

**Сведения  
об участнике конкурса  
на замещение должности научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Довгалюк Юлия Александровна

Замещаемая должность, доля ставки 0,5, доцент

Кафедра (подразделение) климатологии и мониторинга окружающей среды

Дата объявления конкурса 12.02.2015

1. Место работы в настоящее время (организация, должность) ФБГУ ГГО им. А.И. Воейкова, заведующий лабораторией
2. Ученая степень (с указанием научной специальности) кандидат физико-математических наук; физик (теоретическая физика).
3. Ученое звание старший научный сотрудник
4. Стаж научно-педагогической работы 40 лет
5. Общее количество опубликованных работ 200
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу:

№ п/п	Наименование трудов работ	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	Концепция разработки трехмерной модели конвективного облака. II: Микрофизический блок модели	печатная	Труды ГГО, 2010. Вып.562,	32	Веремей Н.Е., Владимиров С.А., Дрофа А.С., Затевахин М.А., Игнатъев А.А., Морозов В.Н., Пастушков Р.С., Синькевич А.А., Стасенко В.Н., Степаненко В.Д., Шаповалов А., Щукин Г.Г.

2.	Результаты комплексного использования спутниковых радиометрических, наземных радиолокационных измерений данных численного моделирования облаков для контроля за воздействиями с целью предотвращения осадков в г. Петергоф	печатная	Метеорология и гидрология 2010 №10	10	Синькевич А.А., Веремей Н.Е., Волков Н.Н., Степаненко В.Д., Щукин Г.Г.
3.	Исследование влияния динамических факторов на развитие кучево-дождевого облака в Саудовской Аравии	печатная	Метеорология и гидрология 2011 № 2	14	Краус Т.В., Синькевич А.А., Бургер Р., Веремей Н.Е., Степаненко В.Д.
4.	Комплексное исследование характеристик кучево-дождевого облака, развивающегося над Аравийским полуостровом в условиях большого дефицита точки росы в атмосфере. Часть I. Натурное наблюдение и численное моделирование	печатная	Метеорология и гидрология 2011 № 2	16	Краус Т.В., Синькевич А.А., Бургер Р., Веремей Н.Е., Степаненко В.Д.
5	Комплексное исследование характеристик кучево-дождевого облака, развивающегося над Аравийским полуостровом в условиях большого дефицита точки росы в атмосфере. Часть II. Анализ данных спутника "Meteosat"	печатная	Метеорология и гидрология 2011 № 3	11	Краус Т.В., Синькевич А.А., Бургер Р., Веремей Н.Е., Степаненко В.Д.

Сведения, содержащиеся в п. 1-14 настоящей анкеты публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого совета Факультета (Ученого совета СПбГУ) в соответствии с п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

6	Исследование ливневой и грозовой активности на территории России с использованием численной модели конвективного облака и данных реанализа	печатная	Метеорология и гидрология, 2013, № 1	11	Веремей Н.Е., Ефимов С.В., Носова А.М., Печенкин А.А.
7	Коронный разряд в облаках	печатная	Известия высших учебных заведений Радиофизика, 2013, т. LVI № 11-12	11	Синькевич А.А.
8	Исследование эволюции электрической структуры конвективного облака по данным численной нестационарной трехмерной модели	печатная	Известия высших учебных заведений Радиофизика, 2013, т. LVI № 11-12	10	Веремей Н.Е., Затевахин М.А., Игнатъев А.А., Морозов В.Н.
9	Исследование влияния сильного аэрозольного загрязнения атмосферы на развитие кучево-дождевого облака с помощью трехмерной модели	печатная	Труды ГГО, 2014, вып.2014	25	Синькевич АА, Краус Т.В., Павар С.Д., Веремей Н.Е., Куров А.Б., Гопалакришна н В.
10	Исследование влияния сильного аэрозольного загрязнения атмосферы на развитие кучево-дождевого облака значительной вертикальной протяженности	печатная	Метеорология и гидрология, 2014Ю №9	17	Синькевич АА, Краус Т.В., Павар С.Д., Веремей Н.Е., Куров А.Б., Гопалакришна н В.
11	Применение полуторамерной модели для решения фундаментальных и прикладных задач физики облаков	печатная	Изд. «Моби Дик» СПб, 2013	220	Веремей Н.Е., Синькевич А.А.

Сведения, содержащиеся в п. 1-14 настоящей анкеты публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого совета Факультета (Ученого совета СПбГУ) в соответствии с п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

