

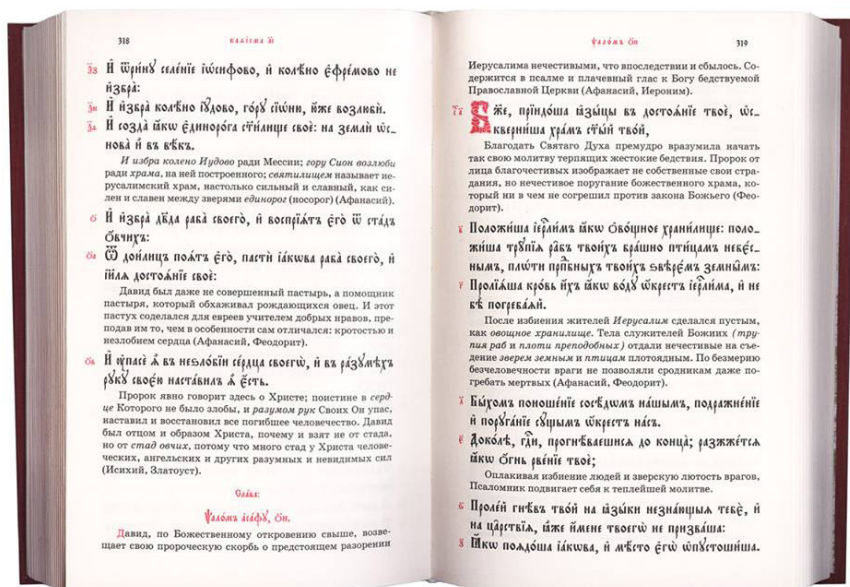
Номер главы на поле книги

Номер главы на полях книги может стать новым элементом аппарата издания. И в таком решении есть здравый смысл — книгой с номерами глав на полях удобнее работать, поскольку эти номера искать взглядом быстрее, чем в тексте. Но выносить каждый номер на поля вручную, это очень утомительно. А со скриптом это не отнимет много времени. Он всё сделает за нас. От нас требуется только одно — захотеть сделать книгу удобнее для повседневной работы.

Идеей двух интересных скриптов стали письма с просьбой сделать программу для решения задачи вёрстки. Задачи были похожими, и для каждой из них была сделана своя программа.

Первая переписка началась с картинка разворота книги, где на левых полях были какие-то знаки.

И вопрос был, можно сделать скрипт, помещающий на поля номер главы подобным образом, и при этом не забыть про



оглавление. Там всё должно остаться в привычном виде: номер главы (который сейчас на полях) — название главы — номер страницы.

Вот такая дилемма. С одной стороны, хочется для удобства работы с книгой иметь номера глав на полях, в отдельных привязанных фреймах, с другой — оглавление не должно измениться.

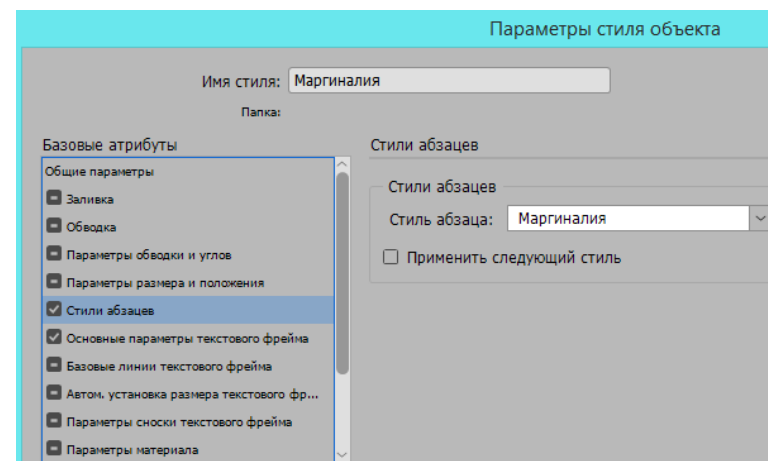
Можно ли её решить? Да, если к номеру приложить символный стиль, устанавливающий кегль текста 0,1 пункта, масштаб по горизонтали 1% и окрашивающий текст в белый цвет. После этого номер для читателя со страницы исчезнет, но в вёрстке тем не менее останется. И оглавление будет собираться безупречно.

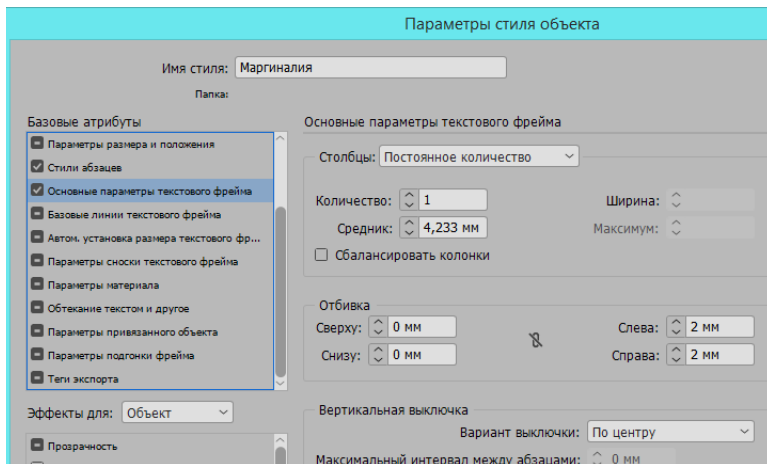
Размещение привязанного фрейма

Привязанный фрейм будет размещён так, чтобы базовая линия текста совпадала с базовой линией заголовка.

