

Единообразие – один из главных критериев качественной верстки!

Чистка текста

С помощью автозамены (Ctrl+N):

__ → _ (убираем двойные пробелы во всем тексте);
_ - _ → _ - _ (не пугаем тире и дефис);
_%, °C (ставим пробелы перед знаками);
", “, ”, „ → « » (заменяем кавычки);
_) →) (убираем пробелы перед закрывающейся скобкой);
(_ → ((убираем пробелы после открывающейся скобки);
_. → . (убираем пробелы перед точкой);
_, → , (убираем пробелы перед запятой);
Т. д., Т. п., Т. к., Т. е., в т. ч. и др. (ставим неразрывный пробел: Ctrl+Shift+длинная клавиша);
рис._1 (ставим пробел после точки);
табл._1 (ставим пробел после точки).
млн. → млн
млрд. → млрд
трлн. → трлн
тыс → тыс.

При переходе на другую строку **не отрываем** инициалы от фамилий, числа от единиц измерения, предлоги от текста в начале предложения.

Оформление текста

Абзацный отступ должен составлять **10 мм** и быть одинаковым по всему тексту.

Нумерация страниц, как правило, оформляется *внизу – по центру* и начинается с 3-й страницы. 1-я, 2-я страницы – это титул и оборот титула, здесь номер не ставится.

Не допускается смещение текста, сносок, иллюстративного материала за пределы полей!

Параметры страницы и размер шрифта

Поля

сверху – 20 мм
снизу – 30 мм
внутри – 20 мм
снаружи – 20 мм
от края до нижнего
колонтитула – 25 мм

Размер шрифта

основного (для текста) – 10–12 pt
вспомогательного (названия таблиц, подписи к рисункам, сноски и т. д.) – на пункт-два меньше основного

Интервал междустрочный – одинарный.

Заголовки и подзаголовки

- Не допускается наличие «висячих» предлогов в заголовках издания. Предлоги не должны отрываться от слов, тесно увязанные словосочетания должны быть в одной строке.
- Заголовки, подзаголовки оформляются без переносов, в конце заточка не ставится.

Переносы

Сделайте **автоматическую** расстановку переносов.

В англоязычных текстах набор выглядит чище без переносов. Русские слова в среднем в полтора-два раза длиннее английских, поэтому отказываться от переносов нельзя!

По правилам типографики, нельзя переносить последнюю строку абзаца на новую страницу и нельзя оставлять на предыдущей странице первую строку абзаца «в одиночестве» (так называемые висячие строки).

Тире и дефис

При наборе текста необходимо обратить внимание на использование дефиса <-> и тире <->.

Тире – знак препинания в виде длинной горизонтальной черты с пробелами с обеих сторон (например, *физика – наука о ...*).

Тире ставится без пробелов при обозначении пределов:

- временных (март–апрель, 70–80 гг.),
- пространственных (перелет Москва–Хабаровск),
- количественных (300–350 т, 5–7-кратное превосходство).

Дефис – короткий знак без пробелов (соединительная черточка между словами или знак переноса слова). Например: ученый-сибиряк, Ts-диаграмма, уран-235, АС-2УМ.

Перечисления (списки)

Перечисления пишутся либо в подбор с остальным текстом, либо с новой строки (с абзацного отступа).

Оформление формул

- Формулы должны быть набраны в **редакторе формул** и расположены по центру.
- Номер формулы заключается в круглые скобки и выравнивается *с помощью табуляции по правому краю* печатного листа. Место номера при переносе формулы – по центру.

Пример

$$V_{\max} = V_0 \sqrt[3]{\frac{h_0 + h}{h_0}}; \quad h = \left(\frac{2Q_{\max} \sqrt[3]{h_0^5}}{b_0 V_0} \right)^{3/8} - h_0. \quad (8.5)$$

- Расшифровку формулы начинают со слова «где», которое размещают с новой строки (от нулевой позиции) без двоеточия после него.

Оформление таблиц

Ширина таблиц должна соответствовать ширине текстового блока издания. Таблицы должны быть помещены в тексте после абзацев, содержащих ссылку на них, обязательно в пределах данного раздела, т. е. **до** следующего заголовка. Между заголовком таблицы и таблицей должен быть интервал. В конце заголовка точка не ставится. Не допускаются переносы и «висячие» предлоги.

