

Сильницкая Мария Игоревна (к 65-летию со дня рождения)

Появление льда на реках является для России важным событием в природе и жизни человека.

На европейском севере страны все основные виды хозяйственной деятельности лимитируются сроками начала ледообразования. Прогноз этого явления ежегодно включается в схему гидрометеорологического обслуживания с целью предсказать появление первых форм льда в сроки, достаточные для подготовки к зимним условиям хозяйствования. Однако, все используемые в настоящее время методы долгосрочных прогнозов не обеспечивают их устойчивой оправдываемости, а краткосрочные прогнозы не обеспечивают их достаточной заблаговременности.

1 551.615.2 Сильницкая М.И.

С 36

Метод долгосрочного прогноза сроков появления льда на реках севера Европейской России: Диссертация на соискание уч. степени канд. геогр. наук / Науч. рук-ли: Д.А.Педь, Б.М.Гинзбург; Гидрометцентр РФ. - М., 1996. - 132 л. : ил., карты, табл. - Библиогр.: с. 117-130.

2

Сильницкая М.И.

Влияние метеорологических условий на сроки появления льда на реках севера европейской части СССР// Гидрометцентр РФ. Труды. Вып. 317.- СПб.,1992.- с.155-159

3

Сильницкая М.И.

О некоторых особенностях сроков замерзания рек севера европейской части СССР //Гидрометцентр СССР. Труды. Вып. 300.- Л.,1988.- с.120-128

4

Сильницкая М.И.

Метод среднесрочного прогноза появления льда на реках севера европейской части России // Метеорология и гидрология. – 1993.- № 5. - С. 78-85

5

Сильницкая М.И.

О связи между полями температуры поверхности мирового океана и фоновыми сроками начала ледообразования на реках севера европейской части России // Гидрометцентр РФ. Труды. Вып. 330. - СПб.,2000. - с.98-107

6

Гинзбург Б.М., Сильницкая М.И.

Влияние распределения температуры поверхности океанов на сроки вскрытия рек европейской территории России // Метеорология и гидрология. – 2000.- № 6. - С. 86-91

7

Гинзбург Б.М., Сильницкая М.И.

Влияние пространственного распределения температуры поверхности океанов на сроки появления льда на реках европейской территории СНГ //Метеорология и гидрология. – 1997.- № 4. - С. 77-83

8

Гинзбург Б.М., Сильницкая М.И.

Влияние распределения температуры поверхности океанов на сроки замерзания и вскрытия рек азиатской территории России // Метеорология и гидрология. – 2004.- № 1. - С. 89-95

9

Гинзбург Б.М., Сильницкая М.И., Полякова К.Н.

Методика уточнения долгосрочного прогноза сроков замерзания рек и водохранилищ европейской территории России со средней заблаговременностью // Метеорология и гидрология. – 1999.- № 6. - С. 84-89

10

Сидоренков Н.С., Сильницкая М.И.

Исследование цикличности опасных гидрометеорологических явлений // Гидрометеорологические исследования и прогнозы . - 2025.- № 1(395). - С. 165-170.

11

Сильницкая М.И.

Опыт применения модели формирования ледяного покрова для прогноза сроков появления льда в современной информационной среде на примере рек северо-востока Сибири // Метеорология и гидрология . - 2024. - №1. - С. 38-47.