

«Метеорология и гидрология»

К 130-летию журнала

Научно-технический журнал
“Метеорология и гидрология” учрежден
Федеральной службой по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды (Росгидромет).



Издателем журнала является
федеральное государственное бюджетное
учреждение “Научно-исследовательский центр
космической гидрометеорологии “Планета”
(ФГБУ “НИЦ “Планета”).

Журнал освещает

- основные проблемы и достижения отечественной и мировой гидрометеорологической науки и практики;
- проблемы мониторинга загрязнения и состояния природной среды, официальную информацию Росгидромета «О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации»;
- проблемы мониторинга климата;
- вопросы гидрологии моря и суши;
- проблемы исследования Мирового океана, Арктики и Антарктики;
- методы прогнозирования погоды, влажности, урожая сельскохозяйственных культур, климата, математического моделирования гидрометеорологических процессов;
- вопросы авиационной и космической метеорологии, изменения радиационной обстановки околоземного космического пространства;
- задачи гидрометеорологического обслуживания экономики страны.

Как и 130 лет назад, на страницах научно-технического журнала “Метеорология и гидрология” публикуются статьи, посвященные актуальным вопросам гидрометеорологии.

Одно из направлений журнала “Метеорология и гидрология” — публикации о стихийных гидрометеорологических явлениях и экстремально высоких уровнях загрязнения, приводящих к чрезвычайным ситуациям или наносящих существенный ущерб населению и экономике страны. По-прежнему актуальными являются исследования по прогнозированию гидрометеорологических величин и явлений с разной заблаговременностью.

“Метеорология и гидрология” информирует о новых средствах и методах измерений, о современных технологиях обработки гидрометеороинформации, сообщает об издании новых книг, монографий, атласов и справочной литературы, о проведении конференций и совещаний по гидрометеорологии и состоянию природной среды и о других событиях научной жизни и деятельности гидрометеорологической общественности, публикует статьи о жизни и творчестве выдающихся ученых и организаторов науки.

История создания журнала

Первый отечественный периодический журнал по вопросам, связанным с погодой и климатом, — “Метеорологический вестник” — **вышел в свет 130 лет назад, в январе 1891 г.** До этого с 1869 г. по инициативе Г.И. Вильда (выдающегося российского метеоролога, внесшего значительный вклад в развитие сети метеорологических станций и производство наблюдений) в г. Дерпт издавался сборник “Сообщение по метеорологии” (Reportorium for Meteorology).

Решение о начале издания журнала, предназначенного не только для профессионального сообщества, но и для широкого круга читателей, было принято на собрании Императорского русского географического общества (РГО) в январе 1890 г. Учредителями журнала являлись Великий князь Константин Константинович, Великая княгиня Екатерина Михайловна, известные русские ученые и представители разных слоев общества. Учредители собрали 2000 рублей на первоначальные расходы и избрали редакционный комитет, которому поручили принять меры для основания метеорологического научно-популярного журнала.

Цели создания такого журнала были обозначены в статье “Об основании при Императорском русском географическом обществе журнала “Метеорологический вестник”, опубликованной в “Вестнике опытной физики и элементарной математики” в октябре 1890 г.: *привлечение к участию в метеорологических исследованиях как можно большего числа лиц, в том числе по профессии связанных с явлениями природы (сельскохозяйственные рабочие, моряки), а также развитие практической метеорологии и исследований по земному магнетизму и распространение сведений о них в России.*

Отделениями математической и физической географии РГО была одобрена следующая программа будущего журнала:

- научно-популярные статьи по метеорологии и земному магнетизму, включающие в себя теорию атмосферных явлений, вопросы теоретической метеорологии, магнитные явления, исследования воды, применение исследований к сельскохозяйственным целям и инженерному делу;
- сведения по метеорологии, куда входили выводы и заметки по климату разных частей земного шара, сведения о вскрытии, замерзании и половодье рек и водоемов;
- годовые и ежемесячные обзоры погоды в России, случаи аномалий в температуре воздуха, сильные ливни, град, снежные метели;
- обзор русской и иностранной литературы: указания на книги, летописи обсерваторий, статьи метеорологического характера из различных журналов;
- корреспонденция и разъяснение вопросов, предлагаемых подписчиками, обмен мнениями между читателями и авторами статей, ответы редакции.

“Метеорологический вестник” объединял большой круг лиц, интересовавшихся вопросами метеорологии и климатологии. Каждый номер журнала содержал ряд более или менее крупных специальных статей, прекрасно поставленный раздел “Мелкие известия”, в котором давалась хроника событий за истекший период, и, наконец, отдел рецензий и рефератов новых книг и журнальных статей – как русских, так и иностранных.

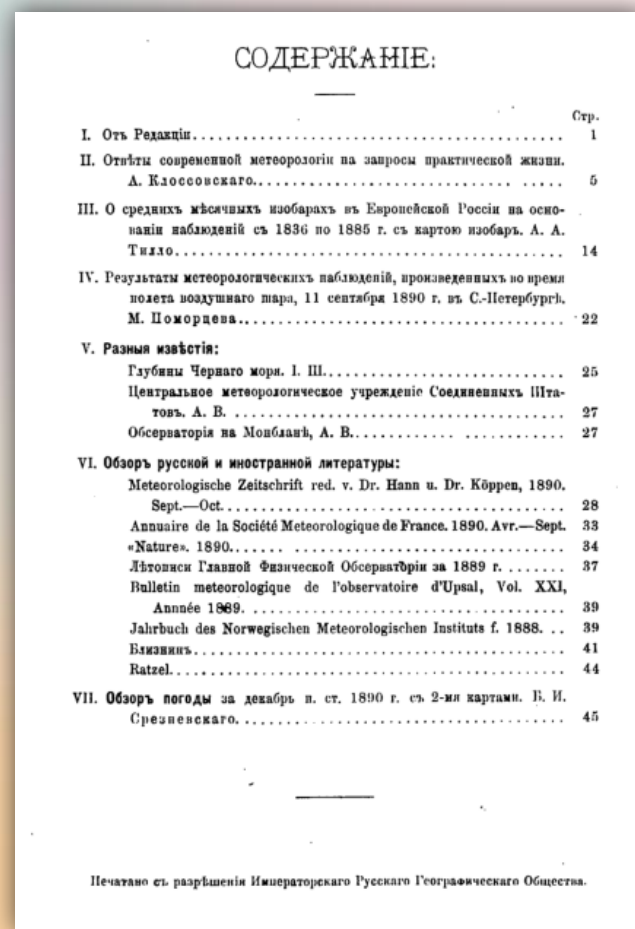
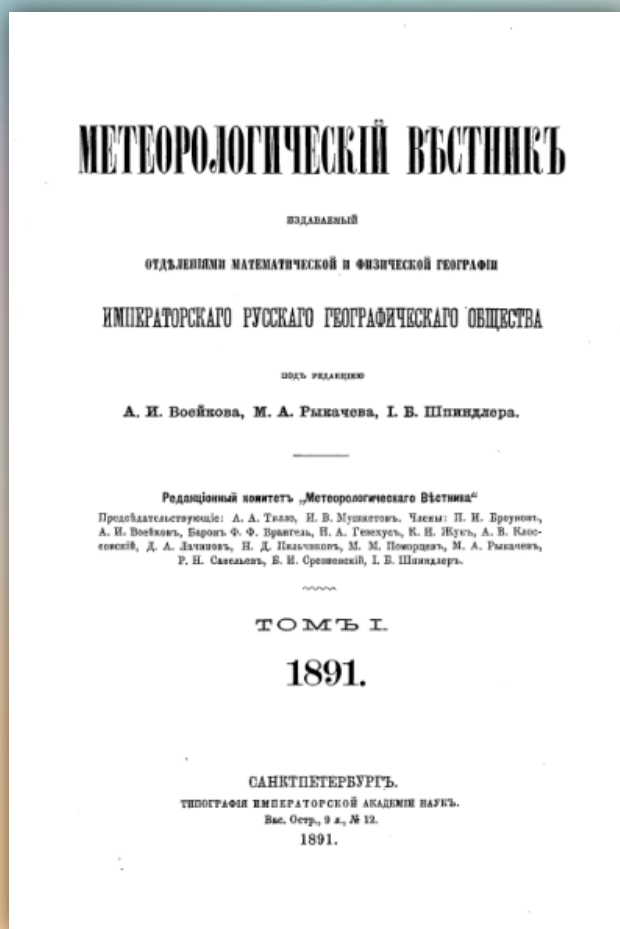
В первые годы в журнале систематически публиковались также обзоры погоды, которые вызывали особый интерес, но впоследствии этот раздел был упразднен, так как аналогичные обзоры начали печататься с 1893 г. в бюллетенях Главной физической обсерватории.

