

Бескорвайная С. А.  
Губанова Н. В.

**Технический потенциал  
экономического субъекта:  
вопросы анализа  
и управления**

Монография

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Московский политехнический университет»

Бескорвайная С. А., Губанова Н. В.

**Технический потенциал экономического субъекта:  
вопросы анализа и управления**

Монография  
Электронное текстовое издание

Санкт-Петербург  
Наукоемкие технологии  
2019

ISBN 978-5-6043663-3-2  
© Бескорвайная С. А., 2019

УДК 65.011.46  
ББК 65.053  
Б 53

Рецензент:

**Никандрова Л. К.**, доктор экономических наук, профессор кафедры национальной экономики, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации

Бескорвайная С. А., Губанова Н. В. Технический потенциал экономического субъекта: вопросы анализа и управления [Электронный ресурс]: монография. – СПб.: Научное издательство «Лань», 2019. – 91 с. – URL: <https://publishing.intelgr.com/archive/tehnicheskij-potentsial-ekonomicheskogo-subiekta.pdf>.

ISBN 978-5-6043663-3-2

Монография посвящена теоретико-методологическим вопросам анализа использования технического потенциала экономического субъекта и его месте в управлении предприятием. В работе приведен новый подход к пониманию сущности технического потенциала, предложена методика оценки использования технического потенциала экономического субъекта, позволяющая всесторонне и последовательно изучать реальные внутренние производственно-технические возможности предприятия.

Монография предназначена для научных работников, экономистов-менеджеров, а также для аспирантов студентов экономических вузов и факультетов.

© Бескорвайная С. А., 2019

ISBN 978-5-6043663-3-2

Научное издание

Технический потенциал экономического субъекта:  
вопросы анализа и управления

Монография  
Электронное текстовое издание

Сведения об авторах:

**Бескорвайная** Светлана Анатольевна  
кандидат экономических наук, доцент  
доцент кафедры «Экономика и менеджмент медиабизнеса»  
Институт коммуникаций и медиабизнеса Высшей школы печати  
и медиаиндустрии Московского политехнического университета

**Губанова** Наталья Владимировна  
кандидат экономических наук, профессор  
профессор кафедры «Экономика и менеджмент медиабизнеса»  
Институт коммуникаций и медиабизнеса Высшей школы печати  
и медиаиндустрии Московского политехнического университета

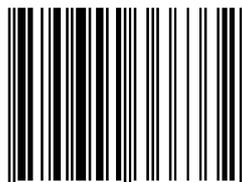
Издается в авторской редакции

Монография подготовлена на кафедре  
«Экономика и менеджмент медиабизнеса»  
Института коммуникаций и медиабизнеса  
Высшей школы печати и медиаиндустрии  
Московского политехнического университета

Подписано к использованию 11.11.2019.  
Объем издания – 1,8 МБ

Издательство «Наукоемкие технологии»  
ООО «Корпорация «Интел Групп»  
<http://publishing.intelgr.com>  
E.mail: [publishing@intelgr.com](mailto:publishing@intelgr.com)  
Тел.: (812)945-50-63

ISBN 978-5-6043663-3-2



9 785604 366332

## Оглавление

Введение .....	5
Глава 1. Технический потенциал предприятия как экономическая категория .....	6
1.1. Сущность и экономическое содержание понятия «потенциал»: анализ основных подходов .....	6
1.2. Понятие и структура технического потенциала предприятия .....	12
1.3. Место категории «технический потенциал предприятия» в системе основополагающих экономических категорий.....	19
Глава 2. Методические основы оценки использования технического потенциала экономического субъекта.....	25
2.1. Система показателей оценки уровня технического потенциала предприятия.....	25
2.2. Различные подходы к формированию методики оценки использования технического потенциала экономического субъекта .....	47
Глава 3. Управление техническим потенциалом экономического субъекта.....	56
3.1. Основные направления и задачи управления техническим потенциалом предприятия.....	56
3.2. Оценка использования технического потенциала в механизме управления предприятии.....	58
Заключение .....	65
Библиографический список .....	66
Приложения.....	69

## Введение

В современных условиях очень важно, чтобы предприятие могло реально оценить свои производственно-технологические возможности и оперативно представить такую информацию заинтересованным пользователям, в том числе потенциальным инвесторам, что обуславливает необходимость разработки понятной, доступной, но вместе с тем и эффективной, методики оценки технического потенциала предприятия и уровня его использования.

Несмотря на значимость данного вопроса, проблемы оценки и анализа технического потенциала экономического субъекта в современной экономической литературе практически не рассматриваются. На сегодняшний день не существует комплексной методики оценки использования технического потенциала полиграфического предприятия. Применяющиеся методики оценки и анализа технико-организационного уровня предприятия и использования его основных производственных фондов затрагивают некоторые этапы исследования технического потенциала, но не формируют комплексного подхода к оценке его использования.

