

## Сведения о ведущей организации

Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН)  
656038, Алтайский край, город Барнаул, ул. Молодежная, 1, ИВЭП СО РАН (схема проезда)  
телефон: (3852) 66-64-60  
факс: (3852) 24-03-96  
адрес электронной почты: [iwep@iwep.ru](mailto:iwep@iwep.ru)  
www-страница: <http://www.iwep.ru>

### Основные публикации:

Суторихин И.А., Букатый В.И., Харламова Н.Ф., Акулова О.Б. Климатические условия и гидрооптические характеристики пресноводных озер Алтайского края / ответственный редактор В.Н. Седалищев; Институт водных и экологических проблем СО РАН, Алтайский государственный университет. Новосибирск, 2016. 162 с.

Зиновьев А.Т., Кошелев К.Б. Моделирование гидроледотермических процессов в Телецком озере с использованием данных измерений температуры воды // Ледовые и термические процессы на водных объектах России труды V Всероссийской конференции. Институт водных проблем РАН. 2016. С. 176-181.

Суковатов К.Ю., Безуглова Н.Н. Пространственно-временная изменчивость осадков холодного сезона на полуострове Ямал и их связь с индексами атмосферной циркуляции // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. 2016. № 2 (91). С. 37-43.

Галахов В.П. Средняя многолетняя сумма твердых осадков верхней Оби // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. 2016. № 1 (40). С. 27-33.

Галахов В.П. Условия формирования поверхностного стока половодья Кузнецкой котловины. Алтайский государственный университет. Барнаул, 2016. 123 с.

Малыгина Н.С., Барляева Т.В., Папина Т.С. Макроциркуляционные процессы, обеспечивающие атмосферные осадки на Алтае // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. 2016. № 1 (40). С. 41-45.

Zinovev A.T., Galakhov V.P., Kosheleva E.D., Lovtskaya O.V. Influence of global climate changes on hydrological regime of rivers in the south west Siberia // Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications. 2016. T. 4. № 1. С. 47-54.

Зиновьев А.Т., Кошелев К.Б. Трехмерная модель гидроледотермических процессов в Телецком озере // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов. Труды Международной научно-практической конференции. Министерство образования и науки РФ, Пермский государственный национальный исследовательский университет и др.. 2015. С. 26-30.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1.	ФИО	Гармаев Ендон Жамьянович
2.	Гражданство	Российская Федерация
3.	Должность	Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук
4.	Ученая степень, шифр научной специальности, по которым им защищена диссертация	Доктор географических наук, 25.00.27 - Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
5.	Ученое звание	Профессор РАН
6.	Основное место работы, контактные данные	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук (БИП СО РАН) 670047, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 8. E-mail: info@binm.ru, garend1@yandex.ru Телефон: +7(3012) 433676 Факс: +7(3012) 434753
<b>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации</b> в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)		
1.	Гармаев Е.Ж., Д. Доржготов. К разработке научных основ гидроэкологической безопасности бассейна трансграничной реки Селенга. // Вестник Бурятского университета. Выпуск 4. Биология, география. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2012. - С. 41-44.	
2.	Бандеева А.Б., Гармаев Е.Ж. Особенности формирования зимнего стока рек Забайкалья // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. - Издательство Бурятского госуниверситета, Улан-Удэ, 2013. - Вып. 4. - С. 28-30.	
3.	Цыдыпов Б.З., Гармаев Е.Ж., Аюржанаев А.А., Андреев С.Г., Батоцыренов Э.А., Алымбаева Ж.Б. Пространственно-временная динамика береговой линии севера оз. Байкал // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2014. - № 11 (94). – С. 111-116.	
4.	Цыдыпов Б.З., Аюржанаев А.А., Содномов Б.В., Гармаев Е.Ж., Лубсанов А.А. Моделирование зон затопления населенных пунктов (на примере рек Селенга и Чикой) // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2015. – № 6. – С. 87-92.	
5.	Garmaev Endon, Borisova Tatiana, Ayurzhanayev Alexander, Tsydyrov Bair. Floods in the Selenga river basin: research experience // Water and environment in the Selenga-Baikal basin: International research cooperation for an ecoregion of global relevance. – ibidem-Verlag, Stuttgart, 2015. – 255-264 pp.	
6.	Гармаев Е.Ж. Карта «Годовой сток рек». Масштаб 1:7 500 000 / Экологический атлас бассейна озера Байкал. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015. – С. 28.	
7.	Андреев С.Г., Гармаев Е.Ж., Аюржанаев А.А., Батоцыренов Э.А., Гуржапов Б.О. Реконструкция водности рек и исторические хроники экстремальных природных явлений Байкальской Азии // Научное обозрение. – 2016. – № 5. – С. 35-38.	
8.	Гармаев Е.Ж., Батомункуев В.С., Михеева А.С., Гомбоев Б.О., Раднаева Л.Д., Ульзетуева И.Д., Санжиева С.Г. Исследование негативного воздействия выбросов и	

