## Знакомство с настольно-издательской системой

- 1. Запустите программу *Scribus*. Создайте новый одностраничный документ, установите поля: левое 25 мм, правое 10 мм, верхнее и нижнее 15 мм.
- 2. Используя текст из файла *Брусенцов.txt* и фотографию *Брусенцов.jpg*, выполните верстку материала на одной странице:
  - а) определите место для текстовых блоков; центральный блок должен состоять из двух колонок с интервалом 6 мм между ними (F2 – *Teкcm*);
  - б) используя окно *Свойства* (F2), установите шрифт для заголовка и двух блоков, выделенных фоном;
  - в) выберите размер шрифта для каждого блока (F2 *Teкcm*);
  - г) создайте новый стиль СтильТекста (F3 Создать):
    - шрифт *Arial*, 10 пт
    - дополнительный интервал после абзаца 2 пт;
    - абзацный отступ 10 мм; и присвойте его всем абзацам основного текста (*Ctrl+T* редактирование текста);
  - д) добавьте в набор цветов плашечные цвета для блоков с цветным фоном; например, можно выбрать цвета A210 и A403 из набора AFNOX; установите цвета фона и отступы для этих блоков (F2 Цвета);
  - е) добавьте фотографию и установите для нее масштабирование по размерам блока (F2 *Масштабировать до размера блока*)я;
  - ж) установите для фотографии обтекание текстом по контурной линии; измените контурную линию так, чтобы между текстом и фотографией был некоторый интервал (F2 Фигура По контурной линии Изменить);
  - включите переносы для центрального блока: в настройках выберите переносы для русского языка (Файл

     Настроить Scribus Перенос слов), а затем используйте верхнее меню Расширения Вставить
     переносы.
- 3. Экспортируйте документ в формат PDF.

## Дополнительные материалы:

- Учебник Scribus http://rus-linux.net/MyLDP/BOOKS/scribus/Izuchaem-Scribus-01.html
- Вводный курс по Scribus
   <a href="http://wiki.scribus.net/canvas/%D0%92%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9\_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81">http://wiki.scribus.net/canvas/%D0%92%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9\_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81</a> %D0%BF%D0%BE Scribus

Видеоуроки по Scribus

https://www.youtube.com/watch?v=X8qXUW2AJWI&list=PLAngObgqXBVXdxTnDM9HA2j09G6A-lSse

## Николай Брусенцов

Николай Петрович Брусенцов впервые в мире создал троичный компьютер «Сетуні который серийно выпускался в СССР. Интерес к этим идеям сохраняется и в наши дни.

В 50-е годы XX вока было написало много статий о так или выях системы сиспевия и их использования вын-исслительной технико. Причем для их оцени роскиатривались различные критериальные подосры. Один из критериев связая с экономичестно системы счисления. Под этим помимается тот запас чисел, которые можно записать в двеной системе с помощью отределенного количества экаког.

Математически было доказано, что самой экономичной системой счисления является система с основанием

- - 0 744000

(сискаемие натурального логорифия). Егономичи и тому ородициональному систу являетси часто 3, т. е., трои-мая система — самая вогоменичая. Но главное премириство, — так писата те годы. Бусенцю, — троичего поред системения чосте повед приемтам в сопременных компьюторых двогеных состот и в в иглясороном системения чосте повед премитам в сопременных компьюторых двогеных состот и в в иглясороном системенное тременное повед премитам замения в саму и неговором премитам замения образования. Несовершенство вых машие образование премитам и положения неографительное исполнятельного неографительное исполнятельного для вириментом соворушести — голожительной, си неографительное повед системенное си неографительное соотрементом и премямами типа прямого си неографительными состемения или цифрами +1, —1 мортиму умищеннями.

Бурсенцая начал работу над малой ЭВМ в 1956 году в лаборатории при вычислительном центре МГУ, где работали первые университатсие программияты (М.Р. Шура-Бура, К.А. Семендиве, Е.А. Жоголов) и заверуощий кафедора вычеслительной математики мехмата МГУ Сертей Львович Соболев. Было принято решение строить машему на на малитных элементах. Размышления о недоатках существующих мани привели Брусенцова к исли об использовании очной системы счисления, ит что он пишет: «Оказась, что эти элементы не пъко весъма удобны для строения троичных цифро-

ько весьма удооны для строения троичных цифрок устройств. Троичные устройства получаю цественно более быстрыми и структурно бог остыми, чем двоичные устройства, реали

Навать новум машему решили по межен речи, протяващий наралем от ученоритета — «Сетуль». Неверно, такая необъеная машена могла родиться только в ученерситетиси стеньи, своей простотой и практичестью «Сетуль» обзана представление чисел и комеща в саммиречими коре. (-1, 0, 1). По существу, ученерситетских разработчеков получиска пернем RRS-Смалиного, длина машемуют слова — 9 тритов, воего 24 команды, при этом ей удальлось с большой эффектичестью решизовать разностравные агторитивы. На «Сетуния решатись» задели мателического моделирования в физием и химии, ситимизации утравления просывающих утражения посутемы, выстраторого и погоды, выстъругорому расчетов, компьютерного обучевосттвому примеря и компьютерного обученосттвому правили утражения и компьютерного обучение объргатому правили утражения и техно-

Серийное производство «Сетуни» было поручено Казанскому заводу математических мацин. Завод производил 15—20 машин в год, всегс было выпущено 50 машин, 30 из которых работаня в вузах страны.

В 1961—1968 годах Брусенцов вместе с колнегами разработали новую машину, впоследствии заванную «Сетуни-70». Действующий образец грошел исплатания в апреле 1970 года. Однахо затем лаборатория Брусенцова была вынуждена по ужазанию нового начальства прекратить раззаботки машин.

По материалам сайта http://chemykh.i