

**Научные работы
Реснянского Юрия Дмитриевича
(к 75 – летию со дня рождения)**

...Изучение долгопериодной (на масштабах времени месяц, сезон и более) изменчивости системы **атмосфера – океан** представляет собой актуальную научную проблему, имеющую важные прикладные аспекты. Описание механизмов формирования такой изменчивости является основополагающим для совершенствования методов долгосрочных гидрометеорологических прогнозов, для понимания причин наблюдаемых изменений климата, для оценки его возможных изменений в будущем и для принятия решений о введении ограничений на промышленную деятельность, оказывающую воздействие на состояние климатической системы...

- 1 **551.901** **Реснянский Ю.Д.**
 Р 43 Математическое моделирование верхнего перемешанного слоя и крупномасштабной динамики океана: Диссертация на соискание уч. степени док. физ.-мат. наук / Гидрометцентр РФ. - М., 2002. - 336 л. : ил., граф., карты, табл. - Библиогр.: с. 307-335.
- 2 **551.914** **Реснянский Ю.Д.**
 Р 43 Плотностная структура верхнего слоя океана и методы ее расчета: Диссертация на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук / Науч. рук-ль П.С.Линейкин ; Гидрометцентр СССР. - М., 1975. - 160 л. : ил., граф. - Библиогр.: с.143-160
- 3 **551.509** **Гордин В.А.**
 Г 68 Математические задачи гидродинамического прогноза погоды. Аналитические аспекты / **Под ред. Ю.Д. Реснянского** ; Гидрометцентр СССР. - Л.: Гидрометеиздат, 1987. - 256 с: ил. - Библиогр.: с.231-245 . - Предм. указ.: с. 248-254.
- 4 **551.509** **Гордин В.А.**
 Г 68 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.
- 5 **Зеленько А.А.**
 Глубокая конвекция в модели общей циркуляции океана: изменчивость на суточном, сезонном и межгодовом масштабах. / А. А. Зеленько, **Реснянский, Ю.Д.** // Океанология,2007.-т.47.-№ 2. - С. 211-224.
- 6 **Зеленько А.А.**
 Изменения термических характеристик океана по данным реанализа за 2005-2015 гг. / А. А. Зеленько, **Ю. Д. Реснянский**, Б. С. Струков // ГОИН. Труды. - Вып.217. - 2016. - С. 6-21.
- 7 **Зеленько А.А.**
 Морские наблюдательные системы как составная часть оперативной океанологии / А. А. Зеленько, **Ю. Д. Реснянский** // Метеорология и гидрология . - 2018.-№12. - С. 5-30.
- 8 **Зеленько А.А.**
 Оперативная океанология в Гидрометцентре России: состояние и перспектива / А.А. Зеленько, **Ю.Д. Реснянский**, Б.С. Струков // ГОИН. Труды. Вып. 216. - 2015. - С. 157-171. - Библиогр. в конце ст.
- 9 **Зеленько А.А.**
 Режимные характеристики ветра и волнения в Печорском море по данным реанализа метеорологических полей и расчетов по волновой модели / А. А. Зеленько, **Ю. Д. Реснянский**, Б. С. Струков // Труды ГУ "ГМЦ РФ". - Вып.362. - 2016. - С. 19-36.
- 10 **Зеленько А.А.**

Результаты испытаний системы прогнозирования ветрового волнения в мировом океане / А. А. Зеленко, **Ю. Д. Реснянский**, Б. С. Струков // ФГБУ "Гидрометцентр России". Информационный сборник. № 43. - 2016. - С. 133-145.

