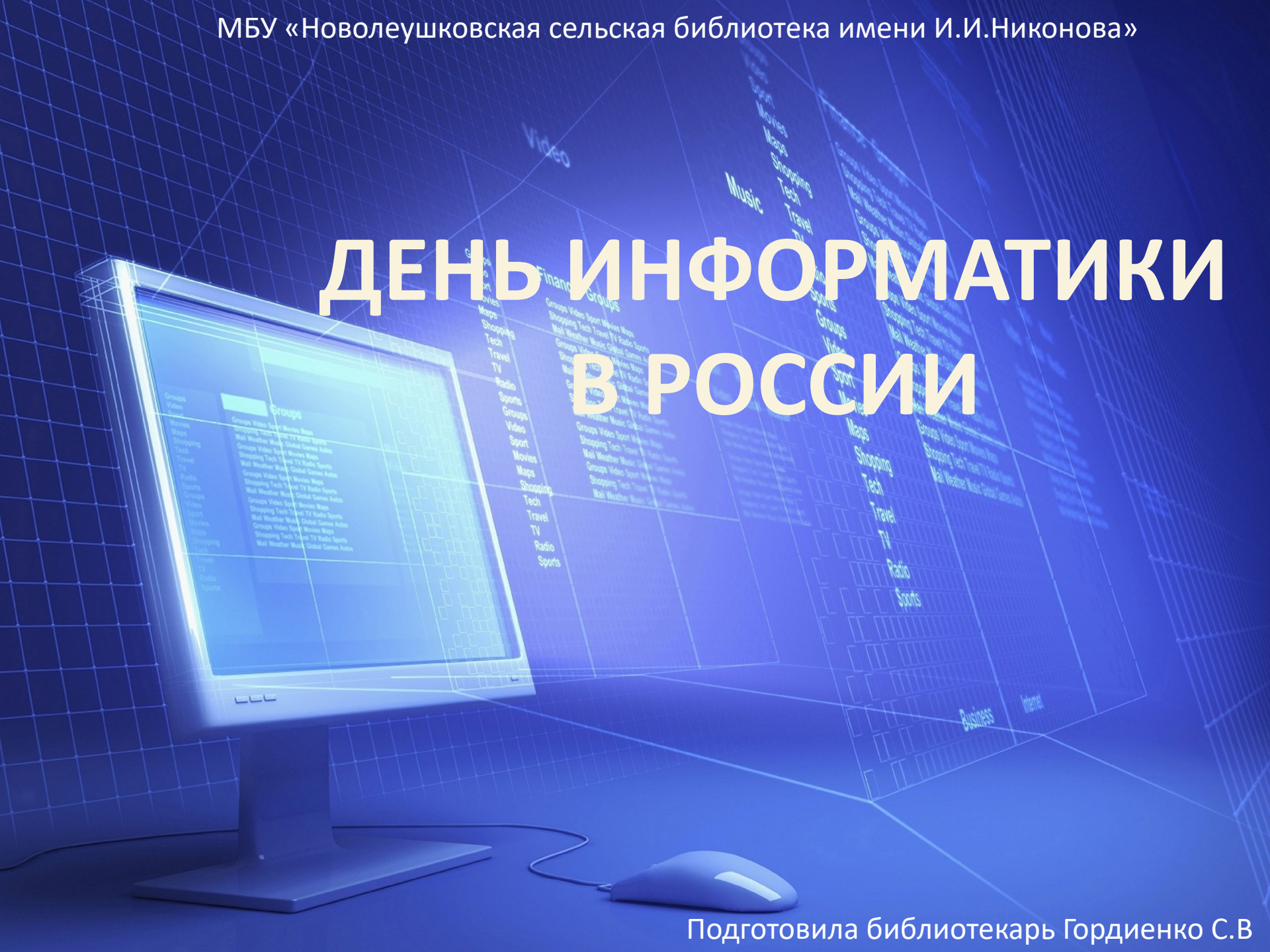




МБУ «Новолеушковская сельская библиотека имени И.И.Никонова»

