

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

Нормальное начертание, размер 7pt.

Достоинство \TeX — 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 диске 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧЩЬЫЭЮЯ
абвгдёжзийлмнопрстуфхцчщьыюя 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧЩЬЫЭЮЯ
абвгдёжзийлмнопрстуфхцчщьыюя 0123456789

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 диске 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧЩЬЫЭЮЯ
абвгдёжзийлмнопрстуфхцчщьыюя 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧЩЬЫЭЮЯ
абвгдёжзийлмнопрстуфхцчщьыюя 0123456789

Курсивное начертание, размер 7pt

Достоинство ТЕХа — 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 ТЕХ 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. ТЕХ'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 диске 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 ТЕХа, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ
абвгдёёжзийлмнопрстуфхцчшщьыэюя 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 pdfTeX, XeTeX, and LATEX, 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ
абвгдёёжзийлмнопрстуфхцчшщьыэюя 0123456789

Наклонное начертание, размер 7pt.

Достоинство ТЕХа — 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 ТЕХ 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. ТЕХ'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 диске 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 ТЕХа, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ
абвгдёёжзийлмнопрстуфхцчшщьыэюя 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 pdfTeX, XeTeX, and LATEX, 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ
абвгдёёжзийлмнопрстуфхцчшщьыэюя 0123456789

Начертание Капитель, размер 7pt.

Достоинство ТЕХа — 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 ТЕХ 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. ТЕХ'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 диске 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 ТЕХа, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ
абвгдёёжзийлмнопрстуфхцчшщьыэюя 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 IN 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 LATE**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 TAILED 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 à ñ è ô ë ÿ ţ ê

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, отсыпать 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. $\text{\TeX}'$ 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 диске 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 $\text{\TeX}'$, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ

абвгдёжзийклмнопрстуфхцчшшъыэюя 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. $\text{\TeX}'$ 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ

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

Полужирное начертание, размер 10pt.

Достоинство $\text{\TeX}'$ 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, отсыпать 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. $\text{\TeX}'$ 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 диске 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 $\text{\TeX}'$, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ

абвгдёжзийклмнопрстуфхцчшшъыэюя 0123456789

Bold 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 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.

АВСДЕFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö Õ è ÿ Ð ê

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

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 диске 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.

АБВГДЕЁЖЖИЙЛМНОПРСТУФХЦЧИШЪЫЪЮЯ

абвгдежжийлмнопрстуфхцчишъыъюя 0123456789

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 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.

АВСДЕFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö Õ è ÿ Ð ê

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

Полужирное курсивное начертание, размер 10pt

Достоинство ТЕХ'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 ТЕХ 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. ТЕХ'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 диске 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ

абвгдёёжзийклмнопрстуфхцчшшъыэюя 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 pdfTeX, XeTeX, and L^AT_EX, 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ

абвгдёёжзийклмнопрстуфхцчшшъыэюя 0123456789

Наклонное начертание, размер 10pt.

Достоинство ТЕХ'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 ТЕХ 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. ТЕХ'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 диске 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ

абвгдёёжзийклмнопрстуфхцчшшъыэюя 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 pdfTeX, XeTeX, and L^AT_EX, 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ

абвгдёёжзийклмнопрстуфхцчшшъыэюя 0123456789

Начертание Капитель, размер 10pt.

Достоинство $\text{\TeX}'\text{а}$ — 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. $\text{\TeX}'\text{овский}$ файл — это обычный текстовый файл (PLAIN TEXT), он имеет очень малый размер. Книгу в 500 страниц с сотнями и тысячами формул можно уместить на диске 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ 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. $\text{\TeX}'\text{s}$ 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.

АБСДЕFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à ñ é è ö ö é ý ð ê

АБСДЕFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ .!?();—“ “*=%#@&*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. $\text{\TeX}'$ 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 диске 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыэюя 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 $\text{pdf}\text{\TeX}$, $\text{Xe}\text{\TeX}$, and $\text{L}\text{\AT}\text{\TeX}$, 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.

ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö ë ÿ Ð ê

abcdefghijklmnoprstuvwxyz ..!?)):-“”+=%#@&*№~

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. $\text{\TeX}'$ 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 диске 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыэюя 0123456789

Bold 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^AT_EX, 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.

АБСДЕFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ Ð ê

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

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. 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 диске 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'a, но ведь и формула замещает на странице минимум три-четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОРСТУФХЦЧШЪЫЪЮЯ

абвгдеёжзийлмнoprстуфхцчшъыъюя 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^AT_EX, 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 Ê ê
abcde^{fghijklmno}pqrstuvwxyz „!@#%^&*№”*

Полужирное курсивное 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 диске 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЬЫЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчишьыэюя 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^AT_EX, 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.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ Þ ê

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z „!?”();—“”+=%#@&№~*

Наклонное начертание, размер 12pt.

