

Magister

Экологическое налогообложение

Теория
и мировые тренды

Экологическое налогообложение

Теория и мировые тренды

Под редакцией
доктора экономических наук, профессора *И.А. Майбурова*,
доктора экономических наук, профессора *Ю.Б. Иванова*

Рекомендовано к изданию Международным учебно-методическим центром «Профессиональный учебник» в качестве монографии для магистрантов, обучающихся по программам направлений «Экономика», «Государственный аудит» и «Финансы и кредит»

Рекомендовано к изданию Научно-исследовательским институтом образования и науки в качестве монографии для магистрантов, обучающихся по программам направлений «Экономика», «Государственный аудит» и «Финансы и кредит»



Москва • 2018

УДК [336.226.44:502.1](075.9)

ББК 65.261.411-51я77

Э40

Авторский коллектив:

*И.А. Майбуров, Ю.Б. Иванов, И.В. Багаутдинова, Н.Н. Башкирова, С.С. Быков,
Т.В. Воронина, О.Н. Гаркушенко, С.Б. Глоба, А.С. Голубева, А.М. Гринкевич,
Л.С. Гринкевич, С.Г. Горбушина, И.В. Дегтярева, Е.А. Ермакова, В.В. Иванов, М.В. Кешнер,
А.П. Киреенко, Л.П. Королева, Н.Г. Кузнецов, Ю.В. Леонтьева, Ж.И. Лялина, Е.Р. Магарил,
А. Меттке, В.А. Останин, А.И. Погорлецкий, Н.В. Покровская, О.Ю. Полякова,
М.А. Пономарева, В.В. Понкратов, Н.Д. Родионова, О.А. Синенко, Е.В. Соколовская,
Г.Ф. Токарева, М.А. Троянская, Ю.Г. Тюрина, Е.С. Цепилова, О.И. Шалина, Е.В. Ядренникова*

Рецензенты:

член-корр. РАН, д-р экон. наук, проф. *Х.Н. Гизатуллин*
(советник РАН, Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН)
академик НАН Украины, д-р экон. наук, проф. *А.И. Амоша*
(директор Института экономики промышленности НАН Украины)

Главный редактор издательства *Н.Д. Эриашвили*,
кандидат юридических наук, доктор экономических наук, профессор,
лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

Э40 **Экологическое** налогообложение. Теория и мировые тренды: монография для магистрантов, обучающихся по программам направлений «Экономика», «Государственный аудит» и «Финансы и кредит» / [И.А. Майбуров и др.]; под ред. И.А. Майбурова, Ю.Б. Иванова.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. — 359 с. — (Серия «Magister»).

И. Майбуров, Игорь Анатольевич.

II. Иванов, Юрий Борисович.

ISBN 978-5-238-03134-7

Агентство СІР РГБ

Монография подготовлена коллективом ведущих отечественных и зарубежных специалистов в сфере экономики для формирования облика новой магистерской дисциплины.

Исследованы теоретические основы экологического налогообложения. Рассмотрены классификации экологических налогов, функции и принципы экологического налогообложения. Рассмотрена мировая практика применения отдельных видов экологических налогов. Исследованы экологические аспекты налогового регулирования. Проанализированы эффекты и эффективность экологического налогообложения. Сформулированы тренды развития экологического налогообложения. Рассмотрены современные тенденции экологического налогообложения в разных регионах мира. Сформулированы перспективы развития международного сотрудничества в экологическом налогообложении.

Для магистрантов, аспирантов, преподавателей экономических специальностей вузов, а также специалистов в сфере природных ресурсов и налогообложения.

ББК 65.261.411-51я77

ISBN 978-5-238-03134-7

© ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮНИТИ-ДАНА, 2018

Принадлежит исключительное право на использование и распространение издания (Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ). Воспроизведение всей книги или какой-либо ее части любыми средствами или в какой-либо форме, в том числе в интернет-сети, запрещается без письменного разрешения издательства.

Авторский коллектив

Научный редактор монографии **Майбуров Игорь Анатольевич** — доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой финансового и налогового менеджмента Высшей школы экономики и менеджмента Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург), главный научный сотрудник кафедры «Финансы и кредит» Дальневосточного федерального университета (г. Владивосток) — § 4.3

Научный редактор монографии **Иванов Юрий Борисович** — доктор экономических наук, профессор, заслуженный экономист Украины, заместитель директора по научной работе Научно-исследовательского центра индустриальных проблем развития НАН Украины (г. Харьков) — § 1.1

Багаудинова Инна Валерьевна — кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономической теории Уфимского государственного авиационного технического университета (г. Уфа) — § 1.5

Башкирова Надежда Николаевна — кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры государственных и муниципальных финансов Высшей школы государственного аудита (факультета) Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (г. Москва) — § 1.2, 5.4

Быков Степан Сергеевич — кандидат экономических наук, доцент кафедры налогов и таможенного дела Байкальского государственного университета (г. Иркутск) — § 1.8