12	Базовая численная трехмерная модель осадкообразующего конвективного облака	печатная	Труды Всероссийской конференции по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы, НАльчикЮ 24-28 октября 2011	5	Веремей Н.Е., Затефахин М.А., Игнатъев А.А, Морозов В.Н., Пастушков Р.С.
13	Снижение количества твердых и жидких осадков в Санкт-Петербурге с помощью активных воздействий на облака	печатная	Общество Среда Развитие, 2010 №3	7	Синькевич А.А., Степаненко В.Д.
14	Исследование эволюции электрической структуры конвективного облака по данным численной нестационарной трехмерной модели	печатная	Труды VII Всероссийской конференции по атмосферному электричеству. СПб. 24-28.09.2012	1	Веремей Н.Е., Затефахин М.А., Игнатъев А.А, Морозов В.Н.
15	Методы искусственного очищения атмосферы от радиоактивных аварийных аэрозольных выбросов АЭС	печатная	В сб. «Радиолокационная метеорология и активные воздействия» (памяти В.Д. Степаненко). – СПб, Главная геофизическая обсерватория, 2012	10	Веремей Н.Е., Кубрин В.И.
16	Исследование распределения грозовой и ливневой активности по территории России на основании численного моделирования и данных реанализа	печатная	Труды VII Всероссийской конференции по атмосферному электричеству, СПб, 24-28.09.2012	2	Веремей Н.Е., Ефимов С.В., Мелешко В.П., Школьник И.М., Носова А.М., Печенкин А.А.
17	Измерение осадков из кучево-дождевых облаков дистанционными методами	печатная	Труды II «Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды», Т.2, 2012	3	Синькевич А.А., Веремей Н.Е.

Сведения, содержащиеся в п. 1-14 настоящей анкеты публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого совета Факультета (Ученого совета СПбГУ) в соответствии с п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

18	Оценка результатов воздействий на кучево-дождевое облака с целью ослабления града в провинции Альберта (Канада) по данным радиолокатора и численного моделирования. Инновационные методы и средства исследований в области физики атмосферы, гидрометеорологии, экологии и изменения климата	печатная	Издательство Северо-Кавказского федерального университета, Ставрополь, 2013	4	Краус Т.В., Синькевич А.а., Веремей Н.Е., Степаненко В.Д.

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента)

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	Физика атмосферных аэрозольных систем	печатная	Изд. СПб: НИИХ1999-2000 ISBN №5-7997-0214-X	258	Ивлев Л.С.
2.	Атлас снежинок (снежных кристаллов)	печатная	СПб Гидрометиздат, 2005	57 (187 фото)	Першина Т.А.
3.	Учебное пособие «Физика водных и других атмосферных аэрозолей»	печатная	2-е издание, переработанное и дополненное, СПб, Изд. С-Петербургского Университета, 1998 ISBN 5-288-01424-8	321	Ивлев Л.С.
4.	Физические основы экологии	печатная	Изд. СПб Университет, 2005 г. ISBN5-288-03972-0	251	Горшков В.Г. Ивлев Л.С.
5.	Атлас облаков	печатная	СПб, Гидрометеиздат.	248	Беспалов Д.П., Девяткин А.М., Кондратюк В.И., Кулешов Ю.В., Светлова Т.П., Суворов С.С., Тимофеев В.И.

Сведения, содержащиеся в п. 1-14 настоящей анкеты публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого совета Факультета (Ученого совета СПбГУ) в соответствии с п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

8. Количество публикаций в базах данных:

РИНЦ: 51, Индекс Хирша 5

Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_, Индекс Хирша \_\_\_\_\_

Scopus \_\_\_\_\_, Индекс Хирша \_\_\_\_\_

9. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента

Количество аспирантов\докторантов	Тема диссертационного исследования	Научная специальность	Дата защиты
<b>Кандидатские диссертации</b>			
Баранов В.Г.	Особенности формирования электрической структуры конвективного грозового облака по данным численной нестационарной модели	01.04.12	17.10.1990
Станкова Е.Н.	Численная модель конвективных облаков, развивающихся в экстремальных условиях		1994
Веремей Н.Е.	Численная модель взаимодействия конвективных облаков с твердыми грубодисперсными аэрозолями	04.00.23 01.04.14	22.04.1999
Игнатьев А.А.	Исследование закономерностей формирования полей конвективных облаков на основе использования численной трехмерной LES-модели	25.00.29	14.11.2012

10. Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу):

Грант РФФИ 10-05-00859 «Исследование возможных изменений грозовой, ливневой, градовой и шквальной опасности на территории России при антропогенном потеплении климата с помощью комплексного использования глобальной и региональной климатических моделей и локальной модели атмосферы»

Грант РФФИ 13-05-92967 «Исследование влияния больших концентраций аэрозолей на характеристики конвективных облаков»

Грант РФФИ 15-05-05719 «Исследование влияния лесных пожаров на эволюцию конвективных облаков и осадков из них»

---

---

---

11. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических советах РАН, иных советах):

---

---

---

---

Сведения, содержащиеся в п. 1-14 настоящей анкеты публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого совета Факультета (Ученого совета СПбГУ) в соответствии с п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций:

Оргкомитет VII Всероссийской конференции по атмосферному электричеству, 24 - 28 сентября 2012 г. Санкт-Петербург, Россия

---

---

13. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах:

Ведомственная премия Росгидромета им. Б.П.Мультановского за 2010 г.

Ведомственная премия Росгидромета за 2014 г.

Звание «Почетный метеоролог России»

---

---

14. Иные сведения о научно-педагогической/ творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента)

Руководство курсовыми и дипломными работами студентов

---

---