Размер по горизонтали будет определяться длиной номера главы. Надо предусмотреть отбивку слева и справа, чтобы номер не касался текстового фрейма.

В итоге все установки объектного стиля для привязанного фрейма — это две активных вкладки: «Стили абзацев» и «Основные параметры текстового фрейма». Остальные вкладки должны быть отключены. Это важно.

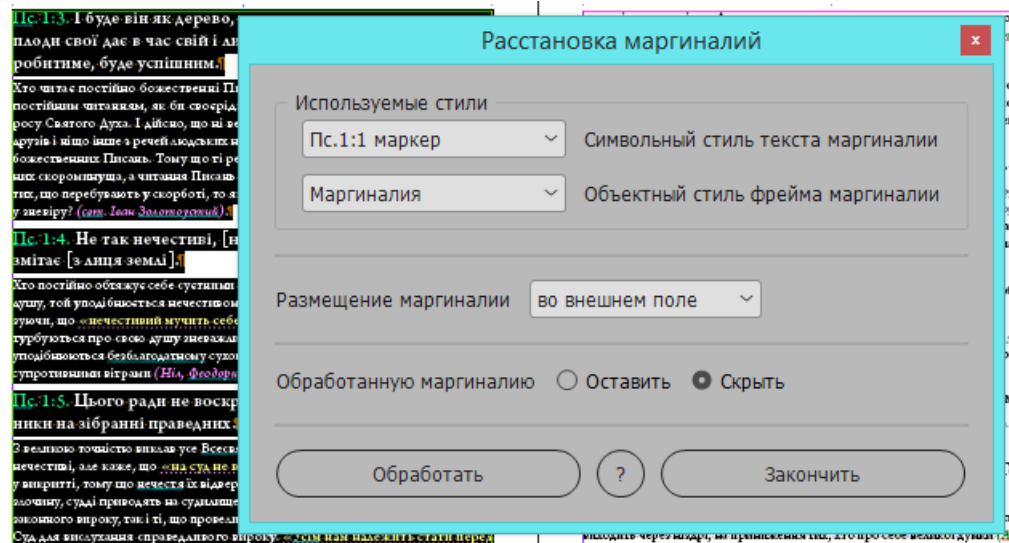




На двух сканах панели настроек объектного стиля видно, что определены только две упомянутые вкладки, остальные деактивированы.

Запуск скрипта

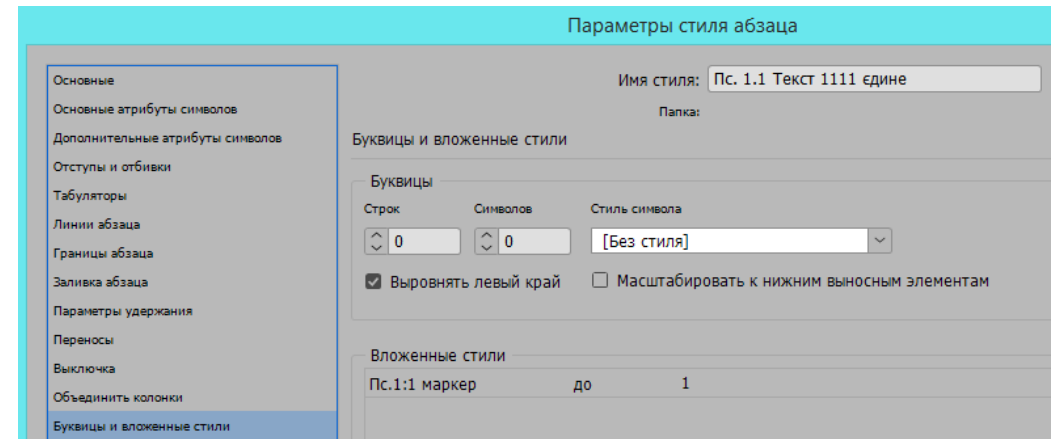
Рабочее окно программы выглядит так:



Информация в поле «Символьный стиль текста маргиналии» — это как раз тот символичный стиль, которым отмечен номер

мер. В данном примере это отмеченные красным цветом номера псалмов.