ДЕНЬ ИНФОРМАТИКИ В РОССИИ

Подготовила библиотекарь Гордиенко С.В

4 декабря 1948года

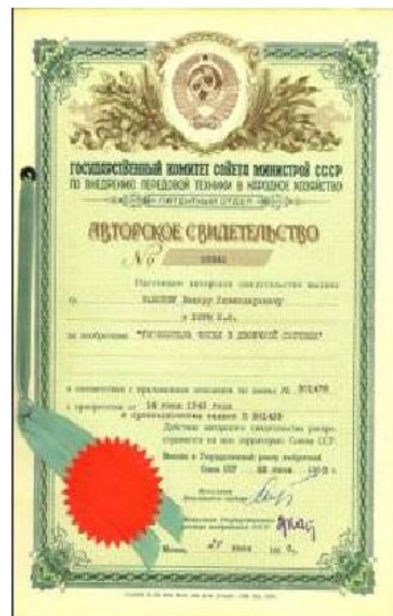
Госкомитет Совета министров СССР по внедрению передовой техники в народное хозяйство зарегистрировал изобретение И.С. Брука и Б,И. Рамеева – цифровую электронную вычислительную машину . Этот день и есть день рождения российской информатики.



**РАМЕЕВ БАШИР
ИСКАНДАРОВИЧ**



**БРУК ИСААК
СЕМЕНОВИЧ**



Родился в бедной семье служащего табачной фабрики. 1925 г.- окончил МВТУ им. Н. Э. Баумана. Основные труды посвящены проблемам электроэнергетических систем, электрических и математических машин. с 1935 г. - работал в Энергетическом институте АН СССР, где с 1948 г. Брук вёл работы по электронным ЦВМ и управлению с применением средств вычислительной техники. с 1956 г. - возглавлял Лабораторию управляющих машин и систем (ЛУМС) АН СССР

Исаак Семёнович Брук(1902— 1974)
советский учёный в области электротехники и вычислительной техники, член-корреспондент АН СССР (1939).



с 1958 г. - был директором созданного на базе лаборатории Института электронных управляющих машин (ИНЭУМ), где под его руководством были созданы малые цифровые вычислительные машины М-1, М-2, М-3, М-4, М-5, М-7-200 и М-7-800. Исаак Семенович Брук был награжден четырьмя орденами Трудового Красного Знамени и медалями СССР за заслуги в области отечественной науки и техники. Более 100 научных работ носят его имя, он получил более 50 авторских свидетельств на изобретения.





«Урал-1» малая ламповая ЭВМ
Производительность — 100 операций / сек.

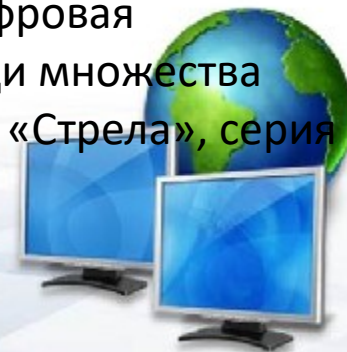


Разработчики ЭВМ «Стрела», лауреаты Сталинской премии: (слева направо) сидят — Б. И. Рамеев, В. В.

Александров, Ю. Я. Базилевский, Д. А. Жучков, А. П. Цыганкин; стоят — Ю. Ф. Щербаков, Н. В. Трубников, Г. М. Прокудаев, Б. Ф. Мельников, Г. Я. Марков, И. Ф. Лыгин.

