

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Мотовилова Юрия Георгиевича на тему  
**«Система физико-математических моделей формирования речного стока и ее  
 применение в задачах гидрологических расчетов и прогнозов»**,  
 представленной к защите на соискание ученой степени доктора  
 географических наук по специальности 25.00.27  
 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Лепихин Анатолий Павлович
<b>Гражданство</b>	РФ
<b>Ученая степень (с указанием отрасли науки и научных специальностей, по которым защищена диссертация)</b>	Доктор географических наук, шифр специальности «Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов » ДК № 0046653 от 12.04.1996, протокол №19д/34
<b>Ученое звание</b>	Профессор, по кафедре «Гидрология суши и охрана водных ресурсов »), аттестат пр № 011192 от 20 октября 2004, № 266-п , старший научный сотрудник по специальности «гидрология суши , водные ресурсы » СН № 041700 от 07.08.1985, № 31с/д
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Горный институт филиал Пермского федерального научного центра » Уральского отделения РАН («ГИ УрО РАН –филиал ПФИЦ УрО РАН )
Телефон	+7 342 216-90-49
Адрес электронной почты	lepihin49@mail.ru
Наименование подразделения	Лаб. Проблем гидрологии суши «ГИ УрО РАН» - филиал ПФИЦ УрО РАН
Должность	Зав. лаб. Проблем гидрологии суши
<b>Основные публикации оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)</b>	
1. Лепихин А.П. , Любимова Т. П., Паршакова Я. Н., Тиунов А. А., Богомолов А.В., Ляхин Ю.С. Гидродинамическое моделирование реки Вятки в среднем течении: постановка задачи, результаты расчетов // Водное хозяйство России. Проблемы, технологии, управление. 2013г. N3 с.16-32	

2. Лепихин А.П., Богомолов А.В., Тиунов А.А. Использование численных гидродинамических моделей для оценки эффективности проектных решений по защите берегов (на примере реки Дон в районе города Павловска) // Водное хозяйство России. Проблемы, технологии, управление. 2014г. N1, с.50-57
3. Lyubimova T. , Lepikhin A., Parshakova Y., Konovalov V., Tiunov A. Formation of the density currents in the zone of confluence of two rivers// J. of Hydrology 508 (2014) p. 328-342
4. Лепихин А.П., ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В ГЛАДКИХ ТРУБАХ // Вычислительная механика сплошных сред 2015, т.8, N4 с.369-375
5. Лепихин А.П. К ПРОБЛЕМЕ ПОСТРОЕНИЯ ГИДРОМОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ДЛЯ АЛЛОВИАЛЬНЫХ РУСЕЛ // Географический вестник ,2015 ,N3(34) с.115-125
6. Лепихин А.П, Богомолов А.В. История установления и современные представления об основной закономерности равномерного установившегося течения в водотоках(к 240-летию формулы А. Шези)// Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2015, N6, с.76-92
7. Lyubimova T. , Lepikhin A., Parshakova Y., Tiunov A. The risk of river pollution due to washout from contaminated floodplain water bodies during periods of high magnitude floods// Journal of Hydrology 534 (2016) p. 579–589
8. Lyubimova T. , Lepikhin A., Parshakova Y., Tsiberkin K.B., Numerical Modeling of Liquid-Waste Infiltration from Storage Facilities into Surrounding Groundwater and Surface-Water Bod // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 2016, Vol. 57, No. 7, pp. 58–66.
9. Лепихин А.П, Перепелица Д.И. К ПРИМЕНЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЯ (КОЭФФИЦИЕНТА) ХЕРСТА В ГИДРОЛОГИИ// Географический вестник 2016 N4 с.36-43.
- 10 Лепихин А.П. К анализу структуры гидрографических сетей // Географический вестник =Geographical bulletin . 2017. N3(42). doi 10.17072/2079-7877-2017-3-53-60)
11. Lyubimova T. , Lepikhin A, Parshakova Ya, Lyakhin Yu , Tiunov A. The modeling of the formation of technogenic thermal pollution zones in large reservoirs // International Journal of Heat and Mass Transfer 126 (2018), p. 342–352
12. Лепихин А.П, Возняк А.А., Тиунов А.А. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАСЧЕТА ОБРАТНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ВОТКИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ (1D-ПОСТАНОВКА) // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2018, N5 , с.21-36
13. Любимов Т.П., Лепихин А.П Паршакова Я.Н, Гуальтери К. Лэн С., Ру Б. ВЛИЯНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ НА СМЕШЕНИЕ ВОД СЛИВАЮЩИХСЯ РЕК// Вычислительная механика сплошных сред. – 2018. – Т. 11, № 3. – С. 354-361