

промежуток от 12 до 16 метров (1 высота) . Полуторное увеличение толщины снежного покрова наблюдается на расстоянии от 8 до 16 метров.

Полосы продуваемой конструкции образуют некоторую зону выдувания, которая зависит от высоты расположения кроны деревьев. Так, у пятирядной полезащитной полосы из березы бородавчатой толщина снежного покрова составляет всего 57 % от толщины снега в открытом поле. Зона выдувания наблюдается на расстоянии до 2 метров. Максимум снегонакопления лежит в пределах 10-20 метров, что соответствует максимальному снижению скорости ветра данным типом полос. Более плотная полоса из пяти рядов клена ясенелистного имеет несколько меньшую зону выдувания, ограниченную пределами самой полосы. Данная полоса образует более значительный сугроб, чем березовая, а максимальное снегонакопление наблюдается на более близком расстоянии к полосе. Однако березовая полоса оказывает более равномерное влияние на снегонакопление, чем более плотная кленовая полоса, хотя дальность влияния приблизительно одинакова (20 высот)

ЛИТЕРАТУРА

1. Орловский В.Б., Поджаров В.К., Воробьев В.Н. Защитное лесоразведение в Белоруссии, Минск:Ураджай, 1980.
2. Альбенский А.В. Сельское хозяйство и защитное лесоразведение. Минск: Ураджай ,1971.

УДК 615*834.6

Д.Г.Тарайковский, аспирант

ИНФОРМАТИВНЫЙ АНАЛИЗ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИИ НЕГОРЕЛЬСКОГО УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА

The text gives the data of statistical analysis of the climatic features for Negoreloye reseach forestry enterprise.

На территории лесхоза с 1971 года метеостанция "Городище" проводит наблюдения за тридцатью метеорологическими показателями. Более чем 25-летний период метеонаблюдений позволил нам рассчитать климатические элементы для данной территории [1]. В основу информативного анализа этих элементов были положены методические подходы теории информации Каствлера-Пузаченко [2], а также принцип обработки климатических параметров и индексов А.В.Кожаринова [3].

В результате оказалось возможным выявить при расчете и анализе мер сопряженности между параметрами совокупной системы наиболее

информативные элементы, входящие в нее. Так как в системе "Климат" изменение одного параметра влечет за собой изменение других логически связанных с ним параметров, представляется целесообразным применить эту теорию к имеющимся показателям [4,5].

Аналізу подверглось пятьдесят семь климатических элементов. Работа проводилась на ПЭВМ по специально составленной программе. Для каждого элемента рассчитывались нормированные коэффициенты сопряженности между данным элементом и остальными пятьюдесятью шестью. В результате была получена матрица объемом 1568 коэффициентов.

Табл. Наиболее информативные климатические элементы территории Негорельского учебно-опытного лесхоза

	Климатические элементы	Количество сопряженных элементов	Коэффициент сопряженности, %		
			max	min	средний
1	Сумма осадков за год (P), мм	8	54.38	51.24	52.75
2	Сумма осадков за вегетационный период (Pw), мм	7	54.46	51.39	52.45
3	Сумма осадков за гидрологический год (Pg), мм	8	54.41	51.37	52.38
4	Гидротермический коэффициент за вегетационный период (ГТКРw)	6	58.72	52.46	55.34
5	Гидротермический коэффициент за август (ГТКVIII)	6	56.23	51.13	53.12
6	Показатель атмосферного увлажнения за год (Mdp)	9	57.34	52.12	54.72
7	Показатель атмосферного увлажнения за июль (MdVII)	6	55.24	51.96	53.83
8	Показатель атмосферного увлажнения за август (MdVIII)	6	55.71	51.82	53.76
9	Показатель атмосферного увлажнения за сентябрь (MdIX)	5	55.92	52.01	53.61
10	Дефицит насыщения за период при $t > +10^{\circ}\text{C}$ ($dpt > 10$), гПа	8	54.38	51.32	52.13
11	Дефицит насыщения за год (dp), гПа	7	53.96	51.28	52.42
12	Дефицит насыщения за август ($dptVIII$), гПа	5	53.12	50.96	52.07

Основываясь на выводе Г.Ю. Пузаченко [5], наиболее информативными считали элементы, которые обладают коэффициентом сопряженности от 50% и выше с не менее чем пятью параметрами системы. Данная матрица была подвергнута анализу, в результате которого было выделено двенадцать наиболее информативных климатических элементов, включая элементы как влагообеспеченности, так и теплообеспеченности (табл.).

На основании данного анализа можно констатировать, что существует возможность сокращения количества климатических элементов для последующего рассмотрения их связей с приростом насаждения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Рожков Л.Н. Тарайковский Д.Г. Климатические элементы экосистемы Негорельского учебно-опытного лесхоза. / Сб. тр. БГТУ. Вып. 3, серия «Лесное хозяйство». - Мн., 1996.
2. Рожков Л.Н. Тарайковский Д.Г. Климатохорологический анализ территории Негорельского учебно-опытного лесхоза. / Сб. тр. БГТУ. Вып. 4, серия «Лесное хозяйство», - Мн., 1996.
3. Кожаринов А.В. Климатохорологический анализ популяций лесных растений Белорусии. Мн., 1989.
4. Кастлер Г. Азбука теории информации. М., 1961.
5. Пузаченко Г.Ю. Принцип информативного анализа / Статистические методы исследования биосистем. Владивосток, 1976.

УДК 712.4.01

Т.М.Бурганская, доцент;
Н.А.Макознак, ст.преподаватель

ОСОБЕННОСТИ КОМПОЗИЦИИ И СОСТАВА НАСАЖДЕНИЙ БУЛЬВАРА ПО УЛ. ТОЛБУХИНА

In the article was analyzed species of herbaceous and wood plants in city planning of Minsk. Here were investigated the state of introduced plants and usage of them in compositional decisions

Целью данной работы было изучение видового состава декоративных растений на территории бульвара по ул. Толбухина, оценка их состояния, а также выявление наиболее интересных композиционных построений, которые могут быть использованы при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры.

Территория бульвара имеет регулярное решение. Основная ось проходит с юга на север от пр. Ф.Скорины до ул. Кнорина и представляет собой пешеходную дорожку длиной около 700 м и шириной 3 м, которая