Башир Искандарович Рамеев

(1 мая 1918, г. Баймак — 16 мая 1994)
советский учёный-изобретатель,
разработчик первых советских ЭВМ (Стрела, Урал-1). Доктор технических наук (1962).
Лауреат Сталинской премии (1954).
Участник Великой Отечественной войны (войска связи). 1935 г. - Б. И. Рамеев стал членом Всесоюзного общества изобретателей 1937 г.- поступил в Московский энергетический институт В мае 1948 года был принят инженером-конструктором в Лабораторию электросистем Энергетического института АН СССР. 1948 г. - Исаак Брук и Башир Рамеев представили первый в СССР проект «Автоматическая цифровая электронная машина». Среди множества разработок Рамеева — ЭВМ «Стрела», серия ЭВМ «Урал»



История развития информатики

Абáк: семейство счётных досок, применявшихся для арифметических вычислений приблизительно с V века до н. э.

Счеты -. простое механическое устройство (счётная доска с костями) для выполнения арифметических расчётов, имеют собственно русское происхождение. Первое известное упоминание счётов встречается в 1658 году.

Арифмометр «Феликс»- самый распространенный в СССР, Выпускался с 1929 по 1978 годы

Компьютер – ВЫЧИСЛИТЕЛЬ . Устройство «Марк 1» задуманное профессором Говардом Эйкеном и выпущенное IBM в 1941 году, представляло собой первый в Америке программируемый компьютер. Именно «Марк 1» можно назвать самым первым компьютером в мире. Его характеристики в отличие от немецкого Z3, позволяли выполнять вычисления в автоматическом режиме, не требуя вмешательства человека в процесс работы. В январе 1983 года был представлен публике первый (в свободной продаже) персональный компьютер



Первый программист – Ада Лавлейс

Одновременно с английским ученым работала леди Ада Лавлейс (Ada Byron, Countess of Lovelace, 1815-1852), дочь великого поэта Байрона.

Она разработала *первые программы* для машины, заложила многие идеи и ввела ряд понятий и терминов, сохранившихся до настоящего времени.



Программы, написанные Адой Лавлейс, никогда не отлаживались и не работали, однако ряд высказанных Лавлейс в 1843 г. общих положений (*принцип экономии рабочих ячеек, связь рекуррентных формул с циклическими процессами вычислений и др.*) сохранил свое принципиальное значение и для современного программирования, а её определение "цикла" почти дословно совпадает с приводящимся в современных учебниках программирования.



Знаменитые Российские программисты



Игорь Анатольевич Данилов Российский программист, автор популярного антивируса Dr. Web, технический директор и основатель компании «Доктор Веб». С 1990 года занимается разработками в области антивирусной защиты. В 1992 начал разработку антивируса Dr.Web. В 2003 основал компанию «Доктор Веб».



Евгений Валентинович Касперский Российский программист, один из ведущих мировых специалистов в сфере информационной безопасности. Один из основателей, основной владелец и нынешний глава АО «Лаборатория Касперского»





Павел Дуров Российский предприниматель, программист, один из создателей социальной сети «В Контакте». Бывший генеральный директор В Контакте (2006—2014)



Попков Альберт Михайлович Создатель сайта «Одноклассники». Проект был запущен в марте 2006 года. Принимал участие в создании подобных проектов в других европейских стран





Борис Нуралиев

В 1992 г. Борис Нуралиев вместе с братом — Сергеем Нуралиевым, создали бухгалтерскую программу "1С". В 1996 году возглавляемая им компания выпустила систему "1С:Предприятие", начала заниматься разработкой компьютерных игр. В 2005 году компания "1С" вошла в тройку лидеров российского рынка интегрированных систем управления предприятиями.