- 11 **Куликова И.А., Реснянский Ю.Д.** О низкочастотной изменчивости и типах атмосферной циркуляции// Метеорология и гидрология. - 1995.- № 10 - С. 5-12
- 12 **Муравьев А.В.**
Синхронные и асинхронные связи между аномалиями температуры поверхностных вод Северной Атлантики и особенностями крупномасштабной циркуляции атмосферы над Северным полушарием / А. В. Муравьев, И. А. Куликова, **Ю. Д. Реснянский** // Метеорология и гидрология. - 2010.- №2. - С.5-25
- 13 **Муравьев А.В.**
Взаимосвязь внутрисезонной изменчивости осадков над Евразией с характеристиками потока Элиассена - Пальма в Северном полушарии / А. В. Муравьев, **Ю. Д. Реснянский** // Метеорология и гидрология. - 2011.-№11. - С. 15-30. - Библиогр. в конце ст.
- 14 **Реснянский Ю.Д. Зеленко А.А.** Автоматизированная схема прогноза температуры поверхностного слоя океана на 5 суток// Метеорология и гидрология. – 1987.- №8. – С.71-80
- 15 **Реснянский Ю.Д.** К вопросу о потоке тепла на нижней границе конвективного слоя в океане//Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 200.- 1978.- с.36-14
- 16 **Реснянский Ю.Д.** Изменчивость гидрологических полей в районе Северо-Атлантического течения по данным двух последовательных съемок//Гидрометцентр СССР. Труды. Вып.263.- 1984.- с.12-20
- 17 **Реснянский Ю.Д.** Численные эксперименты с нелокальной моделью деятельного слоя океана//Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 281.- 1986.- с. 3-14
- 18 **Реснянский Ю.Д., Зеленко А.А.** Исследование чувствительности и моделирование климатической циркуляции океана// Метеорология и гидрология. - 1993.-№ 2 - С. 77-86
- 19 **Реснянский Ю.Д., Зеленко А.А.** Динамика водообмена между океаническими бассейнами и ее связь с атмосферными воздействиями в модели общей циркуляции океана//Фундаментальные и прикладные гидрометеорологические исследования. - СПб.: Гидрометеиздат, 2003.-с.150-181
- 20 **Реснянский Ю.Д.** Взаимосвязанные температурные колебания в системе пограничных слоев океана и атмосферы// Метеорология и гидрология. - 1975.-№ 8 - С. 56-64
- 21 **Реснянский Ю.Д.**
Изменения термохалинной структуры Южного океана и их связь с изменениями уровня моря по данным ныряющих буев АРГО и спутниковой альтиметрии / Ю. Д. Реснянский , Б. С. Струков // Труды ГУ "ГМЦ РФ".-Вып.350. - 2013. - С. 88-109.
- 22 Зеленко А.А., **Реснянский Ю.Д.** Информационные возможности оперативной наблюдательной сети для глобального диагноза температуры поверхности океана// Метеорология и гидрология. - 1996.-№ 10 - С. 51-59
- 23 **Реснянский Ю.Д.**
Комментарии к статье Л.Х. Ингеля, А.А. Макоско "О возмущениях, вносимых в баротропный океан неоднородностями поля силы тяжести" / Ю. Д. Реснянский // Метеорология и гидрология . - 2015.-№4. - С. 90-94.
- 24 **Реснянский Ю.Д.** Моделирование реакции верхнего слоя океана на короткопериодные колебания атмосферных воздействий// Метеорология и гидрология. - 1992.-№ 10 - С. 68-76

