

НАУКА ПРОСВЕЩЕННОЙ БЮРОКРАТИИ

THE SCIENCE OF ENLIGHTENED
BUREAUCRACY

CHRISTIAN FREIHERR VON WOLFF

(1679 – 1754)



РАСХОДЫ НА НАУКУ

Госрасходы на 1725 год:

- 5119 тыс. на армию;
 - 1422 тыс. на флот;
 - 675 тыс. на центральное и местное управление;
 - 743 тыс. на Коллегию иностранных дел;
 - 697 тыс. на строительные работы;
 - 351 тысяч на Двор;
 - 100 тысяч на Академию наук, Морскую академию, школы и Медицинскую канцелярию.
- ИТОГО: 9 140 тыс. (на Академию наук – 0.27%)**



ЖАЛОВАНИЕ И ЦЕНЫ

ЗАРАБОТКИ В НАЧАЛЕ XVIII ВЕКА:

рабочие столичных предприятий (ученики и мастерские казенных и частных мануфактур) ок. 30 рублей в год;

армейский полковник — 381 рубль (если русский) и 600 рублей (если иностранец) в год;

президент коллегии и генерал-майор — 1058 (если русский), 1800 (если иностранец) рублей в год.

ЦЕНЫ:

ржаная мука — 27 копеек за пуд; пшеничная мука — 40 копеек;

масло коровье — 1 рубль 30 копеек;

лучшая говядина — 80 копеек;

сало, ветчина, свинина — 1 рубль 20 копеек;

сельдь — 20 — 40 копеек;

сахара — 8 рублей;

кофе — 15 рублей.

Таким образом, при жаловании в 500 рублей в год акад. И. Х. Буксбаум мог в месяц купить (или — или): 2528 кг ржаной муки, 853 кг говядины, 569 кг свинины или ветчины, 1706 — 3413 кг сельди, 64.8 кг сахара, 45.5 кг кофе.

Алексей Протасьевич Протасов (1724 – 1796)



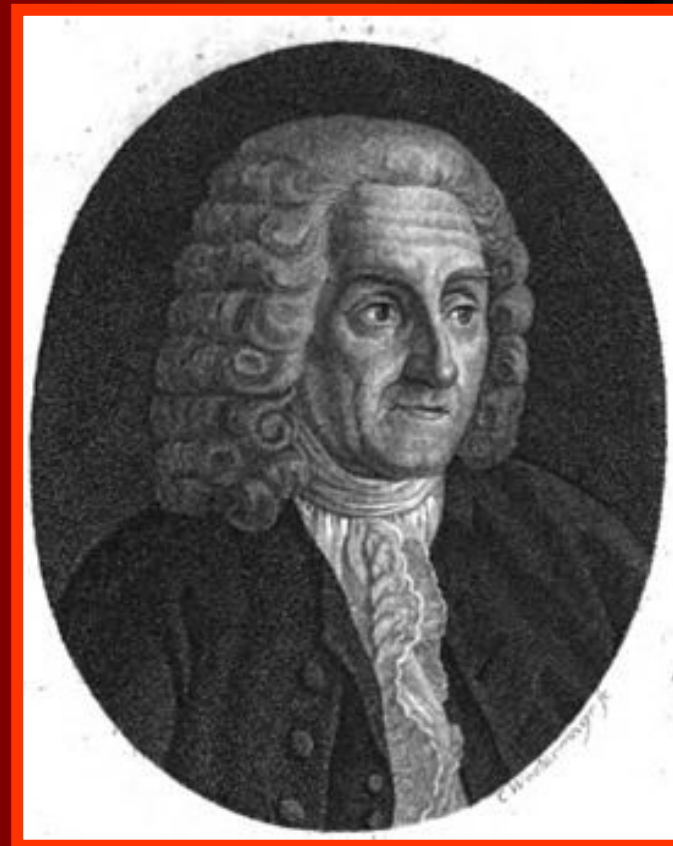
Воспитанник Академической гимназии и университета, первого русского академик по анатомии (1771).

Его сочинение «Физиологическое упражнение о прохождении крови через легкие, особенно через мельчайшие их сосуды», было приказано уничтожить как противоречащее мнению Г. Бургаве.

ЖОЗЕФ-НИКОЛА ДЕЛИЛЬ (JOSEPH-NICOLAS DE L'ISLE; 1688 – 1768)

С 1718 года - профессор математики в Коллеж де Франс. В 1725 году стал первым академиком по астрономии Петербургской Академии наук. Работал в Петербургской АН до 1747 года, после чего вернулся в Париж, где получил должность астронома французского военного флота и возобновил преподавание в Коллеж де Франс.

2 марта 1728 года Ж.-Н. Делиль произнес речь, посвященную гелиоцентрической теории Н. Коперника. Синод был против печатания ее русского перевода и Академия уступила.