Журнал держал читателя в курсе всех событий в области метеорологии, климатологии и геофизики. Каждая новая книжка или статья, выдающееся явление в природе, будь то сильная гроза или ливень, сильный снегопад или извержение вулкана, сейчас же находили свой отклик на страницах этого журнала.

В разделе “Приложения” размещались материалы, получаемые от сетей Метеорологической комиссии.

Первый номер журнала “Метеорологический вестник”, вышедший в свет в январе 1891 г., включал специальные и популярные статьи по метеорологии, гидрологии и земному магнетизму, обзор литературы и другую информацию.

С первым номером журнала можно ознакомиться по ссылке на сайте Национальной электронной библиотеки



Заметка о предполагаемом издании «Метеорологического вестника» в журнале «Русская мысль», 1890, №6.

В материале описываются тематика статей нового журнала, годовая стоимость журнала для подписчиков, возможность перечисления средств для учредителей-жертвователей.

Къ сожалѣнію, практическая сторона дѣла все еще оставляетъ желать очень многого, что зависитъ отчасти отъ сложности метеорологическихъ явленій, а отчасти и отъ недостаточности наблюденій. На обширномъ пространствѣ Россіи только кое-гдѣ разсыяны метеорологическія станціи главной физической обсерваторіи, за исключеніемъ, впрочемъ, юго-западнаго края, гдѣ существуетъ довольно густая метеорологическая сѣть, организованная трудами проф. Клоссовскаго. Между тѣмъ, при обиліи наблюдателей, предсказаніе погоды въ Россіи значительно облегчается, благодаря тому обстоятельству, что однообразіе атмосферическихъ условій распространяется у насъ на весьма обширныя пространства. Отсюда, очевидно, что первую заботой при изученіи измѣненій погоды въ Россіи должно быть привлеченіе къ участию въ метеорологическихъ наблюденіяхъ возможно большаго числа лицъ и особенно такихъ, которыя, какъ, напримѣръ, сельскіе хозяева, моряки и проч., по самой своей спеціальности, выработали въ себѣ извѣстную наблюдательность и подчасъ необыкновенную практичность выводовъ. При этомъ успѣхъ былъ бы еще болѣе обезпеченъ, если бы наблюдатели исполнѣ сознательно относились къ научнымъ основамъ своей работы и, въ то же время, тщательно слѣдили за общими успѣхами метеорологіи, для чего всего лучше могло бы служить спеціальное періодическое изданіе, посвященное вопросамъ метеорологіи и въ особенности практической части этой науки.

Въ сознаніи очевидной полезности подобнаго изданія кружокъ лицъ изъ среды членовъ русскаго географическаго общества и рѣшилъ приступить къ изданію при названномъ обществѣ *Метеорологическаго Вѣстника* по слѣдующей программѣ: 1) научныя и популярныя статьи по метеорологіи и земному магнетизму; 2) свѣдѣнія по климатологіи; 3) годовые и ежемѣсячныя обзоры погоды въ Россіи; 4) обзоръ русской и иностранной литературы, и 5) корреспонденціи и разъясненіе вопросовъ, предлагаемыхъ под-

писчиками. Выходя ежемѣсячно книжками въ размѣрѣ 2 — 3 печатныхъ листовъ, *Метеорологическій Вѣстникъ* будетъ снабжаться картинами и чертежами. Изданіе же его предполагается вести на слѣдующихъ основаніяхъ: къ 1,500 рублямъ, уже внесеннымъ первоначальными учредителями журнала, присоединяются вся подписная плата (5 руб. въ годъ съ пересылкой и 4 руб. 50 коп. безъ пересылки) и деньги, получаемыя отъ лицъ, пожелавшихъ быть жертвователями или учредителями журнала. Последніе вносятъ одновременно не менѣе 25 руб.; пожертвованія же могутъ поступать на всякую сумму и списокъ жертвователей-учредителей будетъ печататься въ журналѣ. Не желая рисковать безцѣльной тратой денегъ, при недостаточномъ числѣ подписчиковъ, предсѣдательствующіе въ отдѣленіяхъ математической и физической географіи, а также въ метеорологической комиссіи, А. А. Тилло, П. В. Мушкетовъ и А. И. Воейковъ, съ разрѣшенія совѣта русскаго географическаго общества, рѣшили обратиться предварительно ко всѣмъ желающимъ быть учредителями-жертвователями или подписчиками *Метеорологическаго Вѣстника* съ покорнѣйшею просьбою по возможности безотлагательно прислать заявленіе о семъ въ означенное общество на имя редактора *Метеорологическаго Вѣстника*, І. Б. Шиндлера. Что же касается взноса денегъ, учредительскихъ или подписныхъ, то таковой взносъ можетъ быть сдѣланъ впоследствии, а именно по полученіи извѣстій о днѣ выхода журнала, если только изданіе его будетъ обезпечено предварительно подпиской.

Нельзя не пожелать, чтобы публика сочувственно отнеслась къ этому весьма серьезному и полезному предпріятію, успѣшное выполненіе котораго уже достаточно обезпечивается участіемъ въ немъ исполнѣ солидныхъ и достойныхъ лицъ, блестяще зарекомендовавшихъ себя на почвѣ метеорологическихъ изысканій и нынѣ пожелавшихъ быть основателями *Метеорологическаго Вѣстника*.

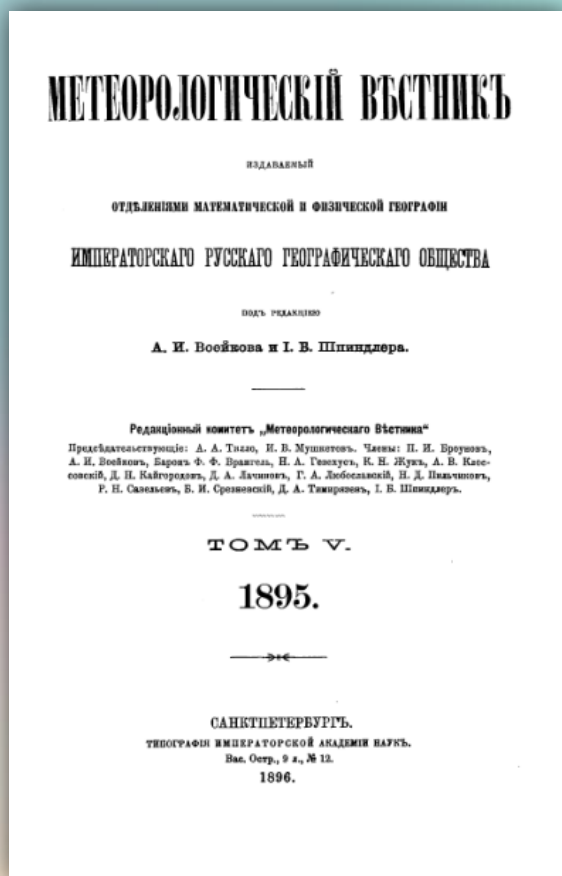
Рецензия на самый первый выпуск журнала «Метеорологический Вестник» (№ 1, 1891 г.) в журнале «Русская мысль»

«Судя по первой книжке “Метеорологического Вестника”, издаваемого отделениями математической и физической географии Императорского русского географического общества под редакцией А.И. Воейкова, М.А. Рыкачева и И.Б. Шпиндлера, издание это обещает быть весьма интересным как по своему содержанию, так и по тому вниманию, которое руководители его обращают на запросы практической жизни.

Наиболее интересными в этой книжке являются следующие статьи: “Ответы современной метеорологии на запросы практической жизни” А. Клоссовского, “О средних месячных изобарах в Европейской России на основании наблюдений с 1836 по 1885 год с картою изобар” А.А. Тилло и “Обзор погоды за декабрь нового стиля 1890 года с двумя картами” Б.И. Срезневского. Первые две статьи еще не кончены, в виду чего мы не будем останавливаться на них. Что же касается последней, то она дает довольно полную картину состояния погоды за декабрь месяц прошлого года на пространстве Европейской России, причем главное внимание в ней уделено обзору распределения воздуха, как важнейшего фактора, устанавливающего погоду... В заключении автор замечает, что “было бы весьма желательно несколько пополнить сухой обзор погоды кое-какими сведениями о том, как условия погоды отражались на мореплавании, железнодорожном движении, сельском хозяйстве и вообще на жизни” ».

