

## РИВИН ГДАЛИЙ СИМОНОВИЧ

- 1     **51**  
      **Д 75**     Дробышев В.И., Дымников В.П., **Ривин Г.С.** Задачи по вычислительной математике: учебное пособие для вузов/ Под ред. Г.И.Марчука.- М.: Наука, Главная редакция физ. - мат. литературы, 1980.-144 с., ил.
- 2     **551.5(06)**  
      **Г 46**     **Гидрометцентр России. Труды.**  
Вып. 346. Гидрометеорологические прогнозы: сборник научных трудов / ФГБУ "Гидрометцентр России"; **Под ред. Г.С. Ривина**, И.А. Розинкиной. - М. : Гидрометцентр России, 2011. - 223 с : ил., табл., граф. - Библиогр. в конце ст.
- 3     **551.5(06)**  
      **Г 46**     **Гидрометцентр России. Труды.**  
Вып. 352. Гидрометеорологические прогнозы: сборник научных трудов / ФГБУ "Гидрометцентр России"; **Под ред. Г.С. Ривина**, И.А. Розинкиной. - М. : ФГБУ "Гидрометцентр России", 2014. - 190 с : ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
- 4     **551.5(06)**  
      **Г 46**     **Гидрометцентр России. Труды.**  
Вып. 353. Гидрометеорологические прогнозы: сборник научных трудов / ФГБУ "Гидрометцентр России"; **Под ред. Г.С. Ривина**, И.А. Розинкиной. - М. : ФГБУ "Гидрометцентр России", 2015. - 173 с : ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
- 5     **551.5(06)**  
      **З-30**     **Западно-Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт. Труды.**  
Вып. 41. Численные методы прогноза погоды : сборник научных трудов / ЗСРНИГМИ ; **Под ред. Г.С. Ривина**, Г.Р. Контарева. - М.: Моск. от-ние. Гидрометеоиздат, 1978. - 132 с : ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
- 6     **551.5(06)**  
      **З-30**     **Западно-Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт. Труды.**  
Вып. 53. Численные методы прогноза погоды: сборник научных трудов / ЗСРНИГМИ; **Под ред. Г.С. Ривина**, В.В. Костюкова. - М.: Моск. от-ние. Гидрометеоиздат, 1981. - 104 с : ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
- 7     **551.5(06)**  
      **З-30**     **Западно-Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт. Труды.**  
Вып. 63. Численные методы прогноза погоды: сборник научных трудов / ЗСРНИГМИ; **Под ред. Е.Е. Каленковича, Г.С. Ривина**. - М.: Моск. от-ние. Гидрометеоиздат, 1984. - 108 с : ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
- 8     **551.5(06)**  
      **З-30**     **Западно-Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт. Труды.**  
Вып. 96. Численный анализ и прогноз погоды: сборник научных трудов / ЗСРНИГМИ; **Под ред. А.А.Фоменко, Г.С. Ривина**. - М.: Моск. от-ние. Гидрометеоиздат, 1991. - 124 с : ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
- 9     **551.509**  
      **Ч-67**     **Численный анализ и прогноз метеоэлементов. Советско-болгарский семинар, Новосибирск. 15-19 июля 1985 г.: сборник докладов / ЗапСибРНИИ; Под ред. П.Ю. Пушистова, Г.С. Ривина.** - М.: Моск. от-ние. Гидрометеоиздат, 1987. - 148 с : ил. - Библиогр. в конце ст.

## СТАТЬИ

- 10     FROST – 2014: the Sochi Winter Olympics International Project/D.Kiktev, P.Joe, G.A.Isaac a.o. //BAMS.-2017.-Vol. 98.- № 9, pp.1908-1929