М. В. ЛОМОНОСОВ ОБ «ИСТОРИИ СИБИРИ» Г. МИЛЛЕРА

Миллер назвал Ермака разбойником.

Реакция Ломоносова: «О сем предмете должно писать осторожно и помянутому Ермаку в рассуждении завоевания Сибири разбойничества не приписывать» и «буде оные рассуждения, которые об его делах с несколько похулением написаны, не могут быть переменены, лучше их все выключить».



Ломоносов: «историограф должен быть человек надежный и верный и для того нарочно присягнувший, чтобы никогда и никому не объявлять и не сообщать известий, надлежащих до политических дел критического состояния».

Миллер: «историк никогда не должен подавать повод к возбуждению к себе подозрения в лести».

ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР

(LEONHARD EULER; 1707 – 1783)

1726 г. – приглашен адъюнктом (элевом) по кафедре физиологии с жалованьем 200 рублей в год;

1727 г. - по прибытии в Петербург стал адъюнктом высшей математики с жалованьем 300 рублей в год плюс казённая квартира;

1730 г. - профессор кафедры экспериментальной и теоретической физики с окладом 400 рублей в год;

1733 г. - профессор кафедры высшей математики с окладом 600 рублей в год;

1735 г. - повысили жалованье на 200 рублей, поскольку он был привлечен к работам Географического департамента;

1740 г. - Эйлер стал получать 1200 рублей.

После чего он уехал из России (1741).



ИЗ «ДОНОШЕНИЯ» Л. БЛЮМЕНТРОСТА ЕКАТЕРИНЕ I (30 АПРЕЛЯ 1725)

«Дом академический домашними потребами удостачить... кормить [академиков] в том же доме, дабы, ходя в трактиры и другие мелкие дома, с непотребными обращаясь, не обучились их непотребных обычаев, и в других забавах времени не теряли бездельно, понеже суть образцы такие: которые в отечестве своем добронравны, бывши с роскошниками и пьяницами, в бездельничестве пропали и государственного убытку больше, нежели прибыли, учинили».

«АБШИД» ИЛИ «ВИДЕНЬЯ РАЙСКИЕ С УСМЕШКОЙ ПРОВОЖАЯ»

- 1727 г. – отъезд И. Коля;
- 1729 г. – отъезд Х. Буксбаума;
- 1731 г. – отъезд Я. Германа;
- 1731 г. – отъезд Г. Бюльфингера;
- 1733 г. – отъезд Д. Бернулли и Иоганна II Бернулли;
- 1741 г. – отъезд И. Г. Дювернуа;
- 1741 г. – отъезд Л. Эйлера;
- 1744 г. – отъезд Г. В. Крафта;
- 1747 г. – отъезд Ж. Н. Делиля;
- 1747 г. – отъезд И.-Г. Сигезбека;
- 1748 г. – отъезд И.-Г. Гмелина;
- 1749 г. – отъезд Х. Крузиуса;
- 1753 г. – отъезд И.-Х. Гебенштрейна.

РЕАКЦИЯ ЧИНОВНИКОВ НА ОТЪЕЗД УЧЕНЫХ

Из доношений И. Шумахера Л. Блюментросту:

«Господа Герман и Бюльфингер уже точно завтра уезжают. Слава и благодарение Господу».

«Профессор Бернулли представил к подписанному уже им контракту ... заключение ... только потому, что хочет поломаться и вместе с тем попугать [отъездом]. ...Он будет очень смущен, если нарушится заключенный с ним контракт... . Этим он смирится, а другие, напротив, сделаются осторожнее и, может быть, благодарнее», «если мы хотим, чтобы он остался, ему нужно разрешить уехать с первыми же кораблями».

««Если не держать постоянно палец перед их [академиков] глазами, то и они [молодые профессора и адъюнкты] расшались».

ПОНЯТИЕ «PROTECTED SPACE» (R. WHITLEY)

«*Protected space*» (в трактовке R. Whitley) - совокупность факторов и обстоятельств, позволяющих ученым реализовывать свои замыслы, — особенно долгосрочные венчурные проекты, — по своему усмотрению, свободно распоряжаясь наличными ресурсами без давления или в условиях ослабленного давления со стороны контролирующих науку государственных структур и академического или иного сообщества.

Whitley R. How do Institutional Changes Affect Scientific Innovations? The Effects of Shifts in Authority Relationships, Protected Space, and Flexibility // *Organizational Transformation and Scientific Change: The Impact of Institutional Restructuring on Universities and Intellectual Innovation* / Editors: R. Whitley and J. Gläser. (Series: Research in the Sociology of Organizations; Vol. 42). Bingley [England]: Emerald Group Publishing Limited, 2014. Pp. 367 – 406.

