

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

По диссертации Еськовой Алёны Игоревны на тему: «Сульфатредуцирующие и нефтеокисляющие бактерии донных отложений северной части Японского моря», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология

Фамилия, имя, отчество	Пономарева Анна Леонидовна
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат наук по специальности 03.02.08 Экология Биологические науки.
Ученое звание	Без звания
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	«ТОИ ДВО РАН»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов
Должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	690041 Россия, Приморский Край, г. Владивосток, ул.Балтийская, 43
Веб-сайт организации	https://www.poi.dvo.ru
Телефон	+ 7 (423) 231-1400
Адрес электронной почты	Ponomareva.al@poi.dvo.ru
<p>Список основных публикаций научного руководителя за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).</p> <p>1. Polonik N. S., Ponomareva A. L., Shakirov R. B., Obzhirov A. I. Methane Distribution in Antarctic Sound (Southern Ocean) // OCEANOLOGY. 2021. V. 61, N.4. P.469-471 DOI10.1134/S0001437021040135 Полоник Н.С., Пономарева А.Л., Шакиров Р.Б., Обжиров А.И. Первые определения концентрации метана в Проливе Антарктик (Южный Океан)// Океанология. 2021. Т. 61. № 4. С. 539-542.</p> <p>2. Bogatyrenko E.A., Kim A.V., Dunkai T.I., Es'kova A.I., Sidorenko M.L., Ponomareva</p>	

- A.L.**, Okulov A.K. Taxonomic diversity of culturable hydrocarbon-oxidizing bacteria in the Sea of Japan // Russian Journal of Marine Biology. 2021. Т. 47. № 3. С. 232-239.
- Богатыренко Е.А., Ким А.В., Дункай Т.И., **Пономарева А.Л.**, Еськова А.И., Сидоренко М.Л., Окулов А.К. Таксономическое разнообразие культивируемых углеводородокисляющих бактерий в Японском море Биология моря. 2021. Т. 47. №3. С. 209-216 DOI: 10.31857/S0134347521030037
3. Obzhairov A.I., Telegin Y.A., Shakirov R.B., Salomatin A.S., Derkachev A.N., Syrбу N.S., Li N.S., **Пономарева А.Л.**, Es'kova A.I. Methane flows and gas hydrates in the transition zone between The Western Slope Of The Kuril Basin and Offshore From Sakhalin Island Russian Journal Of Pacific Geology . 2020. V. 14. № 6. P. 591-600 DOI: 10.1134/S1819714020060081
4. Shakirov, R. B., Duong Quoc Hung, Syrбу, N. S., Le Duc Anh, Obzhairov, A. I., Borzova, O. V., Okulov, A. K., Bui Van Nam, Nguyen Van Diep, Mai Duc Dong, Legkodimov A. A., Shakirova, M. V., **Пономарева, А. Л.** Bakunina M. S. Features of the Distribution of Abnormal Gasgeochemical Fields in the Red River Rift (Gulf of Tonkin, South China Sea Doklady Earth Sciences. 2019. V.484, N.2, P.181-184. DOI10.1134/S1028334X19020065
- Шакиров Р.Б., Хынг З.К., Сырбу Н.С., Ань Л.Д., Обжиров А.И., Борзова О.В., Окулов А.К., Нам Б.В., Диеп Н.В., Донг М.Д., Легкодимов А.А., Шакирова М.В., **Пономарева А.Л.**, Бакунина М.С. Особенности распределения аномальных газогеохимических полей рифта Красной реки (Тонкинский залив, Южно-китайское море) Доклады Академии наук. 2019. Т. 484. № 4. С. 487-490.
5. **Пономарева, А.Л.**, Buzoleva, L.S., Bogatyrenko, E.A., Abiotic Environmental Factors Affecting the Formation of Microbial Biofilms Biology Bulletin. 2018. Volume 45, Issue 5, p. 490–496. DOI10.1134/S106235901805014X
- Пономарева А.Л.**, Бузолева Л.С., Богатыренко Е.А. Абиотические факторы внешней среды, влияющие на формирование биопленок микроорганизмов Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2018. № 5. С. 549-556.
6. Anisimova . A. **Пономарева А. Л.** , Grinchenko A. V. , Kirsanova I. A. , Kravchenko D. N. The composition and seasonal dynamics of the hemocyte cell population in the clams *Corbicula japonica* Prime (1864) of the Kievka River (the basin of the Sea Of Japan) Russian Journal of Marine Biology. 2017, V.43, p.156-163
- Анисимова А.А., **Пономарева А.Л.**, Гринченко А.В., Кирсанова И.А., Кравченко Д.Н. Состав и сезонная динамика клеточной популяции гемоцитов двустворчатого моллюска *Corbicula japonica* Prime, 1864 из эстуария реки Киевка (бассейн Японского моря) Биология моря. 2017. Т. 43. № 2. С. 125-132
7. Valitov M.G., Lee N.S., Yatsuk A.V., Proshkina Z.N., **Пономарева А.Л.**, Kalinchuk V.V., Pletnev S.P., Marina E.N., Obzhairov A.I., Shakirov R.B., Shvalov D.A., Bovsun M.A. Integrated geological–geophysical, gas-geochemical and oceanographic research in the sea of Japan and the tatar strait during the 85th cruise of the r/v Akademik M. A. Lavrentyev Russian Journal of Pacific Geology. 2020. Т. 14. № 6. С. 586-590.
- Валитов М.Г., Ли Н.С., Яцук А.В., Прошкина З.Н., **Пономарева А.Л.**, Калинин В.В., Плетнев С.П., Марьина Е.Н., Обжиров А.И., Шакиров Р.Б., Швалов Д.А., Бовсун М.А. Комплексные геолого-геофизические, газогеохимические и океанографические исследования в японском море и татарском проливе в 85-ом рейсе НИС "Академик М.А. Лаврентьев" Тихоокеанская геология. 2020. Т. 39. №3. С. 104-109.

