

ООО «РУС.ЯЗ»

КОРС КОВ

Снова по-настоящему твой

ЧЕЛОВЕК

и

РОССИЙСКИЙ ЯЗЫК
ПРОГРАММИРОВАНИЯ



BAU!



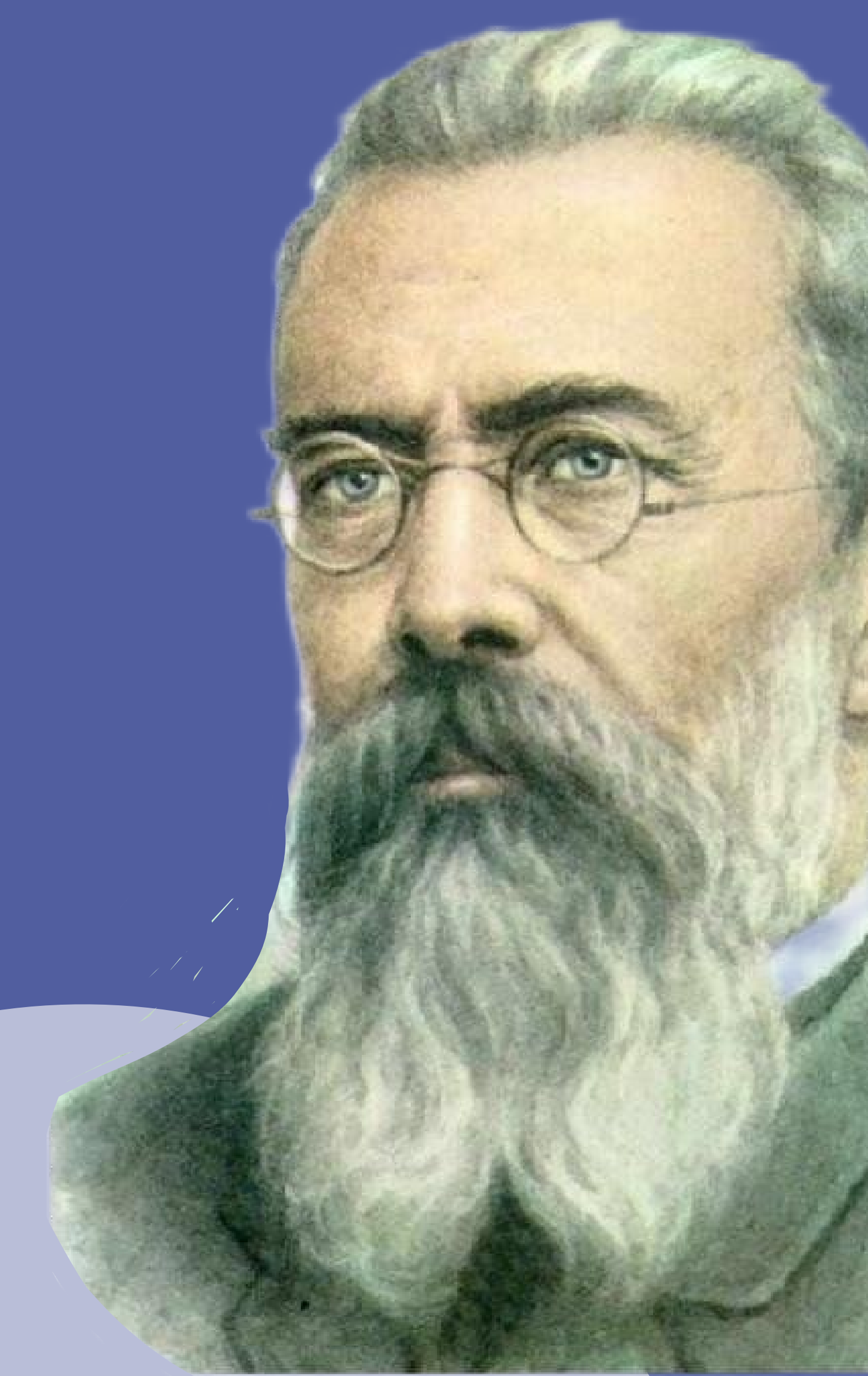


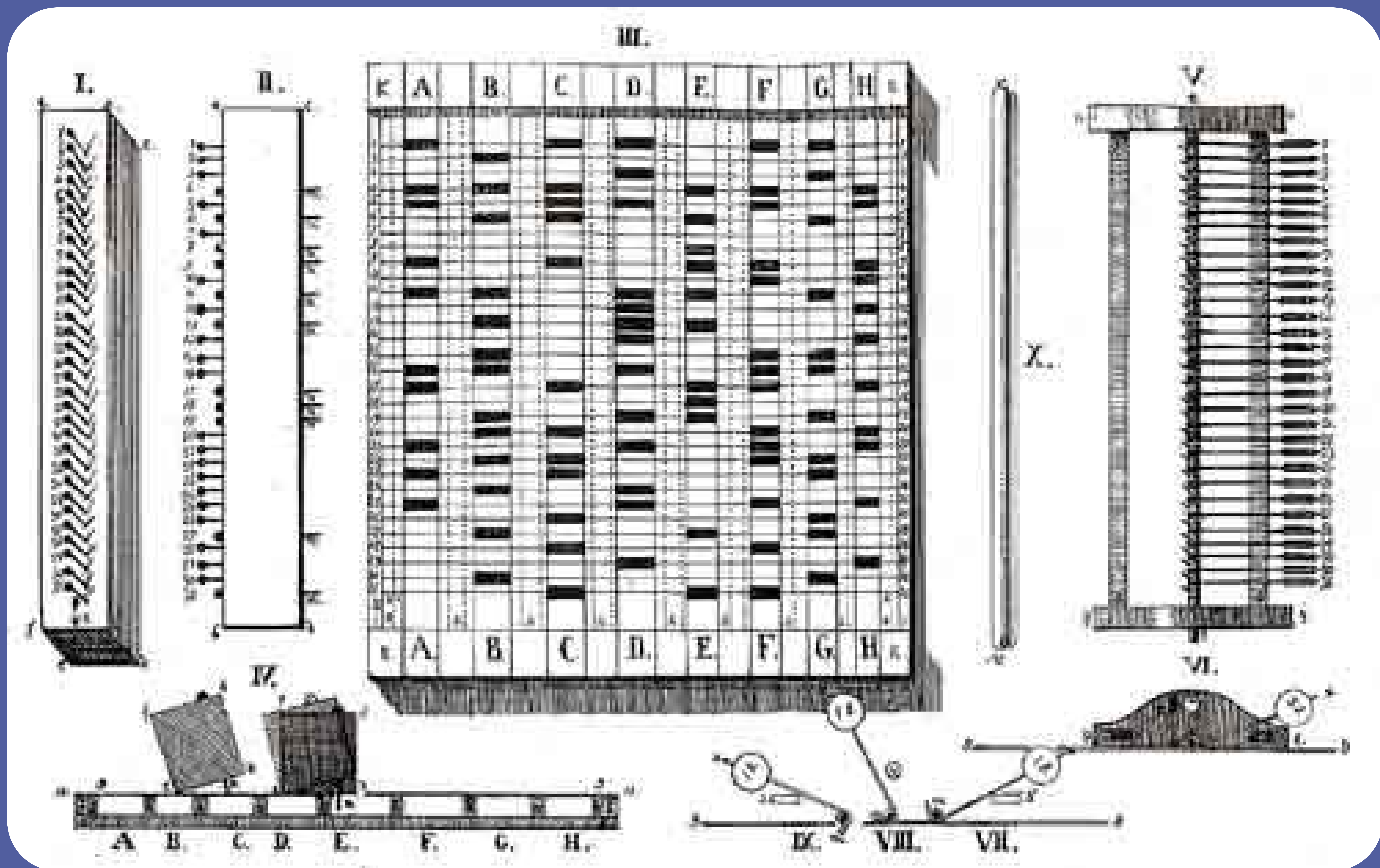
**СЕМЁН НИКОЛАЕВИЧ
КОРСАКОВ**

14 ЯНВАРЯ 1787 — 1 ДЕКАБРЯ 1853

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ — ЭТО
МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ МЫСЛИ
ДЛЯ ПОМОЩИ ЛЮДЯМ В
ВЫПОЛНЕНИИ УМСТВЕННОЙ
РАБОТЫ.**

?