РЕСУРСЫ БЮРОКРАТИИ И НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА

1. ФИНАНСЫ

1. НЕПОДЧИНЕНИЕ ПРИКАЗАМ
КАНЦЕЛЯРИИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ
ОБРАЩЕНИЕМ К ВЛАСТЯМ
(ГЛАВНОЕ ТРЕБОВАНИЕ —
САМОУПРАВЛЕНИЕ АКАДЕМИИ)

2. МАНИПУЛИРОВАНИЕ С
ЧИНАМИ (ОФИЦИАЛЬНАЯ
«ТАБЕЛЬ О РАНГАХ»)

2. НЕОФИЦИАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЧЕСКАЯ
(МЕРИТОКРАТИЧЕСКАЯ) «ТАБЕЛЬ О
РАНГАХ»

КИРИЛЛ ГРИГОРЬЕВИЧ РАЗУМОВСКИЙ

(1728 – 1803)

Сын простого, вечно пьяного казака Григория Розума. Брат Алексей стал фаворитом Елизаветы Петровны. После чего Кирилла отправили учиться за границу. В 18 лет получил назначение президентом Петербургской академии наук «в рассуждение усмотренной в нём особенной способности и приобретённого в науках искусства».



РЕСУРСЫ БЮРОКРАТИИ И НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА (продолжение)

3. ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗ -
ДЕЙСТВИЕ (ЛИШЕНИЕ ДОС-
ТУПА К КОЛЛЕКЦИЯМ И
ПРИБОРАМ, МЕЛОЧНАЯ
РЕГЛАМЕНТАЦИЯ И Т. П.)

3. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ:

- УНИЖЕННАЯ ЛЕСТЬ / ДЕМОН-
СТРАЦИЯ ЛОЯЛЬНОСТИ;
- САМОРЕКЛАМА (АКЦЕНТИРОВА-
НИЕ ВЫСОКОГО МИРОВОГО
НАУЧНОГО АВТОРИТЕТА ИЛИ
ЕГО ИМИТАЦИЯ) И, КАК СЛЕД-
СТВИЕ, ПОНОШЕНИЕ СОПЕРНИ-
КОВ;
- «УЧИНЕНИЕ ПРОДЕРЗОСТЕЙ»

РЕСУРСЫ БЮРОКРАТИИ И НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА (продолжение)

4. ПОДДЕРЖКА СО СТОРО -
НЫ ВЛАСТЕЙ (ОСОБЕННО
ВЫСШЕЙ ВЛАСТИ И
ФАВОРИТОВ)

4. «СИММЕТРИЧНЫЙ ОТВЕТ»:
– ПОИСКИ ВЛИЯТЕЛЬНОГО ПАТРОНА И
БЛАГОРАСПОЛОЖЕНИЯ Е. И. В.;
– ИГРА НА ПАТРИОТИЗМЕ

5. СОЗДАНИЕ ПРИВЛЕКА -
ТЕЛЬНОГО ИМИДЖА АКА -
ДЕМИИ (ОСОБЕННО ЗА
РУБЕЖОМ)

5. «МЕМУАРНЫЙ» РЕСУРС И/ИЛИ
РЕПУТАЦИОННЫЙ ШАНТАЖ
(«СООБЩУ НА РОДИНУ ВСЮ
ПРАВДУ»)

РЕСУРСЫ БЮРОКРАТИИ И НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

6. РЕКЛАМИРОВАНИЕ ВОЗ -
МОЖНОСТЕЙ АКАДЕМИИ
УДОВЛЕТВОРЯТЬ ГОСУДАР -
СТВЕННЫЕ ИНТЕРЕСЫ, А
ТАКЖЕ ПРИХОТИ И ПОТРЕБ -
НОСТИ ДВОРА

6. ВСЯЧЕСКОЕ ПОДЧЕРКИВА -
НИЕ УНИКАЛЬНОСТИ СООТ -
ВЕТСТВУЮЩИХ КОМПЕТЕН -
ЦИЙ ЧЛЕНОВ НАУЧНОГО
СООБЩЕСТВА

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ PROTESTED SPACE

Каждый пункт таблицы оценивается в 1 условный балл; каждый подпункт — 1/число подпунктов; в круглых скобках указано неполное использования ресурса, условно оцениваемое 0.5 балла.

Используемые ресурсы:

Эйлер: (2), 3, (5), (6)

Делиль: 1, (2), (3), (4), (5), (6)

Ломоносов; 1, 2, 3, 4, (5), 6.

Общая оценка (в условных баллах):

Эйлер: 2.5

Делиль: 3.5

Ломоносов: 5.5

НАШИ ПОБЕДИЛИ!!!!