

Председателю  
диссертационного совета  
Д.212.082.06  
д.техн.н., профессору  
Ю.В. Ванькову

О назначении официального  
оппонента по диссертации

Уважаемый Юрий Витальевич!

Я, Александровский Алексей Юрьевич, настоящим подтверждаю свое согласие выступить в роли официального оппонента по диссертации Мардиханова Айрата Ханифовича на тему «Моделирование и оптимизация среднесрочных и краткосрочных режимов функционирования гидроэнергетических систем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы». Даю свое согласие на размещение моих персональных данных на официальном сайте КГЭУ и в ЕГИСМ и их дальнейшую обработку.

Подтверждаю, что не являюсь государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом ВАК, членом экспертного совета ВАК, работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

д.техн.н., профессор кафедры  
«Гидроэнергетика и возобновляемые  
источники энергии»  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего  
образования «Национальный  
исследовательский  
университет МЭИ»



Александровский Алексей Юрьевич

Подпись \_\_\_\_\_  
Я подтверждаю  
полномочий  
руководителя  
работы с персоналом

Н.Г. Савин

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Мардыханова Айрата Ханифовича  
на тему «Моделирование и оптимизация среднесрочных и краткосрочных режимов  
функционирования гидроэнергетических систем»  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.14.01 – Энергетические системы и комплексы

Фамилия Имя Отчество оппонента	Александровский Алексей Юрьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	Специальность 05.14.10 – Гидроэлектростанции и гидроэнергетические установки
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет МЭИ»
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии»
Подразделение	Кафедра «Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии»
Почтовый индекс, адрес	111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, д.14
Телефон, сайт	+7(495) 362-75-60, <a href="https://www.mpei.ru">https://www.mpei.ru</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:alexandrovskAY@mpei.ru">alexandrovskAY@mpei.ru</a>

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях,  
соответствующих отрасли и сфере исследований за последние 5 лет:

1. Александровский, А.Ю. Влияние ограничения скорости изменения уровня воды в водохранилище на финансово-хозяйственные показатели ГЭС / А.Ю. Александровский, Д.С. Сычев // Новое в Российской электроэнергетике. – 2018. – №2.
2. Александровский, А.Ю. Годовое прогнозирование выработки Волжско-Камского каскада ГЭС в условиях изменений речного стока и водохозяйственной деятельности / А.Ю. Александровский, В.В. Клименко, О.В. Микушина, М.С. Подольский, А.Г. Терешин // Вопросы географии. – 2018. – выпуск 145. – С. 64-76.
3. Aleksandrovskii, A.Y. The Effect of Restricting the Rate of Change of Water Level in a Reservoir on the Power Readings of a Hydroelectric Power Plant / A.Y. Aleksandrovskii & D.S. Sychev // Power Technology and Engineering. – November 2017. – Volume 51, Issue 4. – pp 425-430.

4. Aleksandrovskii, A.Y. Assessment of the Maximum Water Flow Passed Through the Volga-Kama Cascade of Reservoirs with Allowance for the Nonhorizontality of Their Surface / A.Y. Aleksandrovskii, A.S. Borshch, E.N. Shilina // Power Technology and Engineering. – July 2017. – Volume 51, Issue 2. – pp 156–161.

5. Александровский, А.Ю. Алгоритм для расчета параметров работы гидроэлектростанций в графиках нагрузки энергосистемы с применением компенсированного электрического регулирования стока / А.Ю. Александровский, В.В. Клименко, Д.М. Волков // Вестник МЭИ. – 2018. – №2.

6. Александровский, А.Ю. Оценка последствий перехода водохранилища Чебоксарской ГЭС на пониженное значение нормального подпорного уровня / А.Ю. Александровский, Р.В. Пугачев // Труды тридцать второго пленарного межвузовского координационного совещания по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов. – Уфа, 2-4 октября 2017. – С. 64-67.

7. Александровский, А.Ю. Проблемы разработки ПИВР водохранилищ в изменяющихся внешних условиях (на примере Волжско-Камского каскада) / А.Ю. Александровский, В.К. Янышев // Водные ресурсы России: Современное состояние и управление, Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. В 2-х-томах. – 2018.

8. Александровский, А.Ю. Сравнительная оценка инвестиционных показателей проекта крупной ГЭС при переходе к компенсированному электрическому регулированию стока / А.Ю. Александровский, Д.М. Волков // Новое в Российской электроэнергетике. – 2017. – № 8. – С. 25-33.

9. Александровский, А.Ю. Планирование и прогнозирование выработки ГЭС в книге: Особенности функционирования гидроэнергетики России в изменяющихся внешних условиях (на примере Волжско-Камского каскада) / А.Ю. Александровский, В.В. Клименко, А.Г. Терешин, П.С. Борщ, Д.М. Волков, Е.В. Касилова, О.В. Микушина, М.С. Подольский, Р.В. Пугачев, А.Ю. Солдаткин, Д.С. Сычев. – Издательство ООО «Энергия». – 2016. – С 125-169.

10. Александровский, А.Ю. Оценка экономического эффекта ведения электрического компенсированного регулирования стока водохранилищами ГЭС / А.Ю. Александровский, Мин зо Лин // Новое в Российской энергетике. – 2016. – № 12. – С. 44-51.

11. Aleksandrovskii, A.Y. Assessing the Effect of Using a Preliminary Hydrological Forecast to Increase Spring Flushes in the Lower Reaches of the Volga / A.Y. Aleksandrovskii, M.S. Podol'skii // Power Technology and Engineering. – July 2016. – Volume 50, Issue 2. – pp 115–120.

12. Aleksandrovskii, A.Y. Improving the Investment Potential of the Evenkiiskaya HPP When Working Jointly with HPPS of the Volga – Kama Cascade / A.Y. Aleksandrovskii, A.Y. Soldatkin, D.M. Volkov // Power Technology and Engineering. – September 2016. – Volume 50, Issue 3. – pp 235–239.

13. Александровский, А.Ю. К вопросу учета русловых деформаций в нижних бьефах гидроузлов при оценке безопасности функционирования водохозяйственных систем / А.Ю. Александровский // В сборнике: Тридцатое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных,

русловых и устьевых процессов доклады и краткие сообщения. Межвузовский научно-координационный совет по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов при МГУ. – 2015. – С. 97-98.

14. Александровский, А.Ю. Возможные пути повышения инвестиционной привлекательности проекта Эвенкийской ГЭС при использовании ее энергоотдачи в Европейской части России / А.Ю. Александровский, Д.М. Волков // Материалы восьмой международной конференции «Управление развитием крупномасштабных систем» (MLSD 2015). – Т 1. – С. 348 – 359.

15. Александровский, А.Ю. Обеспечение баланса электроэнергии энергосистемы Республики Мьянма / А.Ю. Александровский, Мин Зо Лин // Вестник МЭИ. – 2015. – №4. – С. 22-25.

д.техн.н., профессор кафедры  
«Гидроэнергетика и возобновляемые  
источники энергии»  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего  
образования «Национальный  
исследовательский  
университет МЭИ»



Александровский Алексей Юрьевич

Подпись  
Догововеряю  
Заведующий управлением по  
работе с персоналом

Н.Г. Савин