- 5-ти Сталинских премий, 1 - й Ленинской премии и 3-х Звёзд Героя у Курчатова

- и 1-й Ленинской премии и 2-х Звёзд Героя у Королёва.

---

### ***Слайд №17 - Некрополи***

---

- И урны с прахом Курчатова и Королёва были захоронены в третьем - по статусности - некрополе - Советского Союза - в Кремлёвской стене, а Берг упокоился «только» на 4-м - Новодевичьем кладбище.

- А кроме того, после смерти Берга руководство СССР несколько дней пребывало в растерянности, не зная, как реагировать на это событие - некролог, подписанный Брежневым и Косыгиным, появился только где-то на 4-е сутки после смерти Акселя Ивановича.

---

### **Слайд №18 - Фильмы**

---

- И отечественные мастера культуры о Курчатове и Королёве сняли несколько художественных фильмов, а о Берге - ни одного. Хотя, там было про что снимать.

- Правда, поговаривают, что профессор Громов из старого советского детского фильма «Приключения электроника» был срисован именно с Берга. Что лишний раз говорит о том, что в 70-е годы прошлого века его имя уже ассоциировалось не с радиолокацией, а с кибернетикой и робототехникой.

---

### **Слайд №19 - Взрывы**

---

- Возможно, такое положение дел можно объяснить тем, что успехи Курчатова и Королёва имели огромный внешнеполитический эффект.

- Я тут имею в виду испытания ядерных и термоядерных бомб на семипалатинском полигоне и - особенно - «царь бомбы» на Новой Земле почти в 100 проектных мегатонн и около 60-ти реально полученных.

---

### **Слайд №20 - Космос**

---

- И запуск первого искусственного спутника земли и - особенно - первый полёт человека в космос.

- Эти события кардинально изменили мир и человечество и существенно укрепили статус нашей страны в этом «новом» мире.



- А достижения Берга были «тихими» и - на первый взгляд - малозаметными.

- А может, дело было ещё и в том, что Курчатов и Королёв были из «разночинцев», и в «пролетарском» СССР вызывали меньше подозрений, чем потомственный дворянин Берг.

- Хотя, для личностей такого масштаба, как Берг, все эти «внешние» проявления в виде различных государственных наград, наверняка, были глубоко безразличны.

- Тем более, что ему - по жизни - повезло гораздо больше, чем Курчатову и Королёву.

- Он не нахватал рентген и не умер от лучевой болезни в 57 лет, как Курчатов.

- Он хоть и попал под раздачу по «делу Тухачевского», но его не покалечили - как Королёва в лагере на Колыме, из-за чего тот умер на операционном столе в 59-ть.

---

### ***Слайд №21 - последняя семья***

---

- А кроме того, судя по всему - здоровье ему досталось такое, которого хватило бы на 3 нормальных.

- Он получил тяжёлое отравление при пожаре на подводной лодке, перенёс заражение крови во время боевого выхода в море, потом сверхнапряжённая работа в течении нескольких десятилетий, 2-х годичный арест с характером содержания далёким от санаторного и 3 инфаркта.

- И при этом - 85 лет активной и полноценной (во всех смыслах☺) жизни: последний раз женился в 63, а отцом в последний раз стал в 68-м. Рассказывают, что приглашая даму на танец, он представлялся так: контр-адмирал Берг - в прошлом, контр-революционер. Вообще-то, с юмором был мужик...

- И буквально, до последних дней жизни, он имел возможность заниматься любимым делом - творить новое, исследовать неизведанное и донимать руководство страны своими инициативами и объективными докладами о состоянии дел в тех областях науки и техники, которые он курировал, как академик Академии Наук СССР.

---

### ***Слайд №22 – офицер флота***

---

- А ещё - после ознакомления с описанным выше контентом - у меня возник такой вопрос - почему он, дворянин, офицер флота Российской Империи,

---

### ***Слайд №23 - семья***

---

- сын генерала Российской Императорской Армии - не уехал из советской - а точнее как тогда говорили - «большевицкой» - России?

