



Барашкова Надежда Константиновна

Образование. Томский государственный университет, очная аспирантура Гидрометеорологического научно-исследовательского центра СССР (г.Москва) с защитой канд. диссертации «Условия образования и прогноз гололедно-изморозевых явлений в Хабаровском крае и Амурской области» (Научн. руководитель д.г.н. Абрамович К.Г.).

Трудовая деятельность. Стаж оперативной работы синоптиком в Хабаровском бюро погоды УГМС Дальнего Востока. Имеет звание «Почетный работник Гидрометеослужбы России».

Научная деятельность. Работа в должности старшего научного сотрудника Хабаровского филиала ГМЦ СССР (исследование полярного фронта и процессов осадкообразования на юге Дальнего Востока, метеорологических условий полета сверхзвуковой авиации), в Проблемной н.-и. лаборатории гляциоклиматологии ТГУ (снежно-водно-ледниковые ресурсы территории, метеорологические условия современного оледенения Алтая). Имеет ученое звание «старший научный сотрудник» по специальности «метеорология, климатология, агрометеорология».

С 1990 г – доцент кафедры. Преподает следующие дисциплины:

- Бакалавриат: динамическая метеорология, долгосрочные прогнозы погоды, использование современного программного обеспечения в Учебном бюро погоды.
- Магистратура: теория климата, теория общей циркуляции атмосферы, современные проблемы гидрометеорологии, классификация форм циркуляции.

Является соавтором учебного пособия «Атмосферные процессы: динамика, численный анализ, моделирование», изданного в 2010 году объемом 312 с, получившего гриф УМО по образованию в области гидрометеорологии. Результаты научных исследований, посвященных методам прогноза опасных и экстремальных явлений погоды, циркуляционным процессам и тенденциям современного климата, представлены в 90 публикациях, в том числе в соавторстве со студентами и аспирантами.