

Сбор и систематизация данных о находках животных мамонтовой фауны в виде базы данных

Научный руководитель – Петухова Евгения Спартаковна

Николаева Нюргуяна Николаевна

Сотрудник

Якутский научный центр Сибирского отделения РАН, Якутск, Россия

E-mail: yukishiro.tigrrr@gmail.com

Шерстистый мамонт являлся одним из массовых видов чьи скелетные и трупные остатки с мягкими тканями находят чаще других представителей мамонтовой фауны. Учитывая их лучшую изученность, отраженную в многочисленных публикациях, задачей одного из этапов работы новой молодежного подразделения «Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» Лаборатории технологий добычи и переработки сырья мамонтовой фауны являлось формирование базы данных (БД), обобщающей всю имеющуюся информацию об этом виде. Сведённые воедино данные о месте и времени обнаружения, тафономии захоронения, географических координатах, геологическом возрасте находок, а также литературных источниках, описывающих каждую конкретную находку, существенно упростят поиск информации об интересующем объекте и позволят выявить закономерности их захоронения.

В настоящее время проанализирована информация, содержащаяся в 108 литературных источниках. Сформирована БД по шерстистым мамонтам, а также по массовым скоплениям остатков животных мамонтовой фауны, которая содержит информацию о дате, месте обнаружения, тафономии захоронения ископаемых животных и их географических координатах. Установлено, что наибольшим количеством находок характеризуются арктическая зона Республики Саха (Якутия), в частности, на территориях Усть-Янского, Булунского, Аллаиховского, Абыйского, Анабарского, Нижнеколымского, Верхоянского районов республики и на Новосибирских островах. Фрагмент табличного варианта, формируемой базы данных, содержащий данные о грунтовых и геокриологических составляющих места обнаружения объекта, представлен на рис.1.

В перспективе, разрабатываемая база данных будет дополнена и официально зарегистрирована. БД будет востребована специалистами в данной области исследований и другими заинтересованными лицами.

Материал подготовлен в рамках государственного задания № АААА-А20-120011490003-9.

Иллюстрации

Название «Кладбища» мамонтовой фауны	Обнаруженные виды животных	Грунтовая и геокриологическая составляющая				
		Категория	Класс	Группа / Среднегодовая температура грунтов на подошве слоя годовых колебаний °С	Подгруппа и тип / Льдистость грунтов	Вид / Физическое свойство грунтов
Батагайка	<i>Bison priscus</i> <i>Canis lupus</i> <i>Dicrostonyx torquatus</i> <i>Equus lenensis</i> <i>Equus orientalis</i> <i>Mammuthus primigenius</i> <i>Panthera (leo) spelaea</i>	92	Дисперсные мерзлые	Связные	Осадочные	Лессовидные суглинки, супеси
		13		Нижне ...-5, сплошная мерзлота	Сильная	Твердо-мерзлые

Рис. 1. Фрагмент табличного варианта, формируемой базы данных, содержащий данные о грунтовых и геокриологических составляющих места обнаружения объекта