

*Дорогие друзья!*

*В канун Нового года пришла замечательная новость: два открытия российских ученых вошли в ТОП-10 крупнейших научных прорывов, который ежегодно составляет журнал Science. Примечательно, что оба они сделаны в области эволюционной биологии. Во-первых, с помощью анализа органики из окаменелых отпечатков удалось показать, что примитивные многоклеточные животные диккинсонии, появившиеся на Земле задолго до кембрийского «взрыва» жизни, не являются тупиковой ветвью эволюции. Во-вторых, открытие, также сделанное на основе окаменелостей, касается происхождения и становления современного человека: в Денисовой пещере в Горном Алтае ученые из новосибирского Института археологии и этнографии СО РАН обнаружили костные останки «гибрида» двух древних людей – неандерталки и денисовца.*

*Результаты палеогенетического анализа крошечного фрагмента кости, проведенного в лаборатории профессора Сванте Паабо (Институт эволюционной антропологии Общества Макса Планка, Лейпциг, Германия), с которым новосибирцы давно и успешно сотрудничают, стали первым непосредственным свидетельством скрещивания между этими двумя совершенно разными группами древних гоминид. В новом выпуске журнала академик А. П. Деревянко не только рассказал о подробностях этого открытия, но и подвел итоги многолетних археологических исследований в Горном Алтае, включая открытие ранее неизвестного первобытного человека, которое позволило по-новому взглянуть на саму историю современного человечества.*

*Одним из лауреатов престижной международной премии «Глобальная энергия» в 2018 г. стал академик С. В. Алексеев из Института теплофизики имени С. С. Кутателадзе СО РАН. В своей статье он сделал обзор работ новосибирских теплофизиков по созданию современных энергосберегающих технологий и экологически безопасных энергетических установок для большой и малой энергетики, работающих на ископаемом углеродосодержащем топливе. Особое внимание было уделено проблеме развития в России энергетики, базирующейся на возобновляемых источниках энергии, включая практически неиссякаемое «сухое» тепло земных глубин, и широко развивающейся сейчас во всем мире.*



*В новый выпуск журнала включены наши традиционные и рассчитанные на широкого читателя рубрики: «Энциклопедия экспедиций» и «Книжная полка». Вместе с геофизиками читатели смогут побывать на вулканах Камчатки, а также «поучаствовать» в археологических раскопках в зажатой между горными цепями Гималаев Кашмирской долине.*

*И, безусловно, много незабываемых впечатлений оставляет «путевые заметки» новосибирских историков, которым в ходе работ над исследовательскими проектами пришлось много путешествовать по Китаю – многонациональной и древней стране. Благодаря зоркому взгляду ученого читатель ощутит «пульс целой серии культурных пластов» Поднебесной в изгибах тропинок старинных парков и в бронированных стеклах представительских высоток, в экспозициях огромных музейных залов и во всей рвущейся вперед экономике страны, стремительно превращающейся в ведущую мировую державу. Страны, в которой на практике воплотилось одно из знаменитых изречений Конфуция: «Хочешь накормить человека один раз – дай ему рыбу. Хочешь накормить его на всю жизнь – научи его рыбачить».*

Академик Н. Л. Добрецов,  
главный редактор

A handwritten signature in black ink, which appears to be 'Добрецов'.