

шаховар 101

АКАДЕМИЯ НАУК БССР
ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ И ГЕОФИЗИКИ

На правах рукописи
Для служебного пользования
Экз. № 61

ЯСОВЕЕВ Марат Гумерович

УДК 551.49:551.734.5(476-12)

ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАССОЛЫ ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА

Специальность 04.00.06 – гидрогеология

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук

М и н с к - 1983

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ

Работа выполнена в Институте геохимии и геофизики АН БССР
Научный руководитель — доктор геолого-минералогических наук
А. В. КУДЕЛЬСКИЙ

Официальные оппоненты:

доктор геолого-минералогических наук Р. И. ИОВЧЕВ (ВСЕГИНГЕО
Мингео СССР, г. Москва)

кандидат геолого-минералогических наук Я. Г. ГРИБИК (Трест "Бел-
нефтегазразведка" Управления геологии БССР, г. Гомель)

Ведущая организация: Всесоюзный научно-исследовательский инсти-
тут иодо-бромной промышленности (ВНИИИодо-
бром)

Защита состоится "27" декабря 1983 г. в _____ часов
на заседании специализированного Совета К 006.26.02 по присуж-
дению ученой степени кандидата наук в Институте геохимии и гео-
физики АН БССР по адресу: 220023, Минск, ул. Жодинская, 7.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ИГиГ АН БССР.

Автореферат разослан "23" ноября 1983 г.

Ученый секретарь
специализированного Совета

Т. Д. КРИВЕЦКАЯ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследований. В "Основных направлениях экономи-
ческого и социального развития СССР на 1981-1985 г.г. и на период
до 1990 г.", Основных законодательства БССР о недрах, других зако-
нодательных государственных документах предусматривается комплек-
сное использование минерального сырья страны. В свете этих реше-
ний исключительно важное значение имеет использование подземных
вод глубоко залегающих водоносных горизонтов. Эти воды представ-
ляют собой своеобразные "жидкие руды" и содержат в своем составе
многие ценные в промышленном отношении компоненты.

Припятский прогиб является перспективным районом для добычи
подземных рассолов, обогащенных иодом, бромом, стронцием, литием,
рубидием, цезием и некоторыми другими элементами. Это обстоятель-
ство определяет научное и прикладное значение проведенных иссле-
дований.

Цель работы: установить основные особенности гидрогеологии
Припятского прогиба, закономерности распространения и формирова-
ния в толще осадочных пород иодо-бромных рассолов и решить на
этой основе вопрос о перспективах их народнохозяйственного исполь-
зования.

Фактический материал: автором собран и обработан первичный
материал нефтепоисковых и разведочных скважин, описание керна, ре-
зультаты гидрогеологического опробования скважин за 1951-1982 гг.
В работе использованы сведения по более чем 100 локальным струк-
турам (площадям) прогиба. Среди них результаты опробования 1450
интервалов пород по 350 скважинам, 541 замер пластового давления,
472 - пластовой температуры, 304 - статического уровня воды, 1174-
притока; 590 определений плотности и 439 минерализации и химичес-
кого состава рассолов. Используются также материалы полевых ра-