

АВТОР	НАЗВАНИЕ	ССЫЛКА
ПАПКА «БАЗА»		
Черноок В.И., Глазов Д.М., Васильев А.Н., Черноок Н.А., Назаренко Е.А., Морозова Ю.В.	Результаты тепловой авиасъемки тюленей и моржей в Белом море в марте 2010	https://docplayer.ru/36715773-Chernook-i-dr-rezultaty-teplovoy-aviasemki-tyulenei-i-morzhey-v-belom-more-v-marte-2010-g.html
Черноок В.И.	Результаты инструментального авиамониторинга беломорской популяции гренландского тюленя в 1998-2008 гг.	http://resources.krc.karelia.ru/krc/doc/publ2009/bioresurs/Bioresurs_2009_601-604.pdf
Ильин В.Г., Кучейко А.А.	Использование спутниковых радарных изображений для обеспечения ледокольных операций на Белом море	http://www.zikj.ru/images/archive/no10/no10_ilyin_8.pdf
Коржев В.А.	Оценка численности и управление промыслом гренландского тюленя беломорской популяции	http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tom151_korjev.pdf
Гершензон О.Н., Филиппова А.В., Скрипник Е.Н., Великанов А.С.	Космические технологии для охраны мест размножения беломорской популяции гренландского тюленя	http://www.zikj.ru/images/archive/no1/gershenzon_10.pdf
Кравцова В.И.	Космические снимки и экологические проблемы нашей планеты. Книга для детей и их родителей	ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ. М.: ИТЦ «СКАНЭКС», 2011
Лабутина И.А., Балдина Е.А.	Практикум по курсу «Дешифрирование аэрокосмических снимков»	http://ru.b-ok.org/book/3100538/da0c03
Светочев В.Н. Светочева О.Н.	Гренландский тюлень: биология, экология, промысел	http://naukaprint.ru/data/documents/9_harp_seal_2018_2.pdf
Святочев В.Н.	Биология и экология гренландского тюленя беломорской популяции на первом году жизни	http://www.mmbi.info/fs/files/123/svetochev_pdf.pdf

Смирнов В.Г.	Морской лед: свойства льда, основные виды морского льда, ледяной покров полярных областей	http://solab.rshu.ru/media/1359/ledsmirnovobrezan.pdf
Святочев В.Н., Прищемихин В.Ф.	Современное состояние промысла гренландского тюленя беломорской популяции и его перспективы	https://vdocuments.mx/documents/-5750a9c71a28abcf0cd2e34a.html
Сутырина Е.Н.	Дистанционное зондирование Земли	http://epizodsspace.airbase.ru/bibl/sutyrina/distantcionnoe/sutyrina-distantcionnoe-2013.pdf
Штырова В.К., Данилов В.А.	Дешифрирование аэро- и космических снимков	http://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-deshifrirovanie-aero-i-kosmicheskikh-snimkov.pdf
ПАПКА «БЕЛОЕ МОРЕ»		
Невеский Е.Н., Медведев В.С., Калинин В.В.	БЕЛОЕ МОРЕ седиментогенез и история развития в голоцене	http://bookre.org/reader?file=1518051
	Белое море и его водосбор под влиянием климатических факторов	http://window.edu.ru/resource/716/68716/files/white_sea.pdf
Бергер В.Я.	Продуктивный потенциал Белого моря	http://www.zin.ru/kartesh/articles/berger2007_produk_poten_belogo_morja.pdf
Гончарова Н.В.	О новой батиметрической модели Белого моря	http://evgengusev.narod.ru/ocean/goncharova-2009.html
Дроздов В.В.	Влияние крупномасштабных параметров циркуляции атмосферы на уровеньный режим Белого моря	http://www.aari.ru/misc/publicat/paa/PAА-87/PAА87-06%20(65-73).pdf

Думанская И.О.	Оценка возможности использования вероятностных характеристик дрейфующего льда и численной модели перераспределения льда в Белом море для гидрометеорологического обеспечения морских транспортных операций в условиях климатических изменений	http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/PAA-77.pdf
Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Крылов С.Д., Цыренжапов С.В.	Использование радиотеплового излучения солнца для зондирования ледяных покровов	http://www.iki.rssi.ru/earth/articles/sec6_02.pdf
Алимов А.Ф., Алексеев А.П., Бергер В.Я., Кулачкова В.Г.	Итоги и направления исследований Белого моря в 2002-2004 гг.	http://resources.krc.karelia.ru/krc/doc/publ/white_sea_14.pdf
Чернов И.А., Толстикова А.В., Яковлев Н.Г.	Комплексная модель Белого моря - гидротермодинамика вод и морского льда	https://cyberleninka.ru/article/n/kompleksnaya-model-belogo-morya-gidrotermodynamika-vod-i-morskogo-lda
Кораблина А.Д.	Моделирование нагонов в Белом и Баренцевом морях	http://nauchkor.ru/uploads/documents/5ac3bd7c7966e10d939a094b.pdf
Леонов А.В.	Биотрансформация и круговорот органических веществ в экосистеме Белого моря - оценка на основе математического моделирования	http://resources.krc.karelia.ru/krc/doc/publ/white_sea_196.pdf
Атаджанова О.А., Зимин А.В.	Малые вихри в Онежском заливе Белого моря и их влияние на распределение хлорофилла	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2016t6/110-118.pdf
Мастрюков С.И.	Модель расчета течений в Белом море	http://www.gningi.ru/images/journal/nig4.pdf

<p>Никифоров Л.С., Кошель С.М., Фроль В.В., попов О.Е., Левченко О.В.</p>	<p>О методах построения цифровых моделей рельефа дна (на примере Белого моря)</p>	<p>http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=k7v0&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1900.u1yt523VEqGRdfA80Awyt9LxPs56TSN8nB2u2Tr5bgIJGdJHLQ6VezAdLxCGTWebdoO4K-tXgszlTraABwGSYOE7w5sQK77u1VFZG4kG4j7hHM5C1oChvQyVquN9h0ltlrLe4e66mEu8CzNuZK13PfdNG-aqV4go5pJi4sfcDJryvTG9upRKML6EHuM0yhgoBfudQmOf3FzTxxKCK6qjEw.aed8baa269aa5a9b6a654a15a978245ccac9b2af&uid=&state=PEtFfuTeVD5kpHnK9lio9T6U0-imFY5IshtIYWJN7W-V64A9Yd8Kvy6D--ZSidWWMUwFopTJKniqqdqrXu7Ccy5iliIh iLL2aELKioYj0ncCsViir-8qeXLHXkrb7HHH&&fst=AiuY0DBWFJ5fN_r-AEszkxfbpvHcHnmoFRt8YDJfNPTx45h5zRcDWIQfRdB-JyyVDRHLxKRkjbNfLHOsmTMVMwpB9tqPNxVBIaWu2lrM-T0He4lz3OgJovFdEVehyuSBT1llvcAFsVG oR-2ZO_xMkfiG4FLKLaACdaUkn-fGuAnhV2MjaUWO_w0EeKGy-YjkDPR3SZMIgMTvA1dfYmGmU_Nh1S QWQ6S4dynbMJT2_V84feh065fWGDKRf0icrEM8X2KSwlZBXzo697JDp0Zv7EeISn paLR6zhtfRtVxrcyUcf8bnxAcqmMbIgd01 AuLhIFO2mO7cg_fXbSb9PR3fwi-CtnNZJNbadZt2iwzhcZ_JIIVY Nivzgbue</p>
---	---	--