- 11 Алферов Д.Ю.  
Система мезомасштабного прогноза COSMO-RU: ансамблевый прогноз / Алферов Д.Ю., **Г.С. Ривин** // Гидрометцентр России. Труды. Вып. 346. - 2011. - С. 5-16.
- 12 Блинов Д.В.  
Система краткосрочного негидростатического прогноза погоды COSMO-RU: технологическая линия / Д. В. Блинов, **Г.С. Ривин** // Труды ГУ "ГМЦ РФ". - Вып.365. - 2017. - С. 142-162.
- 13 Блинов Д.В.  
Система краткосрочного прогноза погоды COSMO-RU: технологические аспекты визуализации и распространения прогнозов / Д.В.Блинов, **Г.С. Ривин**, И.А. Розинкина // Гидрометцентр России. Труды. Вып. 346. - 2011. - С. 53-61.
- 14 Вильфанд Р.М.  
Современные оперативные системы численного прогноза погоды для ограниченной территории/ Р.М.Вильфанд, **Г.С.Ривин**, И.А.Розинкина//Труды СибРНИГМИ. Проблемы гидрометеорологических прогнозов, экологии, климата Сибири.- 2011.-Вып. 106.-с.5-12
- 15 Вильфанд Р.М.  
Система COSMO - RU негидростатического мезомасштабного краткосрочного прогноза погоды Гидрометцентра России: первый этап реализации и развития / Р. М. Вильфанд, **Г.С. Ривин**, И. А. Розинкина // Метеорология и гидрология . - 2010.-№8. - С. 5-20
- 16 Использование прогностической системы COSMO-Ru для исследования свойств полярных циклонов: эпизод 25-27 марта 2014 года/М.А.Никитин, **Г.С.Ривин**, И.А.Розинкина, М.М.Чумаков//Гидрометцентр РФ. Труды. Вып. 361.- с.128-145
- 17 Климова Е.Г., **Ривин Г.С.** О методах решения уравнения Булева-Марчука//Известия АН СССР. Физика атмосферы и океана.-1979.-т.15.- № 4.- с.368-374
- 18 Краткосрочный прогноз концентрации угарного газа в атмосфере Москвы/А.П.Ревокатова, Г.В.Суркова, А.А.Кирсанов, А.В.Кислов, **Г.С.Ривин**//Труды научно-практической конференции «Загрязнение атмосферы городов». - СПб.: ГГО им. А.И.Воейкова, 2013.-с.72-74
- 19 Мезомасштабная модель COSMO-RU07 и результаты ее оперативных испытаний / **Г.С. Ривин**, И.А. Розинкина, А.Н. Багров, Д.В. Блинов // ГМЦ России. Информационный сборник № 39. - 2012. - С. 15-48
- 20 Моделирование распространения шлейфов воздушных загрязнений от очагов лесных пожаров с использованием химико-транспортной модели COSMO-RU7-ART / Г.В. Суркова, Д.В. Блинов, **Г.С. Ривин** и др. // Оптика атмосферы и океана. - 2014.- т. 27.- № 1(300). - С. 75-81.
- 21 Первые результаты оценки успешности мезомасштабных численных прогнозов COSMO-RU, выпускаемых в рамках метеообеспечения Олимпиады Сочи-2014/ А.Ю.Бундуль, А.А.Кирсанов, А.В.Муравьев, **Г.С.Ривин** и др.// Гидрометцентр РФ. Труды. Вып. 352. - 2014. - С. 37-54
- 22 Оценка влияния изменения лесистости Центрального региона восточно-европейской равнины на летние погодные условия/А.В.Ольчев, И.А. Розинкина, Е.В.Кузьмина, М.А.Никитин, **Г.С.Ривин** // Фундаментальная и прикладная климатология. - 2017. - т.4.- с.83-84
- 23 Прогноз концентрации загрязняющих веществ с помощью объединенной модели COSMO-RU7-ART/Г.В.Суркова, А.А.Кирсанов, А.В.Кислов, **Г.С.Ривин** и др.// Гидрометцентр РФ. Труды. Вып. 352. - 2014. - С. 115-138
- 24 Прогноз перемещения и трансформации загрязняющих веществ в атмосфере с помощью модели COSMO-ART/Р.М.Вильфанд, А.А.Кирсанов, А.П.Ревокатова,

