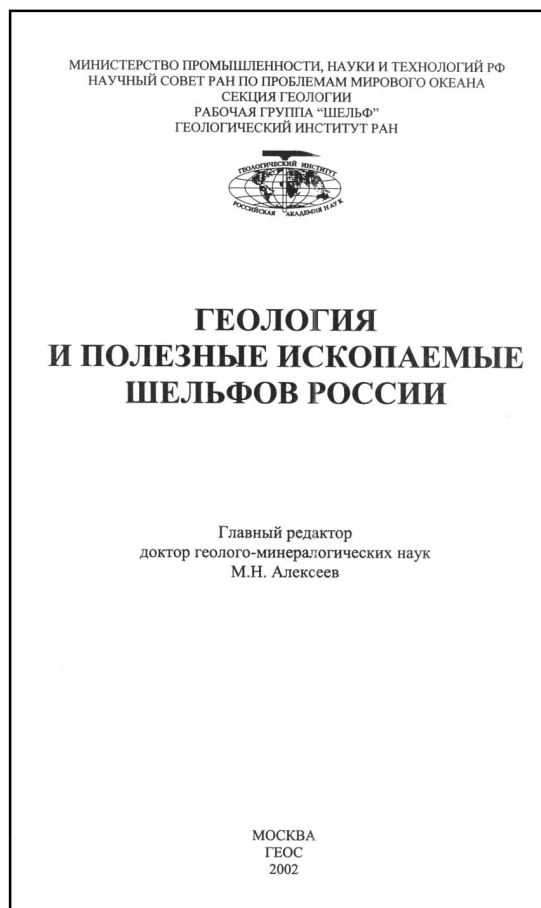


**НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

**АТЛАС “ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ШЕЛЬФОВ РОССИИ”**



Рабочая группа “Шельф” Секции Геологии Научного совета РАН по проблемам Мирового океана закончила работы по составлению атласа “Геология и полезные ископаемые шельфов России”. Главный редактор – М.Н. Алексеев, редакционная коллегия: В.А. Друщиц – председатель, Б.И. Ким, Е.П. Леликов, Н.Г. Патык-Кара, С.Ю. Соколов. Консультантами работ по составлению атласа выступили академики РАН Ю.М. Пушаровский и И.С. Грамберг.

Основная часть исследований выполнялась по Федеральной целевой программе “Мировой океан”, головной организацией был Геологический институт РАН. Атлас “Геология и полезные ископаемые шельфов России” – это результат многолетней работы творческого коллектива, состоящего из лучших специалистов в области геологии, геофизики, нефтегазоносности, россыпных месторождений и геоэкологии шельфа, работающих в институтах Российской Академии наук, Министерства природных ресурсов, Московском государственном университете и других организациях. Особая роль в создании атласа принадлежит ученым дальневосточных организаций, таких как Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН и Институт тектоники и геофизики ДВО РАН. Они составили большую часть карт по окраинным морям Дальнего Востока России.

Атлас состоит из 102 листов (98 листов с картами). На картах представлены все окраинные и внутренние моря России. Они распределены по четырем разделам: углеводороды, твердые полезные ископаемые, геология, геоэкология. Масштаб карт зависит от нагрузки и меняется от 1: 200 000 до 1:10 000 000. Проекция карт – коническая равнопромежуточная.

Атлас сопровождается монографией на русском (424 стр.) и английском (277 стр.) языках.

Монография составлена не по формальному принципу, а представляет собой сводку самостоятельных исследований по проблемам хроностратиграфических и структурных закономерностей размещения практически всех видов полезных ископаемых в акватории окраинных и внутренних морей России, а также характеризует природные условия и степень риска при разведке и эксплуатации полезных ископаемых исследуемых регионов.

Атлас и монография отражают степень изученности геологии и минеральных ресурсов шельфов России на 2000 г. Эти работы являются логическим продолжением выпущенного в 1991 году атласа палеогеографических карт “Шельфы Евразии в мезозое и кайнозое”, материалы которого послужили основой для разработки стратегии создания атласа “Геология и полезные ископаемые шельфов России”.

Атлас начинается с карт (раздел “Углеводороды”), касающихся проблем распределения углеводородов в арктических морях. Первая карта, открывающая атлас, – структурная карта по подошве недислоцированного осадочного чехла для Баренцева и Карского морей. Подробно рассмотрены тектонические и геодинамические аспекты моря Лаптевых. Показаны новые материалы, полученные в ходе геофизических и геологических ра-

бот к северу от дельты р. Лены. Заканчивается этот подраздел картой содержания углеводородных газов в донных осадках. Сюда также входят карты перспектив нефтегазоносности для западной и восточной Арктики. Раздел “Углеводороды” содержит карты перспектив нефтегазоносности для всех окраинных и внутренних морей России, а для акваторий Берингова и Охотского морей такие карты построены впервые. Некоторые из этих карт сопровождаются списками наиболее крупных нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. Карты по гидратам газа показывают условия образования и существования их на шельфах .

Раздел “Твердые полезные ископаемые” содержит карты по россыпеобразующим формациям, они сделаны на палеогеографической основе. К ним приложены геологические разрезы и приведены списки наиболее известных месторождений. В этом разделе есть также карты по угленосным формациям.

Раздел “Геология” характеризует основные геологические особенности шельфов России. Современный этап развития шельфа Арктики показан на карте неотектонических структур и активных разломов. Рассмотрена проблема морского соединения Тетического и Арктического океанов в эоцене и влияния этого события на развитие климата и процессов выветривания на окраинах Европейского и Азиатского континентов. Особое внимание уделяется такому распространенному природному явлению, как многолетняя мерзлота, рассмотрено ее влияние на формирование гидратов газа на арктическом шельфе.

Информация, заложенная в атласе, покрывает и огромную территорию, и значительный временной этап (юрский период–кайнозой). Тем самым атлас выводит проблему изученности шельфов на новую ступень, переводя ее с регионального уровня на глобальный.

Цель работы – обобщение всех имеющихся данных по геологии, полезным ископаемым и геоэкологии шельфов России – является давно назревшей задачей, поскольку выяснение пространственно-временных закономерностей нефте- и газообразования, образования россыпных месторождений стало в настоящее время одной из самых актуальных и острых геолого-экономических проблем.

Атлас “Геология и полезные ископаемые шельфов России” является уникальной работой, это крупное фундаментальное исследование, которое одновременно является ценным справочным изданием. В течение многих лет он будет настольной книгой ученых и практиков, интересующихся проблемами исследования шельфа, а также преподавателей и студентов высших учебных заведений.