---

### ***Слайд №24 - «ужасти» Ивана Грозного***

---

- Ну, ладно, если бы он был «потомственным» русским в чёрт-знает в каком поколении и вёл бы свой род, например, от какого-нибудь выжившего во время опричнины столбового дворянина.

- Такие «служилые дворяне» понимали, что другой России в мире нигде нет, и где-бы они потом не поселились - в независимости от того насколько благополучной будет у них жизнь «там» - они будут людьми без родины и везде будут чужаками.

- Я понимаю, что выросшему поколению маргиналов - которым без разницы где зависать в он-лайне - этого не понять, но тогда это людей реально ломало.

---

### ***Слайд №25 - Иоффе и Лавочкин***

---

- Ну, или, если бы он родился где-то за чертой осёдлости.  
- При царе - батюшке, у рождённых там были определённые проблемы, скажем так, с самореализацией.

- А в Советской России были отменены все расовые, национальные и сословные барьеры.

- Это позволило ашкеназам серьёзно подняться - и многие из них стали крупными учёными и инженерами и внесли огромный вклад в укрепление обороноспособности нашей страны.

- Что и было отмечено Сталинскими, Ленинскими, Государственными и прочими премиями и государственными наградами.

---

### ***Слайд №26 - Хрустальная ночь***

---

- А кроме того, в Советской России не устраивались «хрустальные ночи», что тогда активно практиковалось в Германии, Австрии и Судетской области Чехословакии (была такая страна в 20-м веке), в Вольном Городе Данциге и других «цивилизованных» странах.

---

### ***Слайд №27 - фашисты Британии***

---

- А ещё руководство Советской России не демонстрировало симпатий национал-социалистам Гитлера - как это делали король Великобритании Эдуард VIII и часть истеблишмента этой империи.

- И потому многие ашкеназы были благодарны Советской России и не собирались никуда уезжать - по крайней мере до конца 60-х годов прошлого века, пока не начались «всех этих глупостей» со всеми этими «за нашу и вашу свободу», но это более поздняя история.

---

### ***Слайд №28 - отец Берга***

---

- Но Берг не был ни ашкеназом, ни русским - причём, ни «по крови», ни «по вере» - так как крещён был по лютеранскому обряду.

- Его отец был этническим шведом из царства Финляндского Российской Империи,

---

### ***Слайд №29 - мать Берга***

---

- мать - наполовину шведкой, наполовину итальянкой.

- Родственников за границей было море - или, как минимум, намного больше, чем в Советской России.

- Возможностей «свалить» - тоже было много.

---

### ***Слайд №30 - подводная лодка***

---

- Во время Гражданской Войны он ходил на своей подводной лодке в тогда уже независимую Финляндию за контрабандным мылом - таким образом экипаж зарабатывал на ремонт и поддержание боеготовности☺ своего судна.

---

### ***Слайд №31 - командировки***

---

- Да и потом - несколько лет провёл в зарубежных командировках - в Штатах, Германии, Италии, Франции.

- И если бы уехал, то с трудоустройством проблем бы не испытывал - таксистом в Париже точно бы работать не пришлось.

- Он знал нет то 5-ть, не то 6-ть иностранных языков - и это не считая татарского, на котором он в детстве мог бегло изъясняться - «нахватался» в Оренбурге от татарских ребятишек.

- Поэтому, с его происхождением и профессией морского офицера он легко бы мог сделать карьеру, например, в Шведском или Датском военно-морских флотах. Или даже в Британском, на подводной лодке которого он ходил штурманом по Балтике во время 1-й мировой войны.

Или вообще мог в Штаты податься.

---

### ***Слайд №32 - Маннергейм***

---

- Ну или в той же Финляндии сделать военную или политическую карьеру.

- Тем более, что пример у него был - такой же, как и он «финский» швед, генерал-майор Российской Императорской Армии, барон Карл Густав Эміль Мánнергейм стал первым президентом и маршалом Финляндской республики.

### **- Там почему же он не уехал?**

- Похоже, ответ напрашивается такой - Советская Россия была чем-то невероятно привлекательна для таких талантливых и энергичных («моторных», как про него говорили коллеги) людей, как Берг.

- Да и считал он себя именно русским - в одной из последних анкет так и записал.