Достоинство ТЕХ'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 ТЕХ 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. ТЕХ'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 диске 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧЩЪЫЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчщъыэюя 0123456789

Slanted 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 LATEX, 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.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ Þ ê

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z „!?”();—“”+=%#@&№~*

Начертание Капитель, размер 12pt.

ДОСТОИНСТВО ТЕХ'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, ПРОСМОТРИВАТЬ, 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 ТЕХ' 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. ТЕХ'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 ДИСКЕ 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧЩЪЫЭЮЯ

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчщъыэюя 0123456789

Small Capitals 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 LATEX, 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.

ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZ ñ á à ñ é è ö ö è ý t ê

ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZ ..!?();--“” “+=%#@&*N~

Достоинство $\text{\TeX}'$ 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. $\text{\TeX}'$ 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 $\text{\TeX}'$ а, но ведь и формула замещает на странице минимум три—четыре абзаца.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОРСТУФХЦЧЩЬЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшьыъэюя 0123456789

Normal shape, size 17pt.

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 LATEX, 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 .,!?:—“”“+=%#@&*№~

ñ á à Ñ É È ö Ö è ý Ó ê

Достоинство ТЕХ'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 ТЕХ 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. ТЕХ'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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшшъыэюя 0123456789

Bold shape, size 17pt.

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 LATEX, 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 .,!?()::--“”“+=%#@&*№~
ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ Þ ê

Курсивное начертание, размер 17pt

Достоинство ТЕХ'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 ТЕХ 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. ТЕХ'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 диске 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧШЪЫ҃ЮЯ

абвгдеёжзийлмнопрстуфхцчищъы҃юя 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 LATEX, 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.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

*a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z . , ! ? () : ; - " " + = % # @ & * № ~*

ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ Ê ê

*Достоинство ТЕХ'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 ТЕХ 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. ТЕХ'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 диске 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.*

**АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОРСТУФХЦЧШЩЬЭЮЯ
абвгдеёжзийлмнопрстуфхцчшшъюя 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 LATEX, 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.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrsuvwxyz .,!?(;)—“““+=%#@&№
ñ á à Ñ É È ö Ö è ÿ Ð ê*

*Достоинство ТЕХ’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 ТЕХ 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. ТЕХ’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 диске 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.*

**АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОПРСТУФХЦЧЩЬЫЬЭЮЯ
абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшьыьэюя 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 LATEX, 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.

ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZ

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

ñ á à Ñ É È ö Ö é ÿ Þ ê

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. 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.

АБВГДЕЁЖЗИЙЛМНОРСТУФХЦЧЩЪЬЭЮЯ

АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОРСТУФХЦЧЩЪЬЭЮЯ 0123456789

Small Capitals shape, size 17pt.

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 LATEX, 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 TAILED FOR AND INSTALLED ON ALMOST EVERY PLATFORM (COMPUTER + OPERATING SYSTEM) THAT ONE CAN IMAGINE, AND IS AVAILABLE AS FREEWARE, SHAREWARE AND COMMERCIAL IMPLEMENTATIONS.

ABCDEFGHIJKLM NOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLM NOPQRSTUVWXYZ .,!?()::—“+=%#@&*№~
Ñ Á À Ñ É È Ö Ö É Ý Ó È

obn12

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00											ff					
10	l	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																
A0											Ё					
B0											ë	№				
C0	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О П	
D0	P	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ь	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	l	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																
A0											Ё					
B0											ë	№				
C0	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О П	
D0	P	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ь	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	l	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																
A0											Ё					
B0											ë	№				
C0	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О П	
D0	P	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ь	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	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00																⟨ ⟩
10	I	J	,	,			-									
20	!	"	#	\$	%	&	,	()	*	+	,	-	.	/	
30	O	I	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																Ё
B0																Ё №
C0	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
D0	P	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ь	Ы	Ь	Э	Ю	Я
E0	a	б	в	г	д	е	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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00																ff
10	I	J	,	,			-									
20	!	"	#	\$	%	&	,	()	*	+	,	-	.	/	
30	O	I	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																Ё
B0																Ё №
C0	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
D0	P	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ь	Ы	Ь	Э	Ю	Я
E0	a	б	в	г	д	е	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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00																ff
10	I	J	,	,			-									
20	!	"	#	\$	%	&	,	()	*	+	,	-	.	/	
30	O	I	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																Ё
B0																Ё №
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	Ь	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	Ь	Ы	Ь	Э	Ю	Я