

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Краснова Т.Н., Калинина М.А., Шуртик Д.Н., Стойков И.И., Евтюгин Г.А.</i> Электрохимические характеристики покрытий на основе углеродной черни и новых частично окисленных пиллар[5]аренов	5
<i>Чачков Д.В., Михайлов О.В.</i> Стабилизация Zn(IV) и каркаса N ₁₂ в Zn(N ₁₂): квантово-химическое рассмотрение в рамках метода DFT	24
<i>Abdelwahab S.I., Taha M.M.E., Mariod A.A.</i> Comprehensive evaluation of the global research on Zingiberaceae (1943–2022): A bibliometric study	37
<i>Шорманов В.К., Погосян Н.Г., Гармонов С.Ю., Омельченко В.А.</i> Применение метода газовой хроматографии для определения 2-амино-4,6-динитрофенола и оценка его устойчивости в биологическом материале	53
<i>Ромодин Л.А.</i> Влияние тролокса, рибоксина (инозина) и индралина на индуцированный воздействием рентгеновского излучения окислительный стресс в клетках линии A549	66
<i>Петухов А.С., Кремлева Т.А., Хритохин Н.А., Петухова Г.А.</i> Особенности транслокации меди и цинка в надземную и подземную части овса в условиях искусственно загрязненных почвогрунтов	87
<i>Радомская В.И., Юсупов Д.В., Павлова Л.М.</i> Применение статистических методов в биомониторинге состояния урбанизированной воздушной среды (на примере г. Благовещенска, Приамурье)	101
<i>Исаенко С.И.</i> Лазерно-стимулированная трансформация НЗ-дефектов в природных алмазах	116
<i>Сунгатуллина Г.М., Силантьев В.В., Мифтахутдинова Д.Н., Сафаров А.Ф., Валидов М.Ф., Ганиев Б.Г., Шуматбаев К.Д., Хабинов Р.М.</i> Первые данные по изучению пограничных девонско-каменноугольных конодонтов в депрессионных отложениях Камско-Кинельской системы прогибов Восточно-Европейской платформы (Волго-Уральская нефтегазоносная провинция, Сарайлинская впадина)	130
<i>Воробьев А.Ю., Кадыров А.С., Бургов Е.В., Локтеев Д.С., Балобина А.А.</i> Опыт классификации отложений на эрозионных берегах реки Оки по их гранулометрическому составу	155

CONTENTS

<i>Krasnova T.N., Kalinina M.A., Shurpik D.N., Stoikov I.I., Evtugyn G.A.</i> Electrochemical characteristics of coatings based on carbon black and novel partially oxidized pillar[5]arenes	5
<i>Chachkov D.V., Mikhailov O.V.</i> Stabilization of Zn(IV) and N ₁₂ backbone in Zn(N ₁₂): A quantum-chemical study by DFT method	24
<i>Abdelwahab S.I., Taha M.M.E., Mariod A.A.</i> Comprehensive evaluation of the global research on Zingiberaceae (1943–2022): A bibliometric study	37
<i>Shormanov V.K., Pogosyan N.G., Garmonov S.Yu., Omelchenko V.A.</i> Application of gas chromatography for determination of 2-amino-4,6-dinitrophenol and evaluation of its stability in biological material	53
<i>Romodina L.A.</i> Effect of trolox, riboxin (inosine), and indralin on X-ray induced oxidative stress in A549 cells	66
<i>Petukhov A.S., Kremleva T.A., Khratokhin N.A., Petukhova G.A.</i> Copper and zinc translocation to the above- and underground parts of cultivated oat in model polluted soils	87
<i>Radomskaya V.I., Yusupov D.V., Pavlova L.M.</i> Using statistical methods for biomonitoring of urban air quality (a case study from Blagoveshchensk, Amur region)	101
<i>Isaenko S.I.</i> Laser-induced transformation of H3 defects in natural diamonds	116
<i>Sungatullina G.M., Silantiev V.V., Miftakhutdinova D.N., Safarov A.F., Validov M.F., Ganiev B.G., Shumatbaev K.D., Khabipov R.M.</i> First insights into the Devonian–Carboniferous boundary conodonts from the depression deposits of the Kama-Kinel Trough System, East European Platform (Volga-Ural petroleum province, Sarailinskaya Depression)	130
<i>Vorobyov A.Y., Kadyrov A.S., Burgov E.V., Lokteev D.S., Balobina A.A.</i> Classification of sediments on the exposed banks of the Oka River using granulometric composition	154