- Хотя своего «варяжского» происхождения никогда не скрывал. После серии «неприятностей» с НКВД, он - со свойственным ему юмором - говорил: мои предки шли из варяг в греки, а я - из дворян в ээки.

---

### ***Слайд №33 - перечень работ***

---

- Ну, и если аудитория ещё не уснула - предлагаю поговорить вот ещё на какую тему.

- У тех, кто ознакомится со списком напечатанных (тогда он-лайна не было☺) работ Берга может возникнуть такой вопрос - а как он стал доктором технических наук, профессором, Академиком Академии Наук СССР с таким-то «бэкграундом».

- Да сейчас с таким списком работ даже в кандидаты наук не примут, а уж про докторскую диссертацию вообще молчу.

- Но при этом, никто не высказывает сомнений в том, что Берг входит в «кагорту великих» времён «золотого века» отечественной науки второй половины 30-х, 40-х, 50-х и первой половины 60-х годов прошлого века.

- Вот такой, вроде бы, парадокс.

- Хотя никакого парадокса тут нет - надо всего-лишь понимать, в каких исторических условиях выпало Бергу работать.

- Фактически, его карьера учёного началась во второй половине 20-х годов прошлого века.

- Этот период можно охарактеризовать если не как детство, то, как - максимум - раннюю юность отечественной радиотехники: учёных в этой области тогда можно было пересчитать по пальцам одной руки, да и инженеров, наверное, тоже. Или - другими словами - можно сказать, что это и было

**время первых.**

- И в такие моменты, как никогда, нужны «прометеи», которые сумеют - не прячась за «интегралы» - объяснить просто и доступно широким массам, например, как работает радиопередатчик, как работает радиоприёмник, и объяснить инженерам, как всё это проектировать - причём на основе базовых для технических вузов курсов физики и математики.

---

### **Слайд №34 - Мажоров**

---

- И Берг решает эту задачу.

- В одном из рекомендованных выше видеофайлов есть монолог Юрия Николаевича Мажорова - одного из бывших директоров ЦНИИ-108, как когда-то назвался Центральный научно-исследовательский радиотехнический институт им. А.И. Берга.

- Так вот - он там рассказывает, что во время учёбы в Ташкентском техникуме ему было дано задание спроектировать ламповый передатчик.

Он потыкался туда-сюда - и как-то без результата - все учебные пособия были какими-то путанными и непонятными (надо полагать, и тогда уже функция «принт-скрина» при составлении учебных пособий использовалась☺).

И он уже было совсем отчаялся, но тут ему попалось в руки учебное пособие учёного Берга, где всё было доступно и просто описано. После чего студент Мажоров без проблем выполнил курсовую работу.

- И этот пример наглядно иллюстрирует то, в чём заключалась роль Берга - он сумел стать интерфейсом между серьёзной прикладной наукой и инженерами - практиками.

- И благодаря именно его работам у нас в стране - буквально в считанные годы - появились тысячи, а потом, и десятки тысяч профессиональных радиоинженеров и радио-техников. Вот интересно - хоть одна отечественная монография за последние лет 30-ть так выстрелила?

- А вообще-то Бергу некогда было заниматься личной научно-исследовательской деятельностью.

- Кто-то неглупый сказал, что проблемы решают талантливые люди - а формулируют эти проблемы - гении.

- Вот Берг и был из последних - он формулировал.

- И представьте, до какой степени надо было быть в теме, чтобы грамотно сформулировать задачи.

---

### ***Слайд №35 - Леонтович***

---

- Леонтовичу Михаилу Александровичу (здесь и далее - для экономии места и времени - я буду опускать слово «академик», так же перечисление генеральских званий, Звёзд Героев, Сталинских, Ленинских и прочих премий)

---

### ***Слайд №36 - Щукин***

---

- Щукину Александру Николаевичу.

- Ну, в этой аудитории, думаю, никому не надо рассказывать про граничные условия Леонтовича - Щукина.

---

### ***Слайд №37 - Введенский***

---

- Введенскому Борису Алексеевичу

---



---

### **Слайд №38 - Фок**

---

- Фоку Владимиру Александровичу

---

### **Слайд №39 - Котельников**

---

- Котельникову Владимиру Александровичу, про теорему которого, надеюсь, многие тоже здесь слышали.