Пример

Таблица 1

Планируемые результаты обучения

Код результата	Результат обучения (выпускник должен быть готов)	Требования ФГОС, критериев и/или заинтересованных сторон
<i>Профессиональные компетенции</i>		
P1	Применять <i>глубокие</i> естественно-научные, математические и инженерные <i>знания</i> для создания и обработки <i>новых</i> материалов	Требования ФГОС (ПК-19, 20), Критерий 5 АИОР (п. 1.1), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i>
P2	Применять <i>глубокие знания</i> в области современных технологий машиностроительного производства для решения <i>междисциплинарных</i> инженерных задач	Требования ФГОС (ПК-1, ОК-8), Критерий 5 АИОР (пп. 1.1, 1.2), согласованный с требованиями международных стандартов <i>EUR-ACE</i> и <i>FEANI</i>

Оформление иллюстративного материала

Иллюстрации необходимо размещать как можно ближе к ссылке на нее. Подпись к иллюстрации размещается по центру. В конце подписи точка не ставится. Не допускаются переносы и «висячие» предлоги.

Пример

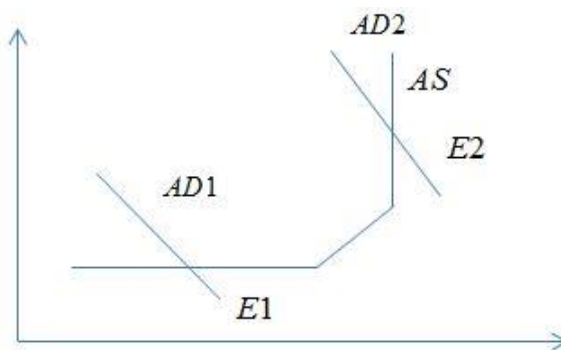


Рис. 3. Модели макроэкономического равновесия:
E1 – кейнсианское макроэкономическое равновесие;
E2 – классическое макроэкономическое равновесие

Внимание! Во всех вариантах размещения таблиц и иллюстраций (в том числе и при многоколонной верстке) разрыв строки недопустим!

Пример оформления источников

Ширяева О.С., Сурикова Я.А., Кондрашенкова С.В. Психологическая поддержка личности в экстремальных условиях жизнедеятельности : монография. – Петропавловск-Камчатский : КамГУ, 2013. – 193 с.

Смирнова В.П. Виды справочных изданий. Принципы выделения видов // Справочные издания. – Москва : Бук Чембэр Интернэшнл, 2014. – С. 9–39.

Лапнина Е.В. Разработка мобильного приложения для контроля здоровья // Сборник трудов XX Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и современные информационные технологии». – Томск : Изд-во ТПУ, 2023. – С. 90–91.

Хомякова И.Г. Международная отлетиана: к историографии Поля Отле // Библиография. – 2013. – № 5. – С. 74–92.

Mukai K. Determination of phosphorus in hypereutectic aluminium-silicon alloys // Talanta. – 1972. – Vol. 19, № 4 – P. 489–495.

Петренко Т.Ф. Импликация глагольной связки в двусоставном предложении французского языка : дис. ... канд. филол. наук : 10.02.05 : защищена 25.03.83: утв. 22.06.83. – Москва, 1982. – 145 с.

ГОСТ 7.53–2001. Издания. Международная стандартная нумерация книг. – Москва : Изд-во стандартов, 2002. – 3 с.

Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений : РД 153-34.0.03.2052-2001. Ввод. в действие с 01.11.01. – Москва : ЭНАС, 2001. – 158 с.

Гражданский кодекс Российской Федерации. – Москва : Маркетинг, 2007. – 198 с.

Российская Федерация. Правительство. О государственной хлебной инспекции : постановление Правительства Рос. Федерации // Российская газета. – 1997. – 26 ноября. – С. 4

Российская Федерация. Законы. О воинской обязанности и военной службе : федер. закон от 24.04.2008 № 48-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2008. – № 17. – Ст. 1755. (ИЛИ: URL:)

Ресурсы удаленного доступа

Янина О. Н. Особенности функционирования и развития рынка акций в России и за рубежом. – Текст : электронный // Социальные науки. – 2018. – № 1. – URL: http://academymanag.ru/journal/Yanina_Fedoseeva_2pdf (дата обращения: 04.06.2018).

Информационные технологии в журналистике // История СМИ: сайт. – 2013. – URL: <http://www.dpnews.ru/informatsionnye-tekhnologii-v-zhurnalistike.html>.

