

Средние диаметры деревьев сосны в двух направлениях в заповеднике «Столбы»

Состав дровостоя	Статистические показатели			
	средний диаметр, см		показатель точности опыта, %	существенность различия
	1	2		
6С1ЛЗБ	24,6±1,94	25,1±1,95	7,9	$t_{0,196} < t_{0,954}$
9С1Л+Е,П,Б	36,0±1,94	36,4±1,99	5,5	$t_{0,141} < t_{0,954}$
8С1Б1Ос	16,9±1,85	17,1±1,89	11,1	$t_{0,057} < t_{0,954}$
8С2Б+Ос	27,0±2,17	27,6±2,24	8,1	$t_{0,195} < t_{0,954}$
9С1Б+Ос	26,7±1,20	26,8±1,21	4,5	$t_{0,057} < t_{0,954}$
8Б2С+Ос	31,1±1,80	31,2±1,75	5,8	$t_{0,033} < t_{0,954}$

В результате проведенных исследований можно сделать следующие выводы:

– не выявлено влияния направления измерения на размер сосны по диаметру с корой в условиях заповедника «Столбы»;

– измерение диаметров ствола на высоте 1,3 метра можно производить с любой стороны дерева.

Список литературы

1. Ершов Ю.И. Почвы и земельные ресурсы Красноярского края Текст. – Красноярск, Изд-во ИЛ им. В.Н. Сукачевы: СО РАН, 2000. – 81с.

Технические науки

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ПРОГРАММНЫМИ СРЕДСТВАМИ

Омельченко С.В.

ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), Челябинск,
e-mail: svom@mail.ru

Информационная безопасность – защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от различных воздействий, которые могут нанести значительный ущерб субъектам информационных отношений. Под защитой информации понимают комплекс мероприятий, направленных на безусловное обеспечение информационной безопасности.

В настоящее время для обработки информации ограниченного доступа используются автоматизированные системы обработки информации, важнейшей составной частью которых являются программные средства, обладающие, в первую очередь, универсальностью и возможностью модификации и расширения [1]. В том случае, когда речь идет о защите конфиденциальных данных, а также данных, содержащих государственную тайну, предпочтение отдается специализированным сертифицированным системам защиты информации. В современных государственных инфраструктурах, обрабатывающих информацию, составляющую гостайну, остро стоит вопрос стандартизации и унификации программных сред и операционных систем

(ОС). Наиболее апробированными являются ОС, соответствующие требованиям Министерства обороны РФ – ОС Astra Linux и ОС МСВС.

ОС Astra Linux предназначена для организации защиты информации от несанкционированного доступа с мандатным разграничением с классом защищенности до 1 Б включительно с грифом не выше «совершенно секретно».

Во ВНИИНС разработаны базовые защищенные информационные технологии, которые образуют основу построения защищенных автоматизированных систем, включающие в свой состав защищенную ОС «Мобильная Система Вооруженных Сил» (МСВС).

Ключевой особенностью ОС МСВС являются средства защиты информации, частично заимствованы из ОС Linux; в то же время, основные механизмы являются оригинальными и присутствуют только в МСВС. В основном средства защиты информации реализованы в ядре ОС, однако некоторые из них – идентификация и аутентификация и контроль целостности файлов – представляют собой отдельные программные компоненты.

Таким образом, можно сделать вывод, что на сегодняшний день тема информационной безопасности является достаточно актуальной и обуславливает необходимость использования программных средств защиты при автоматизированной обработке конфиденциальной информации.

Филологические науки

ПРИЧИНЫ ЗАИМСТВОВАНИЯ ИНОЯЗЫЧНОЙ ЛЕКСИКИ НА РУБЕЖЕ XX-XXI ВЕКОВ

Басиева Э.А., Комаева Р.З.

ФГОУ ВПО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова», Владикавказ,
e-mail: ms.tsaraeva@mail.ru

Работа посвящена причинам активизации заимствования лексики из других языков на ру-

беже XX – XXI вв. Выбор исследования связан прежде всего с тем, что за отмеченный период англицизмы бурным потоком хлынули в широкий вектор нашей жизнедеятельности, в том числе и в современные СМИ.

Особые акценты в работе делаются на том, в связи с чем заимствуются иноязычные слова: это дань моде или в них есть крайняя необходимость, на их использование сегодня особая мода и т.д.