

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2021 жылғы «8» желтоқсан № 22261

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):

Ауезова Зауре Тапатаровна

Авторлық құқық объектісі: ҒЫЛЫМИ ТУЫНДЫ

Объектінің атауы: «Қазақстанның ойын-сауық индустриясы» оқу құралы»

Объектіні жасаған күні: 15.06.2013



Құжат түпнұсқасын <http://www.kazpatent.kz/ru/> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Абулкаиров Н.А.



Садыков Жасулан Амангельдыевич

*Устойчивое развитие туризма в
Казахстане
(на примере кластера Астана)*

Монография

Караганда, 2022

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2022 жылғы «14» қазан № 29480

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
Ауезова Зауре Танатаровна

Авторлық құқық объектісі: **ғылыми туынды**

Объектінің атауы: **«Ішкі туризмді ұйымдастыру» (оқу құралы)**

Объектіні жасаған күні: **05.10.2022**



Құжат түпнұсқасының <http://www.kazpatent.kz/ru/copyright/>
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Е. Оспанов



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2022 жылғы «6» қыркүйек № 28624

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
САДЫКОВ ЖАСУЛАН АМАНГЕЛЬДЫЕВИЧ, Жакупов Алтынбек Аманжолович

Авторлық құқық объектісі: әдеби туынды

Объектінің атауы: "Туроперейтинг." Оқу құралы

Объектіні жасаған күні: 31.01.2022



Құжат түпнұсқасының <http://www.kazpatent.kz/ru/сайттың>
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Е. Оспанов



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2022 жылғы «20» қаңтар № 22956

Автордың (лардың) жөні, аты, әжесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
САДЫКОВ ЖАСУДАН АМАНГЕЛЫДЫЕВИЧ, ГИЗЗАТЖАНОВА АЖАР ГИЗЗАТЖАНОВНА

Авторлық құқық объектісі: **әдеби туынды**

Объектінің атауы: **«ТУРИСТІК ӨЛКЕТАНУ» ОҚУ ҚҰРАЛЫ**

Объектіні жасаған күні: **10.01.2022**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru/> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Е. Қуантыров

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

КУӘЛІК

2021 жылғы «8» желтоқсан № 22260

Автордың (лардың) жөні, аты, әжесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):

Ауезова Зауре Тапатаровна

Авторлық құқық объектісі: **құрамдағ туынды**

Объектінің атауы: **«Экономикалық географиядан терминологиялық сөздіктер жинағы (қазақ, орыс тілдерінде)»**

Объектіні жасаған күні: **15.09.2016**



Құжат танысқанығын <http://www.kazpatent.kz/ru/сайттың>
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Абулкаиров Н.А.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2021 жылғы «25» қазан № 21125

Автордың (лардың) жөні, аты, әжесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):

САДЫКОВ ЖАСУДАН АМАНГЕЛДЫЕВИЧ

Авторлық құқық объектісі: **әдеби туынды**

Объектінің атауы: **УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ "ТУРИСТСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ"**

Объектіні жасаған күні: **18.10.2021**



Құжат танысқанын <http://www.kazpatent.kz/ru/> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Абулкаиров Н.А.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

КУӘЛІК

2021 жылғы «18» қазан № 20943

Автордың (лардың) жөні, аты, әжесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):

САДЫКОВ ЖАСУДАН АМАНГЕЛДЫЕВИЧ

Авторлық құқық объектісі: **ҒЫЛЫМИ ТУЫНДЫ**

Объектінің атауы: **УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В КАЗАХСТАНЕ (НА ПРИМЕРЕ КЛАСТЕРА АСТАНА)**

Объектіні жасаған күні: **11.04.2019**



Құжат тектүсқарлығын <http://www.kazpatent.kz/ru/> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Оспанов Е.К.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2022 жылғы «30» қараша № 30732

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
САДЫКОВ ЖАСУЛАН АМАНГЕЛЬДЫЕВИЧ

Авторлық құқық объектісі: **әдеби туынды**

Объектінің атауы: **Учебник "Экологический туризм"**

Объектіні жасаған күні: **05.06.2022**



Қуәат түпнұсқасының <http://www.kazpatent.kz/ru/copyright/>
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 22261 от «8» декабря 2021 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
Ауезова Зауре Танатаровна

Вид объекта авторского права: **произведение науки**

Название объекта: **«Қазақстанның ойын-сауық индустриясы» оқу куралы»**

Дата создания объекта: **15.06.2013**



Құжат тұлғасынағын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Абулкаиров Н.А.

УДК 338.48 (035.3)

ББК 65.433

С14

Рецензенты:

Абдимананов Б.Ш., д.г.н., профессор образовательной программы «География, окружающая среда и сфера услуг» КазНПУ имени Абая;

Урузбаева Н.А., д.э.н., профессор кафедры «Туризм» ЕНУ им. Л.Н. Гумилева;

Хамитова Д.М., к.э.н., асс.профессор кафедры «Туризм и гостеприимство» Международный университет туризма и гостеприимства;

Галиева А.Х., д.э.н., профессор кафедры «Экономика» КазУЭФМТ.

С 14 Садыков Ж.А. **Устойчивое развитие туризма в Казахстане (на примере кластера Астана):** Монография. Караганда: ТОО «Medet Group», 2022. - 178 с.