ПРЯМОЛИНЕЙНЫЙ ГОМЕОСКОП
1832

```

проц НОД(х,у,з);
  знач х,у; цел х,у,з;
  начало
    цел проц ОСТ(А,В); знач А,В; цел А,В;
    ОСТ := А – (А % В) * В;
    начало
      цел и;
      для и := ОСТ(х,у) пока и ≠ 0 цикл
        начало у := х; х := и конец;
    конец;
  з := х
конец

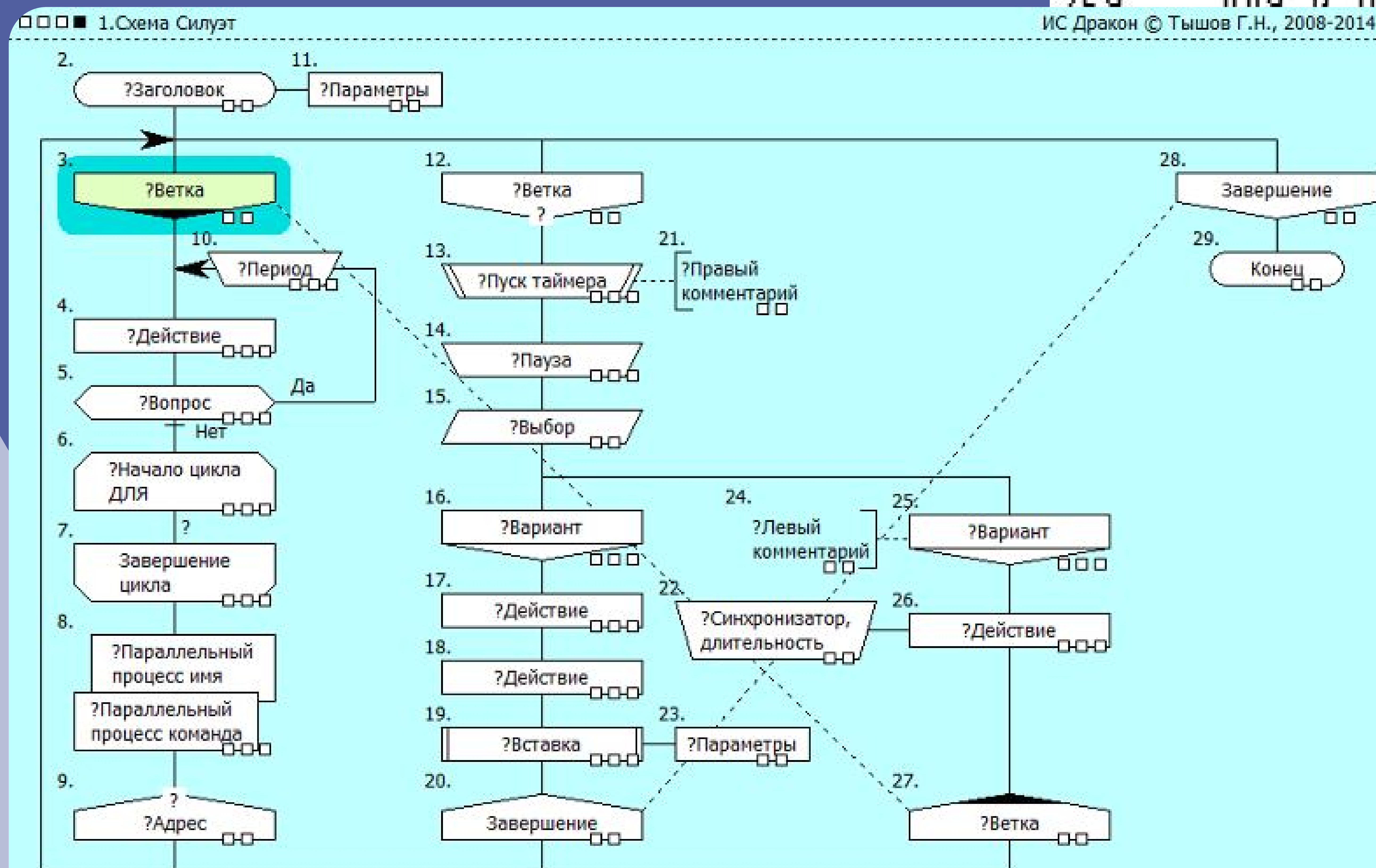
```

