



## **Жоспары:**

**1. Академик Сергей Алексеевич Лебедев**

**2. БЛЕЗ ПАСКАЛЬ**

1810 жылы қазанда Бэббидж Кембридж Тринити — колледжіне оқуға түсіп, математика мен химияны меңгерді. Бэббидждің есептеу қабілеті ұстаздарын ерекше таңқалдыратын. Европада пайда болған жаңа ойларға қарамастан, Кембрижде, 200 жыл бұрын дүниеден өткен Ньютонның Математикасына деген құлшыныс сақталды. Бэббидж және оның достары ойшыл әлем қалыптасуына, қолдарынан келетін бар мүмкіндікті жасауға бір-біріне серт беріп “Аналитикалық қоғам” деп аталатын клуб құрды. Қоғам Англияда алгебра әлеміне жаңа ойлар тудыру арқылы, математиканы игеруге деген құлшынысты оятты.

Ол, 1814 жылы 2 шілдеде Джорджиан Витморға үйленді. 1815-1820 жылдар аралығында Бэббидж математикамен ерекше айналысады. Алгебраны игерді, және функциялар теориясы тақырыбында ғылыми статья жазды. 13 жыл аралығында Бэббиджде 8 бала болса, үшеуі кәмелеттік жасқа толмай дүниеден өткен. Бэббидж еш алаңсыз жаңалық ашу, ізденіс жұмыстарымен айналысуға бос уақыты болу үшін, әйеліне балаларды өзі бағып, тәрбиелеуіне тура келді.

Ол дүние салған соң ұзақ уақыттан кейін дәлелденген, қазіргі таңда қалған еңбегі – облысты есептеу механикасы.

Бірде, Бэббидж кешкілік аналитикалық қоғам бөлмесінде ұйқылы-ояу логарифм таблицасына қарап отырғанын көріп, қоғамның бір мүшесі келіп ол нені армандайтынын сұрайды. Бэббидж жоғары қарап, машинамен барлық кестені шешудің мүмкіндік жолын табу - деп жауап береді. Сойтіп, қажымас еңбегінің нәтижесінде, 1822 жылы навигацияға қажет таблицаларды есептейтін, кішкентай құрылғы – машина жобасын жасайды.

Ойға алған жобаны жасап шығару мақсатында талмай тер төкті, бір сызбаны бірнеше рет сызуға және бір бөлшекті қайта жасауға, жұмысшыларға қиындық

# Академик Сергей Алексеевич Лебедев



. А. Лебедев 2 карашада 1902 жылы Новгородта дүниеге келген. В Лебедев 1921 жылы МВТУ –ға электротехника факультетіне оқуға қабылданып, аталмыш оқу орнын 1928 жылы инженер-электрик маманы болып тамамдады. Оның жұмыстарының нәтижесін отандық жоғарғы вольтты өткізу желілерін эксплуатациялауда және электростанция құруда қолданды. Лебедев 1939 жылы жасанды энергияның тұрақтылығы тақырыбында ғылыми диссертациясын қорғады.

1945 жылы Лебедев АН УССР –дың мүшесі болып сайланып, кейіннен АН УССР Электротехника Институтының директоры болып қызмет атқарды. 1947 жылдың соңында бұл институтта сандық электронды есептеу машинасының макеті құрастырыла бастады, және 1950 жылы 6 карашада алғашқы байқау өткізілді. Сынақ барысында машина натурал сандар факториалы мен парабол тендеулерін шешуді есептеді

Москвада , Лебедев лабораторияда бір мезетте № 1 ИТМ және ВТ - «жылдам электронды есептеу машинасын» құрастыру барысында жұмыс жасады. Лебедевтің бұл жобасы 1953 жылы сәуірде нәтижелі аяқталды.

**БЛЕЗ ПАСКАЛЬ (Blaise Pascal)**  
**(1623–1662), француз ойшылы,**  
**математик және физик.**



Клермон-Ферранде (Овернь провинциясы) 1623 жылы 19 маусымда дүниеге келген. 1626 жылы анасы қайтыс болады. Әкесі - Этьен, королдің таңдаулы кеңесшісі, ал кейіннен Клермон палата жиынының екінші президенті болған, бірақ ол бұл жұмыстарын тастап, 1631 жылы Парижге көшіп келген соң өмірін білімге арнайды. Этьен меңгерілуі қиын ғылымды 15-16 жастан бастау керек деп санап, Блезді математика сабағынан көп кешіктіретін. 12 жасар баланың ерекше дарыны азар аудартты, өздігінен жеке сөздік пен ойын бөлмесінде салған схеманы пайдалана отырып, Евклидтің бірінші кітабының - үшбұрыштың бұрыштарының саны екі тік бұрыштың санына тең : 32-ші теоремасын, бірнеше геометриялық шешімге тоқтала отырып - дәлелдеуін жасағысы келген. Осыдан кейін ғана әкесі оған Евклидті оқуға рұқсат беріп және Мерсенде жиналатын ғылыми үйірме отырыстарына қатыстыратын.