- Г.С.Ривин, Г.В.Суркова**// Метеорология и гидрология. - 2017. - № 5 - С. 31-40
- 25 **Ривин Г.С.,** Куликов А.И. Анализ метеорологических полей с помощью фильмов// Применение статистических методов в метеорологии.- М., 1978.- с.253-256
- 26 **Ривин Г.С.,** Медведев С.Б. Гидродинамическая модель атмосферы для сибирского региона с применением метода расщепления// Метеорология и гидрология. - 1995. - № 5 - С. 13-22
- 27 **Ривин Г.С.,** Куликов А.И. Изображение полей метеорологических элементов, заданных в узлах широтно-долготной сетки// Метеорология и гидрология. - 1982. - № 1 - С. 41-48
- 28 **Ривин Г.С.** О графическом изображении гидрометеорологических полей, заданных на прямоугольнике// Гидрометцентр СССР. Труды. Вып.196.- Л.,1978.- с.101-108
- 29 **Ривин Г.С.** О решении системы уравнений краткосрочного прогноза погоды// Известия АН СССР. Сер. Геофизическая. - 1964. - № 12
- 30 **Ривин Г.С.,** Уразалина З.К. Об определении начального поля ветра для схемы прогноза погоды// Метеорология и гидрология. - 1977.- № 12 - С. 15-20
- 31 **Ривин Г.С.** Об экстраполяции метеорологических элементов//Численные методы решения задач прогнозов погоды и общей циркуляции атмосферы. - Новосибирск, 1970.- с.92-97
- 32 **Ривин Г.С.,** Уразалина З.К. Оптимизация метода решения уравнения баланса// Метеорология и гидрология. - 1978. - № 9 - С.20-25
- 33 **Ривин Г.С.,** Уразалина З.К. Оптимизация метода решения уравнения баланса в сферической системе координат// Метеорология и гидрология. - 1980.- № 7.- с.27-34
- 34 **Ривин Г.С.** Полусферная баротропная квазигеострофическая модель атмосферы с сохранением потенциального вихря// Метеорология и гидрология.- 1983.- № 2.-с.5-10
- 35 **Ривин Г.С.**  
Современные системы мезомасштабного прогноза погоды: состояние и перспективы / Г. С. Ривин // 80 лет Гидрометцентру России.1939 - 2010. - 2010. - С. 82-91
- 36 **Ривин Г.С.**  
Технологическая линия системы краткосрочных мезомасштабных оперативных прогнозов погоды COSMO-RU / Г. С. Ривин, И. А. Розинкина, Д. В. Блинов // Гидрометцентр России. Труды. Вып.347. - 2012. - С. 61-80.
- 37 **Ривин Г.С.,** Климова Е.Г. Уточнение первого приближения для численного анализа метеорологических полей // Метеорология и гидрология.- 1985.- № 10.- с.29-36
- 38 Система COSMO-Ru негидростатического мезомасштабного краткосрочного прогноза погоды Гидрометцентра России: второй этап реализации и развития/**Г.С.Ривин**, И.А.Розинкина, Р.М.Вильфанд и др.// Метеорология и гидрология.-2015.- № 6.- с.58-71
- 39 Суперкомпьютерные технологии численного прогноза погоды в Росгидромете/**А.И.Бедрицкий**, Р.М.Вильфанд, Д.Б.Киктев, **Г.С.Ривин**//Метеорология и гидрология.-2017.- № 7.- с.10-23
- 40 Шатунова М.В.  
Модель с высоким пространственным разрешением COSMO-RU1 / М. В. Шатунова, **Г.С. Ривин** // Труды ГУ "ГМЦ РФ". - Вып.352. - 2014. - С. 150-167.

Шатунова М.В.

Прогноз видимости 16-18 февраля 2014 г. в районе проведения Олимпийских игр в Сочи с помощью модели COSMO-RU1 / М. В. Шатунова, **Г. С. Ривин**, И. А. Розинкина // Метеорология и гидрология . - 2015. - №8. - С. 45-55.

Полная версия библиографии научных работ Ривина Г.С.  
представлена на книжной выставке  
в Научно-технической библиотеке