

У.М.АХМЕДСАФИН

СОБРАНИЕ ТРУДОВ
ПО ГИДРОГЕОЛОГИИ

5

**НАУЧНЫЕ СТАТЬИ
У. М. АХМЕДСАФИНА
ПО ПОДЗЕМНЫХ ВОДАМ
КАЗАХСТАНА
за период 1945–1965 годы**

Том 5

Алматы
«Ғылым»
2007

**SCIENTIFIC WORKS
OF U. M. AKHMEDSAFIN
ON KAZAKHSTAN
UNDERGROUND WATERS
for the period from 1945 to 1965**

Volume 5

Almaty
«Gylym»
2007

ББК 26.35

А 95

Научный редактор

доктор геолого-минералогических наук, Лауреат Госпремии Казахстана,
Заслуженный геологоразведчик Казахстана *Шатира С. М.*

Редакционная коллегия:

Винницкая М.А., Ахмедсафина Д.М., Шамфарова Э.И., Апаллонова Т.В.

Ответственный редактор

Федосенко Н.Ф.

Ахмедсафин У. М.

А 95 Научные статьи У. М. Ахмедсафина по подземным водам Казахстана за период 1945–1965 годы. Том 5. – Алматы: «Ғылым», 2007. – 300 с.

ISBN 9965-07-307-4

В том включены научные публикации У. М. Ахмедсафина в различных научных журналах за период 1945–1964 г. В них нашли отражение характеристики подземных вод отдельных регионов Средней Азии и Казахстана, основанных на результатах личных экспедиционных исследований автора.

Особый интерес представляют статьи о подземных водах песчаных пустынь Казахстана, явившихся в свое время научным открытием мирового значения, а также публикации о подземных водах целинных земель, способных обеспечить водоснабжение отдельных целинных совхозов.

Ряд статей освещают разработку методики гидрогеологического прогнозирования артезианских бассейнов и грунтовых вод на территории Казахстана, а также методику мелкомасштабного гидрогеологического картирования.

Книга представляет интерес для специалистов гидрогеологов, водохозяйственников, экологов преподавателей и студентов вузов при изучении и использовании подземных вод Казахстана.

The Book includes the scientific publications of U. Akhmedsafin in the different scientific reviews for the period from 1945 to 1965. The publications reflect the characteristics of underground waters of some regions in Kazakhstan and Central Asia, based on the results of personal expedition researches of Author.

Articles about underground waters of Kazakhstan desserts are in special interest. The Articles, in due time, were the discovery of universal importance, also the publications about underground waters of virgin regions, which were able to supply a water supply of separate virgin state farms had big scientific importance too.

The series of Articles, which reports the development of the methodic of hydrogeologic prediction of Artesian basins and underground waters of Kazakhstan territory, also the methodic of small-scale hydrogeologic mapping.

The Book is in interest for the hydrogeologists, water economy specialists, ecology teachers and students during study and use of Kazakhstan underground waters.