В конце рецензии говорится, что «едва ли можно сомневаться, что журнал встретит общее сочувствие и с пользою послужит интересам науки и практической жизни».

Содержание журнала 1895 г., т. 5.



СОДЕРЖАНІЕ.		Стр.
Общая соображенія о постановкѣ отдѣла климатологіи на предстоящей всероссійской промышленной и художественной выставкѣ 1896 года въ Нижнемъ-Новгородѣ. А. Клоосовскій.....		
II.	Вліяніе Ниферовой защиты на показанія дождемера. Г. Любославскій.....	1
III.	Поѣздка по Россіи лѣтомъ 1894 года. А. Воейковъ.....	4
IV.	Выстрыя колебанія температуры и влажности воздуха. А. Воейковъ.....	7
V. Разныя извѣстія:		
	Климатъ Цетинья въ Черногоріи. А. В.....	12
	Температура Гардского озера. А. В.....	13
	Температура воздуха и поверхности снѣга въ Алмазѣ. А. В.....	15
VI. Обзоръ русской и иностранной литературы:		
	Отчетъ о всемірномъ метеорологическомъ конгрессѣ въ Чикаго. А. В.....	16
	Данная о количествѣ атмосферныхъ осадковъ въ Нижегородской губерніи за сентябрь и октябрь мѣсяцы новаго стиля 1893 г. А. В.....	19
VII.	Обзоръ погоды за декабрь 1894 г. (нов. стиль). В. Срезневскій.....	20
VIII. Корреспонденція. Вопросъ о отлѣтѣ.....		
	Пряженіе. Изъ трудовъ и матеріаловъ метеорологической сѣти юго-запада Россіи:	40
	Сѣверная снѣга въ ноябрѣ 1894 г. В. Габбе.....	43
	Состояніе озимыхъ посѣвовъ на юго-западѣ Россіи въ началѣ декабря 1894 г.	46
	Объявленія.....	

По опредѣленію Ученаго Комитета Министерства Народнаго Просвѣщенія „Метеорологическій Вѣстникъ“, издаваемый Отдѣленіями математической и физической Географіи Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, рекомендованъ для основныя и ученическаго старшаго возраста библиотекъ мужскихъ гимназій и реальныя училища, а также для библиотекъ учительскихъ институтовъ и семинарій и женскихъ гимназій.

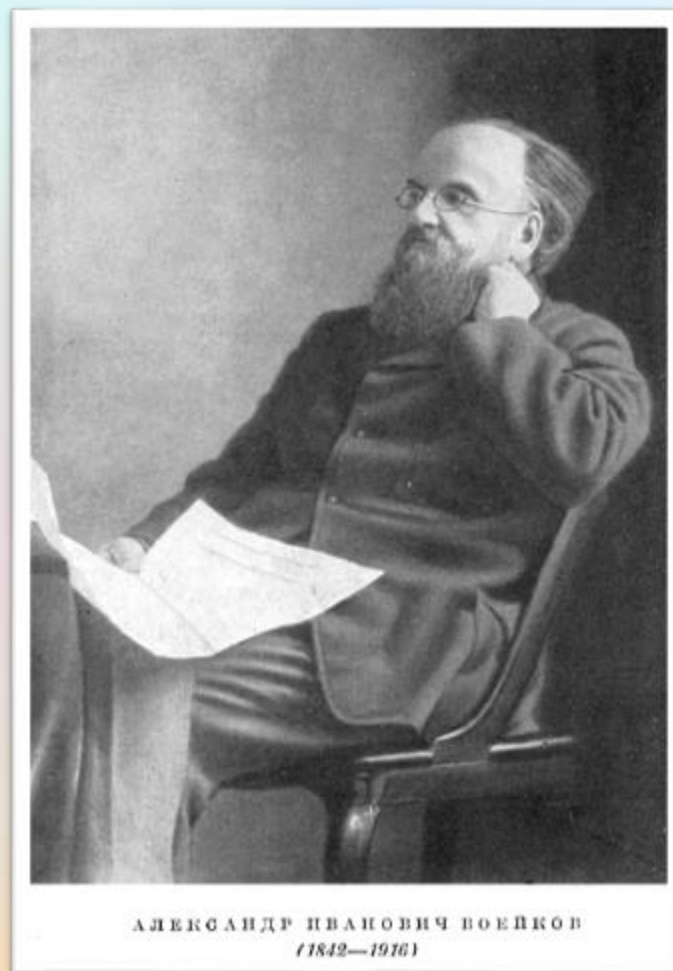
На листе с содержанием этого выпуска указано: «По определению Ученого комитета Министерства Народного Просвещения “Метеорологический Вестник”, издаваемый Отделениями математической и физической Географии Императорского Русского Географического Общества, **рекомендован для основных и ученических старшего возраста библиотек мужских гимназий и реальных училищ, а также для библиотек учительских институтов и семинарий и женских гимназий**».

Основателем и первым редактором (совместно с И. Б. Шпиндлером и М. А. Рыкачевым) был **Александр Иванович Воейков** — знаменитый отечественный климатолог, имя которого с 1949 г. носит Главная геофизическая обсерватория в Санкт-Петербурге (ГГО).

А.И. Воейков оставался редактором и основным автором издания 25 лет до своей кончины в 1916 г. За этот период им было опубликовано около 1500 статей, обзоров, рецензий и справок.

Почти в каждом номере этого журнала можно найти статьи А.И. Воейкова, а разделы «Мелких известий» и «Рецензий» почти все были написаны им самим. По свидетельству лиц, близко стоявших к этому изданию, многие выпуски журнала, особенно в первые годы издания, полностью написаны Александром Ивановичем.

Во всех своих статьях и заметках ученый никогда не замыкался в кругу специальных вопросов и не рассматривал элементы климата в отдельности, но всегда в их сложном взаимодействии между собой и в связи с другими элементами природы.



«Обладая в своей необычайной памяти массой фактов, – пишет в своих воспоминаниях метеоролог Александр Михайлович Шенрок, – он, благодаря удивительно развитой фантазии, умел их комбинировать подобно гениальному композитору, который берет ноты с обоих концов гаммы и сплетает из них дивную мелодию. Александр Иванович часто связывал факты, повидимому, не имеющие никакой прямой связи, и выводил из этой комбинации различные законности и интереснейшие объяснения различных явлений».

Ближайший сотрудник А.И. Воейкова по журналу и его ассистент профессор С.А. Советов в своих воспоминаниях пишет: «Можно смело сказать, что все мысли и идеи, которые возникали у Александра Ивановича по вопросам геофизики, так или иначе отражались в “Метеорологическом Вестнике” и делались достоянием его читателей. Это была его аудитория, и через Вестник он беседовал с многочисленными лицами, интересующимися метеорологией и работающими в этой области в различных уголках нашего обширного отечества».

В журнал А.И. Воейков вкладывал всю свою кипучую энергию и любовь, и даже перед самой смертью он передал соредактору профессору С.А. Советову несколько статей и рефератов, обеспечив, таким образом, материал для журнала почти на целый год.

“Метеорологический вестник” — один из старейших научных журналов России — сыграл большую роль в развитии гидрометеорологической науки и ее популяризации в стране.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ.

ТОМЪ XIX.
Мекенень — Мифу-Баня.ИЗДАТЕЛЬ: { Ф. А. Брокгаузъ (Лейпцигъ).
 { Н. А. Ефронъ (С.-Петербургъ).С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типо-Литографія Н. А. Ефрона, Печатный пер., № 6.
1896.

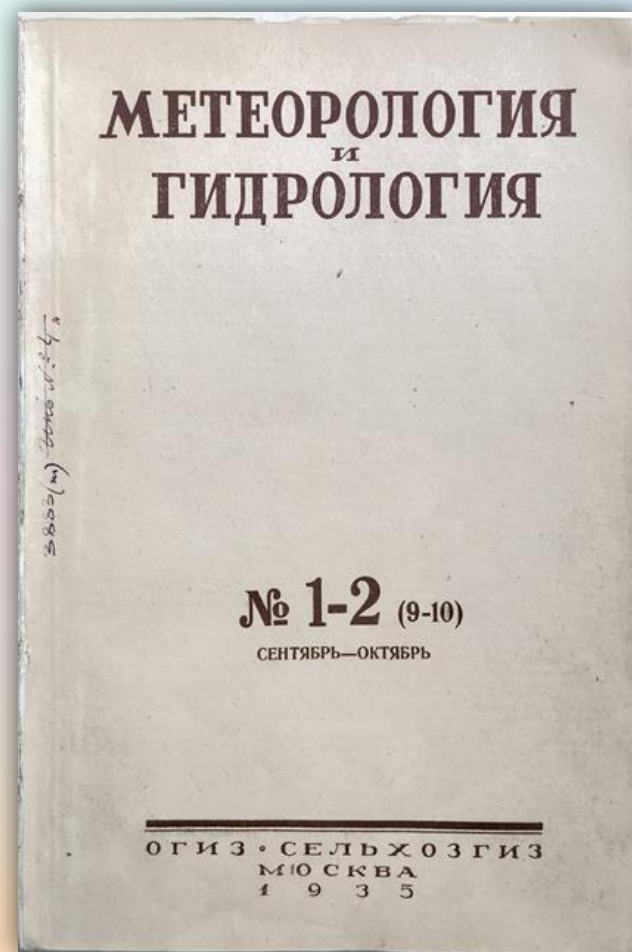
Метеорологическій Вѣстникъ— ежемѣсячный журналъ, издав. Имп. рус. географическимъ обществомъ подъ редакцію А. И. Воейкова и Г. В. Шпиндлера. Въ концѣ 80-хъ гг. въ Россіи очень оживился интересъ къ метеорологіи, особенно въ ея примѣненіи къ сельскому хозяйству. Этотъ интересъ проявился особенно на собравшемся въ Петербургѣ VIII съѣздѣ русскихъ естествоиспытателей. На собраніи въ Имп. рус. геогр. общ. 7 янв. 1890 г. многіе члены съѣзда высказались за основаніе М. журнала; записавшіеся учредители собрали до 2000 руб. на первоначальные расходы, а затѣмъ избрали редакціонный комитетъ, которому поручили принять мѣры для основанія научно - популярнаго журнала, посвященнаго метеорологіи. Комитетъ пришелъ къ заключенію, что лучше всего примкнуть къ Имп. рус. геогр. обществу, которое уже много сдѣлало для развитія метеорологіи въ Россіи. Журналъ сталъ выходить съ января 1891 г. Онъ состоитъ изъ слѣд. отдѣловъ: 1) спеціальныя и популярныя статьи по метеорологіи, гидрологіи и земному магнетизму; 2) разныя извѣстія; 3) обзоръ литературы; 4) обзоръ погоды; 5) корреспонденція; 6) приложенія М. Вѣстникъ много сдѣлалъ для развитія интереса въ метеорологіи. Особенный интересъ возбуждаютъ обзоры погоды, первые въ Россіи; лишь съ 1893 г. стали выходить ежемѣсячные бюллетени главной физической обсерваторіи, которые состояются по нѣсколькочислому плану. Въ отдѣлѣ «Приложеній» печатаются матеріалы, получаемые отъ сѣтей метеорологической комиссіи (см.) и областныхъ, особенно сѣти ЮЗ Россіи. А. В.

Автором статьи о «Метеорологическом вестнике» в Энциклопедическом словаре Брокгауза и Ефрона является А.И. Воейков.

В статье Г.Д. Рихтера говорится, что 1892 г. он был приглашен редактором в отдел географии словаря, где и проработал до 1904 г., будучи автором многочисленных статей для этого издания. (Рихтер Г. Д. Жизнь и деятельность А. И. Воейкова / Г. Д. Рихтер. – Текст : непосредственный // Избранные сочинения : в 4 томах : научное издание / А. И. Воейков. – Москва ; Ленинград : Издательство Академии наук СССР, 1948. – Т. I. – С. 62.)

Журнал **“Метеорологический вестник”** издавался до 1935 г. Метеорологической комиссией Русского географического общества (с 1926 г. – Географического общества СССР).

В сентябре 1935 г. Единой гидрометеорологической службой СССР и Государственным географическим обществом было принято решение о начале выпуска нового журнала – **“Метеорология и гидрология”**. Журнал был создан в результате слияния двух изданий – “Метеорологический вестник” и “Вестник ЕГМС”, имевших близкие задачи и один и тот же круг читателей. Издателями журнала являлись Центральное управление Единой гидрометеорологической службы СССР и Государственное географическое общество СССР (до 1938 г.).



50 лет журналу

МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГИДРОЛОГИЯ

2

1941

ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
От редакции		МЕЛКИЕ СТАТЬИ И ЗАМЕТКИ	
Г. Т. Селяников. А. И. Воейков как ученый	3	Л. В. Гуляницкий и В. К. Анисимов. Конденсационный интегратор лучистого баланса черной поверхности	68
Ф. Ф. Давитая. А. И. Воейков и сельскохозяйственная метеорология	13	С. А. Малик. К вопросу обусловления ветра на мысах	70
МЕТЕОРОЛОГИЯ		Г. И. Коган-Белецкий. К вопросу о классификации горных туманов Кавказа	72
С. А. Сапожникова. Предмет и задачи современной климатологии	16	С. Кодунайли. Гидрометрическая вертушка для зимних измерений	77
Н. Г. Ефимов. О плотности снега в связи с его структурой и глубиной залегания	23	А. А. Красовский. Об измерении температуры поверхности воды термометром без экрана	79
ГИДРОЛОГИЯ		ХРОНИКА	
В. А. Назаров. Интегральная балловая оценка факторов как метод установления многозначных зависимостей в применении к гидрологическим прогнозам	31	КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
М. И. Львович. О многозначных зависимостях и об интегральной балловой оценке	50	А. А. Красовский. Научные труды профессора А. И. Воейкова за последние годы его жизни и деятельности (1911—1916 гг.)	86
С. Ю. Белингов. О прогностических связях со многими переменными	55	Б. П. Алисов. Б. Г. Иванов. О направлении и задачах климатологии	91
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ		Б. Г. Иванов. По поводу рецензии Б. П. Алисова	93
А. Федосеев. О перераспределении влаги в почве зимой	60	Советская литература по метеорологии и гидрологии (ноябрь—декабрь 1940 г.)	
		Иностранная литература	



Ответственный редактор Н. Н. Грибанов

Тираж 2000 экз.
Уч. изд. экз. 13,6.

Печать литье. 6 1/2.
Заказ № 538.

Подписано к печати 27/III 1941 г.
Количество печатных знаков в печ. л. 84.000.

М. 45701.

2-я типо-литография Гидрометеониздата, Ленинград, Прачечный пер., 6.

65 лет журналу

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

№ 1

ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ

1 9 5 6

№ 1

СОДЕРЖАНИЕ

67

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
Х. П. Погосян. Изменение температуры воздуха в системе развивающегося циклона	3	шуртовых снегомерных съемок в бассейне р. Двина	45
А. И. Бурцев. Эволюция осадков в связи с изменением влагосодержания воздуха и вертикальных скоростей в системе циклона	9	Б. И. Фелицын. Режим уровня при суточном регулировании в нижнем бьефе Шербаковской ГЭС	47
Г. М. Таубер. Основные черты климата Антарктики	13	ОБМЕН ОПЫТОМ РАБОТЫ	
А. И. Фельзенбаум. О бароклинном слое в море	19	Б. М. Попов. Работа Ярославского гидрометеорологического бюро	50
СТАТЬИ И СООБЩЕНИЯ		Б. Л. Лагутин, А. А. Рыбников. Приготовление стекол для термобатиграфа	52
А. Л. Кац, К. И. Тюрина. Циркуляционные особенности зимы 1953/54 г.	25	ПРИБОРЫ И МЕТОДИКА НАБЛЮДЕНИЙ	
Б. Я. Слободов. Об определении геопотенциальных высот, энергии неустойчивости и запаса энергии циркуляции	29	А. А. Солопко. Испаритель для микрометеорологических наблюдений	54
Е. А. Лопухин. Интенсивность ультрафиолетовой радиации в Ташкенте	32	С. П. Агуреев. Определение изменений в толщине льда с его поверхности	56
А. В. Процеров. Агрометеорологические показатели, определяющие скорость прохождения межфазного периода восковая — полная спелость колосовых хлебов	35	КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
И. В. Трещевский. О влиянии сельскохозяйственных культур на микроклимат	40	В. А. Шталь. — Н. Колобков. «Авиаметеорологические наблюдения»	57
Т. Т. Макарова. Влияние интенсивности снеготаяния на формирование максимальных расходов воды весеннего половодья	42	ХРОНИКА	
В. П. Захаров, О. П. Чижов. О борьбе с ледяными заторами на Сыр-Дарье путем взрывных работ	44	Н. З. Пилус. Брюссельская сессия специального комитета по проведению Третьего Международного геофизического года	59
Ф. А. Евстратов, Е. Н. Карускевич. Кривая обеспеченности запасов воды в снеге на открытой местности по данным мар-		Л. Г. Соболев. Метеорологические исследования в Антарктике	60
		А. М. Лызов. Курсы повышения квалификации руководящих работников гидрометслужбы	61
		Содержание журнала «Метеорология и гидрология» за 1955 г.	63

Редактор Ф. Ф. Давитая.

