

## Сведения о втором официальном оппоненте

### **Волгина Людмила Всеволодовна** **кандидат технических наук, доцент**

**Шифр специальности:** – 05.23.16 «Гидравлика и инженерная гидрология».

**Наименование организации:** Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ).

**Должность:** доцент кафедры гидравлики и гидротехнического строительства.

**Адрес:** 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, УЛБ, корпус «Г» аудитории 510 «Г» и 606 «Г».

### **Список основных публикаций Волгиной Л.В. в рецензируемых научных журналах**

1. Волгина Л.В. Экологическое прогнозирование примесей в турбулентном открытом потоке по корреляционной функции и коэффициенту турбулентной диффузии [Текст] / Л.В.Волгина [ и др.] // Вестник МГСУ. – 2013 - №5. – С. 141-149
2. Волгина Л.В. Исследование двухфазных потоков применительно к водоугольному топливу. [Текст] / Л.В.Волгина [ и др.] // Сборник тезисов Международной научной конференции «Интеграция, партнерство и инновации в строительной науке и образованию». – 2013. С. 157-159
3. Волгина Л.В. Определение коэффициента полезного действия взвешенного потока [Текст] / Л.В.Волгина [ и др.] // Сборник научных трудов IV Всероссийской конференции «Ледовые и термические процессы на водных объектах России». ИВП РАН 2013. с 251-256
4. Волгина Л.В. О возникновении турбулентности. [Текст] / Л.В.Волгина [ и др.] // Сборник трудов XVII международной межвузовской научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых учёных «Строительство – формирование среды жизнедеятельности». М.: МГСУ, 2014, 1215 с.
5. Volgina L.V. Reynolds-stress profiles and spectra in open channel flow. [Текст] / Л.В.Волгина // Материалы III международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные науки сегодня». North Carlestone, USA 22-23.05.2014.
6. Волгина Л.В. Влияние наличия мелкодисперсных включений на расчет критической скорости двухфазного потока [Текст] / Л.В.Волгина [ и др.] // Вестник МГСУ. - 2014. №11. С.145-154.
7. Волгина Л.В. Влияние физических свойств жидкости на коэффициент расхода при истечении жидкости из-под щита. [Текст] / Л.В.Волгина [ и др.] // Вестник МГСУ. №10. С.147-152.
8. Волгина Л.В. Анализ форм когерентных структур в турбулентном потоке [Текст] / Л.В.Волгина [и др.] Сборник материалов XIX Международной научно-практической

конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых «Строительство - формирование среды жизнедеятельности».

9. Волгина Л.В. Статистическая оценка турбулентных касательных напряжений с помощью метода квадратов потоке [Текст] / Л.В.Волгина [и др.] // Научное обозрение. 2017. № 14. С. 11-13.

10. Волгина Л.В. Использование стандарта пульсаций в качестве критерия оценки достоверности эксперимента в области исследования турбулентности водных потоков [Текст] / Л.В.Волгина [и др.] В сборнике: Интеграция, партнерство и инновации в строительной науке и образовании сборник материалов международной научной конференции. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет». 2017. С. 966-969.

11. Волгина Л.В. Экспериментальное исследование вязкости двухфазного потока [Текст] / Л.В.Волгина. - В сборнике: Интеграция, партнерство и инновации в строительной науке и образовании сборник материалов международной научной конференции. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет». 2017. С. 879-883.

12. Зуйков А.Л., Волгина Л.В. Гидравлика. Том 2. Напорные и открытые потоки. Гидравлика сооружений: учеб. пособие. М.: МГСУ, 2015. 424 с.