

Примеры начертаний шрифта «Обыкновенная новая», разработанных Василием Соломыковым. The examples of font “Obyknovennaya novaya” developed by Basil Solomykov.

Нормальное начертание, размер 7pt.

Достоинство \TeX а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл dvi, формат которого также не зависит от платформы. dvi-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше. Если текст содержит формулы, то каждый математический значок занимает более одного байта (в среднем три-пять), потому что он представляется командой \TeX а, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Normal shape, size 7pt.

\TeX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. \TeX has been made freely available by Knuth in a generic form. \TeX 's original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of \TeX , such as pdf \TeX , Xe \TeX , and L \TeX , can directly write PDF output, as well as DVI.

\TeX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “ \TeX ” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. \TeX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The \TeX program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ò Ö è ÿ T ê
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .!?:;—“”‘+=%#@&*%N~

Полужирное начертание, размер 7pt.

Достоинство \TeX а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл dvi, формат которого также не зависит от платформы. dvi-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше. Если текст содержит формулы, то каждый математический значок занимает более одного байта (в среднем три-пять), потому что он представляется командой \TeX а, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Bold shape, size 7pt.

\TeX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. \TeX has been made freely available by Knuth in a generic form. \TeX 's original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of \TeX , such as pdf \TeX , Xe \TeX , and L \TeX , can directly write PDF output, as well as DVI.

\TeX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “ \TeX ” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. \TeX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The \TeX program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ò Ö è ÿ T ê
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .!?:;—“”‘+=%#@&*%N~

Курсивное начертание, размер 7pt

Достоинство \TeX а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл *dvi*, формат которого также не зависит от платформы. *dvi*-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX овский файл — это обычный текстовый файл (*plain text*), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше. Если текст содержит формулы, то каждый математический значок занимает более одного байта (в среднем три-пять), потому что он представляется командой \TeX а, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Italic shape, size 7pt.

\TeX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series "The Art of Computer Programming". \TeX has been made freely available by Knuth in a generic form. \TeX 's original (and still supported) output format is a "DeVice Independent" (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of \TeX , such as pdf \TeX , Xe \TeX , and L \TeX , can directly write PDF output, as well as DVI.

\TeX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves " \TeX " must pass a "trip test" that assures adherence to these guidelines. \TeX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The \TeX program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУВWXYZ ñ á à Ñ É È ò Ö è ÿ Ñ Ê
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .!?"() ;:—'"" +=%#@&*№~

Наклонное начертание, размер 7pt.

Достоинство \TeX а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл *dvi*, формат которого также не зависит от платформы. *dvi*-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX овский файл — это обычный текстовый файл (*plain text*), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше. Если текст содержит формулы, то каждый математический значок занимает более одного байта (в среднем три-пять), потому что он представляется командой \TeX а, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Slanted shape, size 7pt.

\TeX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series "The Art of Computer Programming". \TeX has been made freely available by Knuth in a generic form. \TeX 's original (and still supported) output format is a "DeVice Independent" (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of \TeX , such as pdf \TeX , Xe \TeX , and L \TeX , can directly write PDF output, as well as DVI.

\TeX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves " \TeX " must pass a "trip test" that assures adherence to these guidelines. \TeX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The \TeX program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУВWXYZ ñ á à Ñ É È ò Ö è ÿ Ñ Ê
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .!?"() ;:—'"" +=%#@&*№~

Начертание Капитель, размер 7pt.

Достоинство \TeX а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл *dvi*, формат которого также не зависит от платформы. *dvi*-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX овский файл — это обычный текстовый файл (*plain text*), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше. Если текст содержит формулы, то каждый математический значок занимает более одного байта (в среднем три-пять), потому что он представляется командой \TeX а, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Small Capitals shape, size 7pt.