ISBN 9965-07-307-4

© Ахмедсафин У. М., 2007 г. –
с изменениями и дополнениями

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ахмедсафин У. М.</i> КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУНТОВЫХ ВОД ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ПЕСКОВ МОЮНКУМ.....	5
<i>Ахмедсафин У. М.</i> О ПОВЫШЕНИИ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД НА ПОЛИВНЫХ ЗЕМЛЯХ.....	11
<i>Ахмедсафин У. М.</i> РАСТИТЕЛЬНЫЕ И ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ЧУ-ТАЛАССКИХ ПЕСКОВ МОЮНКУМ НА СЛУЖБУ ОТГОННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ.....	15
<i>Ахмедсафин У. М.</i> ЗОНАЛЬНОСТЬ ГРУНТОВЫХ ВОД ПРЕДГОРНОЙ РАВНИНЫ КИРГИЗСКОГО АЛА-ТАУ.....	18
<i>Ахмедсафин У. М.</i> НОВЫЕ ДАННЫЕ О СВЯЗИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ С ГРУНТОВЫМИ ВОДАМИ (К методике поисков грунтовых вод).....	23
<i>Ахмедсафин У. М.</i> ВОДЫ ТАКЫРОВ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТГОННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА.....	27
<i>Ахмедсафин У. М.</i> ВОДОСНАБЖЕНИЕ В ПЕСЧАНЫХ ПУСТЫНЯХ И ПОЛУПУСТЫНЯХ.....	31
<i>Ахмедсафин У. М.</i> К ВОПРОСУ О КОНДЕНСАЦИОННОМ НАКОПЛЕНИИ ГРУНТОВЫХ ВОД В ПЕСЧАНЫХ ПУСТЫНЯХ.....	35
<i>Ахмедсафин У. М.</i> К МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЙ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛОВ.....	41
<i>Ахмедсафин У. М.</i> ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА (Из доклада на 4-й (Гурьевской) сессии АН КазССР).....	44
<i>Ахмедсафин У. М.</i> РОЛЬ ГРУНТОВЫХ ВОД В ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯХ.....	57
<i>Ахмедсафин У. М.</i> О НАКОПЛЕНИИ МИНЕРАЛЬНЫХ СОЛЕЙ В ГРУНТОВЫХ ВОДАХ ПЕСЧАНЫХ ПУСТЫНЬ.....	61
<i>Ахмедсафин У. М.</i> НАПОРНЫЕ ВОДЫ ЧУ-ТАЛАССКОЙ ДЕПРЕССИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	69
<i>Ахмедсафин У. М.</i> О РЕЖИМЕ ГРУНТОВЫХ ВОД ПЕСЧАНЫХ ПУСТЫНЬ.....	75
<i>Ахмедсафин У. М.</i> ИНФИЛЬТРАЦИОННОЕ НАКОПЛЕНИЕ ГРУНТОВЫХ ВОД В ПЕСКАХ МОЮНКУМ.....	85
<i>Ахмедсафин У. М.</i> ПОИСКОВЫЕ ПРИЗНАКИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ПЕСЧАНЫХ ПУСТЫНЯХ.....	97
<i>Ахмедсафин У. М.</i> ОСНОВНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД САРЫ-АРКА.....	109
<i>Ахмедсафин У. М.</i> ГИДРОГЕОЛОГИ ВЕЛИКИМ СТРОЙКАМ КОММУНИЗМА.....	122
<i>Ахмедсафин У. М.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА ДЛЯ НУЖД ОТГОННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА.....	125

<i>Ахмедсафин У. М.</i>	НАПОРНЫЕ ВОДЫ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ КАЗАХСТАНА.....	138
<i>Ахмедсафин У. М.</i>	О КЛАССИФИКАЦИИ РЕЖИМА ГРУНТОВЫХ ВОД В ИРРИГАЦИОННЫХ РАЙОНАХ.....	163
<i>Ахмедсафин У. М.</i>	ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ КАЗАХСТАНА.....	183
<i>Ахмедсафин У. М.</i>	ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ КАЗАХСТАНА ЗА 40 ЛЕТ.....	214
<i>Ахмедсафин У. М.</i>	О МЕТОДИКЕ СОСТАВЛЕНИЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ КАЗАХСТАНА.....	236
<i>Ахмедсафин У. М.</i>	Конференция: Металлогенические и прогнозные карты (ИГН АН КазССР).....	242
<i>Ахмедсафин У. М.</i>	ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ ПУСТЫННЫХ И ПОЛУПУСТЫННЫХ РАЙОНОВ КАЗАХСТАНА.....	251

Научное издание

**НАУЧНЫЕ СТАТЬИ
У. М. АХМЕДСАФИНА
ПО ПОДЗЕМНЫМ ВОДАМ
КАЗАХСТАНА
за период 1945–1965 годы**

Том 5

Редактор *Н. Ф. Федосенко*
Верстка на компьютере *Д. Н. Калкабековой*

Подписано в печать 30.09.2007.
Формат 70x100¹/₁₆. Бумага офсетная. Печать – ризограф.
19,5 п. л. Тираж 1500. Заказ 219.

Национальная академия наук Республики Казахстан
480100, Алматы, ул. Шевченко, 28. Тел. 291-27-14