Ғылыми ізденіс жылдарында, математиканың абстракты әдісті басты образы деп санап және нағыз рационалист ретінде Паскальді Декарттан ажыратып көрсететін. Паскаль үшін ой-қабілет толығымен фактға бағынуы керек .

Этьен Паскаль 1651 жылы Жаклинда қайтыс болады.

Арада біраз жыл өткен соң, Паскаль ғылыми ізденіс жұмыстарына қайта кірісті. Бұл аралықтар оның сұйықтықтың тепе-теңдігі туралы Трактат пен ауаның массасы туралы Трактаттарын (Traits de l'quilibre des liqueurs et de la pesanteur de la masse de l'air, 1663 ж. жырық көрген) қамтиды. Жәнеде осы уақыттарға арифметикалық үшбұрыш туралы Трактаты (Traité du triangle arithmétique avec quelques autres petits traits sur la même matière, 1654, издан в 1665) және басқада шағын шығармалары тиесілі.



және Microsoft корпорациясының программалық жабдықтаушы бас архитекторы, Дербес компьютерлерге арналған программалық жабдық өндірушілерінің әлемдік жетекшісі. Соңғы қаржы жылдары Microsoft компаниясының табысы, который 1999 ж. маусым соңында, \$19,75 миллиардты құрады. Әлемнің 60 елінде орналасқан Компанияның бөлімшелерінде 32 000-ға жуық адам қызмет атқарады.

Билл Гейтс 1955 жылы 28 қазанда дүниеге келген. Отбасында ол және 2 қыз Сизтлде өсті. Әкесі, Уилльям Гейтс II, - адвокат. Анасы - Мэри Гейтс, мектепте мұғалім, Вашингтон штаттық Университетінің жетекші мүшесі (University of Washington) және қамқорлық ұйымының төрайымы. (United Way International)

Билл Гейтс муниципальдық бастауыш мектепте оқыды, кейіннен жекеменшік мектепте білім алды (Lakeside School). Сол жерде оқып жүріп, 13 жасында бағдарлама құрастыра бастайды.

Гейтс 1973 ж. Мемлекеттік университеттің бірінші курсына қабылданды. Гарвардта ол Стивом Баллмермен (Steve Ballmer) бір этажда тұрды, Стивом Баллмер қазіргі таңда Microsoft вице-президентінің Сату мен қолдау көрсету жөніндегі өкілі.

Гарвардта тұрған уақыттарда Билл Гейтс MITS Altair

Microsoft корпорациясының программалық жабдықтаушы бас архитекторы, Дербес компьютерлерге арналған программалық жабдық өндірушілерінің әлемдік жетекшісі. Соңғы қаржы жалдары Microsoft компаниясының табысы, который 1999 ж. маусым соңында, \$19,75 миллиардты құрады. Әлемнің 60 елінде орналасқан Компанияның бөлімшелерінде 32 000-ға жуық адам қызмет атқарады.

Билл Гейтс 1955 жылы 28 қазанда дүниеге келген. Отбасында ол және 2 қыз Сиэтлде өсті. Әкесі, Уильям Гейтс II, - адвокат. Анасы - Мэри Гейтс, мектепте мұғалім, Вашингтон штаттық Университетінің жетекші мүшесі (University of Washington) және қамқорлық ұйымының төрайымы. (United Way International)

Билл Гейтс муниципальдық бастауыш мектепте оқыды, кейіннен жекеменшік мектепте білім алды (Lakeside School). Сол жерде оқып жүріп, 13 жасында бағдарлама құрастыра бастайды.

Гейтс 1973 ж. Мемлекеттік университеттің бірінші курсына қабылданды. Гарвардта ол Стивом Баллмермен (Steve Ballmer) бір этажда тұрды, Стивом Баллмер қазіргі таңда Microsoft вице-президентінің Сату мен қолдау көрсету жөніндегі өкілі. Гарвардта тұрған уақыттарда Билл Гейтс MITS Altair миникомпьютеріне