Святочева О.Н., Бондарев В.А., Огнетов Г.Н., Прищемихин В.Ф.	О методах прижизненного изучения тюленей и результатах исследований морских млекопитающих в Белом море в июне-июле 2004 года	http://dspace.vniro.ru/handle/123456789/1636
	Оценка характеристик теплообмена подстилающей поверхности с атмосферой в высоких широтах (на примере побережья Белого моря)	http://www.wsbs-msu.ru/res/DOC175/Otchet_nso_final_2010.pdf
Жегулин Г.В., Зимин А.В.	Оценки коэффициентов горизонтального турбулентного обмена в Белом море по данным измерений скорости течений	http://hydrophysics.info/wp-content/uploads/2017/03/Жегулин.pdf
Колдунов А.В., Колдунов Н.В., Волков Д.Л., Белоненко Т.В.	Применение спутниковых данных для валидации гидродинамической модели Северного Ледовитого океана	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2015t6/111-124.pdf
	Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря	http://www.zin.ru/kartesh/articles/Conference%20thesis.pdf
Бухаров И.В., Россаль О.С.	Районирование акватории Белого моря на основе метода сводных показателей	http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/img-417143211.pdf
Филатов Н.Н., Зимин А.В., Толстикова А.В., Флинт М.В., Шевченко В.П.	Результаты и перспективы исследований Белого моря и его водосбора для решения актуальных проблем освоения арктической зоны	http://www.ras.ru/FStorage/Download.aspx?id=b25ade38-37de-4e7f-b268-d9f833d3b0d1
Филатов Н.Н., Толстикова А.В., Богданова М.С., Литвиненко А.В., Меншуткин В.В.	Создание информационной системы и электронного атласа по состоянию и использованию ресурсов Белого моря и его водосбора	http://en.ibrae.ac.ru/docs/3(15)/018_029_АРКТИКА_3(15)_09_2014.pdf

Клюйков Е.Ю., Ротова О.А.	Социально-экологические исследования в прибрежном районе Белого моря (Кандалакшский залив).	http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/img-417143211.pdf
Родионов А.А., Романенков Д.А., Зимин А.В., Козлов И.Е., Шапрон Б.	Субмезомасштабные структуры вод Белого моря и их динамика. Состояние и направления исследований	http://docplayer.ru/28761756-Submezomasshtabnye-struktury-vod-belogo-morya-i-ih-dinamika-sostoyanie-i-napravleniya-issledovaniy.html

<p>Никифоров С.Л., Кошель С.М., Фроль В.В.</p>	<p>Цифровая модель рельефа дна Белого моря</p>	<p>http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=6j0r&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1900.0MjbVwEffUZET4ejcmWRGph8E_WtoLCy81K_X8RGNDN3UdTm0v_0qNpbtcvpsYj2_9X8MKR4dcPKl4_MXER7oFdkDaD-_XrcGxLrZ_puJzIPXHsWaqITxiJVdGZDkEkG.6161b4f80f86b200306953ba91b86f9eb6bc4632&uuid=&state=PEtFfuTeVD5kpHnK9li09T6U0-imFY5IshtIYWJN7W-V64A9Yd8Kvy6D--ZSidWWMUwFopTJKniqqdqrXu7Ccy5iliIh iLL2SS0PQWqoOko_LpeQ9EMTajUk80F40oZX&&cst=AiuY0DBWFJ5fN_r-AEszkxfbpvHcHnmoFRt8YDJfNPTx45h5zRcDWIQfRdB-JyyVDRHLxKRkjinBnfLHOsmTMVMwpB9tqPNxVBlaWu2lrM-T0He4lz3OgJovFdEVehyuSBT1llvcAFsVG oR-2ZO_xMkfIG4FLKLaACdaUkn-fGuAnhV2MjaUWO_w0EeKGy-YjkDPR3SZMIgMTvA1dfYmGmU_Nh1SQWQ6S4dynbMJT2_V84feh065fWGDkRf0icrEM8X2KSwlZBXzo697JDp0Zv7EeISn paLR6zhtfRtVxrcyUcf8bnxAcqmMbIgd01AuLhIFO2mO7cg_fXbSb9PR3fwi-CtnNZJNbaddZt2iwzhcZ_JJIVY_NivzgbueYNI3GwxF6-Uz E 7ZTXavOvHTgmHUKEWigvuuuDin</p>
--	--	---

Чернов И.А., Толстикова А.В.	Численное моделирование крупномасштабной динамики Белого моря	https://vivliophica.com/articles/geophysics/52508
Чугайнова В.А.	Результаты сезонных гидрологических и гидрохимических наблюдений в Белом море	http://dspace.vniro.ru/handle/123456789/1620
Бек Т.А., Колбасов Г.А., Соколов К.В.	Экосистема Белого моря как развязка массопотоков суша-океан	http://www.wsbs-msu.ru/res/DictionaryAttachment/510/DOC_FILENAME/%D0%91%D0%B5%D0%BA%D0%A2_%D0%90%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%91%D0%B5%D0%B%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%8F%D0%BA%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D1%83%D1%88%D0%B0-%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD.pdf

ПАПКА «ГРЕНЛАНДСКИЙ ТЮЛЕНЬ»

	PROSPECTS FOR FUTURE SEALING IN THE NORTH ATLANTIC	https://brage.bibsys.no/xmlui/bitstream/handle/11250/107742/4/Lapointe.pdf
Андрианов В.В.	Особенности пространственно-временной структуры беломорской популяции гренландского тюленя	https://freedocs.xyz/pdf-356512980
Мелентьев В.В., Черноок В.И., Сандвен С.	Гренландский тюлень Белого моря и пра-Балтики: среда обитания, ее климатическая и палеографическая изменчивость, влияние на распределение популяции и особенности миграций в ценный период	http://marmam.ru/upload/conf-documents/mmc2004_full.pdf
Рожнов В.В., Сальман А.Л.	Использование спутниковых радиомаяков Argos и GPS-Argos в эколого-поведенческих исследованиях млекопитающих	https://docplayer.ru/28392400-Ispolzovanie-sputnikovyh-radiomayakov-argos-i-gps-argos-v-ekologo-povedencheskih-issledovaniyah-mlekopitayushchih.html

Ермилов С.Д.	Лечение щенков гренландского тюленя в условиях биотехнического аквакомплекса ММБИ	https://docviewer.yandex.ru/view/39348476/?*=%2BA%2FIKP%2BtqObtxiDsh%2Bv2sPTMA6l7InVybCI6Imh0dHA6Ly93d3cubW1iaS5pbmZvL2ZzL2ZpbGVzLzE3MS9YWFhJX0NPTkZFUkVOQ0VfWU9VTkdfMjAxMy5wZGYiLCJ0aXRzZSI6IlhYWEIfQ09ORkVSRU5DRV9ZT1VOR18yMDEzLnBkZiIsInVpZCI6IjM5MzQ4NDc2IiwieXUiOiI1NjgzODI4MzUxNTEwNDk4OTUwIiwibm9pZnJhbWUiOnRydWUsInRzIjoxNTM2MDg1NzA2MjYyLCJzZXJwUGFyYW1zIjoibGFuZz1ydSZuYW1lPVhYWEIfQ09ORkVSRU5DRV9ZT1VOR18yMDEzLnBkZiZ0bT0xNTM2MDg1NzAwJnR5ZD1ydSZ0ZXh0PSVEMCVVCQyVEMCVCMCVEMSU4MiVEMCVCVNSVEMSU4MCVEMCVCOCVEMCVCMCVEMCVVCQiVEMSU4QiUyMFhYWeklMjAIRDAIQkeIRDAIQkUIRDAIQkQIRDEIODQIRDAIQjUIRDEIODAIRDAIQjUIRDAIQkQIRDEIODYIRDAIQjglRDAIQjglMjAIRDAIQkMIRDAIQkUIRDAIQkIIRDAIQkUIRDAIQjQIRDEIOEIRDEIODUIMjAIRDEIODMIRDEIODcIRDAIQjUIRDAIQkQIRDEIOEIRDEIODUIMjAIRDAIOUMIRDAIOUMIRDAIOUQIRDAIOTglMjAIRDAIOUEIRDAIOUQIRDAIQTYIMjAIRDAIQTAIRDAIOTAIRDAlOUQmdXJsPWh0dHA1M0ElMkYIMkZ3d3cubW1iaS5pbmZvJTJGZnMlMkZmaWxlcvUvRiE3MSUvRlhYWEIfO09ORkVSRU
--------------	---	---