АЛГОЛ 60

```

247 ПРОЦ ВПЕРЕД();
248 ЕСЛИ ПЕРЕДСОСТАВОМ()="ТУПИК" ТО
249   ВЫВОД:"??НЕ МОГУ, НЕКУДА?";
250   ВЫХОД
251 ИНАЧЕ
252   <*>->ВОЗВСТР;
253   ОКНОДАИ(КАРТ);
254   ШАГСОСТАВА();
255   ПОКА ПЕРЕДСОСТАВОМ()="СВОБОДНО":
256     ШАГСОСТАВА()
257   ВСЕ;
258   ДЛЯ И ИЗ ВОЗВСТР:
259     ПУТИСИ,9]->ПУТИСИ,8];
260   ВСЕ;
261   ДЛЯ И ОТ 2 ДО #ПУТИ:
262     ЕСЛИ ПУТИСИ,1]="СТРЕЛКА" ТО
263       КРАСЬСТРЕЛК(И)
264     ИНАЧЕ
265       ПОЗ(0,ПУТИСИ,5]*4);
266       ВЫВОД БПС:"?",ФТЕКСТ(3*ПУТИСИ,4]-1,"="),"<"
267   ВСЕ
268   ВСЕ;
269   ДЛЯ И ОТ 1 ДО #ВАГОНЫ:
270     (И,0)

```



АЛ);

ОСТАВОМ();
МЕСТО,Р;
ТАВ[1],4]->ПУТЬ;

РАПИРА

**Дружелюбный
Русский Алгоритмический язык,
Который Обеспечивает Наглядность**

ПЕРВЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ЯЗЫК ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ В РОССИИ



**КИРИЛЛИЧЕСКАЯ
ЗНАКОВАЯ СИСТЕМА**

МУЛЬТИПАРДИГМЕННОСТЬ

**КОМПИЛЯЦИЯ И
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ**

**СТАТИЧЕСКАЯ И
ДИНАМИЧЕСКАЯ ТИПИЗАЦИЯ**

```

1  a = 0
2  6 = 2
3
4  если a ∧ 1 то
5  |   a = 1
6  иначе если a == 0 то
7  |   a = 1
8  иначе если 6 то
9  |   6 = 0
10 иначе
11 |   a = 0
12 —

```

```

1  a = "Привет, мир!"
2  a.6 = "!"
3  a.8 = "М"
4
5  a = %(1 2 3)
6
7  a = %(
8  |   "Привет": 2
9  |   a: %(4 + 5 + 6)
10 )

```

```

1  a = 10
2
3  пока a
4  |   a--
5  —
6
7  пока a--
8  —
9
10 для 6 от 0 до 5
11 |   a += 6
12 —
13
14 для 6 от 0 до 5 через 0
15 |   a += 6
16 иначе
17 |   a = -1
18 —

```

ФОНД-М

Заявка на конкурс №

Студенческий Стартap (очередь V) / Н1. Цифровые технологии

Договор:

Для заключения договора и сдачи отчетности потребуется ЭП (для подачи заявок ЭП не требуется)...

Нажмите для получения консультации –

X1253

Султаниязов Давид Мурадович

Поддержана 18.07.2024

Основные сведения

Календарный план (2)