ISBN 978-601-7641-87-0

В монографии исследованы и разработаны основные направления устойчивого развития туризма в Казахстане и, с применением технологий географических информационных систем, произведено туристско – географическое районирование кластера Астана. Предложена методология создания агротуристского социального пояса в пригороде крупных мегаполисов Казахстана, произведен расчет его эффективности и дальнейший прогноз на перспективу.

Разработанные в монографии научно –практические рекомендации, представленные в виде оригинальной модели туристского пояса в пригороде крупных мегаполисов, а также расчет его эффективности и прогноз на перспективу, способствуют устойчивому развитию туризма в Казахстане.

Материалы монографии могут быть использованы в научных и практических исследованиях студентов, магистрантов, докторантов и преподавателям по туризму.

*Рекомендовано к печати Ученым советом Казахского
университета экономики, финансов и международной торговли
(протокол №7 от 25 ноября 2021 г.)*

ISBN 978-601-7641-87-0

© Садыков Ж.А., 2022

© «Medet Group», 2022

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 29480 от «14» октября 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
Ауезова Зауре Танатаровна

Вид объекта авторского права: произведение науки

Название объекта: «Ішкі туризмді ұйымдастыру» (оқу құралы)

Дата создания объекта: 05.10.2022



Құжат түзетін қалыбын <http://www.kazpatent.kz/ru/copyright/>
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 28624 от «6» сентября 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
САДЫКОВ ЖАСУЛАН АМАНГЕЛЬДЫЕВИЧ, Жакупов Алтынбек Аманжолович

Вид объекта авторского права: **произведение литературы**

Название объекта: **"Туроперейтинг " Оқу құралы**

Дата создания объекта: **31.01.2022**



Құжат түпнұсқасының <http://www.kazpatent.kz/ru/copyright/>
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 22956 от «20» января 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
САДЫКОВ ЖАСУЛАН АМАНГЕЛЬДЫЕВИЧ, ГИЗЗАТЖАНОВА АЖАР ГИЗЗАТЖАНОВНА

Вид объекта авторского права: **произведение литературы**

Название объекта: **«ТУРИСТИК ӨЛКЕТАНУ» ОҚУ КУРАЛЫ**

Дата создания объекта: **10.01.2022**



Құжат тұлғасына қатысты <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Куантыров

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 22260 от «8» декабря 2021 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
Ауезова Зауре Танатаровна

Вид объекта авторского права: **составное произведение**

Название объекта: **«Экономикалық географиядан терминологиялық сөздіктер жинағы (казак, орыс тілдерінде)»**

Дата создания объекта: **15.09.2016**



Құжат тұлғасына қатысты <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Абулкаиров Н.А.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 21125 от «25» октября 2021 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
САДЫКОВ ЖАСУЛАН АМАНГЕЛЬДЫЕВИЧ

Вид объекта авторского права: **произведение литературы**

Название объекта: **УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ "ТУРИСТСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ"**

Дата создания объекта: **18.10.2021**



Құжат түйіндігін тексеру үшін <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Абулкаиров Н.А.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 20943 от «18» октября 2021 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
САДЫКОВ ЖАСУЛАН АМАНГЕЛЬДЫЕВИЧ

Вид объекта авторского права: **произведение науки**

Название объекта: **УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В КАЗАХСТАНЕ (НА ПРИМЕРЕ КЛАСТЕРА АСТАНА)**

Дата создания объекта: **11.04.2019**



Құжат тұлғасына қатысты <http://www.kazpatent.kz/ru/сайттың>
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Оспанов Е.К.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 30732 от «30» ноября 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
САДЫКОВ ЖАСУЛАН АМАНГЕЛЬДЫЕВИЧ

Вид объекта авторского права: **произведение литературы**

Название объекта: **Учебник "Экологический туризм"**

Дата создания объекта: **05.06.2022**



Құжат түпнұсқасының <http://www.kazpatent.kz/ru/copyright/>
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов

Садыков Жасулан Амангельдыевич

*Устойчивое развитие туризма в Казахстане
(на примере кластера Астана)*

Монография

Формат 60×80/16. Печать офсетная.

Печ. листов 11.13. Объем 178 стр.

Тираж 500 экз.

ТОО «Medet Group»,
РК, г. Караганда, ул. Мустафина 5/1

С.Е. АБДУГАЛИНА



**ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА
ОБУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИИ
И БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

УДК 502/504 (075.8)

ББК 20.1 я 73

А 13

Рецензенты:

Менлибекова Г.Ж. - д.пед.н., профессор ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

Бурганова Р.И. - к.пед.н., доцент КазУЭФМТ

А 13 Абдугалина С.Е.

Экология и безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие /
С.Е. Абдугалина. - Астана: ИПЦ КазУЭФМТ, 2016. - 153 с.

ISBN 978-601-7528-44-7

В учебном пособии представлены практические работы, посвященные изучению и оценке состояния окружающей среды.

Пособие может быть использовано как один из возможных вариантов практических занятий, последовательность которых, временные рамки, а также отбор содержания могут корректироваться по усмотрению преподавателя.

Предназначено для студентов всех специальностей высших и средне-специальных учебных заведений, специализирующихся в области экологии и безопасности жизнедеятельности, а также учителей, преподающих экологию и безопасность жизнедеятельности, руководящих экологическими кружками в школах.

УДК 502/504 (075.8)

ББК 20.1 я 73

ISBN 978-601-7528-44-7

© Абдугалина С.Е., 2016

© КазУЭФМТ, 2016