\TeX IS A TYPESETTING PROGRAM DESIGNED FOR HIGH-QUALITY COMPOSITION OF MATERIAL THAT CONTAINS A LOT OF MATHEMATICAL AND TECHNICAL EXPRESSIONS. IT HAS BEEN ADOPTED BY MANY AUTHORS AND PUBLISHERS WHO GENERATE TECHNICAL BOOKS AND PAPERS. IT WAS CREATED BY PROFESSOR DONALD KNUTH OF STANFORD UNIVERSITY, ORIGINALLY FOR PREPARATION OF HIS BOOK SERIES "THE ART OF COMPUTER PROGRAMMING". \TeX HAS BEEN MADE FREELY AVAILABLE BY KNUTH IN A GENERIC FORM. \TeX 'S ORIGINAL (AND STILL SUPPORTED) OUTPUT FORMAT IS A "DEVICE INDEPENDENT" (DVI) FILE THAT IS THEN TRANSLATED TO A DEVICE-SPECIFIC FORM FOR PRINTING OR DISPLAY. TODAY THERE IS ANOTHER OPTION: WIDELY-USED EXTENSIONS OF \TeX , SUCH AS $\text{pdf}\TeX$, $\text{Xe}\TeX$, AND $\text{La}\TeX$, CAN DIRECTLY WRITE PDF OUTPUT, AS WELL AS DVI.

\TeX IMPLEMENTATIONS ARE GOVERNED BY THE PRINCIPLE THAT THE SAME INPUT SHOULD PRODUCE THE SAME OUTPUT, MODULO FONT AVAILABILITY AND OUTPUT DEVICE RESOLUTION. ALL IMPLEMENTATIONS WISHING TO CALL THEMSELVES " \TeX " MUST PASS A "TRIP TEST" THAT ASSURES ADHERENCE TO THESE GUIDELINES. \TeX HAS BEEN TAILORED FOR AND INSTALLED ON ALMOST EVERY PLATFORM (COMPUTER + OPERATING SYSTEM) THAT ONE CAN IMAGINE, AND IS AVAILABLE AS FREWARE, SHAREWARE AND COMMERCIAL IMPLEMENTATIONS. THE \TeX PROGRAM IS USUALLY ACCOMPANIED BY OTHER SOFTWARE TO FORM A COMPLETE AND USABLE SYSTEM.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý ÿ ÿ

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ,!?();-'" "+=%#@&*~

Нормальное начертание, размер 10pt.

Достоинство \TeX 'а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл `dvi`, формат которого также не зависит от платформы. `dvi`-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX 'овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше. Если текст содержит формулы, то каждый математический значок занимает более одного байта (в среднем три-пять), потому что он представляется командой \TeX 'а, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Normal shape, size 10pt.

\TeX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series "The Art of Computer Programming". \TeX has been made freely available by Knuth in a generic form. \TeX 's original (and still supported) output format is a "Device Independent" (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of \TeX , such as `pdf \TeX` , `Xe \TeX` , and `L \TeX` , can directly write PDF output, as well as DVI.

\TeX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves " \TeX " must pass a "trip test" that assures adherence to these guidelines. \TeX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The \TeX program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö Ö é ÿ T ê

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .!?:() ; --'""*+=%#@&*№~

Полужирное начертание, размер 10pt.

Достоинство \TeX 'а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл `dvi`, формат которого также не зависит от платформы. `dvi`-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX 'овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше. Если текст содержит формулы, то каждый математический значок занимает более одного байта (в среднем три-пять), потому что он представляется командой \TeX 'а, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Bold shape, size 10pt.

T_EX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. T_EX has been made freely available by Knuth in a generic form. T_EX’s original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of T_EX, such as pdfT_EX, XeT_EX, and L^AT_EX, can directly write PDF output, as well as DVI.

T_EX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “T_EX” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. T_EX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The T_EX program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ T̄ ê
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz ,!?();-—“”“+=%#@&*Nˆ

Курсивное начертание, размер 10pt

Достоинство T_EX’a — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл dvi, формат которого также не зависит от платформы. dvi-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система T_EX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. T_EXовский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше. Если текст содержит формулы, то каждый математический значок занимает более одного байта (в среднем три-пять), потому что он представляется командой T_EX’a, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

*АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789*

Italic shape, size 10pt.

T_EX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. T_EX has been made freely available by Knuth in a generic form. T_EX’s original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of T_EX, such as pdfT_EX, XeT_EX, and L^AT_EX, can directly write PDF output, as well as DVI.

T_EX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “T_EX” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. T_EX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The T_EX program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ T̄ ê
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz ,!?();-—“”“+=%#@&*Nˆ*

Полужирное курсивное начертание, размер 10pt

*Достоинство \TeX а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл *dvi*, формат которого также не зависит от платформы. *dvi*-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.*

*Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX овский файл — это обычный текстовый файл (*plain text*), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.*

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789
Bold italic shape, size 10pt.

