



ПАЛЕОГЕНЕТИЧЕСКОЕ исследование древних обитателей юга Западной Сибири с использованием **МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК** – части генома, наследуемой только по материнской линии, позволило оценить уровень миграционной активности и степень вовлечения в **БРАЧНЫЕ СВЯЗИ** женского населения. **С. 62**

Археологические исследования последних лет доказали, что древние курганы **ЕВРАЗИЙСКОЙ СТЕПИ** представляют собой не просто насыпи, а сложные **АРХИТЕКТУРНЫЕ** сооружения, свидетельствующие о высоком уровне развития у древних кочевников строительных технологий. **С. 70**



.01

НОВОСТИ НАУКИ

- 6 **О.И. Лаврик**
Член-корреспондент РАН Ольга Лаврик: «...надеюсь, что теперь эта важная область исследований будет замечена в России»
- 12 Лауреат премии 2016 Robert R. Wilson Prize Василий Пархомчук: «И все же я надеюсь, что в недалеком будущем метод электронного охлаждения будет применяться и в нашей стране»

.02

ИСТОРИЯ НАУКИ. СУДЬБЫ

- 14 **А.А. Васильев**
Укрощенный взрыв.
К 115-летию М.А. Лаврентьева
- 34 **Б.Н. Апанасов**
Михаил Алексеевич Лаврентьев: «Нет ученых без учеников».
К основанию пространственных квазиконформных отображений

.03

УНИВЕРСИТЕТ В РАССКАЗАХ

- 40 **Г.Е. Фалькович, А.В. Косточка, А.А. Аполонский, В.Л. Зельман, Г.Л. Дианов**
Международный академический совет НГУ: от первого лица
- 48 **Г.Ш. Фридман, А.С. Марковичев, С.И. Прокопьев**
Заочная школа при НГУ. 50 лет спустя

.04

ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 62 **А.П. Деревянко, М.В. Шуньков, А.С. Пилипенко, Н.В. Полосьмак, В.И. Молодин**
На оси времени. По следам международного симпозиума «Мультидисциплинарные методы в археологии: новейшие итоги и перспективы»
- 70 **А. Наглер**
Курганы Большой степи как архитектурные сооружения
- 86 **Г. Парцингер, А. Гасс, Й. Фассбиндер**
У подножия «царских курганов». Новейшие археологические и геофизические исследования

Оказалось, что большие **СКИФСКИЕ** погребальные **КУРГАНЫ** одновременно использовались как **ХРАМЫ** для поминовения предков и приношения богам жертв, в том числе человеческих. **С. 86**

Как не расплескать **КОФЕ** при ходьбе или создать **ИСКУССТВЕННЫЕ МЫШЦЫ** из нейлоновой лески? Теоретическое и экспериментальное решение подобных задач на Международном **ТУРНИРЕ ЮНЫХ ФИЗИКОВ** в 2015 г. принесло «серебро» сборной команде России, состоящей из **НОВОСИБИРСКИХ** школьников. **С. 120**



.05

ИСТОРИЯ НАУКИ

- 102 **О.А. Красникова**
В Арктику на воздушном шаре. Документ, обнаруженный в Фонде Полярной комиссии Российской академии наук

.06

ФАКУЛЬТЕТ

- 120 Турнир юных физиков: «Чашку кофе» и «искусственную мышцу» поменяли на «серебро»
- 122 **В.И. Матюнин, А.И. Щетников**
Искусственные мышцы из нейлоновой лески
- 128 **А.М. Буданцев, М.В. Буданцев**
Тайна чашки кофе