<p>Зайцев А.А.</p>	<p>Изменения суточной динамики поведения гренландского тюленя, вызванные патологическими нарушениями в организме</p>	<p>https://docviewer.yandex.ru/view/39348476/?*=%2BA%2FIKP%2BtqObtxiDsh%2Bv2sPTMA6l7InVybCI6Imh0dHA6Ly93d3cubW1iaS5pbmZvL2ZzL2ZpbGVzLzE3MS9YWfhJX0NPTkZFUkVOQ0VfWU9VTkdfMjAxMy5wZGYiLCJ0aXRzZSI6IlhYWElfQ09ORkVSRU5DRV9ZT1VOR18yMDEzLnBkZiIsInVpZCI6IjM5MzQ4NDc2IiwieXUiOiI1NjgzODI4MzUxNTEwNDk4OTUwIiwibm9pZnJhbWUiOnRydWUsInRzIjoxNTM2MDg1NzA2MjYyLCJzZXJwUGFyYW1zIjoibGFuZz1ydSZuYW11PVhYWElfQ09ORkVSRU5DRV9ZT1VOR18yMDEzLnBkZiZ0bT0xNTM2MDg1NzAwJnR1sZD1ydSZ0ZXh0PSVEMCVVCQyVEMCVCMCVEMSU4MiVEMCVCVNSVEMSU4MCMVEMCVCOCVEMCVCMCVEMCVVCQiVEMSU4QiUyMFhYWeklMjAIRDAIQkEIRDAIQkUIRDAIQkQIRDEIODQIRDAIQjUIRDEIODAIRDAIQjUIRDAIQkQIRDEIODYIRDAIQjglRDAIQjglMjAIRDAIQkMIRDAIQkUIRDAIQkIIRDAIQkUIRDAIQjQIRDEIOEIRDEIODUIMjAIRDEIODMIRDEIODcIRDAIQjUIRDAIQkQIRDEIOEIRDEIODUIMjAIRDAIOUMIRDAIOUMIRDAIOUQIRDAIOTglMjAIRDAIOUEIRDAIOUQIRDAIQTYIMjAIRDAIQTAIRDAIOTAIRDAlOUQmdXJsPWh0dHAlM0ElMkYIMkZ3d3cubW1iaS5pbmZvJTJGZnMlMkZmaWxlcvUvRiE3MSUvRlhYWElfO09ORkVSRU</p>
--------------------	--	--

Уличев В.И., Ловелиус Н.В.	Изменения численности гренландских тюленей в эпохи максимумов и минимумов скорости вращения Земли	http://www.terrahumana.ru/arhiv/13_01/13_01_47.pdf
Святочев В.Н., Святочева О.Н., Кавцерыч Н.Н.	Изучение экологии пагетодных тюленей и белухи методом спутниковой телеметрии в Белом море	http://esa-conference.ru/wp-content/uploads/files/pdf/Svetocheva-Olga-Nagimovna.pdf
Коржев В.А.	Расчет потребления гренландским тюленем беломорской популяции основных промысловых объектов в Баренцевом море	http://dspace.vniro.ru/handle/123456789/1857

<p>Литвинов Ю.В.</p>	<p>Диметилсульфид как вероятное сигнальное вещество при поиске пищи у гренландских тюленей</p>	<p></p>
----------------------	--	---------

Лукин Л.Р.	Экология пагетодных тюленей Северной Атлантики в репродуктивный период	http://fciarctic.ru/asp/ref/32.pdf
Коржев В.А., Забавников В.Б.	Оценка численности гренландского тюленя беломорской популяции в условиях недостатка биологической информации	http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2017_t_168_article_10.pdf
	«В мире животных». Гренландский тюлень. ВИДЕО	https://my.mail.ru/list/negativa.net/video/38381/77286.html?from=videoplayer
	В объективе – животные. Гренландский тюлень. 1983 г. ВИДЕО	https://my.mail.ru/bk/garuss/video/167836/168520.html?from=videoplayer
Уличев В.И.	Факторы среды и их влияние на динамику численности млекопитающих (на примере гренландского тюленя)	http://www.terrahumana.ru/arhiv/10_01/10_01_27.pdf
Кузнецов Н.В.	Численность гренландского тюленя беломорской популяции по данным аэросъемок	http://marmam.ru/upload/conf-documents/mmc2004_full.pdf
Святочев В.Н., Святочева О.Н.	Экология детенышей гренландского тюленя на разных стадиях развития в Белом море	http://resources.krc.karelia.ru/krc/doc/publ2009/bioresurs/Bioresurs_2009_494-497.pdf
Черноок В.И., Шафиков И.Н., Кузнецов Н.В., Егоров С.А., Терещенко В.А., Лисовский А.С., Асютенко В.В., Васильев А.Н.	Оценка численности детенышей гренландского тюленя (<i>Phoca groenlandica</i>) беломорской популяции на ценных залежках в 2003 г.	http://marmam.ru/upload/conf-documents/mmc2004_full.pdf
ПАПКА «ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ»		
	АТЛАС климатических изменений в больших морских экосистемах Северного полушария	http://atlas.ssc-ras.ru/lib/atlas-rus.pdf

Алексеевский Н.И.	Ветровое волнение в океанах и морях. Характеристики волн. Штормовые нагоны	http://www.geogr.msu.ru/cafedra/gydro/uchd/lekcii/gidro1k/OCEAN2.pdf
Добровольский А.Д., Залогин Б.С.	Моря СССР	http://aquacultura.org/upload/files/pdf/library/sea/%D0%94%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9,%20%D0%97%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BD%20-%20%D0%9C%D0%BE%D1%80%D1%8F%20%D0%A1%D0%A1%D0%A1%D0%A0.pdf
Дроздов В.В.	Принципы оценки устойчивости экосистем Балтийского, Белого, Черного и Азовского морей к климатическим изменениям	http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/19-12.pdf
Думанская И.О.	Анализ влияния центров действия атмосферы на характер зим на морях европейской части России	https://docplayer.ru/39534139-Analiz-vliyaniya-centrov-deystviya-atmosfery-na-harakter-zim-na-moryah-evropeyskoy-chasti-rossii.html
Зенкевич Л.А.	Моря СССР их флора и фауна	Печатное издание
Гордов А.А., Дегай А.Ю., Пырков В.Н., Черных В.Н.	Исследование эффективности алгоритма сопоставления судовых идентификаторов в автоматической идентификационной системе (АИС) и отраслевой системе мониторинга Росрыболовства (ОСМ) по трекам судов	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2015t2/23-33.pdf

Красинский Г.	На Советском корабле в Ледовитом океане	https://libking.ru/books/adv-/adv-geo/181720-g-krasinskiy-na-sovetskom-korable-v-ledovitom-okeane.html
	Краткое описание модели AARI-IOCM	https://wwf.ru/upload/iblock/467/otchetmodelrazlpril1.pdf
Большев А.С., Михаленко Е.Б., Фролов С.А.	Математическое моделирование поведения морских плавучих сооружений	http://esg.spb.ru/files/content/files/All/AS_2006.pdf
Мельников И.А.	Панарктическая ледовая дрейфующая экспедиция - ПАЛЭКС	http://igormelnikov.ru/index.php/publikatsii/stati-po-arktike/item/153-panarkticheskaya-ledovaya-drejfuyushchaya-ekspeditsiya
Мельников В.В., Стародымов С.П.	Метод использования специализированного бинокля для учета и картирования распределения морских млекопитающих	http://marmam.ru/upload/conf-documents/mmc2004_full.pdf
Каминский В.Д., Супруненко О.И., Смирнов А.Н.	Минерально-сырьевые ресурсы арктической континентальной окраины России и перспективы их освоения	https://docplayer.ru/26716708-Mineralno-syrevye-resursy-arkticheskoy-kontinentalnoy-okrainy-rossii-i-perspektivy-ih-osvoeniya.html
	Морские млекопитающие и человек	http://www.erichhoyt.com/eh/Downloads_files/marmam_russia5.pdf
Малинин В.Н., Шевчук О.И.	О возможных изменениях уровня Мирового океана в ближайшие десятилетия	http://raen.rshu.ru/images/publications/o-vozmozhnykh-izmeneniyakh-urovnya-mirovogo-okeana-v-blizhayshie-desyatiletia.pdf
Ермаков С.А., Капустин И.А.	О законе расширения турбулентного следа за надводным судном	http://d33.infospace.ru/d33_conf/2009,1/364-372.pdf