---

### **Слайд №40 - Решетнёв**

---

- Решетнёву Михаилу Фёдоровичу

---

### **Слайд №41 - Расплетин**

---

- Расплетину Александру Андреевичу.

---

### **Слайд №42 - Сталин**

---

- А ещё надо было иметь огромный авторитет у этих невероятных талантливых и сверхзанятых людей.

- Иначе - его бы просто послали вместе с его задачами.

- И Берг такой авторитет имел, хотя бы потому, что не боялся - в прямом смысле - заглядывать в глаза смерти.

- А глаза эти тогда принадлежали Иосифу Виссарионовичу Сталину - ну, и, частично, Лаврентию Павловичу Берии.

---

### **Слайд №43 - Лучи смерти**

---

- Первый раз ему такая возможность «представилась» где-то в середине 30-х годов, когда группа товарищей пыталась втереть Сталину очки по тематике т.н. «лучей смерти» - так тогда назывались сфокусированные и направленные СВЧ излучения. Эти клоуны собирались такими «лучами» жечь вражеские самолёты. И Сталин тогда им почти поверил, но решил подстраховаться - запросил мнение Берга по этому поводу. И Берг - со всей прямоотой дворянина и честного русского морского офицера - заявил, что имевшиеся в тот момент технические возможности даже не позволят опалить крылья мухи на расстоянии всего нескольких десятков метров. Сталин расстроился. А расстраивать Сталина было, скажем так, вредно для здоровья. Что, собственно, и могло привести к известным печальным последствиям в конце 37-го года.

---

### **Слайд №44 – Комитет по радиолокации**

---

- Второй раз такая возможность «представилась» Бергу весной 1943 года - сразу после Сталинградской битвы. Тогда уже он сам - по личной инициативе - **давил (!!!)** на Сталина - на предмет создания той самой упомянутой выше надправительственной структуры - Совета по радиолокации при Государственном Комитете Оборона.

- А ведь любая попытка давить на Сталина была равнозначна самоубийству. Тем более весной 1943 года, когда вся страна на пределе сил и возможностей готовила материально-техническую базу для решающего сражения всей Великой Отечественной войны - Курской битвы, когда каждый гвоздь и каждая минута были на счёту.

- А тут опять **этот Берг** донимает своими докладами и требует выделения ресурсов на какую-то там радиолокацию. И ведь сам же зарубил «лучи смерти»! И сам же сейчас проталкивает эти штуки с этими же СВЧ-излучателями - радиолокаторы. Короче - налицо злостное вредительство и саботаж. Поэтому, вероятность того, что сотрудники НКВД могли во второй раз принять Берга прямо на выходе из приёмной Сталина, была очень высока.

- Вообще, рисковый он был мужик. Как сейчас таких не хватает! А, может, просто сейчас **не время первых**...

- И, кстати говоря, о **времени первых** - во всех смыслах. Рекомендую обратить внимание на дату появления этого документа - Постановление Государственного Комитета Обороны об организации Совета по радиолокации было подписано Сталиным 4 июля 1943 года - всего за несколько часов до первого оружейного залпа Курской битвы.

- С моей точки зрения - это пример управленческого профессионализма высочайшего уровня, когда даже в самые критические моменты не прекращается работа на перспективу.

---

### ***Слайд №45 - кибернетика - книга Норберта Винера***

---

- Ну и история с кибернетикой.

- В 1948 году вышла в свет знаменитая книга Норберта Винера «Кибернетика, или управление и связь в животном и машине».

- Уж не знаю, что так возбудило в этой книге советских идеологов. Возможно, дело в том, что основной тезис книги - подобие процессов управления и связи в машинах, живых организмах и ***обществах***, будь то общества животных (муравейник) или ***человеческие***.

- А это уже был криминал, так как единственной и самой правильной наукой о человеческом обществе тогда являлся марксизм-ленинизм, творчески развитый товарищем Сталиным.