Во многом дискуссионным на текущий момент остается и само определение понятия «технический потенциал», а некоторые разработанные на сегодняшний день теоретические положения требуют дальнейшего изучения, уточнения и развития с учетом изменяющихся экономических условий. В частности, в ряде работ современных ученых технический потенциал приравнивается к техническим ресурсам предприятия; некоторые авторы рассматривают его как совокупность технических ресурсов и технологических возможностей, также существует мнение, что технический потенциал – это резервы, выраженные в неиспользуемых возможностях роста и совершенствования производства и возможности повышения эффективности использования ресурсов предприятия. Такое разнообразие подходов к определению понятия технического потенциала предприятия говорит о сложности и многоаспектности данной проблемы и требует дальнейшего научного исследования этого понятия.

Таким образом, данная работа посвящена рассмотрению теоретических и методических вопросов оценки использования технического потенциала экономического субъекта любой формы собственности и организационно-правового статуса.

В работе предлагается новый подход к пониманию сущности и структуры технического потенциала предприятия, формируется система показателей оценки уровня технического потенциала, рассматриваются различные пути проведения оценки его использования, предлагается обобщенная методика исследования технического потенциала экономического субъекта и его носителей и управления им.

## Заключение

В результате проведенного исследования были достигнуты следующие основные результаты:

✓ Сформирован новый научный подход к исследованию сущности технического потенциала, названный интегрированным, так как он объединил в себе элементы ресурсного и вероятностного подходов. Такой подход, в отличие от существующих, сочетает в себе фундаментальную теоретическую основу и практическую значимость, что способствует решению важной экономической задачи – определить реальное значение потенциала, формирующегося и функционирующего в определенных условиях.

✓ В соответствии с интегрированным подходом исследована сущность и структура понятия технический потенциал предприятия и дано его авторское определение: технический потенциал предприятия – это характеристика технико-технологических ресурсов предприятия, позволяющая оценить их внутренние возможности, важные при решении какой-либо задачи, в условиях минимизации влияния факторов, воздействующих на данные ресурсы. Такая трактовка дает возможность при проведении практических расчетов максимально точно определить величину производственно-технических возможностей экономического субъекта.

✓ Предложены две различные методики оценки использования технического потенциала экономического субъекта, удовлетворяющие требованиям ресурсного и интегрированного подходов к исследованию сущности технического потенциала, позволяющие всесторонне и последовательно изучать реальные производственно-технические возможности промышленных предприятий.

✓ Обоснована целесообразность объединения положений двух разработанных методик, в рамках обобщенной методики исследования технического потенциала предприятия и его носителей, внедрение которой на предприятии позволит получать и анализировать весь объем информации, касающейся использования его технико-технологических ресурсов.

✓ Разработана и предложена для применения на предприятиях новая форма внутренней отчетности «Отчет об уровне прогрессивности парка технологического оборудования», так как это повысит уровень контроля за использованием технического потенциала в системе управления предприятием.

