

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации *Ефимова Василия Антоновича***

*«Пространственно-временная изменчивость химического состава наносов рек  
российской Арктики»*

**1. Ф.И.О.: Поздняков Шамиль Рауфович**

**Ученая степень:** доктор географических наук

**Ученое звание:** –

**Научная специальность:** 25.00.36 – «Геоэкология»

**Должность:** директор Института исследований континентальных водных объектов

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»

**Адрес места работы:** 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 79

**Телефон:** +7(931)970-39-48

**E-mail:** sh.pozdnyakov@rshu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Sapelko T., **Pozdnyakov Sh.**, Kuznetsov D., Ludikova A., Ivanova E., Guseva M., Zazovskaya E. Holocene sedimentation in the central part of Lake Ladoga // Quaternary International. 2019. Vol. 524. P. 67–75.
2. **Поздняков Ш.Р.**, Иванова Е.В., Ревунова А.В., Шмакова В.Ю., Рышкевич Т.И. К вопросу об оценке гранулометрического состава наносов субмикронного диапазона // Региональная экология. 2019. № 4. С. 45–54.
3. **Поздняков Ш.Р.**, Иванова Е.В., Гузева А.В., Шалунова Е.П., Мартинсон К.Д., Тихонова Д.А. Исследование содержания частиц микропластика в воде, донных отложениях и грунтах прибрежной территории Невской губы Финского залива // Водные ресурсы. 2020. Т. 47. № 4. С. 411–420.
4. **Поздняков Ш.Р.**, Брюханов А.Ю., Кондратьев С.А., Игнатьева Н.В., Шмакова М.В., Минакова Е.А., Расулова А.М., Обломкова Н.С., Васильев Э.В., Терехов А.В. Перспективы сокращения выноса биогенных элементов с речных водосборов за счет внедрения наилучших доступных технологий сельскохозяйственного производства (по результатам моделирования) // Водные ресурсы. 2020. Т. 47. № 5. С. 588–602.
5. **Поздняков Ш.Р.**, Ревунова А.В. Плотность частиц лонных отложений водных объектов // Водные ресурсы. 2021. Т. 48. № 2. С. 147–154.

**2. Ф.И.О.: Осадчиев Александр Александрович**

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** –

**Научная специальность:** 25.00.28 – «Океанология»

**Должность:** ведущий научный сотрудник лаборатории взаимодействия океана с водами суши и антропогенных процессов

**Место работы:** ФГБУН «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН»

**Адрес места работы:** 117997, г. Москва, Нахимовский просп., д. 36

**Телефон:** +7(499)124-85-28

**E-mail:** osadchiev@ocean.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Zavialov P.O., Pelevin V.V., Belyaev N.A., Izhitskiy A.S., Konovalov B.V., Kremenskiy V.V., Goncharenko I.V., **Osadchiev A.A.**, Soloviev D.M., Garcia C.A., Pereira E.S., Sartorato L., Moller J. High resolution LiDAR measurements reveal fine internal structure and variability of sediment-carrying coastal plume, estuarine // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 2018. Vol. 205. P. 40–45.
2. **Osadchiev A.A.**, Asadulin E.E., Miroshnikov A.Yu., Zavialov I.B., Dubinina E.O., Belyakova P.A. Bottom sediments reveal inter-annual variability of interaction between the Ob and Yenisei plumes in the Kara Sea // *Scientific Reports*. 2019. Vol. 9. P. 18642.
3. **Осадчиев А.А.**, Барымова А.А., Седаков Р.О., Рыбин А.В., Танурков А.Г., Крылов А.А., Кременецкий В.В., Мошаров С.А., Полухин А.А., Ульяновцев А.С., Осадчиев М.А., Дбар Р.С. Гидрофизическая структура и динамика течения плюма реки Кодор // *Океанология*. 2021. Т. 61. № 1. С. 5–20.
4. **Osadchiev A.A.**, Frey D.I., Shchuka S.A., Tilinina N.D., Morozov E.G., Zavialov P.O. Structure of the freshened surface layer in the Kara Sea during ice-free periods // *Journal of Geophysical Research: Oceans*. 2021. Vol. 126. P. e2020JC016486.
5. **Osadchiev A.A.**, Frey D.I., Spivak E.A., Shchuka S.A., Tilinina N.D., Semiletov I.P. Structure and inter-annual variability of the freshened surface layer in the Laptev and East-Siberian seas during ice-free periods // *Frontiers in Marine Science*. 2021. Vol. 8. P. 735011.

### **3. Ф.И.О.: Казмирук Василий Данилович**

**Ученая степень:** кандидат географических наук

**Ученое звание:** –

**Научная специальность:** 11.00.07 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

**Должность:** старший научный сотрудник группы моделирования продукционно-деструкционных процессов

**Место работы:** ФГБУН «Институт водных проблем РАН»

**Адрес места работы:** 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 3

**Телефон:** +7(499)783-33-48

**E-mail:** kazm@iwp.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Kazmiruk T.N., **Kazmiruk V.D.**, Bendell L.I. Abundance and distribution of microplastics within surface sediments of a key shellfish growing region of Canada // *PLoS ONE*. 2018. Vol. 13. № 5. P. e0196005.
2. **Казмирук В.Д.** Барьерная роль макрофитов при загрязнении водных объектов микропластиком // *Наука. Инновации. Технологии*. 2021. № 3. С. 133–149.

3. **Казмирук В.Д.**, Звезденкова Г.А. Микропластик в прибрежной полосе: скорость и факторы попадания в водный объект // Геополитика и экогеодинамика регионов. 2021. Т. 7. № 4. С. 249–256.
4. **Казмирук В.Д.** Механизмы перехвата пластиковых микрочастиц буферными зонами из макрофитов // Геосистемы переходных зон. 2021. Т. 5. № 4. С. 378–388.
5. **Казмирук В.Д.** Природоохранные гидротехнические сооружения, использующие макрофиты: новые направления и тенденции // Гидротехническое строительство. 2022. № 11. С. 25–59.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.016.2  
*д.б.н. А.В. Ольчев*

