

Министерство образования Республики Беларусь  
Полоцкий государственный университет

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ:  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

Электронный сборник статей  
III Международной научно-практической online-конференции

(Новополоцк, 18–19 апреля 2019 г.)

Новополоцк  
Полоцкий государственный университет  
2019

**Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты**  
[Электронный ресурс] : электронный сборник статей III Международной научно-практической online-конференции, Новополоцк, 18–19 апреля 2019 г. / Полоцкий государственный университет. – Новополоцк, 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Впервые материалы конференции «Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты» были изданы в 2012 году (печатное издание).

Рассмотрены демографические и миграционные процессы в контексте устойчивого развития экономики; обозначены теоретические основы, практические аспекты управления человеческими ресурсами; выявлены и систематизированы драйверы инклюзивного экономического роста в Беларуси и за рубежом; раскрыты актуальные финансовые и экономические аспекты развития отраслей; приведены актуальные проблемы и тенденции развития логистики на современном этапе; отражены современные тенденции совершенствования финансово-кредитного механизма; освещены актуальные проблемы учета, анализа, аудита в контексте устойчивого развития национальных и зарубежных экономических систем; представлены новейшие научные исследования различных аспектов функционирования современных коммуникативных технологий.

Для научных работников, докторантов, аспирантов, действующих практиков и студентов учреждений высшего образования, изучающих экономические дисциплины.

*Сборник включен в Государственный регистр информационного ресурса. Регистрационное свидетельство № 3061815625 от 23.05.2018.*

Компьютерный дизайн обложки М. С. Мухоморовой.  
Технический редактор Т. А. Дарьянова, О. П. Михайлова.  
Компьютерная верстка И. Н. Чапкевич.

211440, ул. Блохина, 29, г. Новополоцк, Беларусь  
тел. 8 (0214) 53 05 72, e-mail: a.lavrinenko@psu.by

## ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

**И.Б. Зарочинцева,**

Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова, Новочеркасск, Россия

Понятие производства можно рассматривать с нескольких сторон. В экономическом смысле, производство процесс создания разных видов экономического продукта. Понятие производства характеризует человеческий тип обмена веществами с природой, если быть более точным, то это процесс активного преобразования людьми природных ресурсов с целью создания необходимых материальных условий для своего существования. Структурированная комбинация факторов производства с целью достижения конечного продукта или услуги.

Производственное предприятие также называют «производство» [1]. Современное общественное производство включает в себя не только материальное производство, но также и нематериальную сферу – производство нематериальных благ и услуг (технические изобретения, новые научные открытия, искусство, культура, здравоохранение, управление, финансирование и кредитование и др.). Развитие нематериального производства и сферы услуг в решающей степени зависит от производства материальных благ - его технической оснащённости и величины выработки [3].

Сокращение длительности производственных процессов представляет собой одну из наиболее важных задач организации современного производства, от решения которой в большой мере зависит его эффективная рентабельная работа [2]. Решить эту задачу можно путем внедрения современных принципов и методов организации производства. Каковы основные принципы эффективной организации производства? На сегодняшний день это эффективной и конкурентоспособной организации производства используются следующие принципы организации производства:

- пропорциональность;
- параллельность;
- непрерывность;
- -прямоточность;
- ритмичность;
- гибкость;
- комплексность.

Таблица. – Принципы организации производства

Принципы	Определение	Внимание на производственный процесс
1	2	3
Непрерывность	Движение, при котором каждая последующая операция начинается сразу после окончания предыдущей	Непрерывность работ обеспечивается, прежде всего, совершенствованием производства (например, автоматизацией), а также рациональным сочетанием и согласованием различных производственных процессов во времени

## Окончание таблицы

1	2	3
Параллельность	Под параллельностью понимается одновременное (параллельное) выполнение различных производственных процессов по изготовлению одного продукта	настоящее время, а также использование автоматического оборудования и разделения труда увеличивают число параллельно проводимых процессов, что позволяет оптимально сократить длительность производственного процесса и соответственно повысить эффективность производства
Прямоточность	Прямоточность организации производственного процесса представляет собой обеспечение кратчайшего пути прохождения изделием всех стадий и операций производственного процесса - от запуска в производство исходных материалов до выхода готовой продукции	Поток материалов, полуфабрикатов и изделий должен быть кратчайшим, без встречных и возвратных движений. Вспомогательные цехи и склады должны размещаться как можно ближе к обслуживаемым ими основным цехам
Ритмичность	Для обеспечения полного использования оборудования, материальных ресурсов и рабочего времени большое значение имеет ритмичность производства	Ритмичность производства выражается в повторении через равные промежутки времени производственных процессов и осуществлении на каждом рабочем месте в равные промежутки времени одинакового объема работ
Пропорциональность	Пропорциональность в организации производства - это соответствие производительностей всех подразделений предприятия (цехов, участков, отдельных рабочих мест) друг другу	Снижение потерь рабочего времени, простоя оборудования, уменьшение незавершенного производства

Источник: собственная разработка автора на основании данных [4, с. 67-70]

Таким образом, современный производитель должен рационально применять методы и соблюдать требования принципов организации производства в комплексе. Только в этом случае, можно оптимизировать производственные процессы и соответственно добиться максимальной эффективности производства.

#### Список использованных источников

1. Виханский, О.С. Стратегическое управление. – М. : МГУ, 2015.
2. Ильин, А.И. Планирование на предприятии : учебник. – 2-е изд. – Минск : Новое знание, 2016.
3. Родионова В.Н, Туровец О.Г. Организация производства, как система научных знаний // ВТГУ. – 2014. – С. 96–113.
4. Мустафаева Д.Г. Мустафаев М.Г. Методы и принципы управления. // ГТУ. – 2016. – С. 67–70.