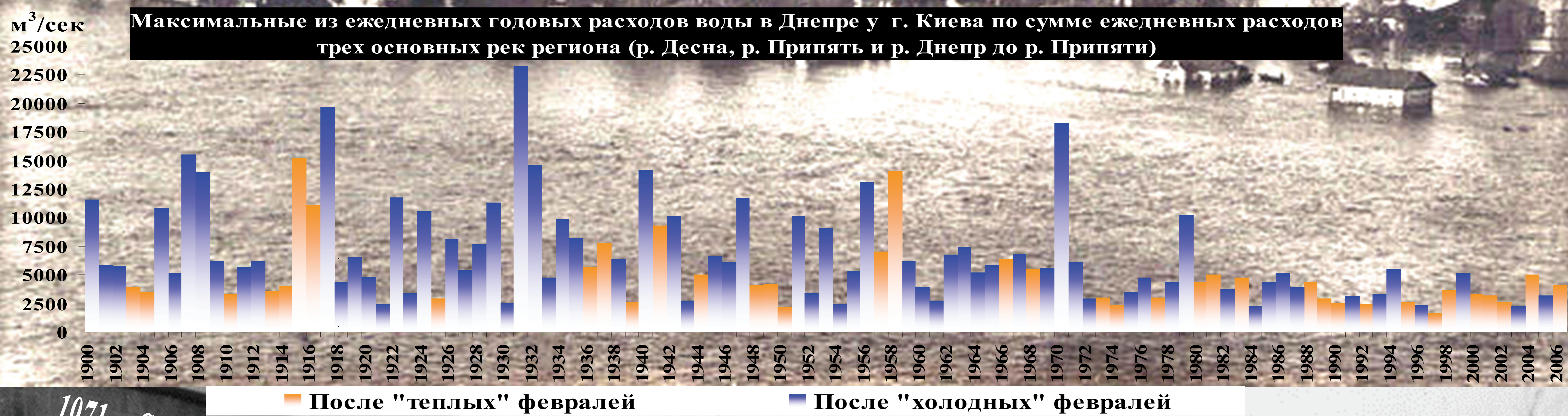
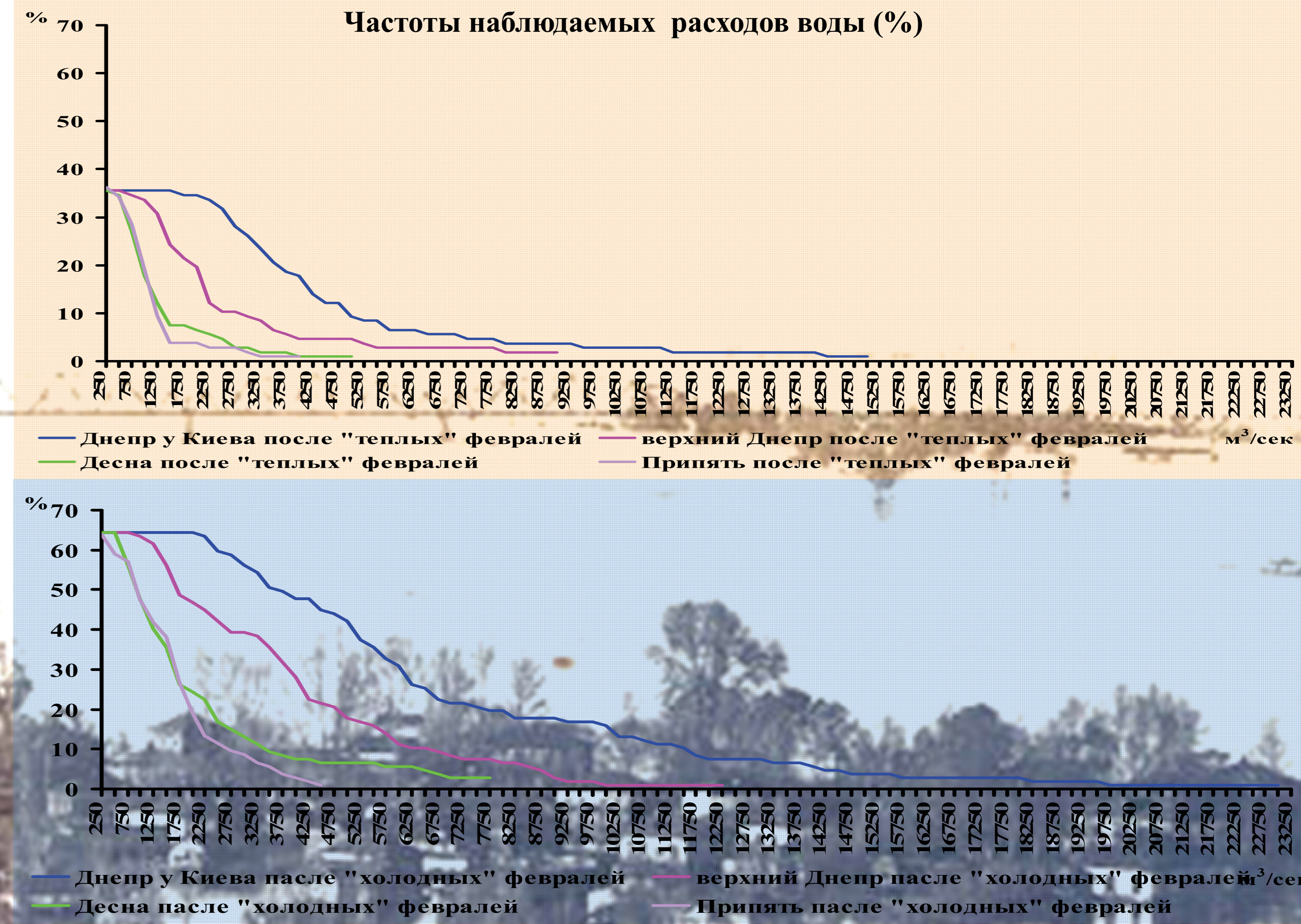


Сочетание температурного режима приземного воздуха в феврале и динамики весеннего паводка в Киевской области

Шумов С.Н., Маслова Т.В., Терлык Т.А.

Украинский научно-исследовательский гидрометеорологический институт, Киев, Украина

Основные реки Киевской области Украины	Максимальный из ежедневных расходов воды (м³/сек)	После «теплых» февралей	После «холодных» февралей
Днепр у Киева (по сумме ежедневных расходов рек: Десны, Припяти и верхнего Днепра)	22500	не наблюдалось	имело место
	20000	не наблюдалось	имело место
	17500	не наблюдалось	имело место
	15000	имело место	имело место
Верхняя часть Днепра (перед Киевским водохранилищем)	12000	не наблюдалось	имело место
	9500	не наблюдалось	имело место
	9000	имело место	имело место
1931 г. Труханов остров Десна (перед Киевским водохранилищем)	8000	не наблюдалось	имело место
	7000	не наблюдалось	имело место
	6000	не наблюдалось	имело место
	5000	имело место	имело место
Припять (перед Киевским водохранилищем)	4500	не наблюдалось	имело место
	4000	имело место	имело место



Некоторые основные статистические характеристики эмпирических вариационных рядов максимальных годовых значений весенних расходов воды на основных реках Киевского региона за 1900 – 2006 годы

Река	Объем выборки		Достигнутый уровень значимости эмпирических данных соответствия логнормальному статистическому распределению при сложной гипотезе проверки по критерию согласия Колмогорова-Смирнова (при $A_{K-S} \leq 0,05$ статистики имеют различия с достоверностью $P \geq 95\%$)		Значение коэффициента вариации данных и его ошибка при аппроксимации эмпирических данных согласно логнормальному статистическому распределению		Значение несмещенной состоятельной оценки математического ожидания и его ошибка при аппроксимации эмпирических данных согласно логнормальному статистическому распределению	
	$N = n_T + n_X$		A_{K-S}		$v_x \pm s_v (\%)$		$M_0 \pm s_{M_0} (m^3/sec)$	
	После «теплого» февраля	После «холодного» февраля	После «теплого» февраля	После «холодного» февраля	После «теплого» февраля	После «холодного» февраля	После «теплого» февраля	После «холодного» февраля
Днепр у Киева	38		0,90		$141,41 \pm 36,27$		$4733,14 \pm 767,72$	
		69		0,78	$86,11 \pm 11,55$		$7127,28 \pm 857,95$	
Днепр перед Киевским водохранилищем	38		0,71		$173,83 \pm 52,92$		$2627,63 \pm 426,16$	
		69		0,44	$63,27 \pm 7,23$		$4104,48 \pm 494,05$	
Десна перед Киевом	38		0,49		$168,38 \pm 49,88$		$1320,79 \pm 214,16$	
		69		0,26	$175,28 \pm 39,88$		$2190,66 \pm 263,65$	
Припять перед Киевским водохранилищем	38		0,54		$132,45 \pm 32,26$		$1181,27 \pm 191,54$	
		68		0,37	$54,30 \pm 5,87$		$1794,90 \pm 216,01$	

Температурный режим «холодных» февралей обеспечивает аккумуляцию влаги перед весенним половодьем. Поэтому наиболее большие (и особо критические) из ежедневных расходов воды имеют место весной после «холодных» февралей. Подобная тенденция является общей для основных рек Киевского региона.