Не всегда при выделении этих номеров можно узнать из палитры символьных стилей, какой стиль использован для их оформления. Если в установках абзацного стиля задействована вкладка «Буквицы и вложенные стили», то приложенный символичный стиль можно узнать только тут:



В этом примере выбран символичный стиль «Пс.1:1 маркер», номер псалма будет помещён на поля, и скрыт в основном тексте. Вот как это выглядит:

Пс.1:4# Не так нечестиві, [не так]: вони як порошок, що вітер змітає [з]лиця землі.¶

Хто постійно обтяжує себе суетними клопотами про тілесне і не турбується про душу, той уподібнюється нечестивому, якого божественне слово викриває, ука- зуючи, що «нечестивий мучить себе в усі дні свої» (Йов. 15:20). Бо ті, хто не турбуються про свою душу зневажливо попираються нечистими духами злоби, уподібнюються безблагодатному сухому порошку, що зручно повсюди розноситься супротивними вітрами (Ніл, Феодорит)¶

Пс.1:5# Цього ради не воскреснуть нечестиві на суді, і грішники на зібранні праведних.¶

З великою точністю виклав усе Всесвятий Дух. Він не сказав, що не воскреснуть

Скрипт обрабатывает выделенную область текста. Можно, конечно, выделить весь текст и запустить обработку, но в данном случае предпочтительнее подход «тише едешь — дальше будешь»: выделять и обрабатывать обозримые куски вёрстки. Дело в том, что когда прячешь номер, заголовок становится короче, и иногда в нём уменьшается число строк. Эту ситуацию надо контролировать.

Вот собственно, и весь рассказ об этом скрипте.

Но как оказалось, этим идея помещать на поля номера глав не закончилась, поскольку что через какое-то небольшое время пришло письмо с просьбой сделать скрипт, решающий похожую задачу, но эта задача была заметно сложнее.

Вот такой исходный текст:

и сведения по составу горючего природного (за исключением попутного газа) или газового конденсата, определяются как сумма начисленного горючего природного (за исключением попутного газа) или газового конденсата категорий А, В, С1 и С2 и начисленной добычи с начала разработки месторождения углеводородного сырья.

СТАТЬЯ 11.2. Личный кабинет налогоплательщика
(введена Федеральным законом от 04.11.2014 № 347-ФЗ)

1. Личный кабинет налогоплательщика — информационный ресурс, который размещен на официальном сайте федерального органа исполнительной власти, уполномоченного по контролю и надзору в области налогов и сборов, и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и является частью государственной информационной системы управления налоговыми услугами. В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, личный кабинет налогоплательщика может быть использован для размещения сведений о налоговых обязательствах и исполнениях органов исполнительной власти, уполномоченных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Личный кабинет налогоплательщика создается на основании сведений — физических лиц, полученных от налогового органа документально и передаваемых в личный кабинет налогоплательщика (информация), связанные с учетом обязанностей, предусмотренных настоящим Кодексом.

Для получения документов, связанных с налоговыми органами при реализации своих полномочий в отношении регулируемых законодательством налогов и сборов, в электронной форме через личный кабинет налогоплательщика налогоплательщик — физическое лицо направляет в налоговый орган уведомление об использовании личного кабинета налогоплательщика. После получения уведомления налоговый орган направляет уведомление документально налогоплательщику бумажным способом в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи на основании от полученных от него сведений о месте жительства уведомление об отмене от использования личного кабинета налогоплательщика.

Применение налогоплательщиком — физическим лицом в налоговой форме через личный кабинет налогоплательщика документов в электронной форме документально уведомление о применении информации в электронной форме, оформленной в порядке установленном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным по контролю и надзору в области налогов и сборов, в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 43-ФЗ «Об электронной подписи», прикладывает в электронной форме, равнозначные документы на бумажном носителе, подписанные собственноручно и скрепленные цифровой печатью.

Порядок и сроки направления налогоплательщиком — физическим лицом уведомления об использовании (об отмене от использования) личного кабинета налогоплательщика для получения от налогового органа документов устанавливаются в федераль-

ГЛАВА 2. СИСТЕМА НАЛОГОВ И СБОРОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В соответствии с Федеральным законом от 29.11.2014 № 379-ФЗ нормативные правовые акты Республики Крым и города федерального значения Севастополя, нормативные правовые акты представительных органов муниципальных образований Республики Крым и города федерального значения Севастополя об установлении и об изменении региональных и местных налогов, предусмотренных статьями 14

СТАТЬЯ 12. Виды налогов и сборов в Российской Федерации.
Полномочия законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации и представительных органов муниципальных образований по установлению налогов и сборов 15 части первой НК РФ, об установлении и об изменении в действие специальных налоговых режимов, прикаты и опубликованы на 31 декабря 2014 года

В соответствии с Федеральным законом от 29.11.2014 № 379-ФЗ до введения в действие части второй Общероссийского налогового кодекса Российской Федерации и налогового кодекса Республики Крым и города федерального значения Севастополя, статьи 12 и 15 налогового кодекса Республики Крым и города федерального значения Севастополя не применяются в отношении налогов, установленных законодательными актами представительных органов муниципальных образований в период действия налогового кодекса Российской Федерации от 29.07.2004 № 95-ФЗ.

