

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Вильмис Александр Леонидович
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
Ученое звание	-
Полное наименование организации	ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»
Адрес, телефон, электронная почта	117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 23 тел. 8 (495) 255-15-10 e-mail: vilmisal@mgri.ru
Должность	Заведующий кафедрой геотехнологических способов и физических процессов горного производства
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных)	<p>1) Вильмис А. Л. Твердые полезные ископаемые дна мирового океана - потенциальные объекты для развития геотехнологических методов / А. Л. Вильмис, М. И. Буянов, Калини И. С., В. А. Тивоненко // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2021. № 3-1. С. 147-154.</p> <p>2) Markelov, S.V. Ore saturation with process solutions in in-situ and heap leaching / S. V. Markelov, V. P. Drobadenko, A. L.Vilmis, Salakhov, I. N. // Mining Informational and Analytical Bulletinthis link is disabled, 2021, 3(1), pp. 307–317.</p> <p>3) Vilmis, A. L. Estimate of hydrodynamic parameters of in-situ leaching technology / A. L. Vilmis, S. V. Markelov, O. A. Lukonina, K. S. Nekož // Mining Informational and Analytical Bulletinthis link is disabled, 2021, (1-3), pp. 299–306.</p> <p>4) Дробатенко В. П. Проблемы и перспективы освоения минеральных ресурсов дна морей и океанов / В. П. Дробаденко, А. Л. Вильмис, О. А. Луконина, С. В. Маркелов. // Горный журнал. 2019.</p>

- 5) Дробаденко В. П. Основные научные разработки кафедры геотехнологических способов и физических процессов горного производства / В. П. Дробаденко, Н. Н. Клочков, Ж. В. Бунин, **А. Л. Вильмис** // Горный журнал. 2018. № 11 (2256), С. 56-60.
- 6) Каширский А. С. Новая технология крупнообъемного опробования твердых полезных ископаемых месторождений дна морей и океанов / А. С. Каширский, В.П. Дробаденко, **А. Л. Вильмис**, О. А. Луконина // Недропользование XXI век. 2018. № 2 (71). С. 36-42.
- 7) **Вильмис А. Л.** Научно методическое обоснование эрлифтного гидроподъема при освоении месторождений дна морей и океанов / А. Л. Вильмис, Н. Г. Малухин, В. П. Дробаденко // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № S11. С. 51-60.
- 8) **Вильмис А. Л.** Аналитическая оценка и систематизация загрузочных аппаратов камерного типа / **А.Л. Вильмис** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № S11. С. 168-177.