

Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации по диссертации Кекина Павла Александровича «Кристаллизация карбоната кальция в технологических водных системах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.01 «Технология неорганических веществ»

Ведущая организация

Полное название	Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт» (ОАО «ВТИ»)
Сокращенное название	ОАО «ВТИ»
Почтовый адрес	115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14/23
Телефон	(495) 234-76-30; (495) 234-76-17;
Электронный адрес	vti@vti.ru; vti_water@mail.ru
Официальный сайт	<a href="http://vti.ru">http://vti.ru</a>
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сорокина Б.А., Макарова Е.В., Пильцова Н.К. Классификация систем технического водоснабжения // Энергетик, №5, 2016, с.29-32</li> <li>2. Кирилина А.В., Суслов С.Ю., Ларин Б.М., Ларин А.Б. Состояние и нормирование водно-химического режима энергетических котлов // Электрические станции. № 7, 2016, с. 33-37</li> <li>3. Полевич А.Н., Мишенин Ю.Е. Результаты экспериментальных исследований метода парогазовой очистки внутренних поверхностей котла от железооксидных отложений // Энергосбережение и водоподготовка № 4, 2014 г.</li> <li>4. Харитонов К.Г., Балабан-Ирменин Ю.В., Костенко Г.И., Васина Л.Г., Богловский А.В. Ограничения эффективного использования антинакипиной обработки органофосфонатами воды тепловых сетей по промышленным данным // Энергосбережение и водоподготовка. № 6, 2014 г</li> <li>5. Мелентьев Д.Н., Кирилина А.В., Суслов С.Ю., Сергеев И.А. Исследование влияния комплексных полиаминных реагентов на сильнокислотный катионит // Электрические станции. № 5, 2014</li> </ol>

Официальный оппонент

Ф.И.О.	Первов Алексей Германович
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр научной специальности	05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»
Ученое звание	Профессор
Должность	профессор кафедры ВиВ
Место работы	«Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»
Адрес	129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д.26
Контакты	8-985-766-76-44 ale-pervov@yandex.ru
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первов А.Г., Андрианов А.П., Спицов Д.В., Ефремов Р.В. Утилизация концентратов установок обратного осмоса с удалением из них ионов кальция и магния // Водоснабжение и санитарная техника. 2017. № 6. С. 10-20.</li> <li>2. Первов А.Г. Удаление карбоната кальция из концентратов установок обратного осмоса, содержащих ингибирующие вещества // Мембраны и мембранные технологии. 2017. Т. 7. № 3. С. 192-205.</li> <li>3. Андрианов А.П., Первов А.Г., Ефремов Р.В., Спицов Д.В. Выбор эффективных ингибиторов для технологических систем опреснения воды черного моря // Водоснабжение и санитарная техника. 2016. № 9. С. 24-35.</li> <li>4. Первов А.Г., Андрианов А.П., Чухин В.А., Ефремов Р.В., Рудакова Г.Я., Попов К.И. Определение эффективности ингибиторов нового поколения в обратноосмотических установках // Мембраны и мембранные технологии. 2016. Т. 6. № 3. С. 268-282.</li> <li>5. Pervov A.G., Andrianov A.P. Removal of calcium carbonate from reverse osmosis concentrate by seed crystallization // Petroleum Chemistry. 2015. Т. 55. № 5. С. 373-388.</li> <li>6. Первов А.Г., Андрианов А.П. Удаление карбоната кальция из концентрата обратноосмотических установок путем кристаллизации на затравке // Мембраны и мембранные технологии. 2015. Т. 5. № 2. С. 131.</li> <li>7. Первов А.Г., Матвеев Н.А. Прогнозирование осадкообразования взвешенных веществ на мембранах</li> </ol>

при очистке ливневых сточных вод методом обратного осмоса и подбор оптимальных эксплуатационных параметров установок // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. 2015. № 8 (92). С. 10-18.

8. Юрчевский Е.Б., Первов А.Г., Пичугина М.А. Очистка воды от органических загрязнений с использованием мембранных технологий водоподготовки // Энергосбережение и водоподготовка. 2016. № 5 (103). С. 32-45.

9. Первов А.Г., Андрианов А.П. Современное состояние вопроса очистки поверхностных вод с помощью ультрафильтрации // Вестник МГСУ. 2012. № 4-2. С. 9-15.

Официальный оппонент

Ф.И.О.	Беренгартен Михаил Георгиевич
Ученая степень	Кандидат химических наук
Шифр научной специальности	05.17.01 Технология неорганических веществ (химические науки)
Ученое звание	Профессор по кафедре ЮНЕСКО «Техника экологически чистых производств»
Должность	Профессор
Место работы	ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», кафедра «Аппаратурное оформление и автоматизация технологических производств»
Адрес	107023, г. Москва, ул. Б. Семеновская, д. 38
Контакты	+7 (903) 728-97-87, berengarten@mail.ru
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Беренгартен М.Г., Беляев Е.А., Воробьев В.В., Новиков В.И. Теоретические основы по разработке технологии очистки сточных вод от опасных химических веществ с применением динамических мембран нового поколения // В книге: Актуальные научные и научно-технические проблемы обеспечения химической безопасности России к 80-летию со дня рождения лауреата Ленинской премии, академика РАН, генерал-лейтенанта Анатолия Демьяновича Кунцевича: сборник статей II Российской конференции с международным участием. 2017. С. 78.</li> <li>2. Городилов А.А., Беренгартен М.Г., Пушнов А.С. Экспериментальное исследование массообмена на регулярных насадках контактных теплообменных аппаратов с перекрестным током // Теоретические основы химической технологии. 2016. Т. 50. № 4. С. 423-431.</li> <li>3. Городилов А.А., Беренгартен М.Г. Особенности контактного теплообмена в щелевых каналах поперечноточных градирен // В сборнике: Будущее машиностроения России Сборник докладов Восьмой Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов. 2015. С. 606-609.</li> <li>4. Городилов А.А., Пушнов А.С., Беренгартен М.Г. Методы интенсификации тепло- и массообмена в регулярных насадках // Энергосбережение и водоподготовка. 2014. № 3 (89). С. 45-51.</li> <li>5. Беренгартен М.Г., Гуляева Е.С. Массоперенос при электромембранном разделении водных систем // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2013. Т. 4. № 1 (15). С. 202-206.</li> </ol>

- |  |   |
|--|---|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="515 152 1489 405">6. Пушнов А.С., Городилов А.А., Беренгартен М.Г. Конструктивные характеристики регулярных насадок и их влияние на эффективность процесса испарительного охлаждения оборотной воды в градирнях // Энциклопедия инженера-химика. 2013. № 12. С. 29-42.</li><li data-bbox="515 409 1489 577">7. Милованов А.А., Булатов М.А., Беренгартен М.Г. Интенсификация процесса коагуляции при очистке водно-технологических систем // Вода: химия и экология. 2013. № 2 (56). С. 31-42.</li></ol> |
|--|---|