Пример оформления содержания

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ВЫБОР РЕЖИМОВ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ <i>Лю Юаньсюнь</i>	7
РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО СПЛАВЛЕНИЯ <i>Хань Ц., Юсупов Р.И., Фёдоров В.В.</i>	9
НАДЕЖНОСТЬ ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ ГРУЗОВОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА <i>Пятков М.И.</i>	11
ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ MIG-MAG СВАРКИ <i>Сайлаухан Т.С.</i>	14
РАЗМЕРНЫЙ АНАЛИЗ СБОРОЧНОГО ЧЕРТЕЖА РАБОЧЕГО УЗЛА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛИСТОВ ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ <i>Алфёрова Е.А., Хайян У.</i>	16
МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЯ ОЧИСТНОГО МЕХАНИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА <i>Садыкова К.Ш., Максатбеков Б.М.</i>	18
ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО ПОСЛОЙНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ <i>Курбанов А.М.</i>	20
ПОЛУЧЕНИЕ СПЛАВА НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ <i>Таранова О.И., Суровый П.М., Стрыкин А.А.</i>	22
МЕХАНИЗМ ГУСЕНИЧНОГО РОБОТА <i>Клименко А.С., Маркин С.В.</i>	25
ПОВЫШЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОКРЫТЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ МЕТОДОМ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧИ ПОКРЫТЫХ ЭЛЕКТРОДОВ <i>Непомнящий А.С.</i>	27
ВСЕНАПРАВЛЕННОЕ МОТОР-КОЛЕСО ДЛЯ МОБИЛЬНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ПЛАТФОРМЫ <i>Никифоров Т.А.</i>	29
РЕДУКТОР С ЦИКЛОИДАЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ <i>Асвинов Р.А.</i>	32
РАЗРАБОТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ БИБЛИОТЕКИ В КОМПАС-3D <i>Сошкина Д.Е.</i>	34
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ТОРЦЕВОЙ ФРЕЗЫ С УЛУЧШЕННЫМИ ВИБРОХАРАКТЕРИСТИКАМИ <i>Колесников И.С.</i>	36
СТАРТОВЫЕ СИСТЕМЫ ГЕОХОДОВ. РЕАЛИЗОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ <i>Шершениов М.И.</i>	38

Выходные данные

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ЭКОНОМИКА РОССИИ В XXI ВЕКЕ

Сборник научных трудов
VI Всероссийской научно-практической конференции
«Теоретические проблемы экономической безопасности
России в XXI веке»

27–29 октября 2025 г.

Томск 2025

УДК 000.00
ББК 00(0)0л0
Э00

Экономика России в XXI веке : сборник научных трудов VI Всероссийской научно-практической конференции «Теоретические проблемы экономической безопасности России в XXI веке» / под ред. Г.А. Барышевой, Л.М. Борисовой ; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2025. – 299 с.

ISBN 978-5-0000-000-0

В сборнике представлен широкий круг исследований учёных-экономистов, преподавателей, аспирантов, студентов и молодых учёных Томска и ряда других городов России.

Сборник посвящён теоретическим и практическим аспектам функционирования экономики России, в том числе экономической безопасности и смежным с нею проблемам. Особое внимание уделено вопросам инновационного развития современных экономических систем, функционирования предприятий в рамках национальной инновационной системы и исследованию влияния научно-образовательного потенциала нации на конкурентоспособность экономики страны. Также затронуты проблемы влияния мирового финансово-экономического кризиса на экономическое развитие.

УДК 000.00
ББК 00(0)0л0

Редакционная коллегия

В.И. Канов, доктор экономических наук, профессор ТПУ;
Г.А. Барышева, доктор экономических наук, профессор ТПУ;
Л.М. Борисова, кандидат экономических наук, доцент ТПУ;
Е.А. Аникина, старший преподаватель ТПУ;
А.С. Громова, старший преподаватель ТПУ;
С.А. Дукарт, кандидат исторических наук, доцент ТПУ;
М.В. Рыжкова, кандидат экономических наук, доцент ТПУ;
А.В. Сидоренко, ассистент ТПУ;
Е.А. Таран, старший преподаватель ТПУ.

ISBN 978-5-0000-000-0

© ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2025

Научное издание

ЭКОНОМИКА РОССИИ В XXI ВЕКЕ

Сборник научных трудов
VI Всероссийской научно-практической конференции
«Теоретические проблемы экономической безопасности
России в XXI веке»

Издано в авторской редакции

Компьютерная верстка *И.О. Фамилия*
Дизайн обложки *И.О. Фамилия*

**Зарегистрировано в Издательстве ТПУ
Размещено на корпоративном портале ТПУ
в полном соответствии с качеством предоставленного оригинал-макета**



ИЗДАТЕЛЬСТВО
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