

**Гордин Владимир Александрович
(юбилею посвящается)**

«Читатель, знай, что следуя писаниям старших,
Я собрал с обширнейших их лугов
лишь немногие цветы, и из них,
в меру ума своего, сплел я венок для пытливого»
Йордан

- 1 **551.509
Г 68** **Гордин В.А.**
Исследование разностных аппроксимаций и краевых условий для систем прогностических уравнений: Диссертация на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук / Гидрометцентр СССР. - М., 1979. - 158 л.: ил., граф., табл. - Библиогр.: с. 147-158.
- 2 **551.509.3
Г 68** **Гордин В.А.**
Математические задачи гидродинамического прогноза погоды. Аналитические аспекты / Под ред. Ю.Д., ред. Реснянского ; Гидрометцентр СССР. - Л.: Гидрометеиздат, 1987. - 256 с: ил. - Библиогр.: с.231-245 . - Предм. указ.: с. 248-254.
- 3 **551.509.3
Г 68** **Гордин В.А.**
Математические задачи гидродинамического прогноза погоды. Вычислительные аспекты / Под ред. Ю.Д.Реснянского ; Гидрометцентр СССР. - Л.: Гидрометеиздат, 1987. - 264 с: ил. - Библиогр.: с.241-256 . - Предм. указ.: с. 259-262.
- 4 **551.509
Г 67** **Гордин В.А.**
Математика, компьютер, прогноз погоды / В. А. Гордин. - Л.: Гидрометеиздат, 1991. - 224 с: ил. - Библиогр.: с.214 . - Предм. указ.: с. 218-222.
- 5 **519.6
Г68** **Гордин В.А.**
Как это посчитать?: Обработка метеорологической информации на компьютере: Идеи, методы, алгоритмы, задачи / В. А. Гордин. - М.: Изд-во МЦНМО, 2005. - 280 с. - Библиогр.: с. 268-271.
- 6 **551.509.3
Г 68** **Гордин В.А.**
Математика, компьютер, прогноз погоды и другие сценарии математической физики: научное издание / В. А. Гордин. - М.: Физматлит, 2010. - 734 с: ил. - Библиогр.: с.716-724 . - Предм. указ.: с. 725-733.
- 7 **51(07)
Г 68** **Гордин В.А.**
Дифференциальные и разностные уравнения: Какие явления они описывают и как их решать: учебное пособие / В. А. Гордин. - М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2016. - 531 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - Библиогр.: с.519-523. - Предм. указ.: с.524-530
- 8 **Алдухов О.А., В.А.Гордин**
Оценки анизотропии корреляционной структуры полей метеорологических величин по наблюдениям глобальной аэрологической сети / О. А. Алдухов, В. А. Гордин // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. – 2005.- т.41.- № 3. - с. 399-409.
- 9 Алдухов О.А., А.Н.Багров, **В.А.Гордин**
Статистические характеристики прогностических метеорологических полей и их использование для объективного анализа/О.А.Алдухов, А.Н.Багров, В.А.Гордин// Метеорология и гидрология. - 2002. - №10. - с. 18-33
- 10 Багров А.Н., Ф.Л. Быков, **В. А. Гордин**
Комплексный прогноз приземных метеорологических величин / А. Н. Багров, Ф. Л. Быков, В. А. Гордин // Метеорология и гидрология. - 2014. - №5. - с. 5-16.
- 11 Багров А.Н., Ф.Л. Быков, **В.А. Гордин**
Схема оперативного краткосрочного комплексного прогноза ветра / А.Н. Багров,

