

К.М. Ахмеденов
В.С. Кучеров
А.Г. Кошим

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ГЕОСИСТЕМ
КАРАЧАГАНАКСКОГО НЕФТЕГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**



Монография

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

**Западно-Казахстанский аграрно-технический университет
им. Жангир хана**

**Ахмеденов Кажмурат Максutowич
Кучеров Владимир Степанович
Кошим Асима Галымжановна**

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ГЕОСИСТЕМ
КАРАЧАГАНАКСКОГО НЕФТЕГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

Монография

**Астана
2015**

УДК 502.12:553.98 (574.11)(035.3)

ББК 20.1

А 95

Монография рекомендована к изданию Ученым Советом
Западно-Казахстанского аграрно-технического университета
имени Жангир хана (протокол № 10 от 12 июня 2015 года)

Рецензенты:

доктор географических наук, **З.Х. Ахметжанова** (НПК «Реинжиниринг
Окружающей Среды», г. Алматы)

доктор географических наук, доцент, **В.П. Петрищев** (Оренбургский госу-
дарственный университет, г.Оренбург)

Авторы:

К.М. Ахмеденов, канд. геогр. наук, ассоциированный профессор

В.С. Кучеров, доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник

А.Г. Кошим, доктор географических наук, доцент

А 95 Комплексная оценка геоэкологического состояния природных и природно-техногенных геосистем Карачаганакского нефтегазового месторождения: монография/К.М. Ахмеденов, В.С. Кучеров, А.Г. Кошим – Астана, ТОО Мастер По, 2015.-159 с.

ISBN 978-601-301-486-9

В монографии даны результаты многолетней оценки состояния природных и природно-техногенных геосистем крупнейшего Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения, подверженного активному природному и техногенному воздействию. На основе обобщения материалов полевых, лабораторно-аналитических, дистанционно-космических исследований и производственного опыта предприятий месторождения раскрыты особенности антропогенного влияния на компоненты геосистем. Охарактеризовано химическое загрязнение системы воздух-вода-почвы-растения. В монографии раскрыты и проанализированы проблемы оценки геоэкологической ситуации в местах повышенной техногенной нагрузки.

Издание предназначено для землеустроителей, географов, экологов, преподавателей, студентов, магистрантов и докторантов PhD соответствующих специальностей, научных сотрудников, специалистов и экологов нефтегазовых предприятий.

УДК 502.12:553.98 (574.11) (035.3)

ББК 20.1

ISBN 978-601-301-486-9

© К.М.Ахмеденов, В.С.Кучеров, А.Г.Кошим, 2015

Введение.....

Глава 1. Природно-климатические исследования.....

- 1.1 Общие сведения о Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении.....
- 1.2 Климат.....
- 1.3 Гидрография.....
- 1.4 Рельеф.....
- 1.5 Тектоническое строение рельефа.....
- 1.6 Морфологический анализ рельефа.....
- 1.7 Гидрогеологические условия.....
- 1.8 Современное состояние растительности.....
- 1.9 Общая характеристика почвенного покрова.....

Глава 2. Материалы и методы исследований.....

- 2.1 Краткий обзор исследований в области геоэкологии Карачаганакского месторождения.....
- 2.2 Методика проведения исследований.....

Глава 3. Воздействие нефтегазодобычи на природные компоненты.....

- 3.1 Нарушение литоморфной основы.....
- 3.2 Загрязнение и изменение состава атмосферы.....
- 3.3 Эколого-химическая оценка состояния поверхностных вод.....
- 3.4 Экологическое состояние почв.....
- 3.5 Оценка экологического состояния растительности и утилизации отходов.....

Глава 4. Геоботаническая характеристика флоры к месторождению.....

- 4.1 Таксономический анализ флоры.....
- 4.2 Экологический анализ.....
- 4.3 Биоморфологический анализ флоры.....
- 4.4 Характеристика редких, реликтовых видов растений.....
- 4.5 Оценка степени загрязнения растительности металлами.....

ошим А.Г. Эколого-аналитический
м Карачаганакского нефтегазона-
легающей территории // Охрана
о воздействия хозяйственной дея-
овосибирск. Изд. «СибАК», 2015.-

мабекова Р., Айтлесов Д.А. Совре-
ссы в нефтедобывающих районах
ак университети, 2014.- 205 с.

огенное рельефообразование в рай-
ия //Нефть и газ. – 2015.-№ 1 (85).-

Монография

**Комплексная оценка геоэкологического состояния
природных и природно-техногенных геосистем
Карачаганакского нефтегазового месторождения**

К.М.Ахмеденов, канд. геогр. наук, ассоциированный профессор
В.С.Кучеров, доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник
А.Г. Кошим, доктор географических наук, доцент

Подписано к печати 18.08.2015 г. Бумага офсетная №1.
Формат 60X84 1/16 Объем 9,4 усл.печ.л.
Тираж 500 экз. Заказ 0162
Отпечатано в типографии ТОО «Мастер ПО»
010008, г. Астана, ул. Пушкина, 15-76
Тел: 8/7172/ 22-34-18 E-mail.: masterpo08@mail.ru