Меню

Выгрузка файлов

Данные об участнике	Описание концепции проекта	
Данные об участнике	Поля, отмеченные знаком «*» должны быть обязательны для заполнения	
Данные о стартап-проекте и квалификации заявителя	Цель и задачи проекта *	Продуктом проекта является мультипарадигменный кроссплатформенный язык программирования общего назначения В задачи проекта входит: - Формулирование синтаксиса нового языка с упором на кириллическую раскладку клавиатуры - Разработка интерпретатора и компилятора, не зависящих от закрытого иностранного программного обеспечения, для процессоров на архитектуре x86-64 - Разработка дополнительных модулей для языка - Адаптирование интерпретатора и компилятора для процессов на архитектуре ARM, E2K и MIPS Кратко опишите конечный результат проекта (цель), к которому вы планируете прийти в ходе выполнения работ. Кратко опишите действия, которые вы планируете совершить для достижения цели проекта.
	Описание конечного продукта проекта *	Мультипарадигменный кроссплатформенный кириллический отечественный язык программирования общего назначения для разработки под разные цели и задачи на разных платформах На данный момент проект представляет инструмент с поддержкой кириллической и латинской знаковых систем, реализованы циклические и условные конструкции, возможность подключение внешних модулей. Язык Корсаков имеет общее назначение и сочетает в себе несколько парадигм программирования, такие как парадигмы функционального и объектно-ориентированного программирования. В будущем, с развитием языка, будут созданы модули для взаимодействия с терминалом, стеком протоколов TCP/IP, файловыми системами и другие Продуктом проекта будет являться полностью независимый от иностранного закрытого программного обеспечения язык программирования, направленный на широкий спектр потребителей: как для индивидуального использования в целях изучения современных технологий, так и в государственных, образовательных и других учреждениях для обеспечения защищённости информации Опишите характеристики продукта (товара/изделия/технологии/услуги), технические характеристики, состав, измеряемые параметры, свойства, составляющие процесса оказания услуги, элементы технологии, уникальность, основные конкурентные преимущества, планируемая себестоимость и конечная цена.
	Область применения продукта проекта *	Продукт проекта может быть применён в любой сфере рынка, связанной с использованием информационных технологий: обучение программированию, создание конкурентов западным проектам, формирование нового поколения программистов, мышление которых происходит на русском, а не английском языке, замена программного обеспечения в критически важных для страны местах Опишите где и как будет применяться продукт (товар/изделие/технология/услуга).
	Востребованность продукта *	Сейчас в нашей стране компании, работающие в сфере информационных технологий, постепенно переходят на отечественные программные продукты, отказываясь от западных аналогов, но при этом подобные продукты созданы, в большинстве своём, на языках, основанных на таких старых языках, как С, имеющем множество критических уязвимостей В связи с этим, переход на полностью отечественный язык программирования поспособствует более простому переходу Опишите актуальность и значимость создаваемого продукта (товара/изделия/технологии/услуги).
	Рынок, сегмент рынка *	Рынок ИТ-компаний и физические лица, разрабатывающие программные продукты в области цифровизации различных сфер экономической деятельности, и образовательные организации, осуществляющие подготовку специалистов в области информационных технологий (программисты, инженеры, специалисты в области ИИ, нейросетей, бизнес-информатики, прикладной информатики, информационной безопасности) Опишите потенциальный рынок, сегмент рынка для потенциальной коммерциализации продукта (товара/изделия/технологии/услуги)
	Потенциальный потребитель *	Коммерческие организации, физические лица, образовательные учреждения Опишите потенциальных потребителей продукта (товара/изделия/технологии/услуги).
	Какую проблему решает продукт проекта *	Использование полностью отечественного языка программирования поспособствует более простому переходу российских компаний на отечественное программное обеспечение, обеспечивает суверенитет разработанных продуктов и технологий (независимость от иностранных решений), способствует повышению безопасности продуктов и технологий Опишите на решение какой проблемы/сложности потенциального потребителя направлено использование продукта (товара/изделия/технологии/услуги)
	Существующие аналоги *	На данный момент аналогов отечественному мультипарадигменному кириллическому кроссплатформенному языку программирования общего назначения на российском рынке нет, однако близкими аналогами можно назвать образовательный язык КуМир и язык 1С:Предприятие, встроенный в одноимённый программный пакет КуМир - язык, направленный на обучение азам программирования. Фактически, является кириллической интерпретацией BASIC и Pascal 1С:Предприятие - язык, направленный на обработку отчётов и взаимодействие с документооборотом. Фактически, базируется на C++

ГРАНТОВЫЙ КОНКУРС «СТУДЕНЧЕСКИЙ СТАРТАП»

- Цели и задачи;
- Описание конечного продукта;
- Область применения;
- Востребованность;
- Сегмент рынка;
- Потенциальный потребитель;
- Аналоги и конкуренты;
- Планируемый способ получения дохода
-

ООО «РУС.ЯЗ»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



@korsakov_rus



rus.yaz/korsakov



rus.yaz/korsakov_python



корсаков.рус