

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	10
РАЗМЕЩЕНИЕ УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	15
ЮЖНЫЙ КАЗАХСТАН.....	20
ЭКЗОГЕННАЯ ГРУППА.....	20
Эпигенетические месторождения.....	20
Пластово-инфильтрационный тип.....	20
Урановые рений- и селенсодержащие месторождения в меловых и палеогеновых отложениях.....	20
Чу-Сарысуская провинция.....	20
Мынкудук.....	20
Инкай.....	24
Буденновское.....	27
Жалпак.....	30
Шолак-Эспе.....	32
Уванас.....	35
Канжуган.....	38
Моинкум.....	40
Сырдарьинская провинция.....	43
Карамурун.....	43
Ирколь.....	45
Харасан.....	47
Заречное.....	50
Кызылколь, Лунное, Чаян.....	52
Илийская провинция.....	54
Сулучекинское.....	54
Калканское.....	58
Актау.....	60
Малай-Сары.....	62
Урановые месторождения в домезозойских образованиях.....	62
Копалысай.....	62
Грунтово-инфильтрационный тип.....	64
Урановые ванадий- и рений содержащие месторождения в юрских угленосных отложениях.....	64
Илийская провинция.....	64
Кольджат.....	64
Нижнеилийское.....	69
Урановые месторождения площадных кор выветривания в домезозойских образованиях.....	72
Куланское.....	72
Урановые месторождения линейных кор выветривания в домезозойских образованиях.....	73
Сенемтау.....	73
Илийское.....	73
Сарой.....	73
Инсоляционный (эвапорационный) тип.....	73
Проявления урановой минерализации.....	73
Экзодиагенетические месторождения.....	74
Грунтово-инфильтрационный тип.....	74
Урановые месторождения в мезозойско-кайнозойских отложениях.....	74
Барс.....	74
Камышановское.....	75
Кошшагыл.....	75
Урановые месторождения в домезозойских образованиях.....	76
Жана-Турмыс.....	76
Седиментогенные (осадочные) месторождения.....	79
Седиментогенно-диагенетический тип.....	79
Урановые месторождения в мезозойско-кайнозойских отложениях.....	79
Кендерлы.....	79
Молибдено-урано-ванадиевые месторождения в домезозойских черносланцевых толщах.....	79
Талдык.....	79
Курумсак.....	81
Баласаускандык.....	83

Джебаглы.....	83
ЭНДОГЕННАЯ ГРУППА.....	86
Магматогенные месторождения.....	86
Гидротермальный тип.....	86
Кендыктас-Чуили-Бетпакдалинская провинция.....	86
Ботабурумский рудный узел.....	86
Молибдено-урановые месторождения.....	86
Ботабурум.....	86
Урановые месторождения.....	88
Джусандалинское.....	88
Кызылсайский рудный узел.....	90
Молибдено-урановые месторождения.....	90
Участок II.....	90
Кияхтинское.....	92
Участок IV.....	94
Участок VII.....	94
Участок VIII.....	97
Участок XI.....	99
Ближнее.....	101
Тыркинское.....	101
Алатагыл.....	104
Урановые месторождения.....	104
Жамантас.....	104
Кызылтас.....	107
Узунсай.....	107
Курдайский рудный узел.....	110
Урановые месторождения.....	110
Курдай.....	110
Другие месторождения Южного Казахстана гидротермального типа.....	112
Фосфорно-урановые месторождения.....	112
Вертолетное.....	112
Урановые месторождения.....	114
Мынарал.....	114
Каратал.....	114
Панфиловское.....	117
Пегматитовый и альбитит-грейзеновый типы.....	119
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН.....	120
ЭКЗОГЕННАЯ ГРУППА.....	120
Эпигенетические месторождения.....	120
Пластово-инфильтрационный тип.....	120
Урановые рений- и селенсодержащие месторождения в меловых и палеогеновых отложениях.....	120
Чу-Сарысуская провинция.....	120
Жетыконур.....	120
Грунтово-инфильтрационный тип.....	122
Урановые месторождения в площадных корях выветривания домезозойских образований.....	122
Сорбулак Северный.....	122
Сорбулак Южный.....	122
Экзодиагенетические месторождения.....	122
Грунтово-инфильтрационный тип.....	122
Урановые месторождения в меловых и палеогеновых отложениях.....	122
Курай.....	122
Гранитное.....	124
Талас.....	125
Лазаревское и Лунное.....	127
Седиментогенные месторождения.....	128
Седиментогенно-диагенетический тип.....	128
Молибдено-урано-ванадиевые месторождения в черносланцевых толщах.....	128
Улутау.....	128
ЭНДОГЕННАЯ ГРУППА.....	130
Магматогенные месторождения.....	130