Новейшие российские технологии

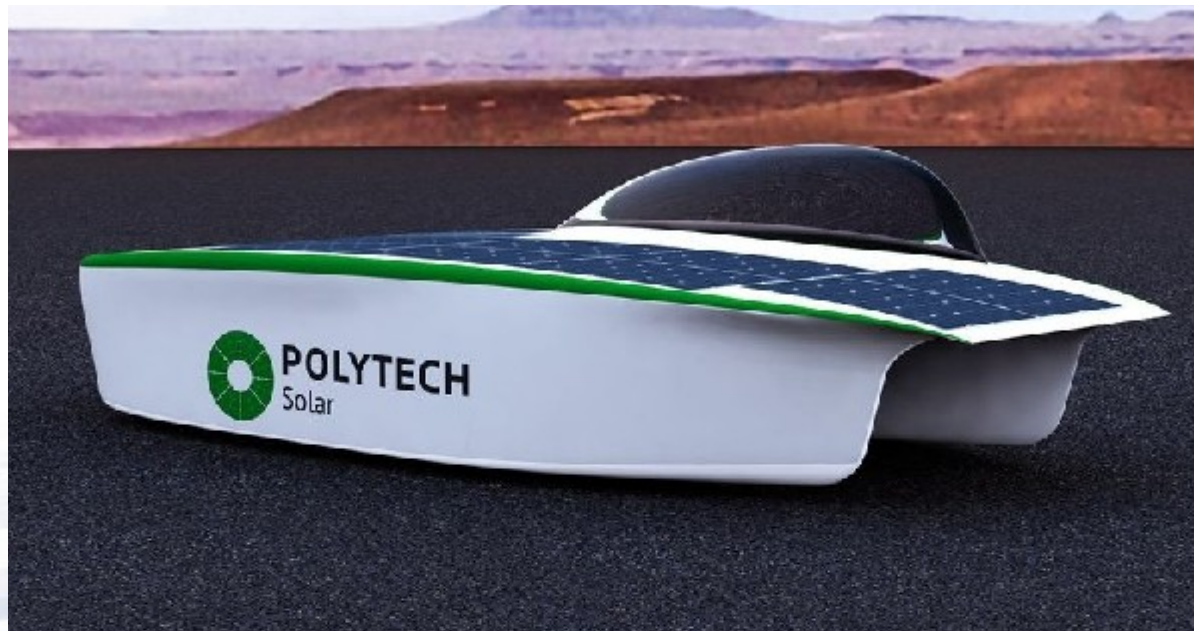
Россия – одна из крупнейших мировых стран, способная вести передовые разработки в самых разных отраслях техники и производства. В последние годы появилось немало успешных проектов с использованием новейших российских технологий.

3-D принтер для печати ракетных двигателей Отечественный принтер печатает изделия при помощи электронно-лучевых технологий. Оборудование создала томская компания «ТЭТА», а разработки проекта велись в Томском политехническом университете и Институте физики прочности и материаловедения. У принтера есть возможность брать в работу сплавы, меняющие свои свойства при контакте с воздухом. Что касается размеров, то они могут быть самыми разными. Разработчики планируют активно использовать инновацию также в судостроении и машиностроении



Солнцемобиль

Это транспортное средство, работающее исключительно на солнечной энергии. Автомобиль получает ее за счет солнечных панелей, общая площадь которых составляет 4 кв. м. Корпус выполнен из композитного материала, используемого также в космическом производстве и ракетостроении. Созданием солнцемобиля занимаются специалисты в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого. Проект активно поддерживается российским Министерством промышленности и торговли, а также «Лабораторией Касперского».



Летающий мотоцикл

Крупнейшие корпорации из силиконовой долины заняты созданием транспортных средств, умеющих летать. Наша страна тоже не отстает и готовится выпустить похожие аппараты. Компания Hoversurf изобрела летающий мотоцикл «Скорпион-3», развивающий скорость 320 км/ч. Он обладает способностью сохранять подзарядку до 450 км. Новая российская технология будущего уже вызвала интерес со стороны зарубежья.





«Умная» сельхозтехника

Данный проект активно развивается и поддерживается финансовыми вливаниями со стороны государства. Компания Cognitive Technologies разработала систему компьютерного зрения, которая позволяет сельскохозяйственной технике видеть на полях опасные объекты в виде столбов, камней и др. Эта информация используется для того, чтобы обеспечить безопасность механизмов при сборе урожая.

