



На огромном пространстве северной Азии ученым еще недавно не было известно ни одного местонахождения динозавров, которое соответствовало бы интервалу 160–145 млн лет назад, т.е. заключительному отрезку юрского периода. Поэтому открытие остатков позднеюрских рептилий в центре Забайкальского края, на юго-восточном склоне безлюдной пади Кулинда, представляет собой примечательное событие, еще более значимое в свете дефицита подобных данных в мире и в Азии особенно. В этом же местонахождении обнаружены остатки, а также следы других древних организмов.

Редакция осуществляет продажу отдельных номеров журнала и подписку на него

Адрес редакции: 119049, Москва, ГСП-1, Мароновский пер, 26. Тел./факс: 8-499-238-43-10 www.ras.ru

Издательство «Наука»: 117997, ГСП, Москва, В-485, Профсоюзная ул., 90

Формат 60x90/8, Бум. л. 7.0, Усл. печ. л. 14.0, Уч.-изд. л. 14.1

Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099, Москва, Шубинский пер., 6

Свидетельство о регистрации № 014399 от 26.01.1996 г.

Подписано в печать 29.12.2012. Заказ № 889

© Российская академия наук, Президиум, «Наука в России», 2013



СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ. ПОИСК. РЕШЕНИЯ	
Бабин С. «Случайный» волоконный лазер	4
Ившина И. Роль бесконечно малого бесконечно велика.....	9
Алифанов В., Синица С. «Парк юрского периода» в Забайкалье	16
Смагин А. Настоящее и будущее самой плодородной почвы	23
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	
Смирнова Л. Открытия на Большом адронном коллайдере.....	31
С МЕСТА СОБЫТИЙ	
Сидорова Е. Необъятный мир морских млекопитающих	37
ЮБИЛЯРЫ	
Превыше всего — наука	45
Белецкая В. Академик Александров: прямая речь.....	46
Велихов Е. Он не мог жить по-иному	49
Мокульский М. У истоков возрождения отечественной генетики	59
Хализева М. Александровский стиль	63
Попов В. Научные труды академика Александрова	70
ИСТОРИЯ НАУКИ	
Вехов Н. Начала отечественной географии	80
Толмачева Е. Достижения современной египтологии.....	96
ВРЕМЕНА И ЛЮДИ	
Базанова О. У кромки Сходненской Чаши	88
Шатко В., Потапова С., Фролов В. Сад в долине Куллу	-106
ПАНОРАМА ПЕЧАТИ	
Межокеанский конвейер.....	78