

**Научные работы**  
**Кузнецовой Ирины Николаевны**  
(юбилею посвящается)

- 1    **551.509.31**    **Кузнецова И.Н.**  
    **К 89**            Метод краткосрочного прогноза метеовеличин в пограничном слое атмосферы: Диссертация на соискание уч. степени канд. геогр. наук / Науч. рук-ль Н.С.Вельтищева; Гидрометцентр СССР. - М., 1990. - 120 л.: ил, табл., граф. - Библиогр.: с. 110-120.
- 2    **551.510.42**    **Кузнецова И.Н.**  
    **К 89**            Особенности атмосферных процессов, влияющих на загрязнение воздуха в Московском регионе, и методы их краткосрочного прогноза : автореферат диссертации на соискание док. геогр. наук / ФГБУ "Гидрометцентр России". - М., 2013. - 41 с : цв.ил., граф. - Библиогр.: с. 38-41.
- 3    **551.510.42**    **Кузнецова И.Н.**  
    **К 89**            Особенности атмосферных процессов, влияющих на загрязнение воздуха в Московском регионе, и методы их краткосрочного прогноза: дис. на соискание ученой степени д-ра геогр. наук: 25.00.30 : защищена 4 декабря, 2013 / И. Н. Кузнецова; ФГБУ "Гидрометцентр России". - М., 2013. - 300 л. : цв.ил., граф., табл. - Библиогр.: с. 266-300.
- 4    **551.5(06)**        **Гидрометцентр России. Труды.**  
    **Г 46**            Вып. 360. Гидрометеорологические прогнозы: сборник научных трудов / Под ред. **И.Н. Кузнецовой**, И.Ю. Шалыгиной ; ФГБУ "Гидрометцентр России". - М. : ФГБУ "Гидрометцентр России", 2016. - 192 с : ил., граф., карты, табл. - Библиогр. в конце ст.
- 5    **551.5(06)**        **Гидрометцентр России. Труды.**  
    **Г 46**            Вып. 365. Гидрометеорологические прогнозы: сборник научных трудов/ Под ред. **Кузнецовой И.Н.**; ФГБУ "Гидрометцентр России". - М. : ФГБУ "Гидрометцентр России", 2017. - 198 с : цв.ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
- 6    **551.501.8**        **Кадыгров Е.Н.**  
    **К 13**            Методические рекомендации по использованию данных дистанционных измерений профилей температуры в атмосферном пограничном слое микроволновыми профилемерами: теория и практика: Справочное пособие / **И.Н. Кузнецова**; ФГБУ "ЦАО". - Долгопрудный: Физматкнига, 2015. - 171 с : цв.ил., граф., табл., фот.цв. - Библиогр.: с. 146-153.
- 7                    **Ананьев Л.Б.**  
    Особенности распределения общего содержания озона на территории России по данным ИСЗ (2005-2009 гг.) и их использование для оценки опасности ультрафиолетовой облученности / Л. Б. Ананьев, **И. Н. Кузнецова**, М. И. Нахаев // Гидрометцентр России. Труды. 344. - 2010. - С. 214-227.
- 8                    **Борисов Д.В.**  
    Изменения кадастровых данных о выбросах в атмосферу загрязняющих веществ в московском регионе / Д. В. Борисов, **И. Н. Кузнецова**, М. И. Нахаев. // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2023.-№2(388). - С. 156-173.
- 9                    **Борисов Д.В.**  
    Постпроцессинг численных прогнозов концентраций приземного озона с использованием машинного обучения / Д. В. Борисов, **И. Н. Кузнецова**. // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2023.-№4(390). - С. 86-104.
- 10                  **Брусова Н.Е.**  
    Особенности режима осадков в Московском регионе в 2008-2017 гг. / Н.Е. Брусова, И.Н. Кузнецова, М.И. Нахаев // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2019.- № 1(371). - С. 127-142.

- 11 **Брусова Н.Е.**  
Тепловое возмущение мегаполиса на фоне региональной неоднородности поля приземной температуры / Н. Е. Брусова, **И. Н. Кузнецова**, М. И. Нахаев // Труды ГУ "ГМЦ РФ". - Вып.365. - 2017. - С. 22-34.
- 12 **Звягинцев А.М.**  
Аномалии содержания озона весной над Россией / А. М. Звягинцев, Г. И. Кузнецов, **Кузнецова И.Н.** // Метеорология и гидрология . - 2013.-№5. - С. 5-13.
- 13 **Иванова Н.С.**  
Аномалии атмосферного озона в феврале-марте 2018 г. / Н. С. Иванова, **И. Н. Кузнецова**, К. А. Сумерова // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2018. - №4(370). - С. 36-47.
- 14 **Кузнецова И.Н.**, М.Н.Хайкин, Е.Н. Кадыгров. Влияние городской среды на температуру в пограничном слое атмосферы по данным микроволновых измерений в Москве и окрестностях. // Известия РАН. Физика атмосферы и океана . - 2004.-Т.40.-№5. - С. 678-688
- 15 **Кузнецова И.Н.**  
Высота слоя перемешивания и коэффициент турбулентности как показатель вертикального обмена в пограничном слое атмосферы// Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 299.-1989.- С.99-103
- 16 **Кузнецова И.Н.**  
Результаты численных экспериментов по расчету суточного хода температуры и ветра в пограничном слое атмосферы// Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 308.-1990.- С.68-75
- 17 **Кузнецова И.Н.**  
Сезонные особенности термической структуры нижних слоев атмосферы в московском мегаполисе по данным микроволновых измерений температуры / **И. Н. Кузнецова**, М. И. Нахаев // 80 лет Гидрометцентру России. 1939 - 2010. - 2010. - С. 389-400: ил.
- 18 **Кузнецова И.Н.**  
Экологические последствия погодных аномалий летом 2010 года / **И.Н. Кузнецова**, А.М. Звягинцев // Анализ условий аномальной погоды на территории России летом 2010 года. - 2011. - С. 58-64.
- 19 **Кузнецова И.Н.**  
Влияние метеорологических условий на загрязнение воздуха Москвы в летних эпизодах 2010 г. / **Кузнецова И.Н.** // Известия РАН. Физика атмосферы и океана . - 2012.-Т.48.-№5. - С. 566-577. - Библиогр. в конце ст.
- 20 **Кузнецова И.Н.**  
Городской остров тепла в Москве: определение, границы, изменчивость / **И.Н.Кузнецова**, Н.Е.Брусова, М.И. Нахаев // Метеорология и гидрологи. - 2017.- № 5. - С. 49-61.
- 21 **Кузнецова И.Н.**  
Шлейфы городского воздуха в бассейне крупных рек России по результатам экспедиционных наблюдений на подвижной платформе. / **Кузнецова И.Н.**, Н. Ф. Еланский // Проблемы гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды в бассейнах великих рек. - 2005. - С. 226-227.
- 22 **Кузнецова И.Н.**  
Юго-восточный перенос воздушных масс – один из факторов формирования повышенных уровней суммарной бета-активности на востоке европейской территории России// Метеорология и гидрологи. - 1996. - № 6. - С. 5-10
- 23 **Лапченко В.А.**  
Мониторинг приземного озона в природном заповеднике "Карадагский" в период 2017-2021 гг. / В. А. Лапченко, **Кузнецова И.Н.** // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2022.-№2(384). - С. 168-

- 24 **Метеорологические предпосылки** формирования зимних эпизодов высокого загрязнения воздуха в г. Москва. / **Кузнецова И.Н.**, Нахаев М.И., Шалыгина И.Ю., Лезина Е.А. // Метеорология и гидрология. - 2008.-№ 3. - С. 48-59.
- 25 **Метеорологические условия в** эпизодах высокого уровня загрязнения воздуха в Москве и образования повышенных концентраций озона в приземном слое. / **Кузнецова И.Н.**, Звягинцев А.М., Черняева В.И., Беляев И.П. // Проблемы гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды в бассейнах великих рек. - 2005. - С. 107-110.
- 26 **Нахаев М.И.**  
Оперативные технологии прогноза показателей качества приземного воздуха / М. И. Нахаев, **И. Н. Кузнецова**, И. Ю. Шалыгина // Труды ГУ "ГМЦ РФ". - Вып.365. - 2017. - С. 71-80.
- 27 **Нахаев М.И.**  
Среднегодовые характеристики термической устойчивости в пограничном слое атмосферы города по данным микроволновых измерений. / М. И. Нахаев, **И. Н. Кузнецова**, М. Н. Хайкин // Тр. ГУ Гидрометеорологический центр РФ. Вып.342. - 2008. - С. 88-97.
- 28 **О временном ходе** приземного озона в центре Европейской России в весенне-летний период 2004 г. / А. М. Звягинцев [и др.] // Метеорология и гидрология № 4. - 2006. - С. 41-46.
- 29 **Прогнозирование метеорологического показателя** рассеивания загрязняющих веществ в приземном воздухе / **И.Н. Кузнецова**, Ю.В. Ткачева, И.Ю. Шалыгина, М.И. Нахаев.// Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2021.-№3(381). - С. 131-149.
- 30 **Расчет индекса качества** воздуха и оценка его информативности для российских условий по данным мониторинга в Москве / **Кузнецова И.Н.**, Ю.В. Ткачева, И.Ю. Шалыгина, Е.А. Лезина.// Метеорология и гидрология . - 2021.- №8. - С. 53-65.
- 31 **Ткачева Ю.В.**  
Усовершенствованная технология прогноза метеорологических параметров и условий, влияющих на загрязнение воздуха / Ю. В. Ткачева, **И. Н. Кузнецова**, М. И. Нахаев. // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2022.- №3(385). - С. 161-177.
- 31 **Хайкин М.Н.**  
Влияние высокой концентрации аэрозоля на термическую структуру пограничного слоя атмосферы / М. Н. Хайкин, **И. Н. Кузнецова**, Е. Н. Кадыгров // Известия РАН. Физика атмосферы и океана.-2006.- т. 42, № 6. - С. 778-784.
- 32 **Н.П. Шакина.** Анализ случаев стратосферных вторжений, сопровождаемых повышением радиоактивности в приземном воздухе/ Н.П.Шакина, **И.Н.Кузнецова**, А.Р.Иванова// Метеорология и гидрология . - 2000.- № 2. - С. 53-60
- 33 **Н.П. Шакина.** Волны холода и их проявление в озонметрических данных Кисловодской высокогорной научной станции/ Н.П. Шакина, А.Р.Иванова, **И.Н.Кузнецова** // Известия РАН. Физика атмосферы и океана.-2004.- т. 40, № 4. - С. 485-500
- 34 **Шалыгина И.Ю.**  
Режим приземного озона на станции Карадаг в Крыму по наблюдениям в 2009-2018 гг. / И. Ю. Шалыгина, **И. Н. Кузнецова**, В. А. Лапченко // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. - 2019.-№2(372). - С. 102-113.