*\TeX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. \TeX has been made freely available by Knuth in a generic form. \TeX 's original (and still supported) output format is a “Device Independent” (*DVI*) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of \TeX , such as *pdf \TeX* , *Xe \TeX* , and *L \TeX* , can directly write *PDF* output, as well as *DVI*.*

\TeX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “ \TeX ” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. \TeX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations.

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É Ê ö Ö è ÿ T ê
abcdefghijklmnopqrstu vwxyz „! ? () ; — ‘ ’ “ ” = % # @ & * N ~
Наклонное начертание, размер 10pt.

*Достоинство \TeX а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл *dvi*, формат которого также не зависит от платформы. *dvi*-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.*

*Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX овский файл — это обычный текстовый файл (*plain text*), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.*

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789
Slanted shape, size 10pt.

*\TeX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. \TeX has been made freely available by Knuth in a generic form. \TeX 's original (and still supported) output format is a “Device Independent” (*DVI*) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of \TeX , such as *pdf \TeX* , *Xe \TeX* , and *L \TeX* , can directly write *PDF* output, as well as *DVI*.*

\TeX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “ \TeX ” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. \TeX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations.

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É Ê ö Ö è ÿ T ê
abcdefghijklmnopqrstu vwxyz „! ? () ; — ‘ ’ “ ” = % # @ & * N ~

Начертание Капитель, размер 10pt.

Достоинство \TeX 'а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл DVI, формат которого также не зависит от платформы. DVI-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX 'овский файл — это обычный текстовый файл (PLAIN TEXT), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ 0123456789
Small Capitals shape, size 10pt.

\TeX IS A TYPESETTING PROGRAM DESIGNED FOR HIGH-QUALITY COMPOSITION OF MATERIAL THAT CONTAINS A LOT OF MATHEMATICAL AND TECHNICAL EXPRESSIONS. IT HAS BEEN ADOPTED BY MANY AUTHORS AND PUBLISHERS WHO GENERATE TECHNICAL BOOKS AND PAPERS. IT WAS CREATED BY PROFESSOR DONALD KNUTH OF STANFORD UNIVERSITY, ORIGINALLY FOR PREPARATION OF HIS BOOK SERIES "THE ART OF COMPUTER PROGRAMMING". \TeX HAS BEEN MADE FREELY AVAILABLE BY KNUTH IN A GENERIC FORM. \TeX 'S ORIGINAL (AND STILL SUPPORTED) OUTPUT FORMAT IS A "DEVICE INDEPENDENT" (DVI) FILE THAT IS THEN TRANSLATED TO A DEVICE-SPECIFIC FORM FOR PRINTING OR DISPLAY. TODAY THERE IS ANOTHER OPTION: WIDELY-USED EXTENSIONS OF \TeX , SUCH AS PDF \TeX , Xe \TeX , AND L \TeX , CAN DIRECTLY WRITE PDF OUTPUT, AS WELL AS DVI.

\TeX IMPLEMENTATIONS ARE GOVERNED BY THE PRINCIPLE THAT THE SAME INPUT SHOULD PRODUCE THE SAME OUTPUT, MODULO FONT AVAILABILITY AND OUTPUT DEVICE RESOLUTION. ALL IMPLEMENTATIONS WISHING TO CALL THEMSELVES " \TeX " MUST PASS A "TRIP TEST" THAT ASSURES ADHERENCE TO THESE GUIDELINES. \TeX HAS BEEN TAILORED FOR AND INSTALLED ON ALMOST EVERY PLATFORM (COMPUTER + OPERATING SYSTEM) THAT ONE CAN IMAGINE, AND IS AVAILABLE AS FREeware, SHAREWARE AND COMMERCIAL IMPLEMENTATIONS.

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ ñ á à ñ é è ö ö é ÿ t ê
ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ .!?()::—“” “+=%#@&*N~

Нормальное начертание, размер 12pt.

Достоинство \TeX 'а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл `dvi`, формат которого также не зависит от платформы. `dvi`-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX 'овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Normal shape, size 12pt.