- 25 Гранков А.Г., **Реснянский Ю.Д.** Моделирование отклика собственного излучения системы океан – атмосфера на возмущение теплового равновесия на ее границе// Метеорология и гидрология. - 1997.-№ 11 - С. 78-89
- 26 Зеленко А.А., **Реснянский Ю.Д.**, Струков Б.С. Моделирование распространения примеси в Северной Атлантике от линейных и точечных источников// Метеорология и гидрология. - 2001.-№ 5 - С. 72-86
- 27 **Реснянский Ю.Д.** О косвенной оценке толщины перемешанного слоя по данным о температуре поверхности океана// Метеорология и гидрология. - 1985.-№11 - С. 46-56
- 28 **Реснянский Ю.Д.** О моделировании циклических состояний верхнего слоя океана// Метеорология и гидрология. - 1989.-№ 8 - С. 55-64
- 29 **Реснянский Ю.Д.** О параметризации интегральной диссипации турбулентной энергии в верхнем квазиоднородном слое океана//Известия АН СССР. ФАО. - 1975. - т. 11. - № 7.- с. 726-733
- 30 **Реснянский Ю.Д.** О расчете характеристик пограничных слоев океана и атмосферы с учетом их взаимодействия// Метеорология и гидрология. - 1974.-№ 10 - С. 58-66
- 31 **Реснянский Ю.Д.**
Оценка потоков на поверхности океана, воспроизводимых оперативной системой среднесрочного прогнозирования Гидрометцентра России / Реснянский Ю.Д., Зеленко А.А., Нестеров Е.С., Розинкина И.А. // Метеорология и гидрология. - 2005.-№ 4. - С. 85-101.
- 32 **Реснянский Ю.Д.** Прогрев верхнего слоя океана при циклических атмосферных воздействиях//Известия АН СССР. ФАО. - 1990. - т. 26. - № 3.- с.227-233
- 33 **Реснянский Ю.Д.**, Гришаков Ф.Ф., Михалечко Ю.Е. Пространственная изменчивость температуры и солености поверхностного слоя Северной Атлантики по наблюдениям с движущегося судна//Океанология.-1983 - т.23.- вып. 1.-с.50-56
- 34 **Реснянский Ю.Д.**
Развитие моделей и методов анализа данных наблюдений для мониторинга и прогнозирования крупномасштабных процессов в океане / Ю. Д. Реснянский , А. А. Зеленко // 80 лет Гидрометцентру России.1939 - 2010. - 2010. - С. 350-375: ил. - Библиогр. в конце ст.
- 35 **Реснянский Ю.Д.**, Зеленко А.А. Сезонная изменчивость общей циркуляции океана по данным численного моделирования с двумя типами атмосферных воздействий// Метеорология и гидрология. – 1996 .- № 9. - С. 65-74
- 36 **551.914 С56** **Современные проблемы динамики** океана и атмосферы: Сб. статей, посвященный 100-летию со дня рождения проф. П.С.Линейкина / Росгидромет, ГУ Гидрометцентр России; **Под ред.** А.В.Фролова, **Ю.Д.Реснянского**. - М. : Триада, лтд, 2010. - 388 с : ил., 5 л.-фото.цв. - Библиогр. в конце ст.
- 37 **Статистическая структура пространственной** изменчивости термохалинных полей океана по данным профильных наблюдений системы ARGO за 2005-2007гг. / **Ю.Д. Реснянский** , М.Д. Цырульников, Б.С. Струков, А.А. Зеленко // Океанология. - 2010,т.50.-№2. - С. 165-183: ил. - Библиогр. в конце ст.
- 38 **Струков Б.С.**
Релаксационный метод усвоения данных о сплоченности морского льда в модели NEMO-LIM3 с несколькими категориями ледяного покрова / Б. С. Струков, Ю. Д. Реснянский , А. А. Зеленко // Метеорология и гидрология . - 2020.-№2. - С. 65-77.
- 39 **Чувствительность результатов моделирования** циркуляции океана к выбору

источника данных об атмосферных воздействиях и сеточного разрешения / **Ю.Д. Реснянский**, В.Н. Степанов, Б.С. Струков, А.А. Зеленко. // Метеорология и гидрология . - 2023.-№3. - С. 5-19.

40

Шалыгин Д.В.

Данные наблюдений, распространяемые по каналам Глобальной системы телесвязи ВМО, - основа для анализа термохалинной структуры верхнего слоя океана в оперативном режиме / Д. В. Шалыгин, **Ю. Д. Реснянский** // Метеорология и гидрология № 5. - 2006. - С. 54-68.