## Библиографический список

1. Абалкин, Л. И. Интенсификация и экономический рост [Текст] / Л. И. Абалкин // Плановое хозяйство. 1985. №8. С.18-26.
2. Авдеенко, В. Н. Производственный потенциал промышленного предприятия [Текст] / В. Н. Авдеенко, В. А. Котлов. – М.: Экономика, 1989. –239с.
3. Анчишкин, А. И. Прогнозирование роста социалистической экономики [Текст] / А. И. Анчишкин. – М.: Экономика, 1973. –294с.
4. Архипов, В. М. Проектирование производственного потенциала объединений [Текст] / В. М. Архипов. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1984. –135с.
5. Ашимбаев, Т. А. Экономический потенциал и эффективность его использования [Текст] / Т. А. Ашимбаев. – Алма-Ата: Наука, 1990. –360с.
6. Баврин, И. И. Высшая математика [Текст] / И. И. Баврин, В. Л. Матросов. – М.: Владос, 2002. –400с.
7. Белова, С. А. Производственный потенциал развитого социалистического общества [Текст] // Экономические науки. 1983. №1. С.21-28.
8. Бердникова, Т. Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: учеб. пособие / Т. Б. Бердникова – М.: ИНФРА-М, 2013. – 215 с.
9. Бескоровайная, С. А. Системы внутреннего контроля в управлении полиграфическим предприятием [Текст] / С. А. Бескоровайная // Бухгалтерский учет в издательстве и полиграфии. 2008. № 9 (117). С. 32-40.
10. Болотный, К. А. Производственный потенциал и пути его использования. Вопросы совершенствования управления на предприятиях, в ПО сельскохозяйственного машиностроения [Текст] / К. А. Болотный, Н. В. Ротко. Межвузовск. сб. – Ростов-на-Дону: Ин-т с/х машиностроения, 1983. –180с.
11. Большая советская энциклопедия [Текст], - 3-е изд. – М.: Сов. Энциклопедия, 1975. –т.29, 381с.
12. Бороненкова, Светлана Ароновна. Управленческий экономический анализ [Текст]: учебное пособие / С. А. Бороненкова, М. В. Мельник; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ, 2018. - 143 с.
13. Вагина, О. Н. Экономический механизм восстановления технического потенциала в с/х [Текст] / О. Н. Вагина // автореферат диссертации на соискание ученой степени к.э.н. – Челябинск, 2000.
14. Глебов, В. Н. Экономико-организационное управление развитием технического потенциала предприятия (на примере отрасли судостроения) [Текст] / В. Н. Глебов // автореферат диссертации на соискание ученой степени к.э.н. – Спб., 1994.
15. Глинский, В. В. Статистический анализ [Текст]: учеб. пособие / В. В. Глинский, В. Г. Ионин, - 3-е изд. – М.: ИНФРА-М; Новосибирск: Сибирское соглашение, 2002. - 241с.
16. Громека, В. И. США: научно-технический потенциал развитого социалистического общества [Текст] / В. И. Громека // Вопросы экономики. 1981. №9. С.98-100.
17. Донец, Ю. Ю. Эффективность использования производственного потенциала [Текст] / Ю. Ю. Донец. – Киев: Знание, 1978. –135с.
18. Ефимова, В. В. Экономическое обоснование научно-технического потенциала: на примере НИИ, КБ, Оптической промышленности [Текст] / В. В. Ефимова // автореферат диссертации на соискание ученой степени к.э.н. – М., 1996.
19. Золотарев, А. Н. Производственный потенциал завода [Текст] / А. Н. Золотарев, И. Н. Волик. – Харьков. – Прапор, 1988. –132с.
20. Игнатовский, П. А. Экономический потенциал и условия действенности хозяйственного механизма [Текст] / П. А. Игнатовский // Плановое хозяйство. 1980. №2. С.76-86.

21. Каныгин, Ю. М. Научно-технический потенциал. Проблемы накопления и использования [Текст] / Ю. М. Каныгин. – Новосибирск: Наука, Сиб.отд., 1974. –254с.
22. Клейнер, Г. Б. Предприятие в нестабильной экономической среде: риски, стратегии, безопасность [Текст] / Г. Б. Клейнер, В. Л. Тамбовцев, Р. М. Качалов. – М.: Экономика, 1997. –288с.
23. Кондратенко, С. А. Оценка использования технического потенциала полиграфических предприятий по данным бухгалтерской отчетности [Текст] / С. А. Кондратенко, Л. К. Никандрова // Известия высших учебных заведений. Проблемы полиграфии и издательского дела. 2003. № 1. С. 118-129.
24. Лопатш, В. А Русский толковый словарь [Текст] / В. А. Лопатш, Л. Е. Лопатина – 7-е изд. – М.: Рус. яз., 2001. – 882 с.
25. Лукинов И. Аграрный потенциал: исчисление и использование [Текст] / И. Лукинов, А. Анищенко, Б. Пасхавер, // Вопросы экономики. 1988. №1. С.21-31.
26. Марушков, Р. В. Оценка использования экономического потенциала предприятия: на примере предприятий отрасли печати [Текст] / Р. В. Марушков // автореферат диссертации на соискание ученой степени к.э.н. – М., 2000.
27. Миклашевский, И. П. Методика выявления резервов и расчета производственной мощности полиграфического оборудования [Текст] / И. П. Миклашевский // диссертация на соискание ученой степени к.т.н. – М, 1966.
28. Нгуен, Т. Т. Ханг Производственный потенциал полиграфических предприятий и эффективность его использования в условиях рынка [Текст] / Т. Т. Ханг Нгуен // диссертация на соискание ученой степени к.э.н. – М., 2001.
29. Никитина, Н. В. Организационно-экономические направления повышения эффективности использования производственного потенциала промышленных предприятий [Текст] / Н. В. Никитина // автореферат диссертации на соискание ученой степени к.э.н. – Самара, 1998.
30. Никольская, Э. В. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности полиграфических предприятий [Текст]: учебник / Э. В. Никольская. – М.: МГУП, 2002. – 404с.
31. Одегов, Ю. Г. Трудовой потенциал предприятия: пути эффективного использования [Текст] / Ю. Г. Одегов, В. Б. Бычин, К. А. Андреев. – Саратов: Изд-во СГУ, 1991. – часть 1. –176с.
32. Ожегов, С. И. Словарь русского языка [Текст] / С. И. Ожегов. - 9-е изд., испр. и доп. – М.: Сов. Энциклопедия, 1972. – 846с.
33. Осмоловский, В.В. Теория анализа хозяйственной деятельности [Текст] / В.В. Осмоловский, Л.И. Кравченко, Н.А. Русак. – Мн.: Новое знание, 2001. – 318 с.
34. Проблемы и опыт повышения отдачи производственного потенциала [Текст]: тез. док. научн.-практ. конф. /Отв. ред. Н. М. Мигшигин. – Орджоникидзе: СОГУ, 1988. –51с.
35. Проскуряков, В. М. Экономический потенциал социальной сферы: содержание, оценка, анализ [Текст] / В. М. Проскуряков, А. И. Самоукин. – М.: Экономика, 1991. –159с.
36. Прыкин, Б. В. Техничко-экономический анализ производства [Текст]: учебник для вузов / Б. В. Прыкин. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000. – 399 с.
37. Ревуцкий, Л. Д. Потенциал и стоимость предприятия [Текст] / Л. Д. Ревуцкий. – М.: Перспектива, 1997. –124с.
38. Романенко, И. В. Экономика предприятия [Текст] / И. В. Романенко. – 2-е изд. - М.: Финансы и статистика, 2002. – 208 с.
39. Рубцов, Н. М. Исследование и разработка методов измерения, анализа и управления производственным потенциалом на текстильных предприятиях [Текст] / Н. М. Рубцов // автореферат диссертации на соискание ученой степени к.т.н. – СПб, 1997.
40. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Г.В. Савицкая. – 6-е изд., испр. и доп. – М.: Инфра-М, 2017. – 378 с.
41. Савицкая, Г. В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия

- [Текст]: учебник. / Г. В. Савицкая – 6-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 607с.
42. Сатановский, Р. Л. Использование производственного потенциала объединений [Текст] / Р. Л. Сатановский. – Л.: ЛДИТП, 1984. –46с.
43. Семенов, В. Я. Программно-целевое управление техническим прогрессом на предприятии [Текст] / В. Я. Семенов. – М.: Экономика, 1978. –103с.
44. Слижис, М. У. Экономический потенциал основных производственных фондов в машиностроении [Текст] / М. У. Слижис. – М.: Машиностроение, 1986. –152с.
45. Смышляева, Л. М. Производственный потенциал – пути повышения эффективности [Текст] / Л. М. Смышляева. – М.: Знание, 1981. –64с.
46. Советский энциклопедический словарь [Текст] / Гл. ред. А. М. Прохоров. – 2-е изд. – М.: Советская энциклопедия, 1982. –1600с.
47. Соловьев, В. С. Организационное проектирование систем управления [Текст]. – М.: ИНФРА-М; Новосибирск: Сибирское соглашение, 2002. –136с.
48. Фальцман, В. К. Производственный потенциал СССР: вопросы прогнозирования [Текст] / В. К. Фальцман. –М.: Экономика, 1987. –152с.
49. Фигурнов, И. Б. Производственный потенциал социалистического общества [Текст] / И. Б. Фигурнов // Политическое самообразование. 1982. №1. С.38.
50. Чванов, Р. А. Экономика полиграфической промышленности [Текст] / Р. А. Чванов. – М.: Книга, 1986. -224с.
51. Волков О. И. Экономика предприятия: учеб. пособие / О.И. Волков, В.К. Скляренко. – 2-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2018. – 416 с.
52. Экономический потенциал развитого социализма [Текст]; под ред. Б.М. Молчанова. – М.: Экономика, 1982. –280с.

#### Интернет-ресурсы

53. Видяпина, В. И. Бакалавр экономики (хрестоматия) / В. И. Видяпина [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http:// lib.wsu.ru](http://lib.wsu.ru), свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
54. Дороненко, М. В. Трудовой потенциал организации: понятие, сущность, структура / М. В. Дороненко [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http:// personaldept.h12.ru](http://personaldept.h12.ru), свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
55. Кошечкин, С. А. Экономика фирмы / С. А. Кошечкин [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://koshechkin.narod.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
56. Монастырев, П.В. Индустриальные технологии повышения теплозащиты жилых зданий / П.В. Монастырев [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://aisz.tstu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
57. Пинчук, И. От невидимого к видимому / И. Пинчук [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://inauka.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
58. Степанов, А. Я. Категория «потенциал» в экономике / А. Я. Степанов, Н. В. Иванова [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://marketing.spb.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
59. Чернов, С. В. Оценка морального износа / С. В. Чернов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://ncstu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
60. Юркова, Т. Экономика предприятий / Т. Юркова, С. Юрков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://finanalisis.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.