

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕОСФЕР

Снакин В.В. Низкоуглеродная энергетика и глобальное потепление климата	4
Башкин В.Н. Эмиссия парниковых газов как мера энергоэффективности при оценке жизненного цикла удобрений	20
Фомин А.А. Ускоренность биотической и тектонической эволюций: биота модулирует тектонику?	33
Иванов А.В. Прибрежная экосистема аптского морского бассейна района Елшано-Курдюмского поднятия (Саратовское Поволжье)	48

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ МУЗЕОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Цинкобурова М.Г., Кузнецов А.В. О палеоэкологической ценности коллекций нижнефранских беспозвоночных Главного девонского поля в фондах Горного музея	60
---	----

МУЗЕЙНАЯ ПЕДАГОГИКА

Попова Л.В., Таранец И.П., Романова Е.С., Пикуленко М.М., Мазаева А.А. Особенности подготовки и проведения экскурсий в естественнонаучном музее и в ботаническом саду	73
--	----

ВЕСТИ ИЗ МУЗЕЕВ

Базанчук Г.А., Кураков С.В., Тихомиров Г.В. Пантограф: история универсальной конструкции	81
Борискин Д.А., Конькова П.И., Хрисанов В.Р. Зоокомпонент объёмных фрагментов биогеоценозов в экспозиции Музея землеведения МГУ	90

ИСТОРИЯ НАУКИ

Чехович П.А. Борис Сергеевич Соколов (1914–2013). Жизнь в сфере науки	98
Максимов Ю.И., Кривичев А.И., Сидоренко В.Н. Иван Андреевич Гейм – ректор Московского университета и учёный-энциклопедист	103
Голиков К.А. Роль ботанической лаборатории И.Н. Горожанкина в изучении флоры Средней России	113

ХРОНИКА. СОБЫТИЯ

Итоги «Года В.И. Вернадского» в научно-образовательном сообществе. Расширенное заседание Комиссии РАН по изучению наследия выдающихся учёных (А.В. Иванов, А.В. Козачек, Е.Е. Максимова). Год 160-летия со дня рождения В.И. Вернадского (Т.В. Авгусманова). IX Международная научно-практическая конференция «Современное образование: мировые тенденции и региональные аспекты» (П.А. Концевой, Ю.И. Максимов). XXXVII пленум геоморфологической комиссии Российской Академии наук и школа молодых учёных (В.А. Караваев). XVII Международная научно-практическая конференция «История науки и техники. Музейное дело» (К.А. Голиков). Художественно-просветительский проект «Исследователь и художник. Искусство в экспедиции» (Ю.И. Максимов)	122
---	-----

КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	134
--------------------------------	-----

TABLE OF CONTENTS	137
--------------------------------	-----