

### 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	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «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	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой, кафедра 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. Боровков Ю. А. Обоснование устойчивости обнажений контура подземных выработок с применением критерия разрушения Кулона - Мора / Ю. А. Боровков, Р. Р. Кадыргулов, А. А. Верчеба, <b>А. Л. Вильмис</b> // Разведка и охрана недр. – 2025. – № 1. – С. 78-83. – DOI 10.53085/0034-026X_2025_1_78. – EDN KRILGM. (<b>ВАК-МБД № 981 от 31.12.2023</b>)</p> <p>2. Дробаденко В. П. Апробация системы оперативного контроля режима работы гидрокомплексов на карьерах гидромеханизации / В. П. Дробаденко, <b>А. Л. Вильмис</b>, О. А. Луконина [и др.] // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. – 2024. – Т. 66, № 1. – С. 116-127. – DOI 10.32454/0016-7762-2024-66-1-116-127. – EDN PZNHGB. (<b>ВАК-МБД № 638 от 31.12.2023</b>)</p>

3. Дробаденко В. П. Анализ способов породозабора путем всасывания при горноразведочных работах на россыпях шельфа / В. П. Дробаденко, **А. Л. Вильмис**, О. А. Луконина [и др.] // Разведка и охрана недр. – 2024. – № 5. – С. 103-108. – DOI 10.53085/0034-026X\_2024\_5\_103. – EDN AVQSTW. (**ВАК-МБД № 981 от 31.12.2023**)

4. **Вильмис А. Л.** Актуальные вопросы освоения шельфовых и прибрежно-морских месторождений арктической зоны России / **А. Л. Вильмис**, В. П. Дробаденко, И. Н. Салахов [и др.] // Недропользование XXI век. – 2023. – № 1-2(99). – С. 10-23. – EDN LORMUN. (**ВАК-МБД № 802 от 30.12.2022**)

5. **Вильмис А. Л.** Твердые полезные ископаемые дна мирового океана - потенциальные объекты для развития геотехнологических методов / А. Л. Вильмис, М. И. Буянов, И. С. Калинин, В. А. Тивоненко // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – № 3-1. – С. 147-154. – DOI 10.25018/0236\_1493\_2021\_31\_0\_147. – EDN KLYAXJ. (**Scopus, ВАК-МБД № 524 от 31.12.2020**)

6. Дробаденко, В. П. Перспективы освоения глубоководных минералогенических осадков дна Мирового океана / В. П. Дробаденко, **А. Л. Вильмис**, О. А. Луконина // Новые идеи в науках о Земле: Материалы XV Международной научно-практической конференции. В 7-ми томах, Москва, 01–02 апреля 2021 года. Том 4. – Москва: Российский государственный геологоразведочный университет им. С. Орджоникидзе, 2021. – С. 37-40. – EDN PSOTDB.