СТАТЬЯ 12. Виды налогов и сборов в Российской Федерации.
Полномочия законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации и представительных органов муниципальных образований по установлению налогов и сборов
(Фед. закон от 29.07.2004 № 95-ФЗ)

нужно на полях разместить номера статей документа, без слова «Статья», и рядом с номером поставить указатели влево или вправо. Что должно получиться после работы скрипта, отмечено красными стрелками:

добычи такого вида углеводородного сырья на этом месторождении угле сырья (включая потери при добыче) на его начальные запасы (для нефти - извлекаемые запасы).

Начальные извлекаемые запасы нефти, утвержденные в установленном с учетом прироста и списания запасов нефти, определяются как сумма изв. пасов категорий А, В, С1 и С2 и накопленной добычи с начала разработки мес углеводородного сырья.

Начальные запасы газа горючего природного (за исключением попутного или газового конденсата, утвержденные в установленном порядке с учетом и списания запасов газа горючего природного (за исключением попутного газового конденсата, определенными как сумма запасов газа горючего природного (за исключением попутного газа) или газового конденсата категорий А, В, С1 и С2 и 1 добычи с начала разработки месторождения углеводородного сырья.

11.2. ▶ **СТАТЬЯ 11.2. Личный кабинет налогоплательщика**

(введена Федеральным законом от 04.11.2014 № 347-ФЗ)

1. Личный кабинет налогоплательщика — информационный ресурс, котор

ГЛАВА 2. СИСТЕМА НАЛОГОВ И СБОРОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ным органом исполнительной власти, уполномоченным по контролю и надзору в области налогов и сборов.

Положения настоящего пункта не распространяются на налогоплательщиков — индивидуальных предпринимателей, нотариусов, занимающихся частной практикой, адвокатов, учредивших адвокатские кабинеты, и других лиц, занимающихся в установленном законодательством Российской Федерации порядке частной практикой, в части передачи в налоговые органы документов (информации), сведений, связанных с осуществлением ими указанной деятельности.

(в ред. Федерального закона от 02.05.2015 № 113-ФЗ)

ГЛАВА 2. СИСТЕМА НАЛОГОВ И СБОРОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В соответствии с Федеральным законом от 29.11.2014 № 379-ФЗ нормативные правовые акты Республики Крым и города федерального значения Севастополя, нормативные правовые акты представительных органов муниципальных образований Республики Крым и города федерального значения Севастополя об установлении и об введении региональных и местных налогов, предусмотренных статьями 14

СТАТЬЯ 12. Виды налогов и сборов в Российской Федерации.
Полномочия законодательных (представительных) органов

Понятно, что такую задачу средствами первого скрипта уже не решить. Теми инструментами можно найти «Статья 11.2.», «Статья 12.», но нет возможности убрать слово «Статья» из найденного, нет способа добавлять текст до/после и оформить этот добавленный текст своим символьным стилем.

Правила оформления текста

Для решения задачи надо иметь возможность определять правила обработки найденного текста, иметь отдельные правила для чётных и нечетных страниц. И сохранять настройки со своими именами. В общем, всё вылилось в отдельную программу. Справа показано её рабочее окно.

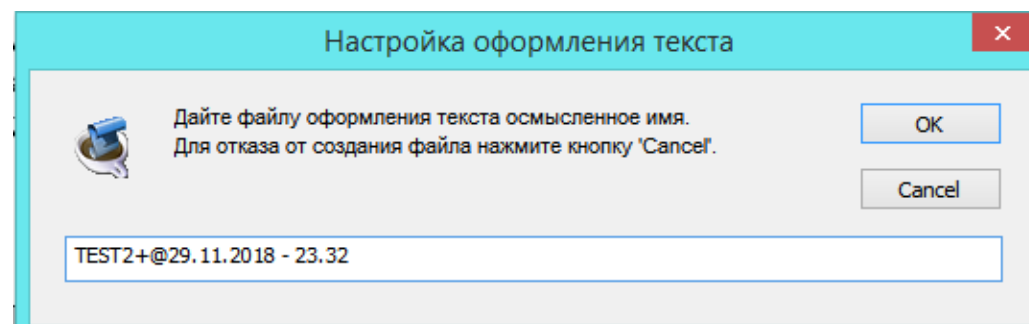
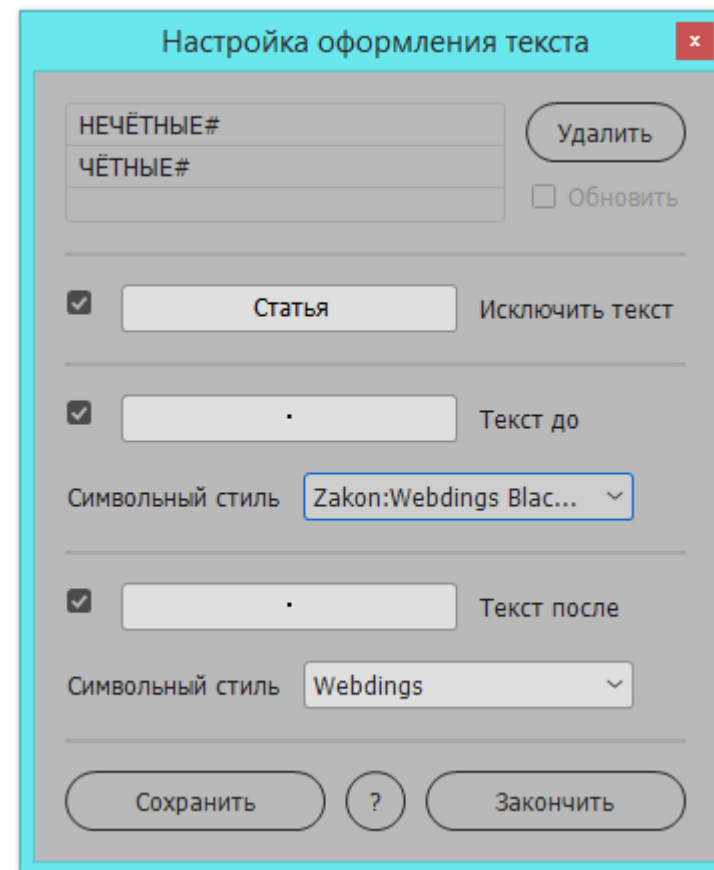
Флажки определяют, есть в данном правиле удаляемый текст, текст до, текст после.

