

К 100-летию со дня рождения Белоусова С.Л.

Соломон Львович Белоусов первым в нашей стране реализовал на ЭВМ численную гидродинамическую модель атмосферных процессов. Разработанная им бароклиническая схема численного прогноза более 20 лет использовалась в оперативной практике Гидрометцентра СССР.

1.	551.5(06) Б 24	Баринов М.М. Сообщает Гидрометцентр / Под ред. С.Л. Белоусова; Гидрометцентр СССР, о нем. - Л.: Гидрометеиздат, 1971. - 88 с: + 8 л. ил.
2.	551.5 Б 43	Белоусов С. Л. Обработка оперативной метеорологической информации с помощью электронных вычислительных машин /С.Л.Белоусов, Л.С. Гандин, С.А. Машкович; Под ред. В.А. Бугаева. - Л.: Гидрометеиздат, 1968. - 282 с: ил. - Библиогр.: с. 273-280.
3.	51 Б-43	Белоусов С. Л. Таблицы нормированных присоединенных полиномов Лежандра / Отв. ред. И. С. Брук; Энергетический институт им. Г. М. Кржижановского АН СССР. - М.: Изд-во АН СССР, 1956. - 380 с: табл.
4.	551.5 Б 43	Белоусов С.Л. Решение некоторых задач краткосрочного прогноза метеорологических элементов с помощью быстродействующих вычислительных машин: Диссертация на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук / Науч. рук-ль И.А. Кибель; Центральный институт прогнозов. - М., 1957. - 145 л.: ил, табл., карты. - Библиогр.: с. 113-114.
5.	551.5(06) Г 46	Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 180. Численный анализ и прогноз метеорологических элементов: сборник научных трудов / Гидрометцентр СССР; Под ред. С. Л. Белоусова. - Л.: Гидрометеиздат, 1976. - 120 с: ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
6.	551.5(06) Г 46	Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 54. Численные методы прогноза метеорологических элементов: сборник научных трудов / Гидрометцентр СССР; Под ред. С.А. Машковича, С. Л. Белоусова. - Л.: Гидрометеиздат, 1970. - 128 с: ил., граф. - Библиогр. в конце ст.
7.	551.5(06) Г 46	Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 100. Численные методы анализа и прогноза метеорологических полей: сборник научных трудов / Гидрометцентр СССР; Под ред. С.А. Машковича, С. Л. Белоусова. - Л.: Гидрометеиздат, 1972. - 140 с: ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
8.	551.5(06) Г 46	Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 123. Численные методы анализа и прогноза метеорологических полей: сборник научных трудов / Гидрометцентр СССР; Под ред. С.А. Машковича, С.Л. Белоусова. - Л.: Гидрометеиздат, 1974. - 123 с: ил., граф. табл. - Библиогр. в конце ст.
9.	551.5(06) Г 46	Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 160. Методы оперативной обработки метеорологической информации, численного анализа и прогноза: сборник научных трудов / Гидрометцентр СССР; Под ред. С. Л. Белоусова, А.Ю. Биркмана. - Л.: Гидрометеиздат, 1975. - 121 с: ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.

