

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.	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес организации, web-сайт, электронный адрес организации	129337, Центральный федеральный округ, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 телефоны: +7 (495) 781-80-07, (495) 781-99-88, (495) 287-49-14 Факс: +7 (499) 183-44-38 Адреса электронной почты: kanz@mgsu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра водоснабжения и водоотведения
	Должность	Профессор
7.	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Спицов, Д. В. Использование метода нанофильтрации для очистки фугата установок обезвоживания осадков станций водоподготовки / Д. В. Спицов, А. Г. Первов, З. А. Тер // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2023. – № 6. – С. 82-94. – DOI 10.35567/19994508_2023_6_7. – EDN MIZDBE.</p> <p>2. 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. – EDN DENBLJ.</p> <p>3. 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/</p> <p>4. Pervov, A. Production of Drinking Water with Membranes with Simultaneous Utilization of Concentrate and Reject Effluent after Sludge Dewatering / A. Pervov, D.</p>	

Spitsov // Membranes. – 2023. – Vol. 13, No. 2. – P. 133. – DOI 10.3390/membranes13020133. – EDN YTATDG.membranes13010085. – EDN PXTDGZ.

5. 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. – EDN IPGNLC.

6. 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. – EDN THEIJL.

7. Первов, А. Г. Применение нанофильтрационных мембран для удаления тригалометанов из питьевой воды и ликвидации сбросов концентратов / А. Г. Первов, Д. В. Спицов // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 10. – С. 205-219. – DOI 10.28983/asj.y2023i10pp205-219. – EDN AKUMMO.

8. Первов, А. Г. Контроль ионного состава пермеата после обработки сточных вод методом обратного осмоса с целью повышения общей минерализации и снижения затрат на утилизацию концентрата / А. Г. Первов, К. В. Тихонов // Системные технологии. – 2023. – № 3(48). – С. 130-148. – DOI 10.55287/22275398_2023_3_130. – EDN NKLUOE.

9. 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. – EDN WOJRJE.

10. A Case Study of Calcium Carbonate Crystallization during Reverse Osmosis Water Desalination in Presence of Novel Fluorescent-Tagged Antiscalants / K. Popov, M. Oshchepkov, V. Golovesov [et al.] // Membranes. – 2022. – Vol. 12, No. 2. – DOI 10.3390/membranes12020194. – EDN XVTDYQ.

11. 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. – EDN KKTPVU.

12. New Technique for Reducing Reverse Osmosis Concentrate Discharge / A. G. Pervov, A. P. Andrianov, R. V. Efremov, V. A. Golovesov // Membranes and Membrane Technologies. – 2021. – Vol. 3, No. 3. – P. 178-185. – DOI 10.1134/S2517751621030070. – EDN WIOONP.

11.	Адрес электронной почты
12.	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)