

## Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации

Фамилия, имя, отчество: **Мещерская Анна Васильевна**

Ученая степень: доктор географических наук

Полное наименование организации (место работы): Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова», зав. лаб. расчетных методов долгосрочных метеорологических прогнозов

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Мещерская А.В., Мирвис В.М., Голод М.П. Засуха 2010 г. на фоне многолетнего изменения засушливости в основных зерносеющих районах Европейской части России // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2011. № 563. С. 94–121.

2. Callaghan T.V., Johansson M., Christensen T.R., Brown R.D., Groisman P.Ya., Labba N., Radionov V., Bradley R.S., Blangy S., Bulygina O.N., Colman J.E., Essery R.L.H., Forbes B.C., Forchhammer M.C., Golubev V.N., Honrath R.E., Juday G.P., Meshcherskaya A.V., Phoenix G.K., Pomeroy J. et al. Multiple effects of changes in Arctic snow cover // *Ambio*. 2011. Т. 40. № SUPPL. 1. С. 32–45.

3. Мещерская А.В., Голод М.П. Оценки оправдываемости оперативных метеорологических прогнозов, составленных методом многофакторной регрессионной средней для основной зерносеющей зоны России и сопредельных стран // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2012. № 566. С. 26–41.

4. McVicar T.R., Donohue R.J., Li L.T., Roderick M.L., Van Niel T.G., Thomas A., Grieser J., Jhajharia D., Himri Y., Mahowald N.M., Mescherskaya A.V., Kruger A.C., Rehman S., Dinpashoh Y. Global review and synthesis of trends in observed terrestrial near-surface wind speeds: implications for evaporation // *Journal of Hydrology*. 2012. Т. 416-417. С. 182–205.

5. Мещерская А.В., Кононова Н.К., Иванов В.В., Голод М.П. Сравнение двух типизаций циркуляционных процессов // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2013. № 568. С. 137–155.

Фамилия, имя, отчество: **Сикан Александр Владимирович**

Ученая степень и наименование отрасли науки: кандидат технических наук, 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Полное наименование организации (место работы): федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидрометеорологический университет», и.о. зав. каф. гидрологии суши

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Сикан А. В. Практические приемы оценки параметров распределения Вейбулла при выполнении гидрологических расчетов // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. 2011. № 19. С. 37–45.

2. Сикан А. В. Оптимизация параметров распределения при построении кривых обеспеченностей экстремальных расходов воды // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. 2012. № 24. С. 26–32.

Полное и сокращенное наименование **ведущей организации**: Федеральное бюджетное государственное учреждение науки Институт Озероведения РАН (ИНОЗ РАН)

Место нахождения: Санкт-Петербург

Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта в сети: 96105, Санкт-Петербург, ул. Севастьянова, дом 9. +7 (812) 387-02-60, lake@limno.org.ru, http://www.limno.org.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Шмакова М.В. Теория и практика математического моделирования речных потоков. – СПб.: ЛЕМА, 2013. – 142 с.

2. Кондратьев С.А., Шмакова М.В., Уличев В.И. Детерминированно-стохастическое моделирование стока и биогенной нагрузки на водные объекты (на примере Финского залива). – СПб.: Нестор-История, 2013. – 36 с.

3. Kotta J., Parnoja M., Katajisto T., Lehtiniemi M., Malavin S.A., Panov V.E., Reisalü G. Is a rapid expansion of the invasive amphipod *Gammarus tigrinus* Sexton, 1939 associated with its niche selection: a case study in the Gulf of Finland, the Baltic Sea // *Aquatic Invasions*. – 2013. – Vol. 8, № 3. – P. 319–332.

4. Larsen E., Fredin O., Jensen M., Kuznetsov D., Lysa A., Subetto D. Subglacial sediment, proglacial lake-level and topographic controls on ice extent and lobe geometries during the Last Glacial Maximum in NW Russia // *Quaternary Science Reviews*. – 2013.

5. Rosentau A., Muru M., Kriiska A., Subetto D., Vassiljev J., Hang T., Gerasimov D., Nordqvist K., Ludikova A., Lougas L., Raig H., Kihno K., Aunap R., Letyka N. Stone Age settlement and Holocene shore displacement in the Narva-Luga Klint Bay area, eastern Gulf of Finland // *Boreas*. – 2013. – Vol. 42, Issue 4. – P. 912–931.