СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

по диссертации Масевич Анны Владимировны «Динамика кислорода в основном пикноклине Черного моря» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.6.17 – океанология (географические науки)

Фамилия Имя Отчество	Дубинин Александр Владимирович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация оппонента	25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук
Ученое звание	Нет
Полное наименование организации – основного места работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук
Занимаемая должность	Руководитель Лаборатории геохимии Отдела геологии и геодинамики
Почтовый адрес	117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, д. 36
Телефон	+7(499)124-59-49
E-mail	dubinin_av@mail.ru

Список публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации Масевич А.В. за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. **Дубинин А.В.**, Дубинина Е.О., Косова С.А., Бережная Е.Д. Вентиляция анаэробной зоны Чёрного моря по данным изотопного состава серы сульфата // Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 475, № 4. – С. 428–434. – DOI: 10.7868/S0869565217220157.
2. **Дубинин А.В.**, Дубинина Е.О., Демидова Т.П., Часовников В.К. Изотопы серы в верхней части анаэробной зоны Черного моря // Океанология. – 2017. – Т. 57, № 6. – С. 885–893. – DOI: 10.7868/S0030157417060041.
3. **Дубинин А.В.**, Римская-Корсакова М.Н., Бережная Е.Д., Успенская Т.Ю., Дара О.М. Железомарганцевые корки южной части

Атлантического океана: эволюция состава и особенности рудообразования // Геохимия. – 2018. – № 11. – С. 1051–1068. DOI: 10.1134/S0016752518110031.

4. **Дубинин А.В.**, Демидова Т.П., Римская-Корсакова М.Н., Семилова Л.С., Очередник О.А. Определение восстановленных форм серы в воде анаэробных бассейнов // Морской гидрофизический журнал. – 2019. – Т. 35, № 1(205). – С. 37–51. – DOI: 10.22449/0233-7584-2019-1-37-51.

5. Бережная Е.Д., **Дубинин А.В.**, Михайлик Е.В. Элементы группы платины в железомарганцевых корках Атлантического океана: формы и источники вещества // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 444–458. – DOI: 10.31857/S0030157421030035.

6. Бережная Е.Д., **Дубинин А.В.**, Зологина Е.Н., Михайлик Е.В. Геохимия элементов группы платины в железомарганцевой корке Гайота Детройт, Тихий океан // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 1. – С. 106–115. – DOI: 10.31857/S0030157421010032.

7. **Дубинин А.В.**, Римская-Корсакова М.Н., Семилова Л.С. Сульфат-хлорное отношение в воде Черного моря и его изменчивость за последние 70 лет // Морской гидрофизический журнал. – 2022. – Т. 38, № 5(227). – С. 530–547. – DOI: 10.22449/0233-7584-2022-5-530-547.

8. **Dubinin A.V.**, Demidova T.P., Dubinina E.O., Rimskaya-Korsakova M.N., Semilova L.S, Berezhnaya E.D., Klyuvitkin A.A., Kravchishina M.D., Belyaev N.A. Sinking particles in the Black Sea Waters: Vertical Fluxes of Elements and Pyrite to the Bottom, Isotopic Composition of Pyrite Sulfur, and Hydrogen Sulfide Production // Chemical Geology. – 2022. – V. 606. – P. 120996. – DOI: 10.1016/j.chemgeo.2022.120996.

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.229.01,
кандидат географических наук Харитонова Людмила Викторовна

Подпись Л.В. Харитоновой заверяю:
ученый секретарь ФГБУН ФИЦ МГИ Д.В. Алексеев

20.01.2023