\TeX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. \TeX has been made freely available by Knuth in a generic form. \TeX 's original (and still supported) output format is a “Device Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of \TeX , such as $\text{pdf}\TeX$, $\text{Xe}\TeX$, and $\text{L}\TeX$, can directly write PDF output, as well as DVI.

\TeX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “ \TeX ” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. \TeX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The \TeX program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ T ê

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .!?(;:—-’”“ +=%#@&*№~

Полужирное начертание, размер 12pt.

Достоинство \TeX 'а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл `dvi`, формат которого также не зависит от платформы. `dvi`-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX 'овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Bold shape, size 12pt.

T_EX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. **T_EX** has been made freely available by Knuth in a generic form. **T_EX**'s original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of **T_EX**, such as pdf**T_EX**, Xe**T_EX**, and L^A**T_EX**, can directly write PDF output, as well as DVI.

T_EX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “**T_EX**” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. **T_EX** has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The **T_EX** program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

ABCDEFGHIJKLMN^OQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ T̄ ê

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .!?:();;—‘”“+=%#@&*№~

Курсивное начертание, размер 12pt

*Достоинство **T_EX**а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл dvi, формат которого также не зависит от платформы. dvi-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.*

*Система **T_EX** особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. **T_EX**овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше. Если текст содержит формулы, то каждый математический значок занимает более одного байта (в среднем три-пять), потому что он представляется командой **T_EX**а, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.*

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Italic shape, size 12pt.

TEX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. TEX has been made freely available by Knuth in a generic form. TEX’s original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of TEX, such as pdfTEX, XeTEX, and L^ATEX, can directly write PDF output, as well as DVI.

TEX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “TEX” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. TEX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The TEX program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

ABCDEF GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ T ê

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz ,!@#%&~*

Полужирное курсивное начертание, размер 12pt

Достоинство TEX’a — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл dvi, формат которого также не зависит от платформы. dvi-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система TEX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. TEXовский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Bold italic shape, size 12pt.

TEX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. TEX has been made freely available by Knuth in a generic form. TEX’s original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of TEX, such as pdfTEX, XeTEX, and L^ATEX, can directly write PDF output, as well as DVI.

TEX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “TEX” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. TEX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ T ê

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .!?() ; : — ‘ ’ “ ” +=%#&* № ~

Наклонное начертание, размер 12pt.

Достоинство T_EX'a — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл dvi, формат которого также не зависит от платформы. dvi-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система T_EX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. T_EX'овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Slanted shape, size 12pt.

T_EX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. T_EX has been made freely available by Knuth in a generic form. T_EX's original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of T_EX, such as pdfT_EX, XeT_EX, and L^AT_EX, can directly write PDF output, as well as DVI.

T_EX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modub font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “T_EX” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. T_EX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ T ê

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .!?() ; : — ‘ ’ “ ” +=%#&* № ~

Начертание Капитель, размер 12pt.

Достоинство T_EX'a — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл dvi, формат которого также не зависит от платформы. dvi-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система T_EX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. T_EX'овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

Small Capitals shape, size 12pt.

T_EX IS A TYPESETTING PROGRAM DESIGNED FOR HIGH-QUALITY COMPOSITION OF MATERIAL THAT CONTAINS A LOT OF MATHEMATICAL AND TECHNICAL EXPRESSIONS. IT HAS BEEN ADOPTED BY MANY AUTHORS AND PUBLISHERS WHO GENERATE TECHNICAL BOOKS AND PAPERS. IT WAS CREATED BY PROFESSOR DONALD KNUTH OF STANFORD UNIVERSITY, ORIGINALLY FOR PREPARATION OF HIS BOOK SERIES “THE ART OF COMPUTER PROGRAMMING”. **T_EX** HAS BEEN MADE FREELY AVAILABLE BY KNUTH IN A GENERIC FORM. **T_EX**’S ORIGINAL (AND STILL SUPPORTED) OUTPUT FORMAT IS A “DEVICE INDEPENDENT” (DVI) FILE THAT IS THEN TRANSLATED TO A DEVICE-SPECIFIC FORM FOR PRINTING OR DISPLAY. TODAY THERE IS ANOTHER OPTION: WIDELY-USED EXTENSIONS OF **T_EX**, SUCH AS **pdfT_EX**, **XeT_EX**, AND **L^AT_EX**, CAN DIRECTLY WRITE PDF OUTPUT, AS WELL AS DVI.

