**Приложение 2**

**Таблица 1.**

Корреляционная взаимосвязь климатических условий и седиментологических процессов в северной части пролива Стур-фьорд

седиментации,

**Таблица 2.**

Корреляционная взаимосвязь климатических условий и седиментологических процессов в центральной части пролива Стур-фьорд

седиментации,

Определяемые параметры

Ср.*Т*

Атм. осадки *Т*<0

Атм. осадки *Т*>0

ср. сумма

+

*T*

Период абляции. мес.

Гравий

(<1мм)

Песок

(1-0.1мм)

Алеврит

(0.1-0.01мм)

Пелит

(>0.01)

ППП,%

Скорость

мм/год

Ср.*Т*

-

-0.60

-0.20

0.81

0.83

0.58

0.03

-0.77

0.77

0.49

0.88

Атм. Осадки *Т*<0

-0.60

-

0.60

-0.93

-0.54

-0.70

0.09

0.37

-0.37

-0.77

-0.15

Атм. Осадки *Т*>0

-0.20

0.60

-

-0.61

0.09

0.03

0.49

0.09

-0.09

-0.54

0.09

ср. сумма + *T*

0.81

-0.93

-0.61

-

0.61

0.59

-0.20

-0.64

0.64

0.81

0.46

Период абляции.мес.

0.83

-0.54

0.09

0.61

-

0.88

0.26

-0.49

0.49

0.14

0.70

Гравий(<1мм)

0.58

-0.70

0.03

0.59

0.88

-

0.33

-0.21

0.21

0.21

0.29

Песок(1-0.1мм)

0.03

0.09

0.49

-0.20

0.26

0.33

-

0.43

-0.43

-0.31

0.03

Алеврит (0.1-0.01мм)

-0.77

0.37

0.09

-0.64

-0.49

-0.21

0.43

-

-1.00

-0.60

-0.76

Определяемые параметры

Ср.*Т*

Атм. осадки *Т*<0

Атм. осадки *Т*>0

ср. сумма

+

*T*

Период абляции, мес.

Гравий

(<1мм)

Песок

(1-0.1мм)

Алеврит

(0.1-0.01мм)

Пелит

(>0.01)

ППП,%

Скорость

мм/год

Сред.*Т*

-

0.20

-0.60

0.80

1.00

-0.10

-0.17

0.00

-0.07

0.44

-0.60

Атм. Осадки *Т*<0

0.20

-

0.20

-0.40

0.20

-0.10

-0.12

0.00

-0.22

-0.44

0.20

Атм. Осадки *Т*>0

-0.60

0.20

-

-0.80

-0.60

-0.10

0.12

-0.20

0.42

-0.34

1.00

ср. сумма + *T*

0.80

-0.40

-0.80

-

0.80

0.00

-0.10

0.05

-0.05

0.63

-0.80

Период абляции.мес.

1.00

0.20

-0.60

0.80

-

-0.10

-0.17

0.00

-0.07

0.44

-0.60

Гравий(<1мм)

-0.10

-0.10

-0.10

0.00

-0.10

-

0.11

-0.86

0.35

-0.50

-0.10

Песок(1-0.1мм)

-0.17

-0.12

0.12

-0.10

-0.17

0.11

-

0.14

-0.45

-0.04

0.12

Алеврит (0.1-0.01мм)

0.00

0.00

-0.20

0.05

0.00

-0.86

0.14

-

-0.73

0.43

-0.20

Пелит(>0.01)

-0.07

-0.22

0.42

-0.05

-0.07

0.35

-0.45

-0.73

-

-0.07

0.42

ППП, %

0.44

-0.44

-0.34

0.63

0.44

-0.50

-0.04

0.43

-0.07

-

-0.34

Скорость седиментации, мм/год

-0.60

0.20

1.00

-0.80

-0.60

-0.10

0.12

-0.20

0.42

-0.34

-

**Таблица3**

Корреляционная взаимосвязь климатических условий и седиментологических процессов в южной части пролива Стур-фьорд

седиментации,м

\*- Атм. осадки *Т*<0- Количество осадков на водосборе в период преобладания отрицательных температур

\*\*- атм. осадки *Т*>0- Количество осадков на водосборе в период преобладания положительных температур

Определяемые параметры

Сред.

*Т*

Атм. осадки *Т*<0

Атм. осадки *Т*>0

ср. сумма

+ *T*

Период абляции. мес.

Гравий

(<1мм)

Песок

(1-0.1мм)

Алеврит

(0.1-0.01мм)

Пелит

(>0.01)

ППП,%

Скорость

м/год

Ср.*Т*

-

-0.22

-0.13

0.68

0.98

0.00

0.39

0.59

-0.93

0.05

0.62

Атм. осадки Т<0

-0.22

-

1.00

-0.86

-0.39

0.00

-0.82

0.66

-0.17

0.96

0.63

Атм. осадки *Т*>0

-0.13

1.00

-

-0.81

-0.31

0.00

-0.86

0.72

-0.25

0.98

0.70

ср. сумма + *T*

0.68

-0.86

-0.81

-

0.80

0.00

0.41

-0.19

-0.35

-0.69

-0.16

Период абляции.мес.

0.98

-0.39

-0.31

0.80

-

0.00

-0.22

0.44

-0.84

-0.13

0.46

Гравий(<1мм)

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

-

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

Песок(1-0.1мм)

-0.39

-0.82

-0.86

0.41

-0.22

0.00

-

-0.97

0.71

-0.94

-0.97

Алеврит (0.1-0.01мм)

0.59

0.66

0.72

-0.19

0.44

0.00

-0.97

-

-0.85

0.84

1.00

Пелит(>0.01)

-0.93

-0.17

-0.25

-0.35

-0.84

0.00

0.71

-0.85

-

0.43

-0.87

ППП, %

0.05

0.96

0.98

-0.69

-0.13

0.00

-0.94

0.84

-0.43

-

0.82

Скорость седиментации, мм/год

0.62

0.63

0.70

-0.16

0.46

0.00

-0.97

1.00

-0.87

0.82

-

Пелит(>0.01)

0.77

-0.37

-0.09

0.64

0.49

0.21

-0.43

-1.00

-

0.60

0.76

ППП, %

0.49

-0.77

-0.54

0.81

0.14

0.21

-0.31

-0.60

0.60

-

0.15

Скорость седиментации, мм/год

0.88

-0.15

0.09

0.46

0.70

0.29

0.03

-0.76

0.76

0.15

-