Оленин С.	Экология морских местообитаний (теоретические и прикладные аспекты)	http://www.vniro.ru/files/rybokhosityajstvennaya_shkola/2015/Olenin_2015.pdf
Смирнов М.Т., Ермаков Д.М.	Определение характеристик морского волнения по цифровым фотографиям	http://www.iki.rssi.ru/earth/articles06/vol2-149-154.pdf
	Основные положения по Кандалакшскому морскому торговому порту	http://www.rosmorport.ru/media/File/filials/Murmansky/Murm_Kand_Comp_Reg.pdf
Вазюля С.В., Копелевич О.В., Шеберстов С.В., Артемьев В.А.	Оценка по спутниковым данным показателей поглощения окрашенного органического вещества и диффузного ослабления солнечного излучения в водах Белого и Карского морей	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2014t4/31%E2%80%939341.pdf
Боханов Д.В., Лайус Д.Л., Моисеев А.Р., Соколов К.М.	Оценка угроз морской экосистеме Арктики, связанных с промышленным рыболовством, на примере Баренцева моря	https://wwf.ru/upload/iblock/e87/arctic_ecosystems_fish.pdf
Бобков С.А., Демин С.П.	Планирование навигационно-гидрографического и гидрометеорологического обеспечения проводки морской ледостойкой платформы	http://docplayer.ru/29634128-Navigaciya-i-gidrografiya.html
	Прогноз развития морских грузоперевозок в границах акваторий Баренцева, Белого и Карского морей для разработки мероприятий по защите уязвимых участков моря и берегов от негативного воздействия судоходства	http://sibfrontier.ru/wp-content/uploads/2016/11/arktika18.pdf
Клячкин С.В., Май Р.И.	Прогностическая модель дрейфа айсберга	http://www.aari.ru/misc/publicat/paa/PAA91/PAA91-08(78-88).pdf

Черноок В.И., Грачев А.И., Васильев А.Н., Труханова И.С., Бурканов В.Н., Соловьев Б.А.	Результаты инструментального авиаучета ледовых форм тюленей на льдах Охотского моря в мае 2013	https://cyberleninka.ru/article/n/rezultaty-instrumentalnogo-aviauchyota-ledovyh-form-tyuleney-na-ldah-ohotskogo-morya-v-mae-2013-g
Толстикова А.В., Чернов И.А., Мартынова Д.М.	Решение проблемы необходимых данных для численного моделирования процессов в Белом море в интересах развития арктической зоны РФ	http://www.ibrae.ac.ru/docs/2(30)2018_Arctic/045_055.pdf
Саонов К.Е.	Развитие морской ледотехники в России - история и современность	http://www.ibrae.ac.ru/docs/2(10)/092_103_ARKTIKA_2.pdf
Кошевой В.М., Шишкин А.В., Купровский В.И.	Система и устройства автоматической идентификации судов	http://www.midships.ru/documents/ais_ONMA.pdf
Сливаев Б.Г.	Подготовка судна к плаванию во льдах	http://msun.ru/dir/us/files/slivaev_ice.pdf
Шевцова С., Ковалева М., Ковалев Д., Копосов С.	Создание комплекса космического сопровождения морских полярных экспедиций	http://www.zikj.ru/images/archive/no18/no18-5-shevcova-rus.pdf
Миронов Е.У., Бровин А.И.	Специализированные ледовые прогнозы и организация гидрометеорологического обеспечения морских операций в юго-восточной части Баренцева моря	http://www.gningi.ru/images/journal/nig4.pdf
Клепиковский Р.Н., Лукин Н.Н., Мишин Т.В.	Судовые исследования морских млекопитающих, проводимые ПИПРО в открытой части Баренцева моря	http://www.vniro.ru/files/trydi_vniro/archive/tv_2017_t_168_article_12.pdf
Бондарев В.А., Светочев В.Н., Прищемихин В.Ф.	Судовые наблюдения за распределением морских млекопитающих в Белом, Баренцевом и Карском морях в июле 2004 года	http://dspace.vniro.ru/handle/123456789/1635

Денисов В.В., Дженюк С.Л., Жичкин А.П., Ильин Г.В.	Функциональное зонирование Баренцева и Карского морей	https://docplayer.ru/26647970-Funkcionalnoe-zonirovanie-barenceva-i-karskogo-morey.html
Хлебович В.В.	Картеш и около	http://www.zin.ru/labs/marine/books/%D0%A5%D0%BB%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-2007-%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B5%D1%88-%D0%B8-%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE.pdf
ПАПКА «ЛЕДОВАЯ ОБСТАНОВКА»		
Кулаков М.Ю., Макштас А.П., Шутилин С.В.	AARI-IOCM - совместная модель циркуляции вод и льдов Северного Ледовитого океана	http://www.aari.ru/misc/publicat/paa/PAА-92/PAА92-02(6-18).pdf
	АРКТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг и прогнозирование ледовых условий	http://www.tksneftegaz.ru/uploads/media/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%A0_%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B3_%D0%B8_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%BD_%D0%9B%D0%A3_%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%87%D0%B0%D1%82_%D1%80%D0%B5%D0%B4.pdf
Алексанин А.И., Алексанина М.Г., Карнацкий А.Ю.	Автоматический расчет скоростей перемещения ледовых полей	http://d33.infospace.ru/d33_conf/2011v8n2/9-17.pdf

	Анализ ледовой обстановки по данным ИСЗ. Сплоченность (концентрация) льда. 15-17.07.2018 КАРТА	http://www.aari.ru/odata/_d0015.php?mod=1
	Анализ ледовой обстановки по данным ИСЗ. Сплоченность (концентрация) льда. 8-10.07.2018 КАРТА	http://www.aari.ru/odata/_d0015.php?mod=1
Бабич Н.Г.	Выбор пути плавания во льдах и оценка результативности использования данных навигационной ледовой информации	http://www.zikj.ru/images/archive/no10/no10_babich_4.pdf
Баклагин В.Н.	Регрессионная модель изменения ледовитости Белого моря	http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_29_baklagin.pdf_ba88414c54.pdf
	Белое море. Ледовая обстановка. 2017-02-15 КАРТА	http://planeta.infospace.ru/planeta_products/archive/products/image/00852530/1702151131_n_51.jpg
	Белое море. Ледовая обстановка. 2017-02-18 КАРТА	http://planeta.infospace.ru/planeta_products/archive/products/image/00854972/1702181052_u_441.jpg
	Белое море. Ледовая обстановка. 2017-04-03 КАРТА	http://planeta.infospace.ru/planeta_products/archive/products/image/00871288/1704031026_u_441.jpg
	Белое море. Ледовая обстановка. 2018-03-07 КАРТА	http://planeta.infospace.ru/planeta_products/archive/products/image/01063800/1803070811_u_441.jpg
	Белое море. Ледовая обстановка. 2018-05-01 КАРТА	http://planeta.infospace.ru/planeta_products/archive/products/image/01097414/1805011008_jp_51.jpg

	Карта – схема ледовой обстановки в Белом море. 14-05.02.2016	http://planeta.infospace.ru/planeta_products/archive/products/image/00741488/1602151508_s_64.jpg
	Карта – схема ледовой обстановки в Белом море. 16-18.01.2016	http://planeta.infospace.ru/planeta_products/archive/products/image/00733766/1601181047_s_64.jpg
	Карта – схема ледовой обстановки в Белом море. 29.02-01.03.2016	http://planeta.infospace.ru/planeta_products/archive/products/image/00745251/1603010112_s_64.jpg

