

## **Атлас геологических и эколого-геологических карт Российского сектора Балтийского моря**

В 2009 г. во ВСЕГЕИ составлен и готовится к изданию Атлас геологических и эколого-геологических карт (масштаба 1:700 000) дна восточной части Финского залива и Российского сектора юго-восточной части Балтийского моря и их береговой зоны.

Атлас представляет собой современную картографическую сводку данных о геологическом строении, истории геологического развития, эколого-геологической ситуации и минеральным ресурсам морского дна и берегов на площадях интенсивного и разнообразного освоения. Комплексность и полнота современной геологической информации, приведенной в Атласе, обуславливают возможность его использования, как широким кругом специалистов: геологов, проектировщиков, изыскателей, биологов и др., так и в образовательном процессе. Карты Атласа, могут рассматриваться, как геологическая основа для разнообразных оценок и прогнозных построений, незаменимы при осуществлении планирования различного уровня и направленности, при проектировке подводных коммуникаций и гидротехнических сооружений и т.д. Эколого-геологическая составляющая Атласа является исходной для охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в береговой зоне Российской Балтики.

Атлас включает в себя традиционный набор карт геологического содержания (карта дочетвертичных образований, карта четвертичных отложений, литологическая карта поверхности дна, геоморфологическая карта, карта полезных ископаемых, прогнозно-минерагеническая карта), а также ряд новых карт, таких как карта эколого-геологического районирования, карта геологических опасностей, карта техногенной нагрузки на геологическую среду и др. Карты Атласа созданы с использованием программного обеспечения Arc-GIS и сопровождаются геологическими разрезами, иллюстрациями, таблицами, дополнительными схемами и т.д. В пояснительном тексте содержится информация о методике морских геолого-геофизических исследований, истории изучения, геологическом строении, полезных ископаемых, эколого-геологической ситуации, геологических опасностях и т.д.

Карты дна восточной части Финского залива (рис. 1) и Российской части юго-восточной Балтики (рис. 2) и их береговых зон созданы авторским коллективом отдела Региональной геоэкологии и морской геологии ВСЕГЕИ (А.В. Амантов, В.А. Жамойда, Е.Н. Нестерова, Д.В. Рябчук, М.А. Спиридонов, В.А. Шахвердов и др.) и АО ИО РАН (В.В. Сивков и др.) по результатам геологической съемки шельфа (масштаба 1:200000) 1980-2000 гг., с учетом новых материалов, полученных ВСЕГЕИ и АО ИО РАН в последние годы, а также с привлечением обширных опубликованных и фондовых материалов.

Главными редакторами Атласа являются О.В. Петров, А.Ф. Морозов и А.В. Лебедев. Ответственный редактор - М.А. Спиридонов. В редакционную коллегию включены ведущие специалисты по морской и экологической геологии Региона.

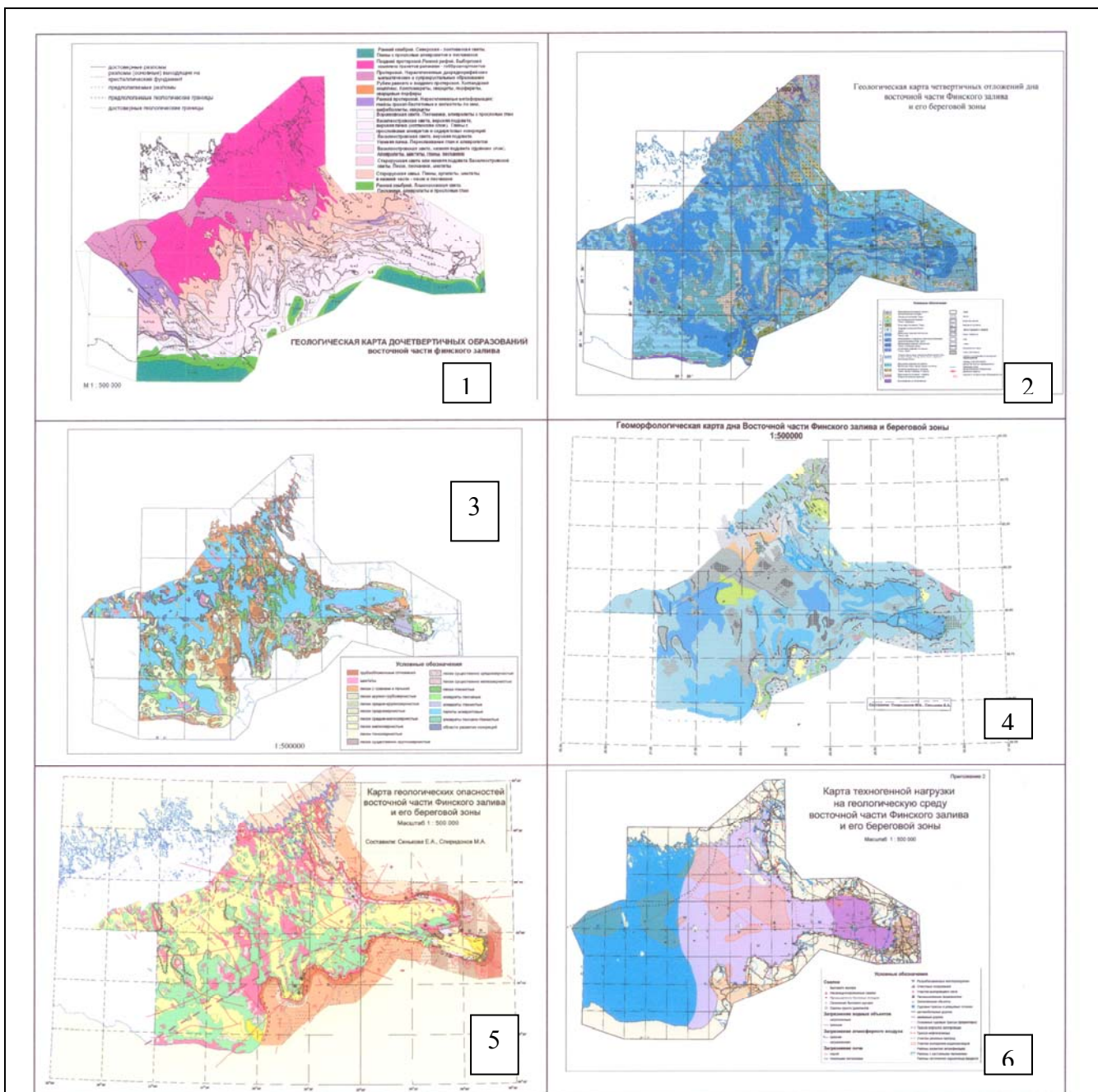


Рис. 1. Примеры геологических и эколого-геологических карт восточной части Финского залива и его береговой зоны ГИС-Атласа:

- 1- геологическая карта дочетвертичных образований;
- 2- геологическая карта четвертичных отложений;
- 3- литологическая карта поверхностных донных отложений;
- 4- геоморфологическая карта;
- 5- карта геологических опасностей;
- 6 – карта техногенной нагрузки на геологическую среду.

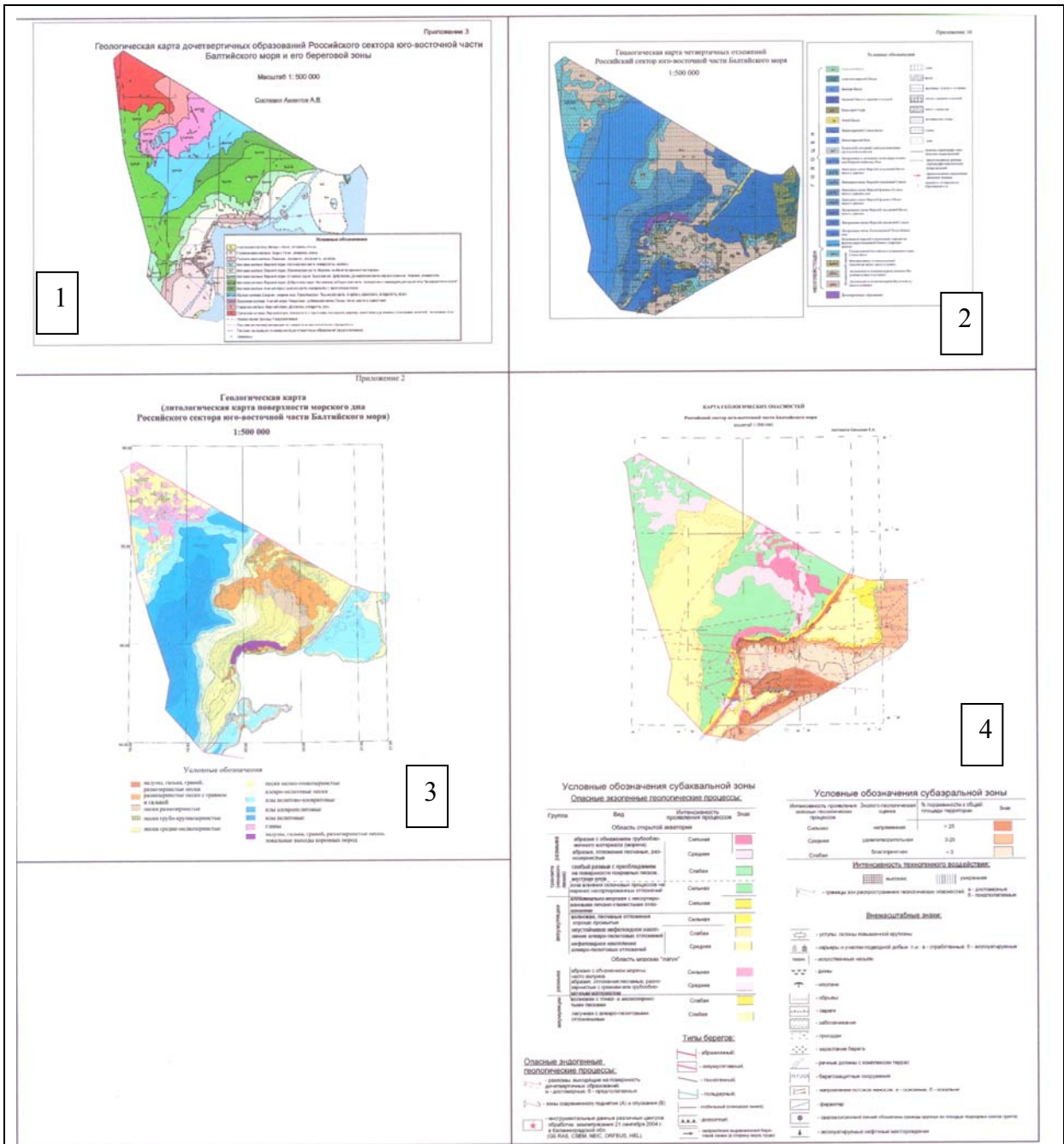


Рис. 2. Примеры геологических и эколого-геологических карт Российского сектора юго-восточной части Балтийского моря и его береговой зоны, включенных в ГИС-Атлас:

- 1- геологическая карта дочетвертичных образований;
- 2- геологическая карта четвертичных отложений;
- 3- литологическая карта поверхностных донных отложений;
- 4- карта геологических опасностей.

Генеральному директору  
ФГУП «Всероссийский научно-  
исследовательский геологический  
институт им.А.П. Карпинского»  
(ФГУП «ВСЕГЕИ»)  
О.В.Петрову

=====

199106, Санкт-Петербург, Средний пр.74

Уважаемый Олег Владимирович!

\_\_\_\_\_

(наименование организации, адрес, фамилия И.О., телефон, факс, e-mail)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

заинтересован(а) в приобретении готовящегося к изданию Атласа геологических и  
эколого-геологических карт Российского сектора Балтийского моря в количестве  
\_\_\_\_\_ экземпляров.

Предпочтительная форма представления Атласа:

- Бумажный вариант \_\_\_\_\_
- Бумажный и электронный вариант \_\_\_\_\_

Подпись