

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

*Вильмиса Александра Леонидовича на тему: «Обоснование технологии глубоководного гидродождения железомарганцевых конкреций загрузочными аппаратами с минимальным негативным воздействием на окружающую среду», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.22 - "Геотехнология (подземная, открытая и строительная)".*

Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Кириченко Юрий Васильевич	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» Горный институт, профессор кафедры геологии и маркшейдерского дела, 119991, Москва, Ленинский пр-т, д. 4 Тел. +7 (916) 9278059 e-mail: mshchekina@yandex.ru	доктор технических наук, профессор, 25.00.16 «Горнопромышленная и нефтегазопромышленная геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр», 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нго Ч.Т.К., Кириченко Ю.В. Минеральный потенциал подводных месторождений в южно-китайском море Вьетнама // Горная промышленность. 2020. № 1. С. 140-143.</li> <li>2. Каширский А.С., Рахутин М.Г., Кириченко Ю.В., Кузин Е.А., Иващенко Г.С. Расчет производительности и обоснование параметров касетного трала для добычи железомарганцевых конкреций // Горная промышленность. 2020. № 1. С. 155-159.</li> <li>3. Каширский А.С., Кириченко Ю.В., Адигамов А.Э., Кузин Е.А. Обоснование возможности применения касетного трала для разведки и опробования конкреционных залежей // Горная промышленность. 2019. № 3 (145). С. 65-68.</li> <li>4. Кириченко Ю.В., Каширский А.С., Иващенко Г.С. Анализ экологического воздействия разработок подводных месторождений твердых полезных ископаемых // Горная промышленность. 2019. № 3 (145). С. 92-97</li> <li>5. Сабаров С.С., Кириченко Ю.В. Анализ возможности использования гидроакустических и других средств связи при геологоразведочных и добычных работах на подводных месторождениях твердых полезных ископаемых // Маркшейдерский вестник. 2019. № 4 (131). С. 51-54.</li> <li>6. Сабаров С.С., Шманова ВЛ., Кириченко Ю.В. Обзор современного</li> </ol>

			<p>состояния разведочных работ при освоении глубоководных месторождений твердых полезных ископаемых и перспективы их развития // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № 51. С. 46-51.</p> <p>7. Каширский А.С., Галикбарова Р.М., Иващенко Г.С., Кириченко Ю.В. Геоэкологические проблемы, возникающие при освоении месторождений твердых полезных ископаемых морского дна // Горный информационно-аналитический бюллетень (научнотехнический журнал). 2018. № 51. С. 61-71</p> <p>8. Каширский А.С., кузин Е.А., Кириченко Ю.В., Адигамов А.Э., Галиакбарова Р.М. Определение параметров применимости кассетного трала при глубоководном опробовании месторождений железомарганцевых конкреций // Горная промышленность. 2017. № 5 (135). С. 92.</p> <p>9. Кириченко Ю.В., Каширский А.С., Адигамов А.Э., Иващенко Г.С. Оценка возможности применения кассетного трала для крупномасштабного опробования глубоководных месторождений железомарганцевых конкреций (ЖМК) // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2017. № 5. С. 41-53.</p> <p>10. Каширский А.С., Кириченко Ю.В. Мировой океан - последний резерв человечества // Горные науки и технологии. 2017. № 1. С. 67-74.</p>
--	--	--	---