8. Валитов М.Г., Шакиров Р.Б., Яцук А.В., Прошкин З.Н., Ли Н.С., Аксентов К.И., Обжиров А.И., Съедин В.Т., **Пономарева А.Л.**, Карнаух В.Н. Комплексные геолого-геофизические, газогеохимические и океанографические исследования в японском море и татарском проливе в 81-ом рейсе НИС "Академик М.А. Лаврентьев" Тихоокеанская геология. 2019. Т. 38. №4. С. 97-105
9. Бакунина М.С., **Пономарева А.Л.**, Дубовчук С.С., Еськова А.И., Шакиров Р.Б., Обжиров А.И. Особенности психрофильных и термофильных метанотрофных микроорганизмов Вестник Дальневосточного отделения российской академии наук. 2020. № 5. С. 43-50 DOI: 10.37102/08697698.2020.213.5.004
10. Дубовчук С.С., **Пономарева А.Л.**, Бакунина М.С., Еськова А.И., Шакиров Р.Б., Обжиров А.И. Биогеохимическая роль анаэробного окисления метана в морских донных отложениях и перспективы исследований бактериального фильтра в Южном океане Вестник Дальневосточного отделения российской академии наук. 2020. № 5. С. 32-42 DOI: 10.37102/08697698.2020.213.5.003
11. **Пономарева А.Л.**, Бакунина М.С., Еськова А.И., Дубовчук С.С., Шакиров Р.Б., Обжиров А.И. Роль разнообразия природных микробных сообществ в цикле углерода в водах Южного Океана // Успехи современного естествознания. 2019. № 12-2. С.353-358 DOI: 10.17513/use.37313
12. Еськова А.И., **Пономарева А.Л.**, Легкодимов А.А., Шакиров Р.Б., Обжиров А.И. Распределение и характеристика микроорганизмов, участвующих в деструкции углеводов в донных отложениях (обзор литературы) Вестник Камчатской региональной организации Учебно-научный центр. Серия: Науки о Земле. 2021. №3 (51). С. 58-65.
13. Богатыренко Е.А., Дункай Т.И., Ким А.В., **Пономарева А.Л.**, Дашков Д.В. Таксономическое разнообразие культивируемых углеводородокисляющих бактерий Японского моря. Свидетельство о регистрации базы данных 2020622356, 20.11.2020. Заявка № 2020622228 от 13.11.2020.
14. Eskova, A.I., Ryzhmanova, Y.V., **Ponomareva, A.L.**, Trubitsyn, V.E., Shcherbakova, V.A. *Desulfosporosinus* sp. strain SRJS8. Новый вид сульфатредуцирующей бактерии GenBank: JAJDOO10000000 *Desulfosporosinus* sp. strain SRJS8 genome shotgun sequencing project, 2021
15. **Ponomareva, A.L.**, Polonik, N.S., Eskova, A.I. and Shakirov, R.B. *Aeribacillus* sp. strain POI AMK79/6592/104T322123. Экстратермофильный нефтеокисляющий вид, выделенный из глубоководного горизонта морской воды в проливе Брансфилд Антарктида. GenBank: OK638989 *Aeribacillus* sp. strain POI AMK79/6592/104T322123. 755 bp DNA linear, 2021

Научный руководитель,
к.б.н. с.н.с. лаборатории комплексных
исследований окружающей
среды и минеральных ресурсов

и.о. директора ТОИ ДВО РАН
к.г.н.



(Handwritten signature)

А. Л. Пономарева

(Handwritten signature)

В.Б. Лобанов