

СОДЕРЖАНИЕ

5 (171). 2013

Химия

С.В. ГНЕДЕНКОВ, В.С. ЕГОРКИН, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, И.Е. ВЯЛЫЙ, А.С. ПАШИНIN, А.М. ЕМЕЛЬЯНЕНКО, Л.Б. БОЙНОВИЧ. Супергидрофобные композиционные покрытия на поверхности магниевого сплава	3
Д.П. ОПРА, С.В. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, А.К. ЦВЕТНИКОВ, А.Ю. УСТИНОВ, В.И. СЕРГИЕНКО. Характеристики литевых источников тока на основе гидролизного лигнина	12
Д.П. ОПРА, С.В. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, А.К. ЦВЕТНИКОВ, А.Ю. УСТИНОВ, В.И. СЕРГИЕНКО. Первичный литиевый источник тока на основе органического фторуглеродного полимерного материала	23
М.В. БЕЛОБЕЛЕЦКАЯ, Н.И. СТЕБЛЕВСКАЯ, М.А. МЕДКОВ. Люминофоры красного и зеленого свечения на основе оксидов, оксисульфидов и фосфатов РЗЭ	33
А.Д. ПАВЛОВ, С.В. СУХОВЕРХОВ, А.К. ЦВЕТНИКОВ. Использование пиролитической хромато-масс-спектрометрии для идентификации нанодисперсных фторполимерных материалов	39
Л.Н. ИГНАТЬЕВА, Н.А. АДАМЕНКО, Г.В. АГАФОНОВА, А.Э. ГЕРАСИМУК, В.Г. КУРЯВЫЙ, Г.А. ЗВЕРЕВ, Е.Б. МЕРКУЛОВ, А.Ю. УСТИНОВ, В.М. БУЗНИК. Влияние взрывной обработки на строение и свойства политетрафторэтилена	44

Науки о Земле

В.С. МАРКЕВИЧ, Е.В. БУГДАЕВА. Динамика разнообразия, возрастной диапазон и фациальная приуроченность трипрокатной пылицы (Зейско-Буреинский бассейн Приамурья)	53
Е.Б. ВОЛЫНЕЦ. Изученность меловых отложений и флоры полуострова Муравьев-Амурский (южное Приморье)	62

Экология

Н.А. БОРОДИНА, В.И. ГОЛОВ. Содержание различных форм Cu, Zn и Mn в почвах города Благовещенск (Амурская область)	69
П.И. СОБАКИН, А.А. ПЕРК. Радиоактивные элементы в почвах Якутии	77
Б.Ф. ПШЕНИЧНИКОВ, Н.Ф. ПШЕНИЧНИКОВА. Специфика формирования буроземов на островах залива Петра Великого (юг Дальнего Востока)	87
В.Б. КАЛМАНОВА, Л.А. МАТЮШКИНА. Систематика, диагностика и картографирование городских почв юга Дальнего Востока (на примере г. Биробиджан, Еврейская автономная область)	97
Н.М. КОСТЕНКОВ, Е.А. ЖАРИКОВА, А.Н. КАЧУР. Почвенный покров национального парка «Земля леопарда»	105
А.В. ЗАВАДСКАЯ, Д.М. ПАНИЧЕВА. Особенности рекреационной дигрессии вулканических природных комплексов (на примере Камчатского края)	113
О.А. КИРИЕНКО, Г.Н. ГАНИН. Использование фототрофных бактерий для приготовления компоста из осадка сточных вод	122
Н.И. СТЕБЛЕВСКАЯ, Н.В. ПОЛЯКОВА, Е.А. ЖАДЬКО, С.В. ЧУСОВИТИНА. Микроэлементный состав тканей некоторых видов гидробионтов залива Петра Великого (бухта Северная)	127
Е.А. ЛУГОВАЯ, А.Л. МАКСИМОВ, Е.М. СТЕПАНОВА. Особенности минерального обмена у старших школьников г. Магадан	133
В.А. НЕЧАЕВ, А.А. НЕЧАЕВ. Деревянистые лианы и птицы-карпофаги на юге Дальнего Востока России	138

Научная смена

А.В. БАБИКОВА. Соматический эмбриогенез дальневосточных сортов сои	148
--	-----

Сообщения

С.Ю. ГРИШИН. Новые сведения об исторических извержениях вулкана Пик Сарычева (Курилы)	151
В.В. ЮРКОВ, В.М. ЛИПУНОВ. Сетевой проект МАСТЕР на Дальнем Востоке	154

Из истории науки

И.А. ЕРМАЦАНС, И.Ю. БОЛОТСКИЙ. Палеонтологические исследования в Приамурье (1859–1917 гг.)	159
--	-----

Музеи

35 лет музею ДВГИ. В.А. СОЛЯНИК	168
---------------------------------------	-----

Экспедиции

С.Ю. ГРИШИН, И.В. КОМАЧКОВА, Я.О. ТИМОФЕЕВА, И.С. ШЕРЕМЕТЬЕВ, С.А. ШЛЯХОВ, А.Н. ЯКОВЛЕВА. Экспедиция в район Толбачинского извержения (Камчатка, август 2013 г.)	173
--	-----