Техн. редактор М. И. Брайнина.

Корректоры: В. В. Мамедова и Ф. И. Межиковская.

Сдано в набор 2/XII 1955 г.

Подписано к печати 30/XII 1955 г.

Бумага 70×108/16.

Печ. л. 5,82.

Уч.-изд. л. 6,52.

Тираж 4400 экз.

Индекс ПГМЛ-141.

Гидрометеоздат, г. Ленинград, В. О., 2-я линия, д. 23.

Цена 3 руб. 50 коп.

2-я типолитография Гидрометеоздата, Ленинград, Прачечный пер., д. 6.

70 лет журналу

№ 27/2

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

№ 1

ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ
1961

№ 1

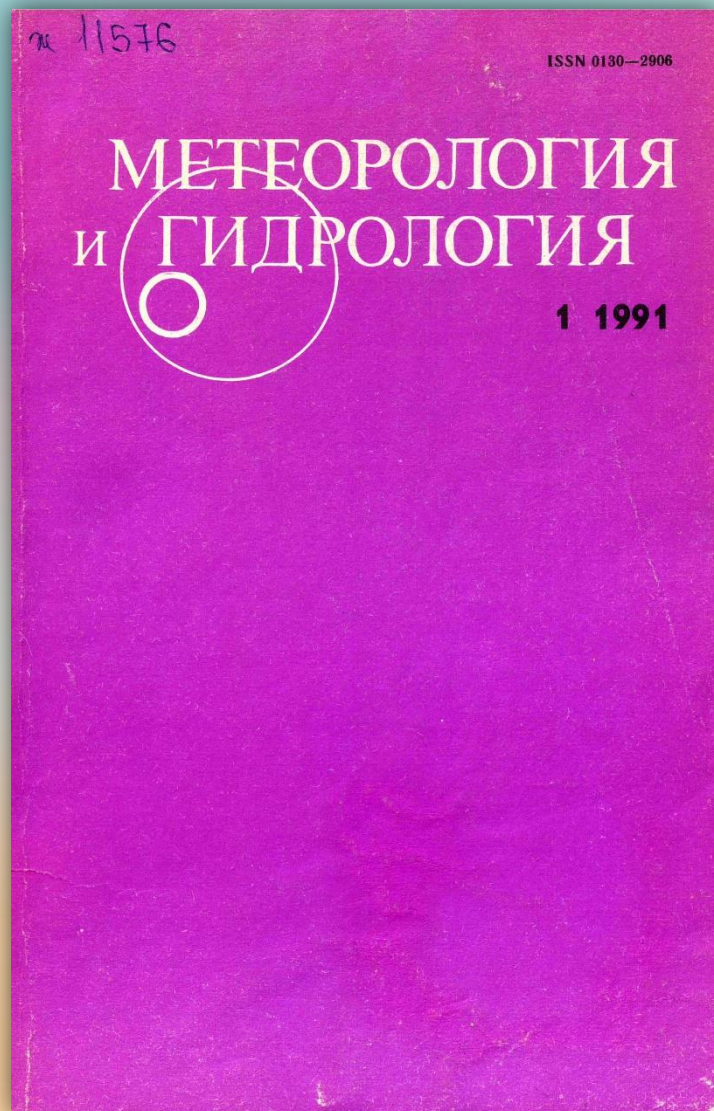
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

1961

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.		Стр.
	ПРИБОРЫ И МЕТОДИКА НАБЛЮДЕНИЙ	
В. А. Бугаев. Влияние Антарктиды на климат южного полушария	3	
Б. Д. Успенский. Прогноз эволюции приземных циклонов и антициклонов	10	В. И. Киселев. Комплексная аппаратура для дистанционных гидрологических измерений в море. 49
Г. А. Алексеев. О применении кривой распределения наибольшего члена выборки для оценки вероятности максимальных расходов воды	16	
	ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	
	СТАТЬИ И СООБЩЕНИЯ	К. С. Лосев. Лавины в СССР и сопредельных странах 54
Т. П. Попова. О роли вертикальных движений воздуха в изменении градиента температуры и образовании облачности	26	КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ
Г. К. Садыков. О влиянии частоты наблюдений на характеристики скорости ветра	31	А. Л. Кац, Х. П. Погосян. — А. А. Гирс. «Основы долгосрочных прогнозов погоды» 57
Г. Г. Меладзе. Температура дельтовой поверхности чайного листа	34	Литература по метеорологии, гидрологии и океанографии за 1960 год. 61
К. А. Ключева. Районирование территории БССР по однотипным условиям формирования минимального стока рек	36	
И. В. Вольфцун, О. И. Крестовский. Катастрофический ливневый паводок на Валдае	40	ХРОНИКА
А. А. Пивоваров, В. С. Лаворкс. О сутонном ходе составляющих солнечной радиации и альбедо моря	43	Леоид Никанорович Морозов . . . 65
	ОБМЕН ОПЫТОМ РАБОТЫ	Л. А. Захаров. Третья сессия Комиссии морской метеорологии Всемирной метеорологической организации 66
М. В. Егорова. График для прогноза дневных гроз (в условиях Дальнего Востока)	47	Н. А. Ефимова. Совещание по медицинской климатологии . . 67
		Г. В. Руднев. Совещание агрометеорологов 68
		Н. В. Сагатовский. Терминологическая комиссия Центрального института прогнозов 69

100 лет журналу



1991	СОДЕРЖАНИЕ	№ 1
	<i>Васильев А. А.</i> Гидрометеорологические явления, приводящие к стихийным бедствиям, и система их прогнозирования	5
	<i>Дмитриев В. Г.</i> Уточненный метод статистического комплексирования прогнозов гидрометеорологических величин	16
	<i>Лосев В. М., Буриштейн А. Б.</i> О вертикальной дискретизации в атмосферных моделях	21
	<i>Хргян А. Х., Нгуан Ван Тханг</i> Муссонная циркуляция и атмосферный озон	30
	<i>Тарнопольский А. Г., Шнайман В. А.</i> Моделирование пограничного слоя атмосферы для городской застройки и пригородной зоны	41
	<i>Кокорин А. О., Политов С. В.</i> Поступление загрязняющих веществ из атмосферы с осадками в Южном Прибайкалье	48
	<i>Оболкин В. А., Ходжер Т. В., Анохин Ю. А., Прохорова Т. А.</i> Кислотность атмосферных выпадений в регионе Байкала	55
	<i>Малахов С. Г., Силантьев А. Н., Шкуратова Н. Г., Хваленский Ю. А.</i> Радиоактивное загрязнение почвенного покрова ряда курортных районов ЕТС, обусловленное аварией на ЧАЭС	61
	<i>Будников А. А.</i> Влияние поверхностно-активных веществ на термическую структуру приподнятого слоя атмосферы	65
	<i>Добролюбов С. А.</i> Об оценке пресной составляющей меридионального переноса вод в океане	71
	<i>Блатов А. С., Иванов В. А., Кисенкова Н. А., Саванов В. Л.</i> Параметрические оценки среднепериодных волн Черного моря	79
	<i>Коробов В. Б.</i> О максимальных ветровых волнах в Белом море	86
	<i>Сегаль Г. Я., Цонева Е. Л.</i> Возможность использования архивных данных о максимальных уровнях Даугавы в Даугавпилсе	92
ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ	<i>Маматканов Д. М.</i> О построении эмпирической кривой распределения гидрологических характеристик по ограниченной выборке	96
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	<i>Белова Л. К., Литвинов И. В., Цеврава В. Г.</i> Районирование территории СССР для возможного рассеяния облаков твердой углекислоты	104
	<i>Никифорова Н. К., Терёб Н. В.</i> Высокочастотные колебания общего содержания озона	108
	<i>Рыбак Б. Х.</i> Модель усвоения натуральных данных при расчетах штормовых изменений уровня моря	110
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>Гасилица Н. К., Попов М. Н., Шевцов А. А.</i> О состоянии загрязнения природной среды в СССР в 1989 году	113
	<i>Сатина Н. В.</i> Обзор погоды в октябре 1990 г.	118
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	<i>Воробьев Б. М., Матвеев Л. Т.</i> «Облака и облачная атмосфера». Справочник. Под ред. И. П. Мазина и А. Х. Хргяна. Л., Гидрометеониздат, 1989, 647 с.	121
ХРОНИКА	В. Д. Решетов (к 75-летию со дня рождения)	123
	Х. Г. Тооминг (к 60-летию со дня рождения)	123
	Конференции, совещания, семинары	125
	За рубежом	127
		3

110 лет журналу



2001	СОДЕРЖАНИЕ	№ 1
	В. Н. Иванов, Н. Л. Бызова Когерентные структуры в пограничном слое атмосферы	5
	В. И. Кондратьев, Т. П. Светлова, И. В. Далак К вопросу точности определения средних суточных значений при сокращении числа сроков наблюдений на примере температуры воздуха	26
	А. Н. Вульфсон Нестационарная автомодельная конвекция в нейтральной атмосфере над точечными источниками тепла и консервативной примеси	34
	С. П. Бесчастнов, А. В. Найденов О вкладе сдвигов ветра в поперечное рассеяние облака примеси на больших расстояниях от источника	50
	Джуро Радинович О соотношении максимальных суточных сумм и месячных сумм осадков в Югославии	58
	С. Ю. Глебова Типы атмосферных процессов и связанных с ними условий погоды над Беринговым морем	63
	В. А. Гриценко, И. П. Чубаренко О динамике затoka морских вод в пресноводный залив небольшой глубины на примере Вислинской лагуны	72
	Т. Н. Казмирук Некоторые особенности транспорта речных наносов открытым неустановившимся потоком.	82
	П. Результаты экспериментальных исследований	82
	В. Н. Синокович Прогноз зимнего стока основных притоков оз. Байкал	92
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	А. М. Ованесянц, В. В. Павлова, Б. С. Летников О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в октябре 2000 г.	101
	Е. А. Чистякова Погода на территории Российской Федерации в октябре 2000 г.	106
	О. Н. Белинский, Л. В. Кириченко, М. Г. Найшуллер Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2000 г.	110
ХРОНИКА	Г. А. Ушаков (к 100-летию со дня рождения) 30 лет Сибирскому научно-исследовательскому гидрометеорологическому институту	115
	Одиннадцатая международная конференция по атмосферному электричеству	120
	Памяти С. Л. Белоусова	127

120 лет журналу



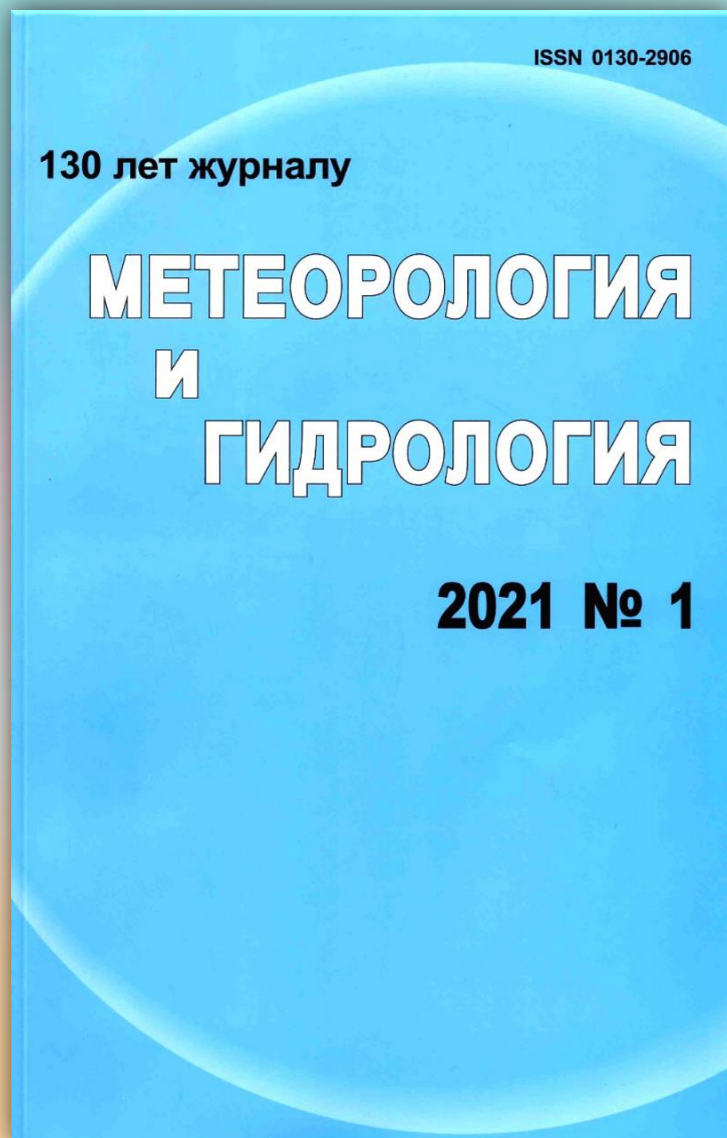
2011	СОДЕРЖАНИЕ	№ 1
	<i>Н. Ф. Вельтишев, В. Д. Жупанов, Ю. Б. Павлюков</i> Краткосрочный прогноз сильных осадков и ветра с помощью разрешающих конвекцию моделей WRF	5
	<i>В. М. Хан, В. Н. Крыжов, Р. М. Вильфанд, В. А. Тищенко, А. Ю. Бундель</i> Мультимодельный подход при составлении прогнозов погоды на сезон	19
	<i>В. А. Грабар, М. Л. Гитарский, Т. М. Дмитриева, Е. П. Глуховская, Н. И. Хорькова, С. В. Киричков</i> Оценка эмиссии парниковых газов от гражданской авиации в России	30
	<i>М. Я. Антоновский</i> Экспоненциальный анализ в проблеме оценки вклада эмиссии парниковых газов в глобальное потепление	39
	<i>А. Л. Крылов, А. В. Носов, В. П. Киселев</i> Анализ коэффициента накопления ^{137}Cs в донных отложениях поверхностных водных объектов	48
	<i>О. М. Андреев, Б. В. Иванов, А. М. Безгребин</i> Особенности перераспределения солнечной радиации в торах Арктического бассейна	58
	<i>Е. Н. Воскресенская, А. С. Кукушкин, Н. В. Михайлова</i> Особенности изменчивости распределения прозрачности и содержания взвешенного вещества в северо-западной части Черного моря в весенний период, обусловленные крупномасштабными процессами в системе океан — атмосфера	64
	<i>Г. В. Шевченко, Е. А. Виланская, В. Н. Частиков</i> Сезонная изменчивость океанологических условий в северной части Татарского пролива	78
	<i>С. В. Клячкин</i> Моделирование эволюции припая в арктических морях	92
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ	<i>Л. А. Галиева</i> История метеорологических наблюдений в Оренбургской и Уфимской губерниях (со второй половины XIX в. до 20-х годов XX в.)	102
ОБОЗРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>А. М. Ованесян, Т. А. Красильникова, А. Б. Иванов</i> О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в октябре 2010 г.	106
	<i>Л. Н. Паршина</i> Погода на территории Российской Федерации в октябре 2010 г.	113
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина</i> Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2010 г.	117
ХРОНИКА	Метеорологической станции Николаевск-на-Амуре — 155 лет	123
	Метеорологической станции Воинск — 100 лет	124
	Метеостанции Бикин — 100 лет	125
	Гидрологической станции им. Полны Осипенко — 100 лет	127