Бобров К.А.	Математическое моделирование дрейфа льдин	https://docviewer.yandex.ru/view/39348476/?*=LFWKXEAKy6vreFphfMOMLZpqCy97InVybCI6InlhLWRpc2s6Ly8vZGlzay%2FQkdC40LHQu9C40L7RgtC10LrQsCDQtNC70Y8g0YPRh9Cw0YHRgtC90LjQutC%2B0LIg0L%2FRgNC%2B0LXQutGC0LAg0JHQtdC70YzQutC4LTIwMTkv0JvQtdC00L7QstCw0Y8g0L7QsdGB0YLQsNC90L7QstC60LAv0JHQvtCx0YDQvtCyINCaLtCQLiDQnNCw0YLQtdC80LDRgtC40YfQtdGB0LrQvtC1INC80L7QtNC10LvQuNGA0L7QstCw0L3QuNC1INC00YDQtdC50YTQsCDQu9GM0LTQuNC9LnBkZiIsInRpdGxlljoi0JHQvtCx0YDQvtCyINCaLtCQLiDQnNCw0YLQtdC80LDRgtC40YfQtdGB0LrQvtC1INC80L7QtNC10LvQuNGA0L7QstCw0L3QuNC1INC00YDQtdC50YTQsCDQu9GM0LTQuNC9LnBkZiIsInVpZCI6IjM5MzQ4NDc2IiwieXUiOiI1NjgzODI4MzUxNTEwNDk4OTUwIiwibm9pZnJhbWUiOmZhbHN1LCJ0cyI6MTUzNjE2ODcyMTAwMn0%3D
Иванов Н.Е., Висневский А.А., Соколов В.Т.	Ветровой дрейф станции Северный Полюс - 35	http://www.aari.ru/misc/publicat/paa/PAA-87/PAA87-01%20(5-21).pdf

<p>Поттер С., Бьюст И., Трудель К.</p>	<p>Виды морского льда. Из публикации Ликвидация разливов нефти на арктическом шельфе</p>	<p></p>
--	--	---------

<p>Тихонов В.В., Репина И.А., Алексеева Т.А., Иванов В.В., Раев М.Д., Шарков Е.А., Боярский Д.А., Комарова Н.Ю.</p>	<p>Восстановление сплоченности ледяного покрова Арктики по данным SSM-I</p>	<p>http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2013t2/182-193.pdf</p>
<p>Романенко Ф.А., Репкин Т.Ю., Ефимова Л.Е., Булочникова А.С.</p>	<p>Динамика ледового покрова и особенности ледового переноса осадочного материала на приливных осушках Кандалакшского залива Белого моря</p>	<p>http://www.wsbs-msu.ru/res/DictionaryAttachment/1003/DOC_FILENAME/%D0%A0%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%B8%20%D0%B4%D1%80_%D0%91%D0%91%D0%A1_%D0%9A%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%BE_%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D1%8B%20%D0%B8%20%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%B0_%D0%9E%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F_2012_05.pdf</p>

Думанская И.О.	Исследование изменчивости и прогноз характеристик дрейфующего льда в Белом море	http://www.dslib.net/meteorologia/issledovanie-izmenchivosti-i-prognoz-harakteristik-drejfujuwego-lda-v-belom-more.html
Думанская И.О.	Метод долгосрочного прогноза ледовых условий на Белом и Азовском морях	http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/img-90652.pdf
Думанская И.О.	Типовые ледовые условия на основных судоходных трассах морей европейской части России для зим различной суровости	http://method.meteorf.ru/publ/tr/tr350/dum_tc.pdf
Захваткина Н.Ю.	Наблюдение ледяного покрова с помощью радиолокационных систем дистанционного зондирования	https://vivliophica.com/articles/geophysics/52129
Иванов Д.А.	Долгосрочное прогнозирование ледовой обстановки в Арктике	http://nonamenix.ru/assets/files/dissertation.pdf
Шалина Е.В., Бобылев Л.П.	Изменение ледовых условий в Арктике согласно спутниковым наблюдениям	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2017t6/28-41.pdf
	Использование радиолокационных данных в климатических исследованиях ледяного покрова западного сектора Арктики КАРТ-СХЕМА	https://scicenter.online/files/uch_group54/uch_pgroup528/uch_uch2091/image/image147.jpg
Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Крылов С.Д., Цыренжапов С.В.	Использование радиотеплового излучения солнца для зондирования ледяных покровов	http://www.iki.rssi.ru/earth/articles/sec6_02.pdf
Бузин И.В., Нестеров А.В., Гудошников Ю.П.	Исследование дрейфа ледяных образований с помощью радиомаяков в евразийской Арктике - опыт и перспективы	http://www.rao-offshore.ru/netcat_files/userfiles/RAO-2017/4/Buzin_AANII.pdf

Марченко А.В., Дианский Н.А., Онищенко Д.А., Чумаков Н.Н., Никитин М.А., Фомин В.В., Марченко Н.А.	Исследование дрейфа льда и эволюции консолидированного слоя торосов в северо-западном регионе Баренцева моря	http://method.meteorf.ru/publ/tr/tr361/march.pdf
	Картирование ледовой обстановки в Арктике КАРТА-СХЕМА	http://planet.iitp.ru/Prik_pr/ice2006/ice2006_05.jpg
	Картирование ледовой обстановки в Белом море КАРТА-СХЕМА	http://planet.iitp.ru/Prik_pr/ice2006/ice2006_10.jpg
Альхименко А.И., Ксенофонтова Д.А.	Ледовая механика	http://new.morproekt.ru/attachments/article/186/1-9.pdf
	Материалы гляциологических исследований	http://www.webgeo.ru/books/MGI/89.pdf
	Межгодовые изменения площади многолетнего льда в западном секторе Арктики	http://planet.iitp.ru/Prik_pr/ice2006/ice2006_22.jpg
	Изменение площади морского льда в Арктике КАРТА-СХЕМА	http://planet.iitp.ru/climate/2015/06_ice_arctic_2015_rus.jpg
Костылев А.И., Сазонов К.Е.	Мировой опыт изучения методов управления ледовой обстановкой	http://arctica-ac.ru/docs/3(23)/086_097_ARCTICA%203(23)%2009%202016.pdf
Кутинов Ю.Г., Чирков А.В., Ковалев Д.С., Копосов С.Г., Шевцова С.В.	Мониторинг ледовой обстановки: методология, техническое оснащение, перспективы развития	http://www.rostransport.com/science_transport/pdf/8/48-51.pdf
	Мониторинг ледовой обстановки	http://mapexpert.com.ua/index_ru.php?id=14&table=news

Тихонов В.В., Раев М.Д., Шарков Е.А., Боярский Д.А., Репина И.А., Комарова Н.Ю.	Мониторинг морского льда полярных регионов с использованием спутниковой микроволновой радиометрии	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2015t5/150%E2%80%9393169.pdf
Фролов И.Е., Гудкович З.М., Карклин В.П., Смоляницкий В.М., Клячкин С.В., Фролов С.В.	Морской лед	http://downloads.igce.ru/publications/metodi_ocenki/10.pdf
Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Орлов А.О., Цыренжапов С.В., Цыбикжапов А.Ц.	Обнаружение пространственной дисперсии для микроволнового излучения в ледяных покровах	http://www.iki.rssi.ru/earth/articles06/vol2-045-049.pdf
	Океанография и морской лед	http://avidreaders.ru/download/oceanografiya-i-morskoy-led.html?f=pdf
Лагунов А.Ю., Поздеев В.А., Тягунин А.В., Федин Д.А.	Особенности дистанционного определения толщины льда с использованием БПЛА	https://www.sworld.com.ua/konfer36/705.pdf
Богородский П.В., Марченко А.В., Пнюшков А.В.	Особенности формирования припайного льда в береговой зоне замерзающих морей	http://www.aari.ru/misc/publicat/paa/PAA-77/PAA77-02(17-27).pdf
Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Крылов С.Д., Орлов А.О., Цыренжапов С.В.	Особенности электромагнитных свойств льда и радиозондирование объектов криосферы	http://d33.infospace.ru/d33_conf/2009,1/322-326.pdf
Заболотских Е.В., Мясоедов А.Г.	Пространственно-временная изменчивость морского льда в Баренцевом море по данным измерений спутниковых микроволновых радиометров	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2017t5/195-208.pdf

Бушуев А.В., Лоцилов В.С., Григорьев А.В., Буланов С.Н., Смирнов В.Г., Щербаков Ю.А.	Развитие методики и алгоритма классификации морских льдов по толщине на спутниковых инфракрасных изображениях	http://d33.infospace.ru/d33_conf/2009,1/327-338.pdf
Алексанин А.И., Алексанина М.Г., Карнацкий А.Ю.	Расчет сжатия ледяного покрова моря по спутниковым изображениям	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2017t7/210-224.pdf
Кулаков М.Ю., Макштас А.П.	Роль дрейфа льда в формировании ледяного покрова Северного Ледовитого океана в начале 21 века	http://www.aari.ru/misc/publicat/paa/PAA-96/PAA96-06-(67-75).pdf
Смирнов В.Г., Бушуев А.В., Бычкова И.А., Захваткина Н.Ю., Лоцилов В.С.	Спутниковый мониторинг морских льдов	http://www.aari.ru/misc/publicat/paa/PAA-85/PAA85-07(62-76).pdf
	Структурный (линеamentный) анализ фрагментов изображений ледяного покрова КАРТА-СХЕМА	http://images.myshared.ru/6/638575/slide_7.jpg
Кулаков М.Ю., Ашик И.М., Фильчук К.В.	Технология расчета и краткосрочного прогноза дрейфа льда на акватории Северного Ледовитого океана и арктических морей	http://method.meteorf.ru/publ/sb/sb43/kulak.pdf
Яцевич С.Е., Иванов В.К., Ефимов В.Б., Цымбал В.Н., Пащенко Р.Э.	Фрактальный анализ изображений морских льдов	http://d33.infospace.ru/d33_conf/2008_pdf/1/23.pdf
Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Орлов А.О., Цыренжапов С.В.	Эффекты гирации микроволнового излучения в ледяных покровах	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2010t3/139-144.pdf
Юлин А.В.	Основные результаты ледовых наблюдений в высокоширотной арктической экспедиции АСЕХ - 2004	http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/PAA-77.pdf

ПАПКА «СЪЕМКА ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА»

	АТЛАС биологического разнообразия морей и побережий российской Арктики	https://wwf.ru/upload/iblock/523/atlas_biol_ros_arkt_web.pdf
Прокачева В.Г., Усачев В.Ф.	Аэрокосмическая информация при оценке водных ресурсов	http://old.hydrology.ru/depart/dep/lgis/literature/11.pdf
Бобров К.А.	Некоторые результаты исследований водных масс арктических морей с помощью отрывных зондирующих систем	http://www.mmbi.info/fs/files/171/XXXI_CONFERENCE_YOUNG_2013.pdf
Демчев Д.М., Волков В.А., Хмелева В.С., Казаков Э.Э.	Восстановление полей дрейфа морского льда по последовательным спутниковым радиолокационным изображениям методов прослеживания особых точек	http://www.aari.ru/misc/publicat/paa/PAA-109/005-019.pdf
Георгиевский Б.В.	Дистанционное геотермическое картографирование арктических регионов (на примере архипелага Новая Земля).	http://www.zikj.ru/images/archive/no10/no10_georgievski_11.pdf
Голиков А.П.	Анализ материалов аэросъемки цифровой камерой NIKON D1X ценных залежек гренландского тюленя в Белом море в 2004 году.	http://dspace.vniro.ru/bitstream/handle/123456789/1637/%d0%90%d0%bd%d0%b0%d0%bb%d0%b8%d0%b7.pdf?sequence=1
	Дешифрирование морского льда дальневосточных морей по данным радиолокационного зондирования	http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/img-213123739.pdf
Ким А., Никифоров А.	Дистанционное зондирование Земли в оперативной работе атомного ледокольного флота в навигацию 2015 года	http://www.zikj.ru/images/archive/no22/ZIK22_7_Kim.pdf

Степаненко В.М., Дебольский А.В., Варенцов М.И., Кузнецов Д.Е., Зимин М.И.	Изучение атмосферной конвекции над арктической полярной облачностью с применением суперкомпьютерных вычислений и спутниковых данных высокого разрешения	http://www.zikj.ru/images/archive/no10/no10_stepanenko_9.pdf
Кислицкий М.И.	Космическая система радиолокационного мониторинга - Север	http://d33.infospace.ru/d33_conf/2008_pdf/1/37.pdf
Захваткина Н.Ю., Александров В.Ю., Коросов А.А., Йоханнесен О.М.	Классификация морских льдов на PCA изображениях спутника ENVISAT	http://d33.infospace.ru/d33_conf/2009,1/373-379.pdf
Гудошников Ю.П., Рожков В.А., Скутина Е.А.	Колебания уровня в Баренцевом море по спутниковым данным	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2018t3/157-166.pdf
Ермаков Д.М., Смирнов М.Т.	Комплексное использование разнотипных данных в задачах дистанционного зондирования океана	http://www.iki.rssi.ru/earth/articles/sec6_06.pdf
Асмус В.В., Кровотынцев В.А., Пяткин В.П.	Космический мониторинг ледяных полей Арктики и Антарктики	https://vivliophica.com/articles/geophysics/51947
Лебедев С.А.	Методика обработки данных спутниковой альтиметрии для акваторий Белого, Баренцева и Карского морей	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2016t6/203-223.pdf
Зубченко Э.С., Кондюрин В.Д.	Максимальные глубины, определяемые по аэро- и космическим фотоснимкам фотометрическим способом	http://www.gningi.ru/images/journal/nig4.pdf
Лаверов Н.П., Попович В.В., Ведешин Л.А., Гальяно Ф.Р.	Методы анализа данных дистанционного зондирования Земли	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2015t6/145-153.pdf
Яковенко Е.	Оперативный геосервис для комплексного мониторинга морских акваторий	http://www.zikj.ru/images/archive/no22/ZIK22_3_Yakovenko.pdf

Иванов А., Потанин М., Филимонова Н., Антонюк А., Евтушенко Н.	Оперативный мониторинг морских акваторий - новые геоинформационные решения и интернет- технологии	http://www.zikj.ru/images/archive/no18/ no18-4-ivanov-rus.pdf
Емельянов К.С., Федоркова Ю.В., Морозов Е.А., Калинин О.П., Клепиковский Р.Н., Петрова М.Н.	Перспективы использования базовых продуктов ДЗЗ для комплексного экосистемного мониторинга акваторий арктических морей	http://www.mmbi.info/fs/files/171/ XXXI_CONFERENCE_YOUNG_2013.pdf
Репина И.А., Иванов В.В.	Применение методов дистанционного зондирования в исследовании динамики ледового покрова и современной климатической изменчивости Арктики	https://istina.msu.ru/publications/article/ 63494101/
	Применение спутниковых данных для развития арктической зоны РФ	http://new.scanex.ru/upload/pdf/ %D0%90%D1%80%D0%BA %D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.pdf
Александрин А.И., Кубряков А.А., Левин В.А., Станичный С.В.	Проблемы спутникового дистанционного зондирования при обеспечении хозяйственной деятельности на шельфе арктических морей.	http://www.ras.ru/FStorage/download.aspx? id=d23ff8e9-92a2-47f5-9748-3acf996d3d60
Бурцев М.А., Ефремов В.Ю., Мазуров А.А., Матвеев А.М., Прошин А.А., Успенский С.А., Флитман Е.В.	Распределенная система приема и обработки данных полярно-орбитальных спутников в центрах Росгидромета	http://d33.infospace.ru/d33_conf/2008_pdf/ 2/60.pdf
Романенко Ф.А.	Первые шаги аэрофотосъемки в высоких широтах	http://www.zikj.ru/images/archive/no10/ no10_romanenko_2.pdf
	Спутниковый мониторинг водной биоты	http://d33.infospace.ru/d33_conf/ vol1/304-316.pdf

Лупян Е.А., Матвеев А.А., Уваров И.А., Бочарова Т.Ю., Лаврова О.Ю., Митягина М.И.	Спутниковый сервис See the Sea - инструмент для изучения процессов и явлений на поверхности океана	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2012t2/251-261.pdf
	Технологии мониторинга поверхности океана спутникового центра ДВО РАН	https://maritime.earth/2017/10/01/1515/
Шилл Н.	Усовершенствование способов морской разведки с помощью спутниковой системы AIS в реальном масштабе времени	http://www.zikj.ru/images/archive/no22/ZIK22_9_Shill.pdf
Шалина Е.В.	Сокращение ледяного покрова Арктики по данным спутникового пассивного микроволнового зондирования	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2013t1/328-336.pdf
	Этапы технологии автоматизированного распознавания ледовых объектов по многозональным спутниковым данным	http://planet.iitp.ru/Prik_pr/ice2006/ice2006_06.jpg
Шарков Е.А.	Радиотепловое дистанционное зондирование Земли - физические основы	http://www.iki.rssi.ru/books/2014sharkov1.pdf
ПАПКА «АРКТИКА»		
Алексеев Г.В.	Арктическое измерение глобального потепления	http://downloads.igce.ru/seminars2/Alexeev_G_V_Thesises_IGCE.pdf
	Арктика: технологии освоения	http://www.issras.ru/global_science_review/Nauka_zh_rubejom_n48.pdf
Рукша В.В., Смирнов А.А., Головинский С.А.	Атомный ледокольный флот России и перспективы развития Северного морского пути	http://www.ibrae.ac.ru/docs/1%289%29/078_083_ARKTИКА_1%289%29_03_2013.pdf