Знаки из гарнитур Wingdings, Webdings и пр. в этом меню отображаются точками, но достаточно через буфер поставить в поля ввода текста нужные знаки и указать соответствующий символьный стиль, и в вёрстке всё будет так, как надо.

Можно помещать символьные стили как непосредственно в панель этих стилей, так и в отдельные группы, скрипт их найдёт. Но группа в группе найдена не будет.

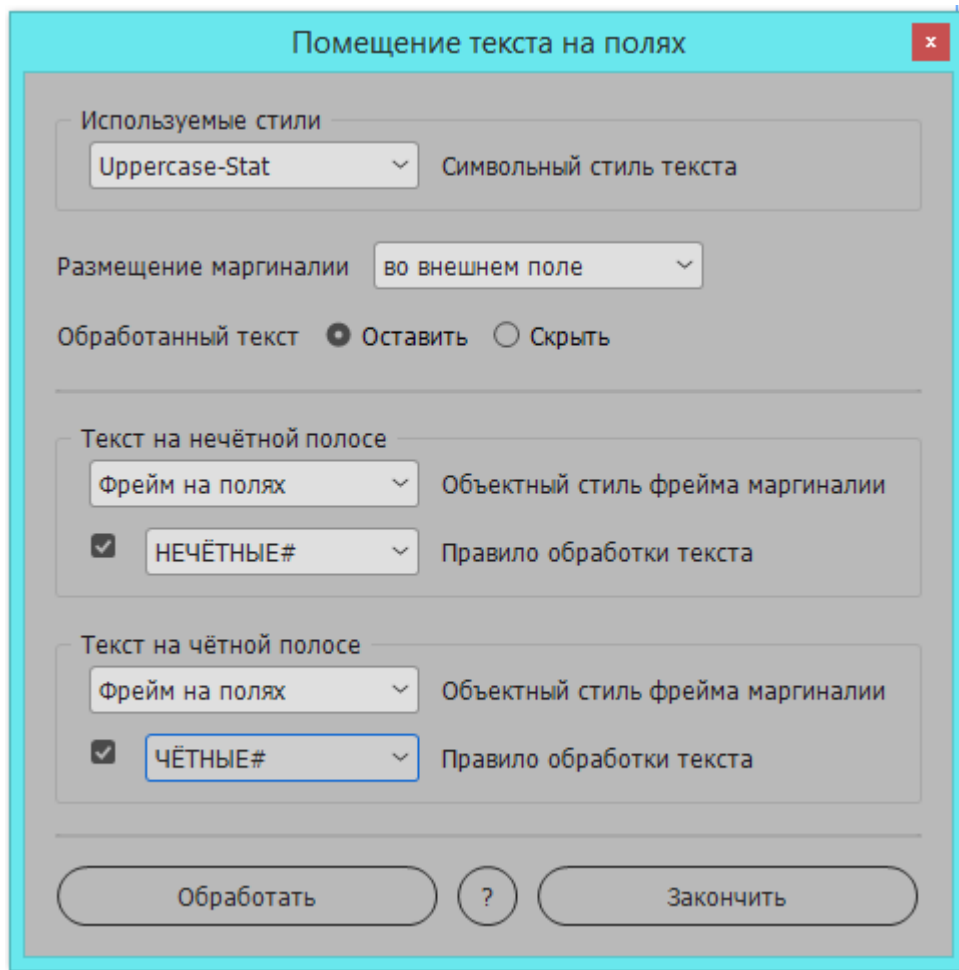
Кнопка «Сохранить» выведет окно ввода имени для сохраняемого правила. По умолчанию в имени название текущего файла, дата и время. Но это название лучше всё-таки заменить на осмысленное имя, соответствующее сделанным установкам. Правила размещаются в каталоге этого скрипта, в папке #conditions. Расширение этих файлов '.set'.