Воронина Татьяна Васильевна — доктор экономических наук, доцент, заведующая кафедрой мировой экономики и международных отношений, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону) — § 3.2

Гаркушенко Оксана Николаевна — кандидат экономических наук, старший научный сотрудник, старший научный сотрудник отдела финансово-экономических проблем использования производственного потенциала Института экономики промышленности НАН Украины (г. Киев) — § 1.6, 3.4

Глоба Светлана Борисовна — кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономика и управление в строительном комплексе», зам. директора Института управления бизнес-процессами и экономики Сибирского федерального университета (г. Красноярск) — § 1.7, 3.3

Голубева Анна Сергеевна — кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики природопользования Высшей школы экономики и менеджмента Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург) — § 3.7

Гринкевич Анастасия Михайловна — кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики Института экономики и менеджмента Томского государственного университета (г. Томск) — § 2.4, 2.5

Гринкевич Лариса Сергеевна — доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой экономики Института экономики и менеджмента Томского государственного университета (г. Томск) — § 2.4, 2.5

Горбушина Светлана Геннадьевна — кандидат экономических наук, доцент кафедры теории кредита и финансового менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета (г. Санкт-Петербург) — § 1.3

Дегтярева Ирина Викторовна — доктор экономических наук, профессор, директор института Экономики Уфимского государственного авиационного технического университета (г. Уфа) — § 1.5

Ермакова Елена Алексеевна — доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры финансов Саратовского социально-экономического института (филиала) Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова (г. Саратов) — § 1.4

Иванов Виктор Владимирович — доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой теории кредита и финансового менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета (г. Санкт-Петербург) — § 2.1

Кешнер Мария Валерьевна — кандидат юридических наук, доцент кафедры международного и европейского права Казанского федерального университета (г. Казань) — § 5.6

Киреенко Анна Павловна — доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой налогов и таможенного дела Байкальского государственного университета (г. Иркутск) — § 2.3

Королева Людмила Павловна — кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры теоретической экономики и экономической безопасности Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева (г. Саранск) — § 3.1

Кузнецов Николай Геннадьевич — д.э.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой экономической теории, первый проректор — проректор по учебной работе Ростовского государственного экономического университета (РИНХ) (г. Ростов-на-Дону) — § 5.2

Леонтьева Юлия Владимировна — кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры финансового и налогового менеджмента Высшей школы экономики и менеджмента Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург) — § 4.3

Лялина Жанна Ивановна — кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой «Финансы и кредит» Школы экономики и менеджмента Дальневосточного федерального университета (г. Владивосток) — § 5.3

Магарил Елена Роменовна — доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой экономики природопользования Высшей школы экономики и менеджмента Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург) — § 3.7

Меттке Ангелика (Angelika Mettke) — доктор технических наук, профессор, руководитель научной группы по ресайклингу Бранденбургского технического университета Котбус — Зенфтенберг (г. Зенфтенберг, Германия) — § 1.7, 3.3

Останин Владимир Анатольевич — доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры «Финансы и кредит» Школы экономики и менеджмента Дальневосточного федерального университета (г. Владивосток) — § 4.1

Погорлецкий Александр Игоревич — доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры мировой экономики Санкт-Петербургского государственного университета (г. Санкт-Петербург) — § 2.6, 5.6

Покровская Наталья Владимировна — кандидат экономических наук, доцент теории кредита и финансового менеджмента, Санкт-Петербургский государственный университет (г. Санкт-Петербург) — § 2.1

Полякова Ольга Юрьевна — кандидат экономических наук, доцент, заведующая сектором макроэкономического анализа и прогнозирования отдела макроэкономической политики и регионального развития Научно-исследовательского центра промышленных проблем развития НАН Украины (г. Харьков) — § 4.5

Пономарева Марина Анатольевна — доктор экономических наук, доцент, и.о. зав. кафедрой экономики, региона, отраслей и предприятий Ростовского государственного экономического университета (РИНХ) (г. Ростов-на-Дону) — § 3.5

Понкратов Вадим Витальевич — кандидат экономических наук, доцент, директор центра финансовой политики Института финансово-экономических исследований Финансового университета при Правительстве РФ (г. Москва) — § 4.4

Родионова Наталья Дмитриевна — доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры экономической теории Ростовского государственного экономического университета (РИНХ) (г. Ростов-на-Дону) — § 3.5

Синенко Ольга Андреевна — кандидат экономических наук, доцент кафедры «Финансы и кредит» Школы экономики и менеджмента Дальневосточного федерального университета (г. Владивосток) — § 5.5

Соколовская Елена Васильевна — кандидат экономических наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник Лаборатории азиатских экономических исследований Санкт-Петербургского государственного университета (г. Санкт-Петербург) — § 5.1