T_EX IMPLEMENTATIONS ARE GOVERNED BY THE PRINCIPLE THAT THE SAME INPUT SHOULD PRODUCE THE SAME OUTPUT, MODULO FONT AVAILABILITY AND OUTPUT DEVICE RESOLUTION. ALL IMPLEMENTATIONS WISHING TO CALL THEMSELVES “**T_EX**” MUST PASS A “TRIP TEST” THAT ASSURES ADHERENCE TO THESE GUIDELINES. **T_EX** HAS BEEN TAILORED FOR AND INSTALLED ON ALMOST EVERY PLATFORM (COMPUTER + OPERATING SYSTEM) THAT ONE CAN IMAGINE, AND IS AVAILABLE AS FREeware, SHAREware AND COMMERCIAL IMPLEMENTATIONS.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à ñ é è ö ö é ÿ t ê
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ .,!?();:--“” “+=%#@&*№~

Достоинство Т_EX'a — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл dvi, формат которого также не зависит от платформы. dvi-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система Т_EX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. Т_EX'овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше. Если текст содержит формулы, то каждый математический значок занимает более одного байта (в среднем три-пять), потому что он представляется командой Т_EX'a, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

\TeX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. \TeX has been made freely available by Knuth in a generic form. \TeX ’s original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of \TeX , such as pdf \TeX , Xe \TeX , and L \TeX , can directly write PDF output, as well as DVI.

\TeX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “ \TeX ” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. \TeX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The \TeX program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .!?();—‘”“+=%#@&*N°~

ñ á à Ñ É È ö Ö é ÿ T ê

Достоинство Т_ЕX'а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл dvi, формат которого также не зависит от платформы. dvi-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система Т_ЕX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. Т_ЕX'овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

T_EX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. **T_EX** has been made freely available by Knuth in a generic form. **T_EX**’s original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of **T_EX**, such as pdf**T_EX**, Xe**T_EX**, and L^A**T_EX**, can directly write PDF output, as well as DVI.

T_EX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “**T_EX**” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. **T_EX** has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The **T_EX** program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .!()?;— —“”“+=%#@&*№~

ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ T ê

Достоинство \TeX 'а — независимость от платформы. Формулы, текст, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл *dvi*, формат которого также не зависит от платформы. *dvi*-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система \TeX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. \TeX овский файл — это обычный текстовый файл (*plain text*), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789

T_EX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. T_EX has been made freely available by Knuth in a generic form. T_EX’s original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of T_EX, such as pdfT_EX, XeT_EX, and L^AT_EX, can directly write PDF output, as well as DVI.

T_EX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “T_EX” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. T_EX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations. The T_EX program is usually accompanied by other software to form a complete and usable system.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

*abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .,! ? () ; : — — “ ” “ ” + = % # @ & * N 6 ~*

ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ T ê

Достоинство Т_ЕХ_а — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл dvi, формат которого также не зависит от платформы. dvi-файл можно печатать, просматривать, отсылать в редакцию. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система Т_ЕХ особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. Т_ЕХовский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.

*АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789*

TEX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. *TEX* has been made freely available by Knuth in a generic form. *TEX*’s original (and still supported) output format is a “Device Independent” file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of *TEX*, such as *pdfTEX*, *XeTEX*, and *L^ATEX*, can directly write PDF output, as well as DVI.

TEX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “*TEX*” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. *TEX* has been tailored for and installed on almost every platform that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

*abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .! ? () ; : — ‘ ’ “ ” + = % # @ & * N ¯ ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ T ê*

Достоинство T_EX'a — независимость от платформы. Текст, формулы, форматирование документа описываются текстовыми директивами. Текст набирается в любом текстовом редакторе. После набора текст компилируется в файл dvi, формат которого также не зависит от платформы. Оформление текста совершенно не зависит от устройства, на которое производится вывод, поэтому в каком виде вы увидите документ на экране, таким вы его получите на принтере.