---

***Слайд №46 - кибернетика - реакционная лженаука***

---

- Ну и понеслось - реакционная лженаука,

---

***Слайд №47 - кибернетика - «наука» мракобесов***

---

- «наука» мракобесов и т.д. и т.п.

- А времена тогда были «плотоядные»...

---

***Слайд №48 - разгром генетики***

---

- Только-только на сессии ВАСХНИЛ (Всесоюзной академии сельского хозяйства имени Ленина) была разгромлена генетика,

---

***Слайд №49 - разгром генетики***

---

- после чего началось жёсткое пресование всеми доступными способами оставшихся в живых и на свободе соратников Вавилова Николая Ивановича, который умер за пять лет до этого в тюремной больнице одной из саратовских тюрем.

- К дрозофилам этим несчастным прицепились...

---

---

### ***Слайд №50 – Вознесенский и Ко.***

---

- А через 2 года после выхода книги Винера - в 50-м году - расстреляли всю верхушку Ленинградского Обкома КПСС (всё руководство Санкт-Петербурга и Ленинградской области - на наши деньги) во главе первым секретарём обкома Кузнецовым Алексеем Александровичем и Председателя Госплана (в тогдашней табели о рангах - что-то типа первого вице-преьера на наши деньги) Вознесенского Николая Алексеевича.

---

### ***Слайд №51 – космополиты безродные***

---

- А ещё - до кучи - у нас тогда приключилась борьба с «космополитами безродными», количество которых в науке, литературе и прочих «гуманитарных» сферах деятельности тогда вдруг начало напрягать советское руководство. А Винер, как на беду, был выходцем из сефардов.

---

### ***Слайд №52 – кибернетика на русском - комитет по кибернетике***

---

- И вот чтобы остановить это мракобесие, Бергу нужно было снова рисковать - и рисковать многим.

- Ему и на этот раз повезло - обошлось без особых неприятностей.

- Правда, «официализировать» кибернетику удалось только через 10 лет - книга Винера на русском языке вышла в 1958 году.

- Ну, а потом был Научный Совет по кибернетике при Президиуме Академии Наук СССР, который Берг и возглавлял.

- И опять нет никаких собственных чисто научных работ Берга.

- И опять он формулирует задания другим.

- А каков итог его деятельности в области кибернетики?

- А итогом можно считать то, что наших программистов и хакеров уважают и боятся во всём мире. А это значит - что мы в этой области на передовых позициях. И сказать за это спасибо надо и Акселю Ивановичу Бергу.

- И его роль в развитии отечественных компьютерных и цифровых технологий невозможно переоценить - тем более, что и наши заклятые американские друзья такого же мнения.

---

### ***Слайд №53 - кибернетика - про Винера и Берга***

---

- На этом слайде приведена цитата из одного из номеров Air Force Magazine за 1964 год, где Берг признаётся, как минимум, равным Винеру.

---

### ***Слайд №54 - кибернетика на службе коммунизму***

---

- А ещё - Бюро технического обслуживания Министерства торговли США осуществило перевод первого тома сборника работ Берга «Кибернетику - на службу коммунизму». И продавался этот сборник за 22 полновесных доллара США, каждый из которых (в отличии от нынешних фантиков), был обеспечен 1/35 долей тройской унции золота.

---

## **Слайд №55 - Всемирная организация по общим системам и кибернетике**

---

- А ещё - генеральный директор Всемирной организации по общим системам и кибернетике доктор Дж Роуз (*Jacob "John" Rose*) приглашал Берга занять пост вице-председателя этой организации, где пост председателя занимал профессор У. Росс Эшби (*William Ross Ashby*), а пост другого вице-председателя – профессор Стаффорд Бир (*Anthony Stafford Beer*). А что вы хотите - это был «золотой век» нашей науки, хотя - почти накануне начала заката.

---

## **Слайд №56**

---

- А вообще - надо поменьше обращать внимание на то, что говорят и пишут о нас супостаты.

- У нас, слава богу, есть на кого равняться - и в том числе, на Акселя Ивановича Берга, который должен быть примером для всякого уважающего себя учёного и всякого уважающего себя инженера.

---

## **Слайд №54**

---

- Ну вот - рассказал про Берга - как умел. Спасибо за внимание!