	сбросов вредных веществ на Байкальской природной территории // Научное обозрение. – 2016. – № 5. – С. 43-49.
9.	Гармаев Е.Ж., Борисова Т.А. Опыт разработки программы по снижению негативного воздействия вод в бассейне реки Селенги // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2016. - №2. – С. 45-62.
10.	Darima B. Dabaeva, Bair Z. Tsydyrov, Alexander A. Ayurzhanayev, Sergey G. Andreev and Yendon Zh. Garmaev. Peculiarities of Lake Baikal water level regime // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science [The electronic resource] – IOP Publishing, 2016. – Vol. 48. - № 1. 012014. doi:10.1088/1755-1315/48/1/012014 (Scopus)
11.	Гармаев Е.Ж., Батомункуев В.С., Гомбоев Б.О., Ульзетуева И.Д., Санжиева С.Г. Совершенствование государственного регулирования воздействия сбросов загрязняющих веществ на водные объекты Байкальской природной территории // География и природные ресурсы. – 2016. – Специальный выпуск № 5. – С. 234-239.
12.	Гармаев Е.Ж., Цыдыпов Б.З., Дабаева Д.Б., Андреев С.Г., Аюржанаев А.А., Куликов А.И. Уровенный режим озера Байкал: ретроспектива и современное состояние // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2017. – № 2. – С. 4-18.

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сизовой Людмилы Николаевны «Влияние крупномасштабной атмосферной циркуляции на элементы ледово-термического и водного режима озера Байкал» по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия на соискание ученой степени кандидата географических наук

Фамилия, имя, отчество	<b>Эдельштейн Константин Константинович</b>
Гражданство	Российской Федерации
Ученая степень (с указанием отрасли науки и научных специальностей, по которым защищена диссертация)	Доктор географических наук, 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Наименование подразделения	Географический факультет, кафедра гидрологии суши
Должность	Профессор
Основные публикации оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
<i>Соколов Д.И., Ерина О.Н., Эдельштейн К.К.</i> Изменчивость гидролого-гидрохимических показателей в стратифицированном водохранилище // Вестник Моск. ун-та. Сер. География. 2016. № 5. С. 82-90.	
<i>Пуклаков В.В., Эдельштейн К.К., Даценко Ю.С.</i> Оценка роли формы водохранилища при параметризации его экологического состояния в экстремальных гидрологических условиях // Метеорология и гидрология, 2016, № 8. С. 70–79	
<i>Гречушникова М.Г., Эдельштейн К.К.</i> Экспресс-оценка последствий гидротехнического строительства в бассейне реки Селенги // Водное хозяйство России, 2016. № 1. С. 66–82.	
<i>Гречушникова М.Г., Пуклакова Н.Г., Эдельштейн К.К.</i> Возможное изменение гидрологического режима Цимлянского водохранилища при потеплении климата //	

Вестник Московского университета. Серия 5. География, 2014 № 4. С. 17–25

Даценко Ю.С., Ерина О.Н., Пуклаков В.В., Эдельштейн К.К. Модельная оценка влияния внутриводоёмных процессов на экологическое состояние стратифицированных водохранилищ // Вода: химия и экология, 2014. № 9. С. 9–14.

Пуклаков В.В., Ершова М.Г., Эдельштейн К.К. Синоптическая изменчивость термодинамического состояния водных масс в Рыбинском водохранилище // Метеорология и гидрология. 2013. № 1. С. 70–89.

Гречушникова М.Г., Эдельштейн К.К. Возможные климатические изменения гидрологического режим в Рыбинском водохранилище. Вестник МГУ. Сер. 5 География, 2012, № 6. С.61–68.

Эдельштейн К.К., Гречушникова М.Г., Даценко Ю.С., Пуклаков В.В. Диагностическое моделирование внутриводоёмных процессов в водохранилищах // Водные ресурсы, 2012, т. 39, № 4. С. 437–451.

Эдельштейн, К. К. Лимнология : учебное пособие для академического бакалавриата // К. К. Эдельштейн. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 398 с.