Токарева Гузель Фарисовна — кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономической теории Уфимского государственного авиационного технического университета (г. Уфа) — § 5.5

Троянская Мария Александровна — кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры финансов Оренбургского государственного университета (г. Оренбург) — § 2.2

Тюрина Юлия Габдрашитовна — доктор экономических наук, доцент, доцент кафедры финансов Оренбургского государственного университета (г. Оренбург) — § 2.2

Цепилова Елена Сергеевна — доктор экономических наук, доцент, доцент кафедры регионального управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (г. Москва) — § 3.2

Шалина Ольга Игоревна — кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономической теории Уфимского государственного авиационного технического университета (г. Уфа) — § 5.5

Ядренникова Елена Викторовна — кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры финансового и налогового менеджмента Высшей школы экономики и менеджмента Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург) — § 4.2

Оглавление

От авторов	3
Авторский коллектив	6
Глава 1. Теоретические аспекты экологического налогообложения	9
1.1. Налоги в современном механизме государственного регулирования природопользования	9
1.2. Экологическое налогообложение и альтернативные источники финансирования охраны окружающей природной среды	17
1.3. Институты развития в финансировании охраны окружающей природной среды	30
1.4. Классификация видов экологических налогов	39
1.5. Теоретический анализ различных фискальных механизмов интернализации негативных внешних экстерналий	50
1.6. Функции и принципы экологического налогообложения	60
1.7. Мировой опыт построения подсистем эколого-ориентированных налогов	73
1.8. Экологическое налогообложение в контексте фискального федерализма	88
Глава 2. Мировая практика применения отдельных видов экологических налогов	94
2.1. Плата (налог) за загрязнение водных объектов	94
2.2. Плата (налог) на выбросы в атмосферный воздух	101
2.3. Налоги на продукты (товары)	113
2.4. Налоги на топливо	116
2.5. Налоги на пестициды	128
2.6. Налоги, уплачиваемые авиакомпаниями и их пассажирами	138
Глава 3. Экологические аспекты налогового регулирования	148
3.1. Стимулирование утилизации и глубокой переработки отходов производства и потребления	148
3.2. Инструментарий государственной поддержки производства экологических продуктов	170
3.3. Стимулирование малоотходных и безотходных технологий	181

3.4. Налоговое регулирование сферы обращения тары и тарных материалов	192
3.5. Налоговые механизмы минимизации негативного воздействия на окружающую среду на основе наилучших доступных технологий	202
3.6. Особенности регулирования экологических аспектов в особых экономических зонах	215
3.7. Экономическое стимулирование сокращения эмиссии CO ₂ автотранспортом	225
Глава 4. Эффекты и эффективность экологического налогообложения	239
4.1. Факторы, воздействующие на эффективность налогообложения как инструмента защиты окружающей природной среды	239
4.2. Экологические эффекты косвенного налогообложения	247
4.3. Экологические эффекты транспортных платежей	261
4.4. Методы и модели оценки эффективности экологических налогов	274
4.5. Влияние экологических налогов: современные подходы к моделированию	282
Глава 5. Тенденции развития экологического налогообложения	294
5.1. Современные тенденции экологического налогообложения в регионах мира	294
5.2. Проблемы экологического налогообложения в России и эффективности применяемых платежей	308
5.3. Проблематика администрирования и организации учета объектов экологического налогообложения	318
5.4. Комбинированная система расширенной ответственности производителей	324
5.5. Тренды развития экологического налогообложения в «зеленой экономике»	335
5.6. Перспективы развития международного сотрудничества в экологическом налогообложении	345

Электронные версии книг на сайте
Международной электронной библиотеки
«Образование. Наука. Научные кадры»
www.niion.org

Монография

**Экологическое
налогообложение**
Теория и мировые тренды

Под редакцией
Игоря Анатольевича Майбурова,
Юрия Борисовича Иванова

Авторская редакция
Оригинал-макет *М.А. Бакаян*
Оформление художника *А.П. Яковлева*

Подписано в печать 19.04.2018 (с готовых ps-файлов)
Изд. № 3107
Формат 70×100 1/16
Бумага офсетная
Гарнитура Microsoft Sans Serif
Усл. печ. л. 29,0. Уч.-изд. л. 17,0
Тираж 5000 экз. (1-й завод – 300)
Заказ № 1986.

ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮНИТИ-ДАНА»
Генеральный директор *В.Н. Закаидзе*

123298, Москва, ул. Ирины Левченко, 1
Тел.: 8-499-740-60-15
Тел./факс: 8-499-740-60-14
E-mail: unity@unity-dana.ru
www.unity-dana.ru

Отпечатано с электронной версии заказчика
в типографии ООО «Красногорский полиграфический комбинат».
107140, г. Москва, пер. 1-й Красносельский, д.3, оф.17



ЮНИТИ
UNITY
www.unity-dana.ru



ISBN 978-5-238-03134-7



9 785238 031347