Ашик И.М.	Численные расчеты и прогнозы колебания уровня, течений и дрейфа льда на шельфе морей западного сектора Арктики	http://www.gningi.ru/images/journal/nig4.pdf
Безруков А.В.	Морские пути Северного Ледовитого океана и его морей. Льды, осадки и туманы, и их влияние на судоходство	https://revolution.allbest.ru/geography/00418041_0.html
Матишов Г.Г., Макаров М.В., Дворецкий А.Г., Дружкова Е.И. Ильин Г.В., Кавцевич Н.Н., Карамушко О.В., Краснов Ю.В., Любина О.С., Моисеев Д.В., Шавыкин А.А., Бердников С.В.	Биоресурсы арктических море России: современное состояние, влияние природных изменений и антропогенных воздействий, научные основы и перспективы использования	http://www.ras.ru/FStorage/Download.aspx?id=127a8f4d-0bc8-4c2c-bc83-8703df951ae1
Репина И.А., Чесин Д.Г.	Влияние полыней и разводий в Арктике на структуру атмосферного пограничного слоя и региональный климат	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2012t4/162-170.pdf

<p>Дмитриев А.А.</p>	<p>О причинах возникновения природного феномена в Арктике летом 2007 г</p>	<p></p>
----------------------	--	---------

Добрынин Д.В.	Анализ динамических процессов в Арктике на основе данных дистанционного зондирования	http://www.zikj.ru/images/archive/no10/no10_dobrynin_1.pdf
Матишов Г.Г., Дженюк С.Л.	Задачи научного обеспечения морской деятельности в зоне Северного морского пути	http://www.ibrae.ac.ru/docs/1(13)/048_056_ARKTIKA_1(13)_03_2014.pdf
Ильяш Л.В.	Морские экосистемы Арктики	http://www.bio.msu.ru/res/DictionaryAttachment/12/DOC_FILENAME/MFK_2014_vesna_jizn_na_planete_zemlya_2.pdf
Лидерсен К., Ност О.А., Федак М.А., Ковакс К.М.	Использование морских млекопитающих для сбора океанографических данных в покрытых льдом районах Арктики	http://marmam.ru/upload/conf-documents/mmc2004_full.pdf
Рожнов В.В., Глазов Д.М., Сальман А.Л.	Использование спутниковых технологий для изучения и сохранения биоразнообразия в Российской Арктике	http://www.zikj.ru/images/archive/no10/no10_rozhnov_14.pdf
	Исследование характеристик радиолокационного обратного рассеяния многолетнего и однолетнего льда Арктики КАРТА-СХЕМА	http://planet.iitp.ru/Prik_pr/ice2006/ice2006_03.jpg
Каневский З.	Загадки и трагедии Арктики	https://www.libfox.ru/587624-zinoviy-kanevskiy-zagadki-i-tragedii-arktiki.html
Карамушко О.В.	Разнообразие и структура ихтиофауны северных морей России	https://cyberleninka.ru/article/n/raznoobrazie-i-struktura-ichtiofauny-severnyh-morey-rossii
Матишов Г.Г., Дженюк С.Л., Моисеев Д.В., Жичкин А.П.	Климатические изменения морских экосистем европейской Арктики	http://www.aari.ru/misc/publicat/paa/PAА-86/PAА86-02(7-21).pdf

В.Ф. Радионов, Е.И. Александров, Г.В. Алексеев, Н.Е. Иванов	Климатический анализ гидрометеорологических параметров северной полярной области и арктических морей России	https://docplayer.ru/51116096-Klimaticheskij-analiz-gidrometeorologicheskikh-parametrov-severnoy-polyarnoy-oblasti-i-arkticheskikh-morey-rossii.html
Корельский В.Ф.	Биоресурсы Арктики - реалии и перспективы	http://raen.info/upload/000/vestnik/2016/2/88-96.pdf
Михайличенко В.В.	Северный морской путь - экономика использования	http://www.zikj.ru/images/archive/no10/no10_mihailichenko_3.pdf
	Моделирование и экспериментальные исследования гидрологии шельфовых морей	http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/img-213103207.pdf
Ципоруха М.И.	Моря российской Арктики	http://iknigi.net/avtor-mihail-ciporuha/50284-morya-rossiyskoy-arktiki-mihail-ciporuha/read/page-1.html
Новиков М.А.	Геоинформационный подход к анализу экологического состояния морских экосистем Арктики	http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/img-417143211.pdf
Строганов А.Н., Черенкова Н.Н., Карлов В.М., Семенова А.В., Шадрин А.М.	О мониторинге биоразнообразия в прибрежных акваториях арктических морей	https://cyberleninka.ru/article/n/o-monitoringe-bioraznoobraziya-v-pribrezhnyh-akvatoriyah-arkticheskikh-morey
	Обзор гидрометеорологических процессов в Северном Ледовитом океане	http://www.aari.ru/resources/m0035/gm_review_2018_1.pdf

Матишов Г.Г., Матишов Д.Г.	Основные направления морских экосистемных исследований Мурманского морского биологического института в Арктике	https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-napravleniya-morskih-ekosistemnyh-issledovaniy-murmanskogo-morskogo-biologicheskogo-instituta-v-arktike
Карлин Л.Н., Хандожко Л.А., Ключиков Е.Ю., Каганец В.В.	Оценка экономической полезности прогнозов скорости ветра в западной Арктике	http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/img-417143211.pdf
	Построение карты дрейфа многолетнего льда в российском секторе Арктике КАРТА-СХЕМА	http://planet.iitp.ru/Prik_pr/ice2006/ice2006_15.jpg
	Россия в Арктике XXI век - среда обитания, общество, освоение	http://www.lib.tpu.ru/fulltext/c/2012/C74/C74.pdf
Китаев Л.М., Титкова Т.Б.	Связь изменчивости площади морского льда Арктики и метеорологических характеристик зимнего периода на севере Евразии	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2013t3/179-192.pdf
	Север и Арктика в новой парадигме мирового развития: актуальные проблемы, тенденции, перспективы	http://www.iep.kolasc.net.ru/news/iepdoklad2016.pdf
Цатуров Ю.С., Клепиков А.В.	Современное изменение климата Арктики	http://www.ibrae.ac.ru/docs/4%288%29/076-081_ARKTIKA_8_2012.pdf
Лаверов Н.П., Попович В.В., Ведешин Л.А., Коновалов В.Е.	Современные подходы и возможности системы освещения обстановки в Арктике в интересах обеспечения безопасного судоходства Северного морского пути	http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2017t3/141-157.pdf
	Состояние арктических морей и территорий в условиях изменения климата	https://narfu.ru/upload/medialibrary/aac/sbornik-tezisev-samit_2014.pdf

	Сотрудничество в области охраны окружающей среды, сохранения и рационального управления биологическими ресурсами в Арктике	http://russiancouncil.ru/common/upload/Arctic%20Anthology%20Vol%202-6.pdf
Лосет С., Шхинек К., Михаленко Е., Гудместад О.Т., Страсс П., Фредеркинг Р., Карна Т.	Сравнение условий окружающей среды некоторых морей Северного Ледовитого океана	http://www.fishsearch.ru/info/gningi/magazine_navigation_and_hydrography5.html#.W5LOJDgna-o
Сызранова Ю.Г.	Ледовые условия на Северном морском пути в современных климатических условиях	http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/rid_dd99b049be7d4ea5852744ef9b09686a.pdf
Клячкин С.В., Гузенко Р.Б., Май Р.И.	Численная модель эволюции ледяного покрова арктических морей для оперативного прогнозирования	http://ice-snow.igras.ru/jour/article/view/187/115
	Что меняется в Арктике и насколько это серьезно	https://www.yumpu.com/xx/document/view/50772403/nnn-3-4-n-1-2-n-1-2-n-3-4-n-1-4-u-1-2-n-pdf-160557-1-2-3-4-u-3-4-1-2-3-4-62
ИНТЕРНЕТ-СТРАНИЦЫ		
	Автоматическая идентификационная система	http://seaman-sea.ru/ais.html
Алимов А.Ф., Алексеев А.П.	Проект «Белое море» и его роль в организации комплексных исследований. Доклад на конференции по Белому морю, СПб, 2010	http://www.littorina.info/alimov_alekseev_proekt_beloe_more.htm
	Анализ ледовой обстановки по данным ИСЗ для Северного Ледовитого океана КАРТА-СХЕМА	http://www.aari.ru/odata/_d0015.php?mod=1