При выборе в верхнем меню одного из ранее созданных правил все определённые в нём установки отобразятся в этом окне. Чтобы изменить параметры сделанного ранее правила, надо установить флажок «Обновить», он под кнопкой «Удалить».



Запуск скрипта

Рабочее окно программы выглядит так:

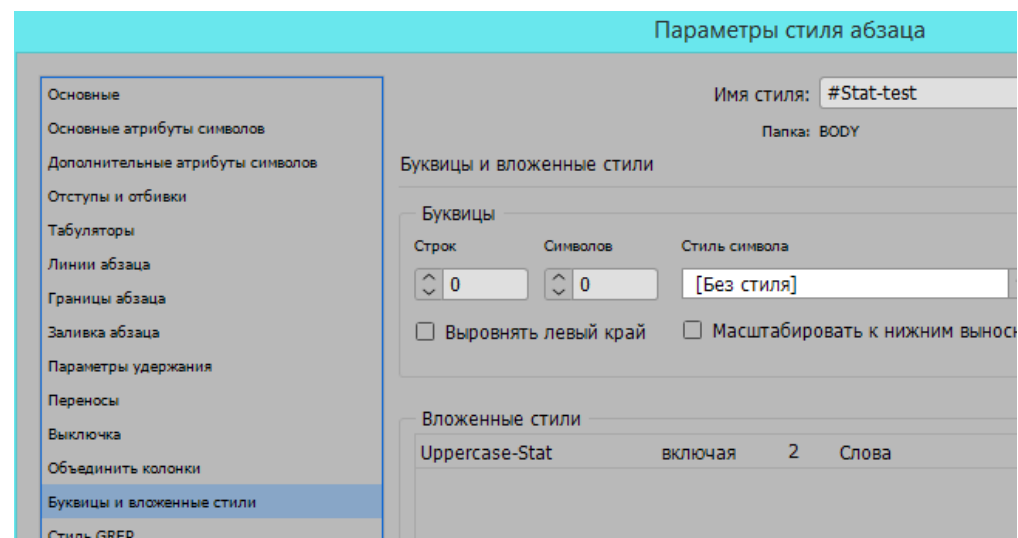


Установки похожи не те, что были в первом скрипте. Но теперь можно иметь отдельные объектные стили для фреймов на чётных и нечётных страницах и определить правила обработки текста, помещаемого в эти фреймы.

Подготовка к обработке второго документа

Чтобы во втором примере — своде российских законов вынести номера статей на поля, так, чтобы рядом с каждым номером был указатель, надо провести небольшую подготовительную работу.

Символьный стиль, которым оформлены слово «Статья» и её номер, точно также указан на вкладке «Буквицы и вложенные стили», как это было в первом примере.



Обратите внимание, что слово «Статья» и номер после неё выбираются условием «включая 2 слова».

В большинстве случаев в начале идет слово «Статья». Но встречается и «Статьи».

СТАТЬИ 86.1–86.3. Утратили силу. — Федеральный закон от 07.07.2003 № 104-ФЗ. ◀ 86.1–86.3.

(в ред. Федеральных законов от 27.07.2006 № 137-ФЗ, от 26.06.2008 № 103-ФЗ)

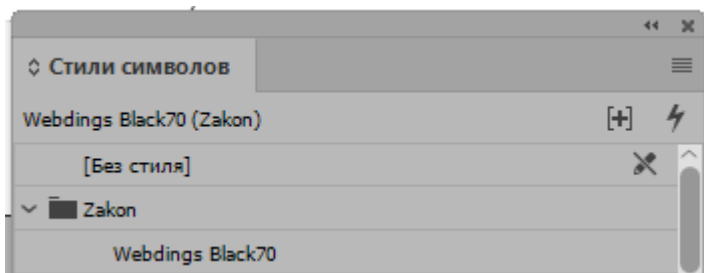
Это надо учесть в правилах.

Итак, надо сделать отдельные правила для чётных и нечётных страниц.

- в объектных стилях для чётной и нечётной полос определить абзацный стиль, выравнивание текста по центру полосы и отступы по бокам. Активны только эти вкладки;
- в найденном тексте убирать слово «Статья» или «Статьи»;
- на чётных полосах ставить маркер «стрелка вправо» *после* номера статьи;
- на нечетных полосах ставить маркер «стрелка влево» *перед* номером статьи;
- эти маркеры взять из гарнитуры Webdings. Сделать группу символьных стилей **Zakon**, и в ней символьный стиль с именем **Webdings Black 70**: шрифт Webdings, кегль 10 пт, цвет чёрный 70%.

Создание объектного стиля точно такое же, как в первом примере.

Сделать группу в панели символьных стилей и поместить туда стиль тоже труда не составит.