125 лет журналу



2016	СОДЕРЖАНИЕ	№ 1
	<i>О. А. Разаренова</i> Климатология высотных фронтальных зон Северного полушария в зимний период	5
	<i>Т. А. Шатилина, Г. Ш. Цицашвили, Т. В. Радченко</i> Оценка тенденций изменчивости центров действия атмосферы над Азиатско-Тихоокеанским регионом в летние периоды 1950—1979 и 1980—2012 гг.	17
	<i>В. П. Евстигнеев, В. А. Наумова, М. П. Евстигнеев, Н. А. Лемешко</i> Физико-географические факторы сезонного распределения линейных трендов температуры воздуха на Азово-Черноморском побережье	29
	<i>С. А. Ситнов, И. И. Мохов</i> Особенности поля общего содержания озона при атмосферном блокировании над европейской территорией России летом 2010 г. (по спутниковым данным)	41
	<i>А. Ф. Сабреков, И. В. Филиппов, М. В. Глазков, И. Е. Терентьева, Д. В. Ильясов, О. Р. Коцюрбенко, Ш. Ш. Максютков</i> Эмиссия метана тростниковыми болотами лесостепи и подтайги Западной Сибири	53
	<i>А. К. Амбросимов</i> Пространственно-временная изменчивость характеристик течения в глубоководной части Среднего Каспия	60
	<i>С. В. Смирнов</i> О сейсмических колебаниях в заливе Находка	78
	<i>Б. И. Гарцман, Е. А. Шехман</i> Возможности моделирования речной сети на основе ГИС-инструментария и цифровой модели рельефа	86
ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ	<i>О. Г. Натшвили</i> К вопросу о скорости длинных непрерывных волн в склоновых стоках	99
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ	<i>В. Н. Прямыцын</i> 80 лет советско-монгольскому сотрудничеству в сфере метеорологии	103
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	<i>Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова</i> О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в октябре 2015 г.	105
	<i>Л. Н. Паришина</i> Погода на территории Российской Федерации в октябре 2015 г.	113
	<i>Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паришина</i> Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2015 г.	119
ХРОНИКА	<i>Л. М. Федченко</i> (к 75-летию со дня рождения)	128

130 лет журналу



2021

СОДЕРЖАНИЕ

№ 1

	П. Н. Варгин, М. А. Коленникова, С. В. Кострыкин, Е. М. Володин Влияние аномалий температуры поверхности экваториальной и северной частей Тихого океана на стратосферу над Арктикой по расчетам климатической модели ИВМ РАН	5
	А. В. Гочаков, О. Ю. Антохина, В. Н. Кручатицкий, Ю. В. Мартынова Метод идентификации и объединения кластеры событий обрушения волн России в Северном полушарии	17
	А. А. Полохов, Д. В. Блинов Оценка влияния учета аэрозолей на прогноз температуры по данным модели COSMO-Ru	29
	Н. П. Шакина, Е. Н. Скриптунова, А. А. Завьялова Прогноз орографической турбулентности по выходной продукции численной модели	40
	А. Е. Аляев, А. Н. Ермаков, В. О. Арутюнян О роли бинарной и ионной нуклеации паров серной кислоты и воды в динамике формирования сульфатного аэрозоля в атмосфере	53
	В. Н. Маричев, Д. А. Бочковский Мониторинг изменчивости стратосферного слоя аэрозоля над Томском в 2016–2018 гг. по данным лидарного зондирования	61
	В. М. Шулькин, А. Н. Качур, Б. В. Кубай Межгодовая изменчивость основных показателей качества вод рек Приморского края в 2001–2017 гг.	73
	И. В. Данилова, А. А. Онучин Пространственное распределение снеготанков и динамика схода снежного покрова в центральной части Приенисейской Сибири	82
	М. Н. Миглов, С. В. Загирова, Н. Н. Гончарова, О. А. Михайлов Эмиссия метана с крупнобугристого болота на северо-востоке европейской части России	93
СООБЩЕНИЯ	Е. А. Стулов, Е. В. Сосникова, Н. А. Монахова Зависимость концентрации аэрозольных частиц в приземном воздухе Подмосквы от скорости ветра и вертикального градиента температуры	103
	Г. В. Шевченко, В. Н. Частиков Распространение вод Амура в восточной части залива Анива поздней осенью	111
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова О загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в октябре 2020 г.	117
	Н. В. Сатина Погода на территории Российской Федерации в октябре 2020 г.	127
	Т. В. Бережная, А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в октябре 2020 г.	134
ХРОНИКА	“Метеорологический вестник” — “Метеорология и гидрология”: 130 лет журналу Главному авиационному метеорологическому центру Росгидромета — 90 лет	140
	Г. М. Крученицкий (1946–2020 гг.)	141

Сайт журнала

“Метеорология и гидрология”



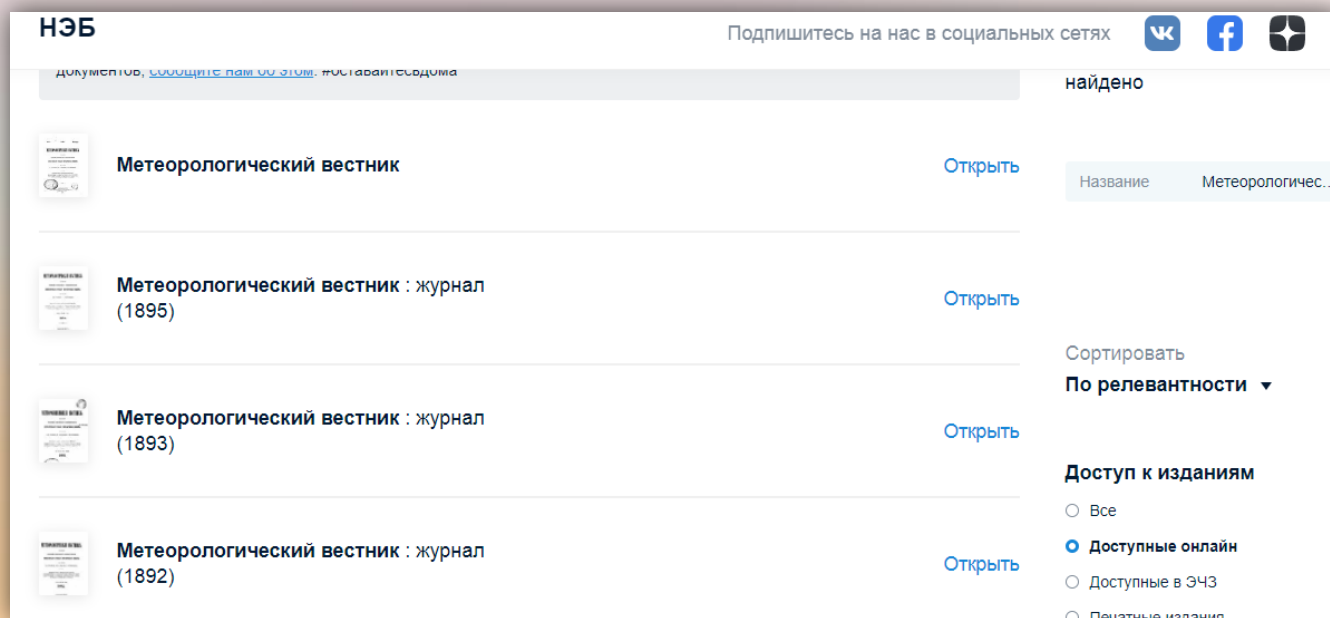
На сайте размещен раздел “История журнала”.

В разделе “Содержание номеров” представлена информация о статьях журнала, опубликованных с 2000 года по настоящее время. Имеется возможность просмотра содержания номеров. Приводятся аннотации к статьям.

“Метеорология и гидрология” ориентируется на ученых, специалистов и практиков-гидрометеорологов, работников разных отраслей экономики, а также министерств и ведомств, использующих гидрометеорологические данные и занимающихся природоохранной деятельностью.

Полный комплект этого уникального журнала имеется в библиотеке Главной геофизической обсерватории, Русском географическом обществе и Российской академии наук (отделение в Санкт-Петербурге).

На сайте [Национальной электронной библиотеки](#) в открытом доступе представлено несколько номеров журнала: 1891 г. т. 1, 1892 г. т. 2, 1893 г. т. 3, 1894 г. т. 4, 1895 г. т. 5.



Журнал «Метеорология и гидрология» представлен на сайте [библиотеки Русского географического общества](#) отдельными номерами за 1936-1941 и 1946-1948 гг.



Библиотека Электронный каталог Новости О нас Контакты Партнеры

← 1 по 10 из 58 → Следующие 10

Обложка	Библиографическое описание	Функции
	Метеорология и гидрология. №10. - Москва, 1940	Просмотр

Анализ публикационной активности «Метеорология и гидрология» в РИНЦ

Анализ публикационной активности журнала

(данные за 2019 г. Сверка проводилась в июле 2021 г.)

Место в общем рейтинге SCIENCE INDEX за 2019 год (из 4188 журналов) – 304

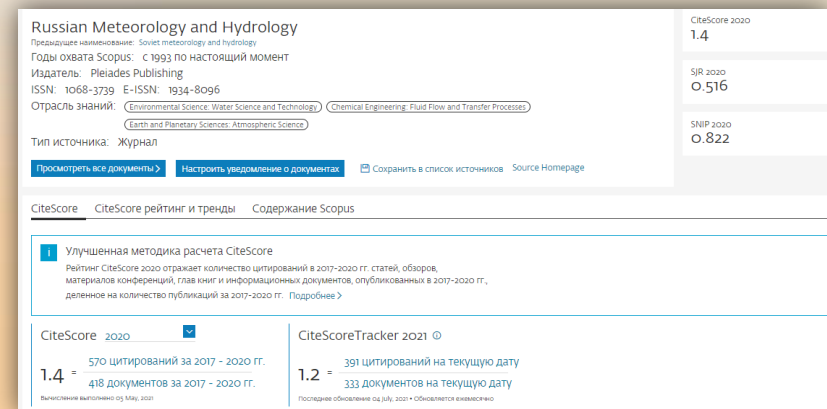
Место в рейтинге SCIENCE INDEX за 2019 год по тематике «Геофизика» – 11

Двухлетний импакт-фактор РИНЦ – 0,636

Двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ – 0,858

«RUSSIAN METEOROLOGY AND HYDROLOGY» в зарубежных наукометрических базах данных

- Журнал включен в крупнейшие отечественные международные библиографические базы данных научных периодических изданий - Web of Science, Scopus, Springer.
- Journal Citation Indicator (JCI) (показатель цитирования журнала WoS) за 2020 г. — 0,15
- Импакт-фактор журнала на платформе Web of Science по данным за 2019 г. равен 0,742
- В базе Scopus состоит в тройке лучших российских геофизических журналов по критерию Q. Журнал входит во 2-квартиль.
- Рейтинг SCImago Journal Rank (SJR), отражающий престижность журнала в научном сообществе и учитывающий не только число цитирований, но и весомость конкретного цитирования в зависимости от престижности журнала, в котором цитируется статья, на 2020 г. равен 0,516.
- Наукометрические показатели журнала в Scopus:



Центральная научная библиотека ИНЦ СО РАН

выписывает журнал «Метеорология и гидрология» с 1956 г.
В библиотеке имеются журналы 1956-1970, 1989-2020 гг.

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

№ 1

ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ
1 9 5 6

№1

СОДЕРЖАНИЕ

69

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.		Стр.
X. П. Потоски. Изменение температуры воздуха в системе развивающегося циклона	3	штурмовых снегомерных съемок в бассейне р. Дюны 45
A. И. Бурцев. Эволюция осадков в связи с изменением влаго-содержания воздуха и вертикаль-ных скоростей в системе циклона. Г. М. Таубер. Основные черты климата Антарктики	9	Б. И. Фелицын. Режим уровня при судоходном регулировании влившемся в море Чербытовской ГЭС 47
A. И. Фельзенбаум. О барометрическом слое в море	13	ОБМЕН ОПЫТОМ РАБОТЫ
	19	Б. М. Понов. Работа Ярославского гидрометеорологического бюро 50
		Б. Л. Лагутин, А. А. Рыбни-ков. Приготовление стекол для термометра 52
СТАТЬИ И СООБЩЕНИЯ		
A. Л. Кац, К. И. Тюрина. Циркуляционные особенности зимы 1953/54 г.	25	ПРИБОРЫ И МЕТОДИКА НАБЛЮДЕНИЙ
Б. Я. Слободов. Об определе-нии геопотенциальных высот, энер-гии неустойчивости и запаса энер-гии циркуляции	29	А. А. Солопко. Испаритель для микрометеорологических наблюде-ний 54
Е. А. Лопухин. Интенсивность ультрафиолетовой радиации в Ташкенте	32	С. П. Агуреев. Определение из-менений в толщине льда с его по-верхности 56
A. В. Процеров. Агрометеоро-логические показатели, определяю-щие скорость прохождения меж-фазного периода вскопка—пол-ная спелость колосовых хлебов	35	КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ
И. В. Трещеский. О влиянии сельскохозяйственных культур на микроклимат	40	В. А. Шталь.—Н. Колобков. «Агрометеорологические наблюде-ния» 57
Т. Т. Макарова. Влияние ин-тенсивности снеготаяния на фор-мирование максимальных расхо-дов воды весеннего половодья	42	ХРОНИКА
В. П. Захаров, О. П. Чижов. О борьбе с ледяными заторами на Сыр-Дарье путем взрывных работ	44	Н. З. Пинус. Броскольская сес-сия специального комитета по про-ведению Третьего Международно-го геофизического года 59
Ф. А. Евстафьев, Е. Н. Ка-русевич. Кривая обеспечен-ности запаса воды в снеге на от-крытой местности по данным мар-		Л. Г. Соболев. Метеорологи-ческие исследования в Антарктике. А. М. Лыков. Курсы повышения квалификации руководящих ра-ботников гидрометслужбы 61
		Содержание журнала «Метеорология и гидрология» за 1956 г. 63

Редактор Ф. Ф. Давыдов.

Техн. редактор М. И. Брайкина.

Корректоры: В. В. Мамедова и Ф. И. Мехкишвили.

Сдано в набор 20/II 1955 г.

Печ. л. 5,82.

Подписано к печати 30/II 1955 г.

Бумага 70×108/16.

Т-10658.

Уч.-изд. л. 6,52.

Тираж 4400 экз.

Индикс ПГМ.Л.141.

2-я серия, л. 23.

Цена 3 руб. 50 коп.

2-я типография Гидрометиздата, Ленинград, Пратечный пер., д. 6.

ЦНБ ИНЦ СО РАН

предоставляет электронные копии отдельных статей,
опубликованных в журнале по запросам пользователей, для
научных и образовательных целей
на основании ст. 1275 ГК РФ.

Заявки

отправлять на адрес:

rummo@crust.irk.ru



Список литературы

- Внутреннее обозрение. О предполагающемся издании Метеорологического Вестника. – Текст : электронный // Русская мысль : ежемесячное литературно-политическое издание. – 1890. – Год 11, кн. 6, (июнь). – С. 196–197. – URL: https://viewer.rusneb.ru/ru/000199_000009_60000299785?page=406&rotate=0&theme=white (дата обращения: 08.06.2021).
- Крюкова А. В. Роль журнала «Метеорологический вестник» в развитии отечественной гидрометеорологии (к 125-летию создания журнала) / А. В. Крюкова. – Текст : непосредственный // Метеорология и гидрология. – 2016. – № 12. – С. 92–95.
- Метеорологический Вестник / [А. И. Воейков]. – Текст : непосредственный // Энциклопедический словарь / Ф. А. Брокгауз, И. А. Ефрон ; под ред. К. К. Арсеньева, Е. Е. Петрушевского. – Санкт-Петербург : Типо-Литография И. А. Ефрона, 1896. – Т. 19: Мекенен - Мифу-Баня. – С. 173–174.
- «Метеорологический вестник» – «Метеорология и гидрология»: 130 лет журналу. – Текст : непосредственный // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 1. – С. 140–141.
- [«Метеорологический Вестник». Обзор №1, 1891 г.] – Текст : электронный // Русская мысль : ежемесячное литературно-политическое издание. – 1891. – Год 12, кн. 2, (февр.). – С. 97–98. – URL: https://viewer.rusneb.ru/ru/000199_000009_60000299793?page=505&rotate=0&theme=white (дата обращения: 07.06.2021).
- Рихтер Г. Д. Жизнь и деятельность А. И. Воейкова / Г. Д. Рихтер. – Текст : непосредственный // Избранные сочинения : в 4 томах : научное издание / А. И. Воейков. – Москва ; Ленинград : Издательство Академии наук СССР, 1948. – Т. I. – С. 35–92.

Благодарим за внимание!

Составитель: Н.П. Савельева,
главный библиотекарь ЦНБ ИНЦ СО РАН

Помощь в техническом оформлении:
В.Н. Филатова, программист ЦНБ ИНЦ СО РАН