



## № 9 (Сентябрь) 2017

А. В. Фролов (к 65-летию)	5
<i>А. В. Фролов</i>	
Может ли квантовый компьютер быть применен для численного прогноза погоды?	12
<i>В. В. Шашкин, М. А. Толстых, А. Р. Иванова, Е. Н. Скриптунова</i>	
Версия модели атмосферы ПЛАВ в гибридной $\sigma$ — $p$ -системе координат по вертикали	24
<i>Д. Р. Гайфулин, М. Д. Цырульников, А. Б. Успенский, Е. К. Крамчанинова,</i> <i>С. А. Успенский, П. И. Свиренко, М. Е. Горбунов</i>	
Использование информации спутникового микроволнового радиометра МТВЗА-ГЯ в системе усвоения данных Гидрометцентра России	36
<i>Е. В. Кузьмина, А. В. Ольчев, И. А. Розинкина, Г. С. Ривин,</i> <i>М. А. Никитин</i>	
Применение мезомасштабной модели COSMO-CLM для оценки влияния изменения лесистости европейской части России на региональные метеорологические условия	48
<i>И. А. Куликова, Е. Н. Круглова, Д. Б. Киктев, В. Г. Сальников</i>	
Практическая предсказуемость стандартизированного индекса осадков SPI на месячных и сезонных масштабах времени	59
<i>Т. С. Ермакова, И. А. Статная, И. Н. Федulina, Е. В. Суворова,</i> <i>А. И. Погорельцев</i>	
Трехмерная полуэмпирическая климатическая модель распределения водяного пара и ее использование в радиационном блоке модели средней и верхней атмосферы	75
<i>Д. В. Степанов</i>	
Оценка бароклинного радиуса деформации Россби в Охотском море	83
<i>С. К. Попов, А. Л. Лобов</i>	
Диагноз и прогноз уровня Каспийского моря по оперативной гидродинамической модели	90

	<i>А. В. Бухановский, Л. И. Лопатухин, Е. С. Чернышева</i> Оценка волнового климата морей по данным о ветре	100
	<i>С. В. Клячкин, Р. Б. Гузенко, Р. И. Май, Е. Б. Саперштейн, И. А. Сергеева, С. И. Ярославцева</i> Численное моделирование динамики ледяного покрова в районе архипелага Шпицберген	108
Обзоры и консультации	<i>Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова</i> О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в июне 2017 г.	119
	<i>Е. В. Рязанова</i> Погода на территории Российской Федерации в июне 2017 г.	124
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i> Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в июне 2017 г.	128
	<i>А. М. Звягинцев, Н. С. Иванова, И. Н. Кузнецова, В. А. Лапченко</i> Содержание озона над территорией Российской Федерации во втором квартале 2017 г.	140
Хроника	Поздравляем юбиляров!	143
	Памяти Л. С. Мининой (1917—2009 гг.)	144