Андриенко В.Г.	Ледокольный флот России 1860-е – 1918 гг.	http://arsenal-info.ru/b/book/1077112515/
	Атлас климатических изменений в больших морских экосистемах Северного полушария. - Инвентаризация и архив данных - Временные ряды температуры и солености вод: - Карты вертикального распределения климатической нормы температуры и солености - Карты вертикального распределения аномалий температуры и солености - Временные ряды ледового режима - Временные ряды рыболовства	http://atlas.ssc-ras.ru/region1.html http://atlas.ssc-ras.ru/brs/brs-invent.html http://atlas.ssc-ras.ru/brs/brs-tsnorm.html http://atlas.ssc-ras.ru/brs/brs-tsanom.html http://atlas.ssc-ras.ru/brs/brs-ice.html http://atlas.ssc-ras.ru/brs/brs-fish.html
	Атлас течений Белого моря	http://www.parusanarod.ru/bib/map/ws/tide/
	АГТ – Арктические трассы и терминалы	http://www.arctt.ru/
	Белое море (Большая российская энциклопедия)	https://bigenc.ru/geography/text/1854446
	Видео на YouTube. Охрана беломорской популяции гренландского тюленя	https://www.youtube.com/watch?v=NO-GzMYDSXU
	Геологическая характеристика ложа белого моря и прилегающего к нему района	http://underwater.su/books/item/f00/s00/z0000021/st007.shtml
	ГИДРОМЕТЦЕНТР РОССИИ – СПЛОЧЕННОСТЬ ЛЬДА В БЕЛОМ МОРЕ (на сегодняшний день)	https://meteoinfo.ru/ocean/current-sea-ice/2491-1246618396
	Гренландские тюлени в Белом море	http://www.strf.ru/material.aspx?CatalogId=358&d_no=28773#.W1CkI9IzY2x
Деев М.Г.	Льды Арктики и климат Северного полушария	http://geo.1september.ru/article.php?id=200302904

	Дистанционное зондирование морей и океанов	http://expo2012korea.ru/participants/distancionnoe-zondirovanie-oceanov-i-morej-intervyu-s-a-g-kostyanym/
	Единая государственная система информации об обстановке в Мировом океане. Оперативный модуль ЕСИМО. Белое море: - прогноз метеорологических условий; - прогноз параметров ветрового волнения; - температура поверхности моря; - состояние ледового покрова моря; - аномалии уровня моря (спутниковая альтиметрия).	http://hmc.meteorf.ru/sea/
	ЕСИМО. Единая государственная система информации об обстановке в Мировом океане. Терминология. Международная номенклатура морских льдов	http://esimo.oceanography.ru/esp2/index/index/esp_id/15/section_id/9/menu_id/4049
	ИНФОРМАЦИОННО-КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ «АРКТИКА»	http://www.e-arctic.ru/
	Карта – лоция Белого моря. Карта глубин Белого моря (интерактивный вариант)	http://www.rspin.com/map_atlas/white_sea_depth_atlas/
	Космический снимки района Белого моря Космический снимок «Побережье Белого моря»	http://meteosputnik.ru/item214 http://www.transparentworld.ru/ru/space/bpan/image09.html
Кузнецов В.В.	Белое море и биологические особенности его флоры и фауны. 1960	http://underwater.su/books/item/f00/s00/z0000021/index.shtml

	Ледокольная проводка транспортных судов	http://moryak.biz/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=521
	Ледовый режим Белого моря	http://barenzevo.arctikfish.com/index.php/ostrova-barentseva-morya/427-ledovyj-rezhim-belogo-morya
	Лоция Белого моря	http://rivermaps.ru/doc/beloe/beloe-3.htm
Маковеев Р.Е., Зеленина Л.И.	Анализ коэффициента ледового покрытия Арктического региона // Современная техника и технологии. 2015. № 4	http://technology.snauka.ru/2015/04/5763
Г.Г. Матишов, В.В. Денисов, С.Л. Дженюк, П.Р. Макаревич	Большие морские экосистемы шельфовых морей российской Арктики Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН, г. Мурманск	http://velib.com/read_book/kollektiv_avtorov/nazemnye_i_morskie_ekosistemy/gg_matishov_vv_denisov_sl_dzhenjuk_pr_makarevich_bolshie_morskie_ekosistemy_shelfovykh_morejj_rossijskojj_arktiki_murmanskijj_morskoyj_biologicheskijj_institut_knc_ran_g_murmansk/
	Миграции гренландских тюленей беломорской популяции на первом году жизни по данным спутниковой телеметрии	https://applied-research.ru/ru/article/view?id=7961
	Морской трекер. AIS. Карта движения судов в реальном времени	https://seatracker.ru/ais.php
	Охота на детенышей тюленя в России полностью запрещена – МПР.	https://ria.ru/eco/20090318/165263293.html
	Оценка состояния полярных ледяных покровов с использованием данных с ИСЗ «Океан»	http://www.internevod.com/rus/academy/sci/02/a2.shtml

	Плавание под проводкой ледокола. Требования к судам в караване	http://morez.ru/ledokolnaya-provodka/
	Полярные исследования	http://present.aari.ru/
	Понятие о дешифрирование космических снимков	http://kadastrua.ru/stati/903-ponyatie-o-deshifrirovanii-kosmicheskikh-snimkov.html
	Популяция тюленей в Белом море сокращается из-за потепления.	https://ria.ru/arctic_news/20120118/542490530.html
	Портал «География». Электронная Земля. Разработка Института Географии РАН. Раздел: Морские льды	http://www.webgeo.ru/index.php?r=41&page=1&id=5698
	Правила ледокольной проводки судов	http://www.zakonprost.ru/content/base/part/639617
	Работа ледокола при проводке судов во льдах	http://sea-library.ru/upravlenie-sudnom/450-rabota-ledokola-pri-provodke-sudov-vo-ldax.html
	Работа ледокола при проводке каравана судов во льдах	https://flot.com/publications/books/shelf/specialcases/35.htm

	Реестр морских портов России	https://www.turkaramamotoru.com/ru/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA-%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85-%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B2-%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8-17736.html
	Российская Арктика – это морской регион	http://pro-arctic.ru/01/04/2015/expert/14944
	Сборник ресурсных материалов по физической географии - Северный Ледовитый океан - Ложе океана, срединно-океанические хребты и переходная зона - Климат и гидрологические условия - Особенности органического мира	http://www.geonature.ru/ http://www.geonature.ru/worldgeo/04.htm http://www.geonature.ru/worldgeo/04-1.htm http://www.geonature.ru/worldgeo/04-2.htm http://www.geonature.ru/worldgeo/04-3.htm
	СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ. Электронное справочное пособие по природным условиям в арктических морях России по которым проходит Северный морской путь	http://esimo.oceanography.ru/esp2/index/index/esp_id/15/section_id/9
	Сохранение гренландских тюленей в Белом море в условиях меняющегося климата	http://ntt.wwf.ru/about/positions/seal
Толстикова А.В.	Температурный режим Белого моря. Исторический экскурс и современные направления исследований.	http://web.snauka.ru/issues/2015/12/60419

	PRO-ARCTIC Насколько точно можно предсказать первое лето в Арктике безо льда?	http://pro-arctic.ru/17/02/2017/ecology/25283#read
	Тающие льды	http://pro-arctic.ru/05/10/2012/ecology/665#read