10.	551.5(06) Г 46	Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 196. Численный анализ и прогноз метеорологических элементов: сборник научных трудов / Гидрометцентр СССР; Под ред. С. Л. Белоусова, М.С. Фукс-Рабиновича. - Л.: Гидрометеиздат, 1978. - 109 с: ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
11.	551.5(06) Г 46	Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 212. Численный анализ и прогноз метеорологических элементов: сборник научных трудов / Гидрометцентр СССР; Под ред. С. Л. Белоусова, М.С. Фукс-Рабинович. - Л.: Гидрометеиздат, 1978. - 111 с: ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
12.	551.5(06) Г 46	Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 242. Численный анализ и прогноз метеорологических элементов: сборник научных трудов / Гидрометцентр СССР; Под ред. С. Л. Белоусова. - Л.: Гидрометеиздат, 1982. - 126 с: ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
13.	551.5(06) Г 46	Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 277. Численный анализ и прогноз метеорологических элементов: сборник научных трудов / Гидрометцентр СССР; Под ред. С. Л. Белоусова, Л.В. Берковича. - Л.: Гидрометеиздат, 1985. - 159 с: ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
14.	551.5(06) Г 46	Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 71. Численные методы анализа и прогноз метеорологических элементов: сборник научных трудов / Гидрометцентр СССР; Под ред. С.А. Машковича, С. Л. Белоусова. - Л.: Гидрометеиздат, 1970. - 112 с: ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
15.	551.5 Р 85	Руководство по автоматизированной оперативной гидрометеорологической информации и по составлению численных прогнозов / Гидрометцентр СССР; Под ред. Е.Г. Ломоносова, С. Л. Белоусова. - Л.: Гидрометеиздат, 1984. - 64 с: ил. - Библиогр.: с. 61-63.
16.	551.5 С 23	Сборник описаний основных характеристик и данных об успешности гидродинамических моделей, применяемых отечественными и зарубежными метеорологическими центрами для подготовки и распространения прогностических материалов. Вып. 1 / Гидрометцентр СССР; Под ред. С. Л. Белоусова. - М.: Моск. отделение. Гидрометеиздат, 1991. - 52 с: ил
17.	551.4(06) Ц 38	Центральный институт прогнозов. Труды. Вып. 102. Вопросы численного анализа и прогноза: сборник научных трудов / Центральный институт прогнозов. Труды; Под ред. С.А. Машковича, С. Л. Белоусова. - М.: ГИМИЗ, 1962. - 80 с: ил., карты, табл. - Библиогр. в конце ст.
18.	551.4(06) Ц 38	Центральный институт прогнозов. Труды. Вып. 111. Вопросы динамической метеорологии: сборник научных трудов / Центральный институт прогнозов; Под ред. С.А. Машковича, С. Л. Белоусова. - М.: ГИМИЗ, 1961. - 63 с: ил., граф., табл. - Библиогр. в конце ст.
19.		Белоусов С.Л., Быков В.В. Об учете влияния гор при прогнозе барического поля//Известия АН СССР. Сер. Геофизическая. -1957.-№ 9.-с.1142-1153
20.		Бугаев В.А., Белоусов С.Л. Численные методы прогноза погоды в практике работы Гидрометеорологической службы СССР//Метеорология и гидрология. -1966.-№ 8.-с.3-11
21.		Белоусов С.Л. О предвычислении давления на разных уровнях атмосферы//Метеорология и гидрология. -1957.-№ 9.-с.15-19
22.		Белоусов С.Л. Применение численных методов прогноза в оперативной практике метеорологического обслуживания в зарубежных странах//Метеорология и гидрология. -1964.-№ 10.-с.38-44

23.	Белоусов С.Л., Бугаев В.А. Развитие методов метеорологического прогнозирования и Гидрометцентр СССР//Метеорология и гидрология. -1968.-№ 3.-с.3-15
24.	Белоусов С.Л. Способ учета мелкомасштабных составляющих при объективном анализе полей барической тенденции и приземного давления//Метеорология и гидрология. -1969.-№ 5.-с.13-20
25.	Белоусов С.Л. Оперативная автоматизированная обработка метеорологической информации в Гидрометцентре СССР//Метеорология и гидрология. -1972.-№ 1-с.7-10
26.	Белоусов С.Л. Оперативные численные краткосрочные прогнозы метеорологических элементов//Метеорология и гидрология. -1978.-№ 6.-с.5-14
27.	Белоусов С.Л., Гофен А.М. Об организации на ЭВМ архива данных анализов метеорологических полей, полученных по программе ПГЭП//Метеорология и гидрология. -1981.-№ 2.-с.103-107
28.	Белоусов С.Л., Юсупов Ю.И. Расчет трехмерных траекторий воздушных частиц//Метеорология и гидрология. -1991.-№ 12.-с.41-48
29.	Белоусов С.Л., Беркович Л.В., Юсупов Ю.И. Краткосрочный гидродинамический прогноз метеовеличин с использованием технологии автоматизированного рабочего места синоптика//Метеорология и гидрология. -1994.-№ 11.-с.33-48
30.	Беркович Л.В., Белоусов С.Л., Ткачева Ю.В. Краткосрочный гидродинамический прогноз метеорологических величин в пунктах на территории России и прилегающих стран//Метеорология и гидрология. -1998.-№ 4.-с.1832
31.	Белоусов С.Л., Черкасов Ю.И., Буравцев Б.Г., Артанова А.К. Оперативная автоматизированная обработка метеорологической информации в Гидрометцентре СССР//Труды V Всесоюзного метеорологического съезда. Т.II. Секция прогноза погоды. - Л.,Гилрометеиздат,1972.- с.19-29
32.	Белоусов С.Л. Краткосрочный прогноз давления в верхней части тропосферы//Труды Всесоюзного научного метеорологического совещания. Т.II. Динамическая метеорология. - Л., Гидрометеиздат, 1963.- с.35-37
33.	Белоусов С.Л., Беркович Л.В., Лосев В.М. Развитие гидродинамических методов краткосрочного прогноза погоды//70 лет Гидрометцентру России. - СПб. Гидрометеиздат, 1999.- с.44-58