

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### СОБЫТИЯ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

**Семенов С.М., Мохов И.И., Семенов В.А., Жеребцов Г.А.,  
Гулев С.К., Полонский А.Б., Соломина О.Н., Володин Е.М.,  
Гинзбург А.С., Елисеев А.В., Бардин М.Ю., Борзенкова И.И.,  
Борисова О.К.**

Российская наука и современная климатология:  
к 300-летию Российской академии наук.....5

### ИССЛЕДОВАНИЯ И ОБЗОРЫ

**Михайлов Р.П., Гурьянов В.В., Елисеев А.В.**

Чувствительность частоты молний к изменениям  
климата в модели Земной системы низкого  
пространственного разрешения.....56

**Сарафанов Ф.Г., Шаталина М.В., Шлюгаев Ю.В.,  
Мареев Е.А.**

Современные системы локации молний: глобальные  
и региональные аспекты.....76

**Семенов С.М., Добролюбов Н.Ю.**

Классификация точек земной поверхности,  
основанная на свойствах годового хода переменных,  
характеризующих состояние приповерхностного слоя.....93

### МОНИТОРИНГ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

**Воробьев В.А., Андреев Ф.А., Коршунова Н.Н.**

Развитие и модернизация технологии мониторинга влагозапаса  
в снежном покрове на территории Российской Федерации.....109

---

## CONTENTS

### EVENTS AND COMMEMORATIVE DATES

**Semenov S.M., Mokhov I.I., Semenov V.A., Zherebtsov G.A.,  
Gulev S.K., Polonsky A.B., Solomina O.N., Volodin E.M.,  
Ginzburg A.S., Eliseev A.V., Bardin M.Yu., Borzenkova I.I.,  
Borisova O.K.**

Russian science and modern climatology:  
to the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences.....5

### STUDIES AND REVIEWS

**Mikhailov R.P., Guryanov V.V., Eliseev A.V.**

Lightning flash frequency sensitivity to climate changes  
in the Earth system model of low spatial resolution.....56

**Sarafanov F.G., Shatalina M.V., Shlyugaev Yu.V., Mareev E.A.**

Modern lightning location networks: global and regional aspects.....76

**Semenov S.M., Dobrolyubov N.Yu.**

Classification of the Earth's surface points based on the properties  
of the yearly course of variables characterizing a state  
of the near-surface layer.....93

### CLIMATE SYSTEM MONITORING

**Vorobyev V.A., Andreev F.A., Korshunova N.N.**

Development and modernization of technology for monitoring  
the water reserves in snow cover on the territory  
of the Russian Federation.....109