

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Первов Алексей Германович
2	Дата рождения (полная)	06.08.1959
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.т.н. 05.23.04 – Водоснабжение и водоотведение
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	105062 Москва, ул. Машкова 2/13 строение 1-8 Web-сайт: https://waterlab.ru/ e-mail: info@waterlab.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Общество с ограниченной ответственностью «Уотерлэб» (Waterlab)
	Ведомственная принадлежность организации	
	Тип организации	Общество с ограниченной ответственностью
	Наименование подразделения	
	Должность	Генеральный директор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД); - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД); - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД) и 1 рецензируемая монография:	
	1. Pervov, A. Control of ionic composition of wastewater treated by reverse osmosis membranes to increase product total dissolved solids and reduce concentrate utilization costs / A. Pervov, K. Tikhonov // Desalination and Water Treatment. – 2023. – Vol. 309. – P. 49-57. – DOI 10.5004/dwt.2023.29865. Scopus Q2 2. Spitsov, D. The Selection of Efficient Antiscalant for RO Facility, Control of Its Quality and Evaluation of the Economical Efficiency of Its Application / D. Spitsov, H. Z. Aung, A. Pervov // Membranes. – 2023. – Vol. 13, No. 1. – P. 85. – DOI 10.3390/membranes13010085. Scopus Q2 3 Pervov, A. Production of Drinking Water with Membranes with Simultaneous Utilization of Concentrate and Reject Effluent after Sludge Dewatering / A. Pervov, D. Spitsov // Membranes. – 2023. – Vol. 13, No. 2. – P. 133. – DOI 10.3390/membranes13020133. Scopus Q2 4. Pervov, A. Treatment of Mine Water with Reverse Osmosis and Concentrate Processing to Recover Copper and Deposit Calcium Carbonate / A. Pervov, H. Z. Aung, D. Spitsov // Membranes. – 2023. – Vol. 13, No. 2. – P. 153. – DOI 10.3390/membranes13020153. Scopus Q2 5. Pervov, A. Control of the Ionic Composition of Nanofiltration Membrane Permeate to Improve Product Water Quality in Drinking Water Supply Applications / A. Pervov, D. Spitsov // Water. – 2023. – Vol. 15, No. 16. – P. 2970. – DOI 10.3390/w15162970. Scopus Q2	

6. Pervov, A. New technology to treat leachate by low pressure reverse osmosis / A. Pervov, T. Shirkova, V. Frenkel // Desalination and Water Treatment. – 2022. – Vol. 259. – P. 230-243. – DOI 10.5004/dwt.2022.28143. **Scopus Q2**
7. Popov K, Oshchepkov M, Pervov A, Golovesov V, Ryabova A, Trukhina M, Tkachenko S. A Case Study of Calcium Carbonate Crystallization during Reverse Osmosis Water Desalination in Presence of Novel Fluorescent-Tagged Antiscalants. Membranes (Basel). 2022 Feb 6;12(2):194. doi: 10.3390/membranes12020194. PMID: 35207115; PMCID: PMC8875236. **Scopus Q2**
8. Pervov, A. Investigation of Scaling and Inhibition Mechanisms in Reverse Osmosis Spiral Wound Elements / A. Pervov // Membranes. – 2022. – Vol. 12, No. 9. – P. 852. – DOI 10.3390/membranes12090852. **Scopus Q2**
9. Oshchepkov M., Golovesov V., Ryabova A., Tkachenko S. V., Redchuk A., RÖNKKÖMÄKI H., Rudakova G., Pervov A., Popov K. Visualization of a novel fluorescent-tagged bisphosphonate behavior during reverse osmosis desalination of water with high sulfate content // Separation and Purification Technology. 2021. Vol. 255. p. 117382. – DOI 10.1016/j.seppur.2020.117382. **Scopus Q1**

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты