

ББК 74:22

Қ22

Қ22 Қазіргі білім беру кеңістігіндегі физика-математика ғылымдарының ролі. III Хаг ғылыми-теориялық конференциясының материалдар жинағы. – Атырау: Х.Досмұхамедов Атырау мемлекеттік университеті, 2011. – 270 б.

ISBN 978-601-262-100-6

Редакциялық алқа:

Төраға:

Сайлыбаев Б.А. – Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университетінің ректоры м. проректор, п.ф.д., профессор

Редакциялық алқа мүшелері:

Таңатарова Ж.Т. – Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университетінің ғылыми және халықаралық байланыс жөніндегі проректоры

Гребеников Е.А. – Россия ғылыми академиясының есептеу орталығының бас маманы, профессор, ССРО мемлекеттік сыйлығының иегері

Құдайқұлов А.Н. – ф.-м.ғ.д., профессор, Л.Гумилев атындағы Евразия Ұлттық университеті, А

Юлдашев З.Х. – ф.-м.ғ.д., профессор, Мирзо Ұлугбек атындағы Өзбекстан Ұлттық униве информатика және қолданбалы математика кафедрасының меңгерушісі

Ихсанов Е.У. – ф.-м.ғ.д., профессор, Атырау инженерлік–гуманитарлық институтының ректор

Шункеев Қ.Ш. – ф.-м.ғ.д., профессор, Ақтөбе мемлекеттік педагогикалық институтының проректоры

Кенжегулов Б.З. – т.ғ.д., профессор, Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік униве физика және математика факультетінің деканы м.а.

Идрисов С.Н. – п.ғ.к., доцент, Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университет ақпараттық технологиялар орталығы директоры

Утеулиева Қ.Н. – Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университетінің математ математиканы оқыту әдістемесі кафедрасының доценті м.а., ф.-м.ғ.к.

Шаждеева Н.Қ. – Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университетінің математ математиканы оқыту әдістемесі кафедрасының меңгерушісі м.а., ф.-м.ғ.к.

Майлыбаева А.Ж. – Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университетінің аи жүйелер және есептеу техникасы кафедрасының меңгерушісі м.а., ф.-м.ғ.к.

Абыканова Б.Т. – Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университетінің физ техникалық пәндер кафедрасының меңгерушісі м.а., п.ғ.к.

ISBN 978-601-262-100-6

ББК 74:22

© Халел Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университеті, 2011

Рис.1 показывает, что наблюдается рост радиационного баланса побережья Аральского моря в течение года.

$$F_{cp} = J' \sin(h) + i \quad (4)$$

здесь: J' - прямая солнечная радиация на горизонтальную поверхность; i - значение рассеянной радиации; h - высота солнца (в градусах);

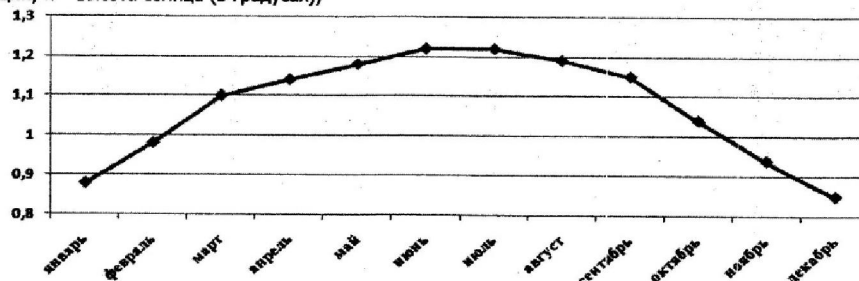


Рис.2 Суммарная радиация за 1960-2008гг.

Рассчитанные радиационные процессы на Аральском побережье на основе статистических данных 1960-2008 гг. показывают, что динамика радиационного баланса Аральского побережья неравномерна, из-за устойчивого сокращения объема моря под влиянием температуры и влажности. Из-за резкого повышения температуры радиационный баланс в летний период по сравнению с 1960 годом к 2008 году увеличился на 25-30%. Годовое значение радиационного баланса является положительным кроме зимних периодов. Зимой вычисления радиационного баланса затруднены отсутствием данных о балле облачности. Усиление радиационного баланса на Аральском побережье приводит к опустыниванию местности и изменению климатических особенностей региона от континентального к резкоконтинентальному.

Литература

1. www.qc.noaaa.gov.html
2. Л.Т.Матвеев. Курс общей метеорологии физика атмосферы. Ленинград – 1984г. (стр. 181-202)
3. Справочник атмосфера (справочные, данные, модели). Ленинград. Гидрометесиздат 1991 г. (стр. 157-158)
4. Д.В.Квон, В.И.Квон, А.Н.Семчуков. Численный расчет продольно – вертикальной термической структуры Телецкого озера в годовом цикле. (статья) Барнаул - 2000 г.
5. П.В. Белолипецкий. Численное моделирование гидрофизических процессов в стратифицированных озёрах. (автореферат) Новосибирск – 2008 г.

ӘОЖ 373.1.02Ж372.8:002

ИНФОРМАТИКА ПӘНДЕРІН ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕ ОҚЫТУ ДЕҢГЕЙІН КӨТЕРУ

Берібаев Б., әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті

Президентіміз биылғы жылғы халқымызға Жолдауында *Қазақстандықтардың өзінiз өмiр сүрiп, елiмiздi жақсылықтарға бастап бара жатқан туған жерге атауын берген мемлекеттiк қазақ тiлiне құрметпен қарап, оны лайықты түрде оқып-үйрене бастағандығын* атап өтуi мемлекеттiк тiл мәселесiнiң маңыздылығын көрсетiп отыр [1]. Жолдауда 2017 жылға қарай мемлекеттiк тiлдi бiлетiн қазақстандықтар санын 80 пайызға дейiн жеткiзу, ал 2020 жылға қарай олар кемiнде 95 пайызды құрауы тиiс екендiгi, ендi он жылдан кейiн мектеп бiтiрушiлердiң 100 пайызы мемлекеттiк тiлдi бiлiп шығатындығы туралы айтылған.

Алғашқы тiл туралы Заң қабылданғаннан берi, оны жүзеге асыру үшiн Қазақстан Үкiметi бiрқатар қаулылар қабылдады. Атап айтқанда, 1998 жылғы 14 тамызда «Мемлекеттiк органдарда мемлекеттiк тiлдiң қолданылу аясын кеңейту туралы», Елбасының 1998 жылғы 5 қазандағы № 4106 Жарлығымен бекiтiлген «Тiлдердi қолдану мен дамытудың мемлекеттiк бағдарламасы» тағы басқалары [2-4]. Сол кездерi бас-аяғы 4-5 жылдың iшiнде тiл жөнiнде 17 құжат қабылданыпты.

Бұл құжаттар «Қазақстан Республикасы тiл туралы» заңына, 1996 жылғы 4-қарашада шыққан елiмiздiң тiл саясаты тұжырымдамасы мен «Қазақстан – 2030» Жолдауына арналған iс-шаралар жоспары туралы iс-қимыл бағдарламасына сәйкес әзiрленген едi. Елiмiздiң Тiлдердi қолдану мен дамытудың 2001-2010 жылдарға арналған мемлекеттiк бағдарламасын iске асыру жөнiндегi 2009-2010 жылдарға арналған бағдарламалардың мақсаты – елiмiзде мемлекеттiк тiл мен басқа да тiлдердiң дамуы үшiн қолайлы жағдайлар туғызу.

Осы мақсатта, сондай-ақ «Қазақстан Республикасындағы тiл туралы» заңның мемлекеттiк тiлдiң басымдылығы ескерiлетiн 23-бабына сәйкес Бағдарлама қазiргi тiл саясатын iске асырудың алғашқы кезеңiнде мынадай негiзгi мiндеттердi шешу ұсынылды: