

**Научный руководитель:**

**Дробаденко Валерий Павлович**, доктор технических наук по специальности 05.15.03 – Открытая разработка месторождений полезных ископаемых, профессор, заведующий кафедрой геотехнологических способов и физических процессов горного производства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ). Адрес: 117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23., тел. 8 (495) 438-15-03, e-mail: [drobadenkovp@mgri-rggru.ru](mailto:drobadenkovp@mgri-rggru.ru), веб-сайт: <http://mgri-rggru.ru>.

**Официальный оппонент:**

**Ялтанец Иван Михайлович**, доктор технических наук по специальности 05.15.03 – Открытая разработка месторождений полезных ископаемых, профессор кафедры «Геотехнологии освоения недр» Горного института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»). Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 6, тел. 8 (499) 230-24-78, e-mail: [kafedra-to@mail.ru](mailto:kafedra-to@mail.ru), веб-сайт: <http://misis.ru>.

**Список основных публикаций по теме диссертации:**

1. Ялтанец И. М., Штин С. М. Производство продукции энергетического назначения на основе гидромеханизированной добычи торфа // Горный журнал, 2011.-№4, стр.92-94.
2. Корчак А. В., Ялтанец И. М., Штин С. М. Техничко-технологический комплекс гидромеханизированной добычи и производства топливно-энергетического торфа // Горный журнал, 2011. – №12, стр. 45-48.
3. Ялтанец И. М., Штин С. М. Использование землесосных снарядов для гидромеханизированной добычи торфа // Гидротехническое строительство, 2011.– №9, стр. 40-43.
4. Ялтанец И. М., Бессонов Е. А. Новое техническое решение по отработке глубоководных залежей // Горный журнал, 2012. - №9, стр. 86-87.
5. Ялтанец И. М., Иванов С. А., Казаков В. А., Ермолаев С. В. Технология Geotube® Dewatering в процессах обезвоживания в добыче и переработке сырья в горной промышленности // Гидротехническое строительство, 2012. - №7, стр. 13-21.
6. Ялтанец И. М., Минаев К. В. Перспективы комплексной разработки прибрежно-морских и континентальных полиминеральных монацитосодержащих россыпей, как источника редкоземельных и редких металлов урана // Горный журнал, 2013. -№3, стр. 52-55.
7. Ялтанец И. М., Бакуменко Д. С. Моделирование, оценка и управление технологическими рисками при разработке обводненных месторождений средствами гидромеханизации // Горный журнал, 2013. -№4, стр. 36-39.
8. Ялтанец И. М., Бессонов Е. А. Унифицированная классификация способов намыва // Горный журнал, 2014. - №9, стр. 114-117.

**Официальный оппонент:**

**Малухин Григорий Николаевич**, кандидат технических наук по специальности 05.15.11 – Физические процессы горного производства, заместитель начальника отдела геолого-экономической оценки, экологии и лицензирования, Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт им. Н. М. Федоровского» (ФГБУ «ВИМС»). Адрес: 119017, г. Москва, Старомонетный пер., д.31, тел. 8 (495) 950-30-46, e-mail: [gmalukhin@yandex.ru](mailto:gmalukhin@yandex.ru), веб-сайт: <http://vims-geo.ru>.

**Список основных публикаций по теме диссертации:**

1. Подтуркин Ю. А., Малухин Г. Н. Роль ГКЗ в управлении минерально-сырьевым комплексом России. Недропользование XXI век. 2012 №3, с. 6-11.
2. Вильмис А. Л., Дробаденко В. П., Малухин Н. Г., Кудряшов Р. В., Малухин Г. Н. Возникновение стабильного процесса псевдооживления горной массы в объеме загрузочного аппарата при напорном гидротранспортировании. Общественно-научный журнал «Вестник Российской академии естественных наук», 2013/6.1, том 13. С. 57-59.
3. Зарубин В. В., Егорова Л. А., Лучининова В. Н., Малухин Г. Н., Мельников А. В. Опыт гармонизации решений ТЭО кондиций (РФ) и Feasibility Study на примере Удоканского месторождения меди. Рациональное освоение недр. №5-6, 2014, с. 74-78.
4. Лучининова В. Н., Малухин Г. Н., Мельников А. В. Об актуальности разработки ТЭО кондиций для геолого-экономической переоценки Удоканского месторождения меди в современных условиях. Рациональное освоение недр. №2, 2014, с. 31-34.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П. П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН). Адрес: 117997, г. Москва, Нахимовский проспект, д.36, тел. 8 (499) 124-59-96, e-mail: [kancelariya@ocean.ru](mailto:kancelariya@ocean.ru), веб-сайт: <http://www.ocean.ru>.

**Список основных публикаций по теме диссертации:**

1. Новиков Г. В., Свальнов В. Н., Богданова О. Ю., Сивцов А. В. Ионнообменные свойства минералов марганца и железа океанских микроконкреций // Литология и полезные ископаемые. 2010. № 5. С. 461-476.
2. Новиков Г. В., Мельников М. Е., Богданова О. Ю., Викентьев И. В. Природа кобальтоносных железомарганцевых корок Магеллановых гор Тихого океана. Сообщение 1. Геология, минералогия, геохимия // Литология и полезные ископаемые. 2014. № 1. С. 3-25.
3. Новиков Г. В., Яшина С. В., Мельников М. Е., Викентьев И. В., Богданова О. Ю. Природа кобальтоносных железомарганцевых корок Магеллановых гор Тихого океана. Сообщение 2. Ионнообменные свойства рудных минералов // Литология и полезные ископаемые. 2014. № 2. С. 137-164.

4. Новиков Г. В., Мельников М. Е., Лобковский Л. И., Богданова О. Ю., Сорохтин Н. О. Рудоносность поднятия Маркус-Уэйк (Тихий океан) // Доклады академии наук. 2015. Т. 465, № 4. С. 469-472.

5. Новиков Г. В., Богданова О. Ю., Мельников М. Е., Лобус Н. В., Дроздова А. Н., Шульга Н. А. Поведение катионов  $Zn^{2+}$ ,  $Cd^{2+}$ ,  $Ba^{2+}$  и  $Pb^{2+}$  железомарганцевых корок поднятия Маркус-Уэйк (Тихий океан) в водных растворах солей металлов // Океанология. 2016. Т. 56, № 1, с. 70-75.