

# "Отечественные ученые в области информатики"

- Сёминой Виктории группа №2





**ВСЕВОЛОД СЕРГЕЕВИЧ БУРЦЕВ**

(11 февраля 1927 — 14 июня 2005)

**Бурцев Всеволод Сергеевич**  
**(11 февраля 1927 – 14 июня 2005)**  
*Один из крупнейших в нашей стране  
конструкторов  
высокопроизводительных  
вычислительных машин и комп-  
лексов для управления объектами,  
работающими в масштабе  
реального времени, академик АН  
СССР Начал свою деятельность  
под руководством академика С.А.  
Лебедева.*

*В 1973-1985 годах руководил разработкой суперкомпьютеров "Эльбрус-1" (с производительностью до 15 млн. оп/с) и "Эльбрус-2" (с производительностью до 125 млн. оп/с). Для обеих систем удалось наладить серийное производство.*

*Немного позже под руководством Бурцева была разработана архитектура суперЭВМ, основанная на новом, "не фоннеймановском" принципе, которая обеспечивает распараллеливание вычислительного процесса на аппаратном уровне.*

---



**ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ ГЛУШКОВ**

(24 августа 1923 — 30 января 1982)

Глушков Виктор Михайлович  
(24 августа 1923 – 30 января 1982)

*Один из основоположников  
отечественной информатики.  
Основные труды посвящены  
теоретической и прикладной  
кибернетике: теория цифровых  
автоматов, автоматизация  
проектирования ЭВМ,  
применение кибернетических  
методов в народном хозяйстве.*

На основе разработанных им новых принципов построения ЭВМ были созданы машины "Киев", "Днепр-2" и машины серии "Мир", предвосхитившие многие черты появившихся позднее персональных ЭВМ. Глушков первым выдвинул идею безбумажной технологии, позволяющей уменьшить поток подготавливаемых вручную бумажных документов, которые являются источником всевозможных ошибок. В.М. Глушков еще 30 лет тому назад способствовал развитию информационных технологий обучения. Главными звеньями здесь он считал компьютерное обучение пользователей и интеллектуализацию автоматизированных обучающих систем.



**АНДРЕЙ ПЕТРОВИЧ ЕРШОВ**

(19 апреля 1931 — 8 декабря 1988)

**Ершов Андрей Петрович**  
(19 апреля 1931 – 8 декабря 1988)

Выдающийся программист и математик, академик АН СССР, автор первой в мировой практике монографии по автоматизации программирования. Под руководством Ершова разрабатывались одни из первых отечественных программирующих программ ("интегральные разработки" языка и системы программирования).

Сформулировал ряд общих принципов программирования как нового и своеобразного вида научной деятельности, затронул аспект, который впоследствии будет назван дружественностью к пользователю, одним из первых в стране поставил задачу создания технологии программирования. Стал одним из создателей так называемой "школьной информатики" и признанным лидером отечественной школьной информатики, вошел в число ведущих мировых специалистов в этой области.



**ГЕННАДИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ ЗВЕНИГОРОДСКИЙ**

(9 августа 1952 — 11 октября 1984)

## **Звенигородский Геннадий Анатольевич**

**(9 августа 1952 – 11 октября 1984)**

*Сыграл существенную роль в истории становления школьной информатики в СССР. С 1977 года работал и учил-ся в Академгородке (Новосибирск), в аспирантуре Вычислительного центра. Помимо индивидуальной научной работы, Геннадий Анатольевич много времени отдавал работе со школами юных программистов.*



Большое место в работе Звенигородского занимали пропагандистская и литературная деятельность, учебно-методические материалы. Его важной догадкой явилось подкрепленное опытом убеждение, что разработка программного обеспечения школьного учебного процесса по разным предметам должна стать делом самих школьников, воплощением их опыта в изучении информатики и профессиональной ориентации.

---



**ИСААК СЕМЕНОВИЧ БРУК**

(8 ноября 1902 — 6 октября 1974)

**Брук Исаак Семенович**  
(8 ноября 1902 – 6 октября  
1974)

*Один из основоположников  
отечественной вычислительной  
техники. И.С. Бруку и Б.И.  
Рамееву в декабре 1948 года  
было выдано первое в СССР  
авторское свидетельство на  
изобретение цифровой ЭВМ.*

# 4 декабря 1948 года – ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ИНФОРМАТИКИ



**РАМЕЕВ БАШИР  
ИСКАНДАРОВИЧ**



**БРУК ИСААК  
СЕМЕНОВИЧ**



**Авторское свидетельство № 10475** с приоритетом от 4 декабря 1948 г. - первое в СССР зарегистрированное изобретение в области цифровой электронной вычислительной техники.

- **В дальнейшем именно И.С. Бруком была поставлена (и под его руководством решена) задача создания малых ЭВМ. Одним из первых Брук пришел к выводу, что наряду с применением ЭВМ для научных расчетов и управления объектами необходимо развивать другую область их применения — обработку экономической информации для задач учета, статистики, планирования, моделирования экономики. В 1958 году был создан Институт электронных управляющих машин АН СССР (ИНЭУМ), директором которого стал Исаак Семенович Брук.**

***Спасибо за просмотр!***