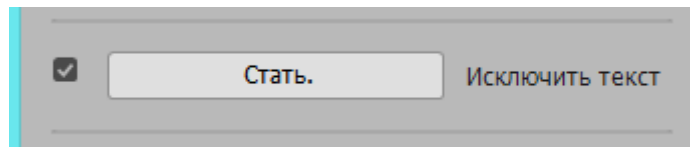
Перед запуском скрипта создания правил сперва в отдельном фрейме помещаем маркеры, для этого используем меню Текст > Глифы.



Запускаем скрипт, его окно уже было показано в пункте «Правила оформления текста» на странице 4.

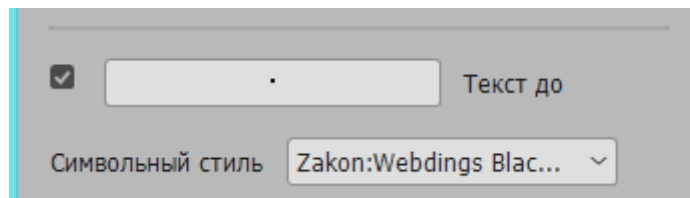
Включаем первый флажок и в поле «Исключить текст» вводим слово «Статья.»

теперь грег-поиск найдёт и «Статья», и «Статьи».



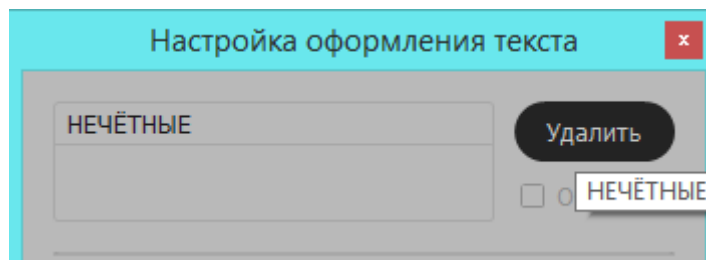
Берем в буфер левый маркер, включаем второй флажок и помещаем содержимое буфера в поле «Текст до». Символ отобразится в виде точки.

Чтобы эта точка затем стала требуемым знаком, в меню «Символьный стиль» находим стиль «Zakon:Webdings Black 70».



Третий флажок должен быть сброшен.

Нажимаем на кнопку «Сохранить», и заменяем предлагаемое имя на «НЕЧЁТНЫЕ». Созданное правило появилось в перечне сделанных правил.

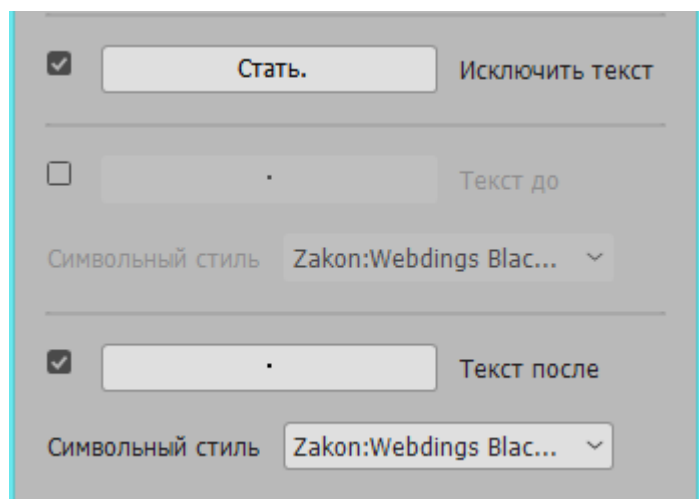


Окно вывода созданных правил не особо большое, и чтобы не терять время на поиски, если или нет конкретное правило, все имеющиеся правила собираются в меню справки к кнопке «Удалить». Сейчас там только одна запись.

Сделаем второе правило, используя то, что уже сделано.

Выберем в меню слово НЕЧЁТНЫЕ. Как только одно из правил выбрано, во всех полях отображаются его установки. Но достаточно выбрать любой из флажков, и выборка в списке с правилами снимется. Это значит, что текущие установки уже не связаны с выборкой, их можно изменить и сохранить с новым именем, или обновить.

Поле «Исключить текст» оставляем как есть. Берём в буфер правый маркер, включаем третий флажок и помещаем содержимое буфера в поле «Текст после». Выбираем тот же символьный стиль. Второй флажок снимаем.



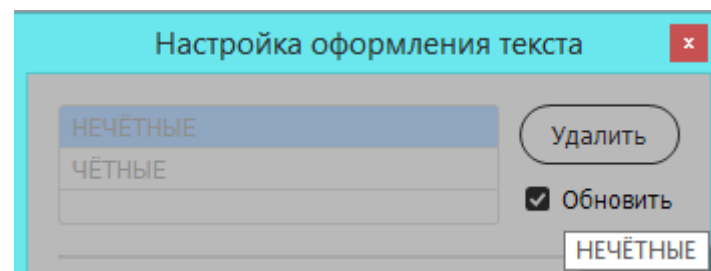
Сохраняем с именем ЧЁТНЫЕ.

