

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертационной работе Владимирова Антона Алексеевича  
**«Некоторые вопросы теории дифференциальных операторов  
 в тройках пространств Соболева»,**  
 представленную на соискание учёной степени  
 доктора физико-математических наук по специальности  
 01.01.02 «дифференциальные уравнения,  
 динамические системы и оптимальное управление»

Фамилия, Имя и Отчество оппонента	Пенкин Олег Михайлович
Шифр и наименование специальностей, по которой защищена диссертация	01.01.02 - дифференциальные уравнения
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, адрес, телефон	Казахстанско-Британский технический университет, Республика Казахстан, 050000, г. Алматы, ул. Толе би, 59, +7(727) 357 42 42
Занимаемая должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диаб А.Т., Кулешов П.А., Пенкин О.М. Оценка первого собственного значения лапласиана на графе. Математические заметки – 2014. – Том 96, выпуск 6. - с. 885-896</li> <li>2. Диаб А.Т., Калдыбекова Б.К., Пенкин О.М. О кратности собственных значений в задаче Штурма - Лиувилля на графе. Математические заметки - 2016. - Том. 99, выпуск 4. - с. 489-501</li> <li>3. Даирбеков Н.С., Пенкин О.М., Сарыбекова Л.О. Аналог неравенства Соболева на стратифицированном множестве. Алгебра и Анализ. - Том 30. - 2018. - № 5. - с. 149 - 158</li> </ol>

Верно: директор НОЦ Математики  
и Кибернетики Казахстанско - Британского  
технического университета



Исахов А.А.