- Ф.Л. Быков, В.А. Гордин // Метеорология и гидрология . - 2018.- № 7. - с. 19-28.
- 12 Багров А.Н., Ф.Л. Быков, **В.А. Гордин**,
Схема оперативного краткосрочного комплексного прогноза приземной температуры и влажности воздуха / А.Н. Багров, Ф.Л. Быков, В.А. Гордин // Метеорология и гидрология. - 2018. - № 8. - с. 5-18.
- 13 Быков Ф.Л., **В.А.Гордин**
О статистической связи атмосферных фронтов и осадков / Ф. Л. Быков, В. А. Гордин // Труды ГУ "ГМЦ РФ". - Вып.348. - 2012. - с.184-194. - Библиогр. в конце ст.
- 14 Быков Ф.Л., **В.А.Гордин**
Объективный анализ трехмерной структуры атмосферных фронтов / Ф. Л. Быков, В. А. Гордин // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. - 2012.-Т.48. - № 2. - с. 172-188. - Библиогр. в конце ст.
- 15 **Гордин В.А.**
Вариационный метод адаптации информации за несколько сроков наблюдений о сохраняющейся величине/В.А.Гордин // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. – 1998.- т.34.- № 2. - с. 214-221
- 16 **В.А.Гордин**, Е.А.Локтионова
Вертикальный контроль и согласование информации о геопотенциале и температуре/ В.А.Гордин, Е.А.Локтионова //Метеорология и гидрология. - 1986 - № 4– с.20-27
- 17 **Гордин В.А.**
К вопросу о вариационном согласовании метеорологических полей/В.А.Гордин //Метеорология и гидрология. - 1977 - № 12 – с.95-100
- 18 **Гордин В.А.**
Краевое условие полного поглощения волн, выходящих за пределы прогностической области, для разностного уравнения в частных производных/В.А.Гордин // Гидрометцентр СССР. Труды.- Вып. 242.-1982.- с.104-120
- 19 **Гордин В.А.**
«Кулоновский» алгоритм выбора влияющих станций/В.А.Гордин //Метеорология и гидрология. - 2003. - № 12 - с.100-105
- 20 **Гордин В.А.**
Метод расчета потока тепла в почву по температуре/В.А.Гордин // Метеорология и гидрология. - 1981. - № 1 – с.54-60
- 21 **Гордин В.А.**, Б.К.Долматов
О верхнем краевом условии в задаче численного прогноза метеорологических элементов/В.А.Гордин, Б.К.Долматов // Метеорология и гидрология. - 1979. - № 9 - с. 25-33
- 22 **Гордин В.А.**
О согласовании ковариационных функций геопотенциала и температуры/В.А.Гордин // Метеорология и гидрология. - 1984. - № 5 - с. 101-103
- 23 **Гордин В.А.**
Об обратной интерполяции осредненных значений применительно к климатической информации/В.А.Гордин // Метеорология и гидрология. - 1994. - № 11 - с. 110-114
- 24 **Гордин В.А.**
Об устойчивости по Ляпунову простейших стационарных решений прогностических систем/Гордин В.А. // Известия АН СССР. Физика атмосферы и океана. – 1984.- т.20. - № 5. - с. 356-363
- 25 **Гордин В.А.**, Е.А.Локтионова

Объективный анализ тропопаузы/В.А.Гордин, Е.А.Локтионова // Метеорология и гидрология. - 1980. - № 2 - С. 32-39

- 26 **Гордин В.А.**
О некоторых оценках климатических изменений в России" / В. А. Гордин. // Метеорология и гидрология. - 2023. - № 11. - с. 65-75.
- 27 **Гордин В.А.**
Оптимизация структуры корреляционных функций как задача вариационного исчисления/В.А.Гордин // Метеорология и гидрология. – 1994. - № 4 - с. 39-45
- 28 **Гордин В.А.**
Применение векторной аппроксимации Гаде при численном решении эволюционных прогностических уравнений/ В.А.Гордин // Метеорология и гидрология. - 1982. - № 11 - С. 24-37
- 29 **Гордин В.А.**
Применение проекторов в прогностических схемах/В.А.Гордин // Гидрометцентр СССР. Труды.- Вып. 212.-1978.- с.79-96
- 30 **Гордин В.А.**
Проекционные методы подавления ошибок метеополей перед вычислением производных. / В. А. Гордин, А. В. Халявин // Метеорология и гидрология.-1999.- № 2 - с. 45-54
- 31 **Гордин В.А., А.П.Кац**
Разбиение на кластеры данных о ветре в аэрологических сообщениях для их вертикального контроля/В.А.Гордин, А.П.Кац // Метеорология и гидрология № 10. - 2007. - С. 55-65.
- 32 **Гордин В.А.**
Синтез оптимальных разностных схем на сфере/В.А.Гордин // Метеорология и гидрология . – 1977. - № 4 - с. 35-41
- 33 **Гордин В.А.**
Синтез оптимальных матричных операторов как способ учета статистической структуры метеорологических полей при численном прогнозе //Гидрометцентр СССР. Труды.- Вып. 196.-1978.- с.72-90
- 34 **Гордин В.А. , Петвиашвили В.И.**
Устойчивые солитонные решения в резонансном зональном потоке/ Гордин В.А., Петвиашвили В.И.// Известия АН СССР. Физика атмосферы и океана. – 1984.- т.20. - № 7. - с. 645-648
- 35 **Гордин В.А.**
Характеристическая смешанная задача для линейного уравнения первого порядка/В.А.Гордин //Гидрометцентр СССР. Труды.- Вып. 180.-1976.- с.108-118