

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Казаковой Екатерины Владимировны «Ежедневная оценка локальных значений и объективный анализ характеристик снежного покрова в рамках системы численного прогноза погоды COSMO-RU» по специальности 25.00.30 – «Метеорология, климатология, агрометеорология» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Насонова Ольга Николаевна
Гражданство	Российской Федерации
Ученая степень (с указанием отрасли науки и научных специальностей по которым защищена диссертация)	Кандидат технических наук по специальности 11.00.09 – «Метеорология, климатология, агрометеорология»
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных проблем Российской академии наук (ИВП РАН)
Наименование подразделения	Лаборатория физики почвенных вод
Должность	Ведущий научный сотрудник
Основные публикации оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
Nasonova O.N., Gusev Y.M., Kovalev Y.E. Impact of uncertainties in meteorological forcing data and land surface parameters on global estimates of terrestrial water balance components // Hydrological Processes. 2011. V. 25. № 7. 1074–1090.	
О.Н.Насонова, Е.М.Гусев и Е.Э.Ковалев. Применение модели тепловлагообмена суши с атмосферой к расчету гидрографа дождевого речного стока. 1. Калибровка модели // Водные ресурсы. 2011. Т. 38. № 2. 148-162.	
О.Н.Насонова. Применение модели тепловлагообмена суши с атмосферой к расчету гидрографа дождевого речного стока. 2. Сопоставление с гидрологическими моделями // Водные ресурсы. 2011. Т. 38. № 3. 272-282.	
Гусев Е.М., Насонова О.Н., Джоган Л.Я., Ковалев Е.Э. Моделирование стока р. Северной Двины с использованием модели взаимодействия поверхности суши с атмосферой SWAP и глобальных баз данных // Водные ресурсы. 2011. Т. 38. № 4. 439-453.	
Gusev E.M., Nasonova O.N., Dzhogan L.Ya. Modeling river runoff in northwestern Russia with the use of land surface model SWAP and global databases // Water Resources. 2011. V. 38. № 5.	

P. 571-582.

О.Н.Насонова. Влияние неопределенностей в глобальных базах данных по осадкам на оценки составляющих водного баланса суши // Водные ресурсы. 2012. Т. 39. № 1. С. 26-39.

Насонова О.Н., Гусев Е.М., Ковалев Е.Э. Воспроизведение гидрографов стока северных рек с использованием глобальных бах данных // Известия РАН. Серия географическая. 2012. № 5. С. 61-70.

Nasonova O.N., Gusev Ye.M., Kovalev E.E. Investigating the ability of a land surface model to simulate hydrological processes in cold and mountainous regions // IAHS Publication. 2013. № 360. 99-104.

Gusev Ye.M., Nasonova O.N. Modelling snowpack formation processes and meltwater runoff using the LSM SWAP under permafrost and highland conditions // IAHS Publication. 2013. № 360. 93-98.

Гусев Е.М., Насонова О.Н. Методика сценарного прогнозирования изменения составляющих водного баланса северных речных бассейнов в связи с возможным изменением климата // Водные ресурсы. 2013. Т. 40. № 4. С. 396-411.

Гусев Е.М., Насонова О.Н., Джоган Л.Я. Моделирование стока рек северо-западной части России с использованием модели взаимодействия поверхности суши с атмосферой SWAP // Вестник РФФИ. 2013. № 2 (78). С. 19-24.

Гусев Е.М., Насонова О.Н., Джоган Л.Я., Айзель Г.В. Моделирование стока рек Оленек и Индигирка с использованием модели взаимодействия поверхности суши с атмосферой SWAP // Водные ресурсы. 2013. Т. 40. № 5. С. 496-506.

Gusev Yeugeni M., Olga N. Nasonova. Application of a technique for scenario prediction of climate change impact on the water balance components of northern river basins. J. Hydrol. Hydromech., 62, 2014, 3, 197–208.

Гусев Е.М., Насонова О.Н., Джоган Л.Я., Айзель Г.В. Сценарное прогнозирование изменения составляющих водного баланса рек Оленек и Индигирка в связи с возможным изменением климата в районе республики Саха (Якутия) // Водные ресурсы. 2014. Т. 41. № 6. 621-636.

Насонова О.Н., Гусев Е.М., Айзель Г.В. Оптимизация параметров подстилающей поверхности для моделирования речного стока с 323 МОРЕХ-водосборов // Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 2. С.161-174.

Гусев Е.М., Насонова О.Н., Джоган Л.Я., Айзель Г.В. Моделирование формирования стока рек и снежного покрова на севере Западной Сибири // Водные ресурсы. 2015. Т. 42, № 4.

C. 387-395.

Gelfan A., Semenov V.A., Gusev E., Motovilov Y., Nasonova O., Krylenko I., Kovalev E. Large-basin hydrological response to climate model outputs: uncertainty caused by internal atmospheric variability // Hydrol. Earth Syst. Sci. 2015. 19, 2737-2754.

O.N. Nasonova, Y. M. Gusev, E. M. Volodin, and E. E. Kovalev. Ability of a land surface model to predict climate induced changes in northern Russian river runoff during the 21st century // Proc. IAHS. 2015. № 371, 59–64.

Ye. M. Gusev, O. N. Nasonova, L. Ya. Dzhogan, and E. E. Kovalev. Scenario forecasting changes in the water balance components of the Olenek and Iindigirka river basins due to possible climate change // Proc. IAHS. 2015. № 371, 13–15.

Гусев Е.М., Насонова О.Н., Джоган Л.Я. Физико-математическое моделирование многолетней динамики суточных колебаний речного стока и снегозапасов в бассейне р. Колымы // Водные ресурсы. 2015. Т. 42, № 6, с.661-669.

Официальный оппонент



Насонова

/ О.Н. Насонова /

Ученый секретарь ИВГ РАН

М.И. Степанова

/ М.И. Степанова /

12 октября 2015 г.