Система T_EX особенно полезна, когда документ содержит математические формулы и когда желательно, чтобы документ выглядел, как книга. Это независимая от компьютерного устройства система, работающая на большом количестве платформ, от персональных компьютеров до больших вычислительных машин. Она ведет себя одинаково на всех машинах — важный факт для научно-технического сообщества. Т.к. T_EX'овский файл — это обычный текстовый файл (plain text), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на дискете или послать по почте: страница плотного текста это примерно 2000 символов, умножить на количество страниц и получается не более 1 мегабайта. После архивации это число станет раза в три меньше.

*АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя 0123456789*

TEX is a typesetting program designed for high-quality composition of material that contains a lot of mathematical and technical expressions. It has been adopted by many authors and publishers who generate technical books and papers. It was created by Professor Donald Knuth of Stanford University, originally for preparation of his book series “The Art of Computer Programming”. TEX has been made freely available by Knuth in a generic form. TEX’s original (and still supported) output format is a “DeVice Independent” (DVI) file that is then translated to a device-specific form for printing or display. Today there is another option: widely-used extensions of TEX, such as pdfTEX, XeTEX, and L^ATEX, can directly write PDF output, as well as DVI.

TEX implementations are governed by the principle that the same input should produce the same output, modulo font availability and output device resolution. All implementations wishing to call themselves “TEX” must pass a “trip test” that assures adherence to these guidelines. TEX has been tailored for and installed on almost every platform (computer + operating system) that one can imagine, and is available as freeware, shareware and commercial implementations.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz .,:;—‘”“ +=%#@& №~*

ñ á à Ñ É È ö Ö é y T ê

ДОСТОИНСТВО Т_EX'А — НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПЛАТФОРМЫ. ТЕКСТ, ФОРМУЛЫ, ФОРМАТИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТА ОПИСЫВАЮТСЯ ТЕКСТОВЫМИ ДИРЕКТИВАМИ. ТЕКСТ НАБИРАЕТСЯ В ЛЮБОМ ТЕКСТОВОМ РЕДАКТОРЕ. ПОСЛЕ НАБОРА ТЕКСТ КОМПИЛИРУЕТСЯ В ФАЙЛ DVI, ФОРМАТ КОТОРОГО ТАКЖЕ НЕ ЗАВИСИТ ОТ ПЛАТФОРМЫ. ОФОРМЛЕНИЕ ТЕКСТА СОВЕРШЕННО НЕ ЗАВИСИТ ОТ УСТРОЙСТВА, НА КОТОРОЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ВЫВОД, ПОЭТОМУ В КАКОМ ВИДЕ ВЫ УВИДИТЕ ДОКУМЕНТ НА ЭКРАНЕ, ТАКИМ ВЫ ЕГО ПОЛУЧИТЕ НА ПРИНТЕРЕ.

СИСТЕМА Т_EX ОСОБЕННО ПОЛЕЗНА, КОГДА ДОКУМЕНТ СОДЕРЖИТ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ И КОГДА ЖЕЛАТЕЛЬНО, ЧТОБЫ ДОКУМЕНТ ВЫГЛЯДЕЛ, КАК КНИГА. ЭТО НЕЗАВИСИМАЯ ОТ КОМПЬЮТЕРНОГО УСТРОЙСТВА СИСТЕМА, РАБОТАЮЩАЯ НА БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ ПЛАТФОРМ, ОТ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ ДО БОЛЬШИХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН. ОНА ВЕДЕТ СЕБЯ ОДИНАКОВО НА ВСЕХ МАШИНАХ — ВАЖНЫЙ ФАКТ ДЛЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА. Т.к. Т_EX'ОВСКИЙ ФАЙЛ — ЭТО ОБЫЧНЫЙ ТЕКСТОВЫЙ ФАЙЛ (PLAIN TEXT), ОН ИМЕЕТ ОЧЕНЬ МАЛЫЙ РАЗМЕР. КНИГУ В 500 СТРАНИЦ С СОТНЯМИ И ТЫСЯЧАМИ ФОРМУЛ МОЖНО УМЕСТИТЬ НА ДИСКЕТЕ ИЛИ ПОСЛАТЬ ПО ПОЧТЕ: СТРАНИЦА ПЛОТНОГО ТЕКСТА ЭТО ПРИМЕРНО 2000 СИМВОЛОВ, УМНОЖИТЬ НА КОЛИЧЕСТВО СТРАНИЦ И ПОЛУЧАЕТСЯ НЕ БОЛЕЕ 1 МЕГАБАЙТА. ПОСЛЕ АРХИВАЦИИ ЭТО ЧИСЛО СТАНЕТ РАЗА В ТРИ МЕНЬШЕ.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ 0123456789

