

**ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПОЧВЫ ПО
ДАНЫМ МЕТЕОСТАНЦИИ Г.СЫКТЫВКАР В ПЕРИОД С
1970 ПО 2015ГГ.**

Лапина Л.Э.

*Физико-математический институт Коми НЦ УрО РАН,
ул. Коммунистическая, 24, г. Сыктывкар, 167982, Россия
e-mail: lapina@dm.komisc.ru*

Успенский И.М.

*Физико-математический институт Коми НЦ УрО РАН,
ул. Коммунистическая, 24, г. Сыктывкар, 167982, Россия
e-mail: igor@ksc.komisc.ru*

Среднесуточные данные по температуре воздуха, сумме атмосферных осадков, ветровому режиму, высоте снежного покрова и температуре почвы на глубинах 20, 40, 80, 160 и 320 см на метеостанции г.Сыктывкар получены из массива данных ВНИИГМИ-МЦД [1] (<http://www.meteo.ru/climate>). В этом массиве суточные измерения температуры почвы на глубинах 20, 40, 80, 160, 320 см, срочные измерения на поверхности почвы также даны. В практике существует и другая сетка измерений, например, 2, 5, 10, 15, 20, 40, 60, 80, 120, 160, 240, 320 см, принятая в отечественном приборе, сделанном в Институте мониторинга климатических и экологических систем в Томске и технические характеристики которого упомянуты в работе [2]. Данные измерялись каждые сутки примерно в одно и то же время приблизительно 14 часов.

В докладе приводятся результаты анализа имеющихся данных, в частности, амплитуд годовых колебаний, коэффициента температуропроводности, рассчитанного по затуханию температурных волн в годовых колебаниях, также приводятся расчеты этого коэффициента в течении года. Выделяются года 2011-2013 гг, по данным которых наблюдались повышение амплитуд годовых колебаний температуры на поверхности почвы и резкое увеличение коэффициента затухания температуры с глубиной.

Литература

1. Булыгина О.Н., Веселов В.М., Разуваев В.Н., Александрова Т.М. «Описание массива срочных данных об основных метеорологических параметрах на станциях России». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620549. <http://meteo.ru/data/163-basic-parameters: описание-массива-данных>
2. Лапина Л.Э., Воропай Н.Н., Дюкарев Е.А., Кураков С.А. О вертикальных профилях температуры почвы на разных объектах // *Материалы докладов межрегиональной научно-практической конференции «Вклад академической науки в развитие производительных сил Республики Коми»*. Сыктывкар. 2016, С.152–159.