

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Харитонов Андрей Леонидович

Название статьи Возможности аэрокосмических методов исследования при проведении геолого-геофизического изучения Арктического региона

1. Актуальность темы

Аэрокосмические методы могут дать возможность выделить наиболее перспективные нефтегазовые регионы Северного Ледовитого океана и спланировать систему проведения дальнейших детальных геолого-геофизических работ в этом очень сложном по геолого-геофизическому строению регионе. В качестве методов исследования предлагается использовать накопленный опыт ученых института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской Академии наук (ИЗМИРАН) по математической обработке и геофизической интерпретации результатов аэрокосмических и магнито-вариационных измерений для изучения глубинного строения недр Северного Ледовитого океана и геолого-геофизического прогнозирования нефтегазо-перспективных регионов по имеющимся в их распоряжении материалам спутниковых геомагнитных векторных компонентных съемок по всей территории Арктического региона.

2. Научная новизна, значимость работы

Для проведения современных высокоточных геомагнитных геолого-разведочных аэрокосмических исследований на шельфе морей Арктического нефтегазоносного бассейна необходимо воссоздание сети полярных магнито-вариационных станций (МВС), расположенных на побережье Северного Ледовитого океана, позволяющих исключать ионосферно-магнитосферные помехи, возникающие при аэрокосмических съемках в Арктике. Эти арктические магнитовариационные станции отлично работали, на территории СССР, на протяжении многих лет и восстанавливаются сотрудниками ИЗМИРАН в настоящее время.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н.Назарова