T_EX IS A TYPESETTING PROGRAM DESIGNED FOR HIGH-QUALITY COMPOSITION OF MATERIAL THAT CONTAINS A LOT OF MATHEMATICAL AND TECHNICAL EXPRESSIONS. IT HAS BEEN ADOPTED BY MANY AUTHORS AND PUBLISHERS WHO GENERATE TECHNICAL BOOKS AND PAPERS. IT WAS CREATED BY PROFESSOR DONALD KNUTH OF STANFORD UNIVERSITY, ORIGINALLY FOR PREPARATION OF HIS BOOK SERIES “THE ART OF COMPUTER PROGRAMMING”. **T_EX** HAS BEEN MADE FREELY AVAILABLE BY KNUTH IN A GENERIC FORM. **T_EX**’S ORIGINAL (AND STILL SUPPORTED) OUTPUT FORMAT IS A “DEVICE INDEPENDENT” (DVI) FILE THAT IS THEN TRANSLATED TO A DEVICE-SPECIFIC FORM FOR PRINTING OR DISPLAY. TODAY THERE IS ANOTHER OPTION: WIDELY-USED EXTENSIONS OF **T_EX**, SUCH AS **PDF_{T_EX}**, **X_E**T_EX****, AND **L^A**T_EX****, CAN DIRECTLY WRITE PDF OUTPUT, AS WELL AS DVI.

T_EX IMPLEMENTATIONS ARE GOVERNED BY THE PRINCIPLE THAT THE SAME INPUT SHOULD PRODUCE THE SAME OUTPUT, MODULO FONT AVAILABILITY AND OUTPUT DEVICE RESOLUTION. ALL IMPLEMENTATIONS WISHING TO CALL THEMSELVES “**T_EX**” MUST PASS A “TRIP TEST” THAT ASSURES ADHERENCE TO THESE GUIDELINES. **T_EX** HAS BEEN TAILORED FOR AND INSTALLED ON ALMOST EVERY PLATFORM (COMPUTER + OPERATING SYSTEM) THAT ONE CAN IMAGINE, AND IS AVAILABLE AS FREEWARE, SHAREWARE AND COMMERCIAL IMPLEMENTATIONS.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ .!?()::—“” “+=%#@&*№~
Ñ Á À Ñ É È Ö Ö È ÿ T Ê

obn12

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00												ff				
10	1	J	`	'			-									
20		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	«	=	»	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		“	”	^	·
60	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	-	-			..
80							<	>								
90									Ё							
A0									ё	№						
B0																
C0	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
D0	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
E0	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
F0	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я

obnb12

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00												ff				
10	1	J	`	'			-									
20		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	«	=	»	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		“	”	^	·
60	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	-	-			..
80							<	>								
90									Ё							
A0									ё	№						
B0																
C0	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
D0	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
E0	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
F0	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я

obnit12

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00																{ }
10	ι	J	`	'			-									
20		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	«	=	»	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[“	”	^	·
60	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	-	-			..
80																
90									Ё							
A0									ё	№						
B0																
C0	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
D0	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
E0	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
F0	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я

obnitb12

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00																< >
10	ı	ı	`	´			-									
20		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	«	=	»	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	["]	^	.
60	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	-	-			..
80																
90									Ë							
A0									ë	№						
B0																
C0	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
D0	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
E0	a	b	v	z	ð	e	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
F0	p	c	t	y	ф	x	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я

obnsl12

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00																ff
10	ı	ı	`	´			-									
20		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	«	=	»	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	["]	^	.
60	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	-	-			..
80									<	>						
90																
A0									Ë							
B0									ë	№						
C0	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
D0	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
E0	a	b	v	г	д	e	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
F0	p	c	t	y	ф	x	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я

obnsc12

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00																ff
10	ı	ı	`	´			-									
20		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	«	=	»	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	["]	^	.
60	'	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
70	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	-	-			..
80									<	>						
90																
A0									Ë							
B0									ë	№						
C0	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
D0	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
E0	A	B	V	Г	Д	E	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
F0	P	C	T	Y	Ф	X	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я