Новое правило появится в меню.

Итак, мы сделали два правила, и теперь их можно применить к тексту. Экран будет выглядеть так же, как на странице 5 этого документа.

Другие инструменты

Флажок «Обновить» активен только когда в верхнем меню выбрано одно из правил. И при щелчке на этом флажке это меню становится недоступным. Название выбранного для обновления правила дублируется в подсказке к этому флажку, так как выбор любого из трёх флажков оформления текста снимает выборку в списке с правилами.



Кнопка «Сохранить» обновит изменённые настройки.

Кнопка «Удалить» убирает выбранное правило.

Если ничего не выбрано и нажата кнопка «Удалить», то название кнопки сменится на серию вопросительных знаков, и потом вернётся. При каждом нажатии на эту кнопку сбрасывается и становится недоступным флажок «Обновить» и возвращается доступ к меню с правилами, если он был отключён.

Все программы надо завершать нажатием кнопки «Закончить». Особенно это важно для программ работы с текстом, если закрыть окно щелчком на крестике в шапке окна, то в тексте останутся примечания, использующиеся как служебные метки.

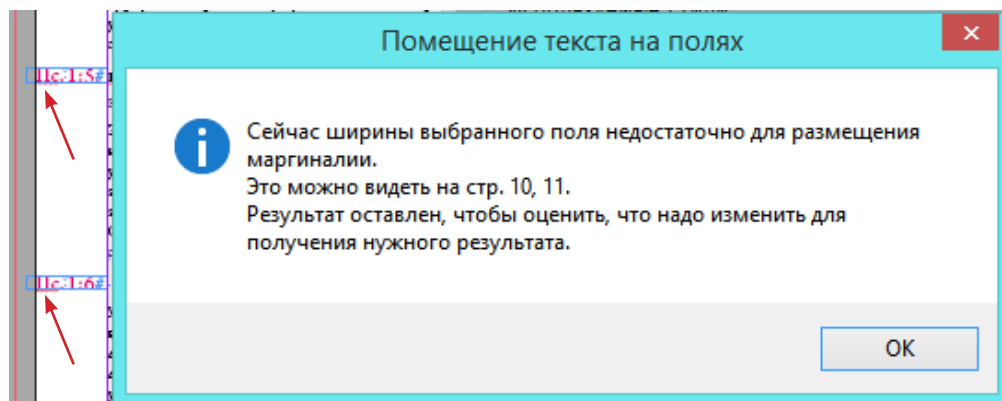
Обработка первого примера вторым скриптом

Если использовать этот скрипт для той книги псалмов из первого примера, то надо указать для чётных и нечётных полос один объектный стиль и снять флажки определения правил обработки текста.

То есть в этом случае можно обойтись без создания правил, что, собственно и есть в первом скрипте.

Но на практике там не всё гладко: поля могут оказаться недостаточной ширины, чтобы в них поместилось сокращение «Пс.» и номер псалма.

Скрипт сообщит о том, что с текущими настройками объектного стиля не хватило места для текста:



Красные стрелки указывают на проблемные фреймы.

Надо или уменьшать кегль для записи на полях, или увеличивать поля, или выносить на поля только номер, а сокращение «Пс.» убирать. На мой взгляд, последний вариант самый приемлемый. И тут требуется создать правило.

Чтобы сокращение «Пс.» убрать из найденного текста и оставить только номер, в поле «Исключить текст» надо поместить

Пс\.

в правилах greg-запросов именно \. обозначает символ точки.

Все остальные настройки правил не должны вызывать трудностей.

Заключение

Итог: в комплекте два скрипта, один для подготовки правил, другой для обработки текста. Первый скрипт обработки текста включать смысла нет, т.к. его функционал — это часть возможностей второго варианта скрипта работы с текстом.

В преамбуле этого документа есть мысль, что такое размещение номеров глав на полях может стать новым элементом аппарата издания. И это было бы полезным усовершенствованием дизайна книги, поскольку заметно облегчит повседневную работу с ней: искать номер главы на полях значительно проще, чем выискивать его в тексте. Речь, конечно, не обо всех книгах, а о справочниках, сводах документов и пр.

И эти скрипты появились из конкретных просьб сделать инструмент, помогающий реализовать идею такого оформления.

Если вы работаете с подобными книгами, и согласны со мной, что такое оформление номеров глав на пользу делу, то будут ли сделанные так книги маркой качества вашей работы, зависит только от вас.

Проблема тут в том, что заказчик может не знать о таком решении, а между вами и заказчиком может быть организационная прокладка, выполняющая только функции «отдать-получить». Так вот, чтобы это решение появилось в сделанных вами книгах, надо стараться поговорить о таком оформлении непосредственно с заказчиком, а не через посредника. Всегда ищите сами вариант прямого выхода на заказчика, если у вас есть чем его удивить. Не ждите, что он спросит, что появилось нового.

Михаил Иванюшин
m.ivanyushin@gmail.com