Гидротермальный тип.....	130
Кендыктас-Чуили-Бетпакдалинская провинция.....	130
Джиделинский рудный узел.....	130
Молибдено-урановые месторождения.....	130
Джидели.....	130
Безымянное.....	132
Доба-Костобинский узел.....	132
Молибдено-урановые месторождения.....	132
Шорлы.....	132
Фосфорно-урановые месторождения.....	133
Костобе.....	133
Даба.....	133
Северо-Казахстанская провинция.....	136
Ишимский рудный узел.....	136
Молибдено-урановые месторождения.....	136
Ишимское.....	136
Балкашинский рудный узел.....	138
Молибдено-урановые месторождения.....	138
Восток.....	138
Тушинское.....	140
Урановые месторождения.....	140
Балкашинское.....	140
Звездное.....	144
Ольгинское.....	144
Мыныбайский рудный узел.....	144
Молибдено-урановые месторождения.....	144
Мыныбайское.....	144
Аксу и Круглое.....	149
Урановые месторождения.....	153
Южно-Маньбайское.....	153
Другие месторождения Центрального Казахстана гидротермального типа.....	153
Урановые месторождения.....	153
Кубасадыр.....	153
Кызыл.....	153
Альбитит-грейзеновый тип.....	156
Пегматитовый тип.....	156
СЕВЕРНЫЙ КАЗАХСТАН.....	157
ЭКЗОГЕННАЯ ГРУППА.....	157
Экзодиагенетические месторождения.....	157
Грунтово-инфильтрационный тип.....	157
Урановые месторождения в мезозойско-кайнозойских отложениях.....	157
Семизбай.....	157
Бозшаколь.....	159
Торфяное.....	159
ЭНДОГЕННАЯ ГРУППА.....	162
Магматогенные месторождения.....	162
Гидротермальный тип.....	162
Ишимский рудный узел.....	162
Урановые месторождения.....	162
Центральное.....	162
Балкашинский рудный узел.....	164
Урановые месторождения.....	164
Дергачевское.....	164
Грачевский рудный узел.....	164
Фосфорно-урановые месторождения.....	164
Грачевское.....	164
Урановые месторождения.....	167
Косачинское.....	167
Февральское.....	170
Шокпак-Камышовый рудный узел.....	170
Урановые месторождения.....	170
Шокпакское.....	170
Камышовое.....	173

Чистопольский рудный узел.....	175
Молибдено-урановые месторождения.....	175
Молодежное.....	175
Урановые месторождения.....	175
Викторовское.....	175
Дубровское.....	178
Чаглинский рудный узел.....	181
Молибдено-урановые месторождения.....	181
Чаглинское.....	181
Славянское.....	181
Урановые месторождения.....	184
Абайское.....	184
Шатский рудный узел.....	186
Молибдено-урановые месторождения.....	186
Шат-I.....	186
Глубинное и Шат-II.....	186
Урановые месторождения.....	190
Агашское.....	190
Коксенгирский рудный узел.....	190
Фосфорно-урановые месторождения.....	190
Заозерное.....	190
Тастыкольское и Восточно-Тастыкольское.....	194
Коксорское.....	197
Октябрьский рудный узел.....	197
Фосфорно-урановые месторождения.....	197
Октябрьское.....	197
Пегматитовый и альбит-грейзеновый типы.....	197
ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН.....	199
ЭНДОГЕННАЯ ГРУППА.....	199
Магматогенные месторождения.....	199
Гидротермальный тип.....	199
Урановые месторождения.....	199
Улькен-Акжал.....	199
Пегматитовый и альбитит-грейзеновый тип.....	201
ЭКЗОГЕННАЯ ГРУППА.....	201
Седиментогенные (осадочные) месторождения.....	201
Кластогенный тип (россыпи).....	201
Уран-ториевые месторождения.....	201
ЗАПАДНЫЙ КАЗАХСТАН.....	202
ЭКЗОГЕННАЯ ГРУППА.....	202
Седиментогенные месторождения.....	202
Седиментогенно-диагенетический тип.....	202
Скандиево-редкоземельно-фосфорно-урановые месторождения в палеогеновых отложениях.....	202
Прикаспийская провинция.....	202
Меловое.....	202
Томак.....	202
Тасмурун-Ащисай.....	204
Тайбогар.....	204
Садырнын.....	205
Экзодиагенетические месторождения.....	205
Грунтово-инфильтрационный тип.....	205
Урановые месторождения в мезозойско-кайнозойских отложениях.....	205
Кошкарата.....	205
Тюлюсай.....	206
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	208
РЕФЕРАТ.....	211
Литература по урановым месторождениям Казахстана.....	214
Предметный указатель.....	217