

Название: Cement-Free Refractory Concretes. Part 6. Comparative Evaluation of Natural (Clay) and Artificial Ceramic Binders (HCBS)

Авторы: Pivinskii, YE (Pivinskii, Yu. E.); Doroganov, VA (Doroganov, V. A.); Doroganov, EA (Doroganov, E. A.)

Источник: REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS DOI: 10.1007/s11148-021-00512-9 Дата раннего доступа: MAR 2021

Идентификационный номер: WOS:000634647600015

ISSN: 1083-4877 eISSN: 1573-9139

---

Название: SPECTRAL MANIFESTATIONS OF SPECIFIC SOLVATION OF 5,10,15,20-TETRAKIS-(4-SULFONATOPHENYL)-PORPHYRIN AND ITS DOUBLY PROTONATED FORM IN AQUEOUS SOLUTIONS

Авторы: Klimovich, PG (Klimovich, P. G.); Krylov, AB (Krylov, A. B.); Kruk, MM (Kruk, M. M.)

Источник: JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY Том: 88 Выпуск: 1 Стр.: 19-26 DOI: 10.1007/s10812-021-01135-1 Дата раннего доступа: MAR 2021

Опубликовано: MAR 2021

Идентификационный номер: WOS:000632319000019

ISSN: 0021-9037 eISSN: 1573-8647

---

Название: Parameters of Fluid Movement in Radial-Axial Flow Turbine Channels with Variation of Slope Angle of Blades

Авторы: Pavlechko, VN (Pavlechko, V. N.)

Источник: CHEMICAL AND PETROLEUM ENGINEERING Том: 56 Выпуск: 11-12 Стр.: 961-968 DOI: 10.1007/s10556-021-00869-1 Дата раннего доступа: MAR 2021

Опубликовано: MAR 2021

Идентификационный номер: WOS:000630824000002

ISSN: 0009-2355 eISSN: 1573-8329

---

Название: Superionic Liquids in Conducting Nanoslits: Insights from Theory and Simulations

Авторы: Groda, Y (Groda, Yaroslav); Dudka, M (Dudka, Maxym); Kornyshev, AA (Kornyshev, Alexei A.); Oshanin, G (Oshanin, Gleb); Kondrat, S (Kondrat, Svyatoslav)

Источник: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C Том: 125 Выпуск: 9 Специальный выпуск: SI Стр.: 4968-4976 DOI:

10.1021/acs.jpcc.0c10836 Опубликовано: MAR 11 2021

Идентификационный номер: WOS:000629169900006

Идентификатор PubMed: 33841607

ISSN: 1932-7447 eISSN: 1932-7455

---

Название: Detection of gold cysteine thiolate complexes on gold nanoparticles with time-of-flight secondary ion mass spectrometry

Авторы: Nie, HY (Nie, Heng-Yong); Romanovskaia, E (Romanovskaia, Elena); Romanovski, V (Romanovski, Valentin); Hedberg, J (Hedberg, Jonas); Hedberg, YS (Hedberg, Yolanda S.)

Источник: BIOINTERPHASES Том: 16 Выпуск: 2 Номер статьи: 021005 DOI: 10.1116/6.0000910 Опубликовано: MAR 2021

Идентификационный номер: WOS:000636036800001

Идентификатор PubMed: 33810641

ISSN: 1934-8630 eISSN: 1559-4106

---

Название: Mild oxidative functionalization of cycloalkanes catalyzed by novel dicopper(II) cores

Авторы: Trusau, KI (Trusau, Kiryl, I); Kirillova, MV (Kirillova, Marina, V); Andre, V (Andre, Vania); Usevich, AI (Usevich, Andrew, I); Kirillov, AM (Kirillov, Alexander M.)

Источник: MOLECULAR CATALYSIS Том: 503 DOI: 10.1016/j.mcat.2021.111401 Опубликовано: MAR 2021

Идентификационный номер: WOS:000626274000003

ISSN: 2468-8231

---

Название: Selective recovery of vanadium pentoxide from spent catalysts of sulfuric acid production: Sustainable approach

Авторы: Romanovskaia, E (Romanovskaia, Elena); Romanovski, V (Romanovski, Valentin); Kwapinski, W (Kwapinski, Witold); Kurilo, I (Kurilo, Irina)

Источник: HYDROMETALLURGY Том: 200 Номер статьи: 105568 DOI: 10.1016/j.hydromet.2021.105568 Опубликовано: MAR 2021

Идентификационный номер: WOS:000620026400020

ISSN: 0304-386X eISSN: 1879-1158

---

Название: Pigments from spent Zn, Ni, Cu, and Cd electrolytes from electroplating industry

Авторы: Zalyhina, V (Zalyhina, Volha); Cheprasova, V (Cheprasova, Victoria); Belyaeva, V (Belyaeva, Volha); Romanovski, V (Romanovski, Valentin)

Источник: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH DOI: 10.1007/s11356-021-13007-4 Дата раннего доступа: FEB 2021

Идентификационный номер: WOS:000621305000010

Идентификатор PubMed:

ISSN: 0944-1344 eISSN: 1614-7499

---

Название: Synthesis of new mesomorphic terphenyl derivatives: the influence of terphenylene and functional fragments on the mesomorphic properties and ligand exchange on quantum dots

Авторы: Bezborodov, VS (Bezborodov, V. S.); Finko, AV (Finko, A. V.); Mikhalyonok, SG (Mikhalyonok, S. G.); Derikov, YI (Derikov, Y. I.); Shandryuk, GA (Shandryuk, G. A.); Kuz'menok, NM (Kuz'menok, N. M.); Arol, AS (Arol, A. S.); Karpov, ON (Karpov, O. N.); Talroze, RV (Talroze, R. V.)

Источник: LIQUID CRYSTALS DOI: 10.1080/02678292.2021.1884912 Дата раннего доступа: FEB 2021

Идентификационный номер: WOS:000620525500001  
ISSN: 0267-8292 eISSN: 1366-5855

---

Название: Effect of Technological Parameters on Energetic Efficiency When Planar Milling Heat-treated Oak Wood

Авторы: Koleda, P (Koleda, Peter); Barcik, S (Barcik, Stefan); Korcok, M (Korcok, Michal); Jamberova, Z (Jamberova, Zuzana); Chayeuski, V (Chayeuski, Vadzim)

Источник: BIORESOURCES Том: 16 Выпуск: 1 Стр.: 515-528 DOI: 10.15376/biores.16.1.515-528 Опубликовано: FEB 2021

Идентификационный номер: WOS:000616046900036  
ISSN: 1930-2126

---

Название: The study of the matrix effect on the method of direct determination of volatile compounds in a wide range of alcoholic beverages

Авторы: Charapitsa, S (Charapitsa, Siarhei); Sytova, S (Sytova, Svetlana); Kavalenka, A (Kavalenka, Anton); Sobolenko, L (Sobolenko, Lidia); Kostyuk, N (Kostyuk, Nikolai); Egorov, V (Egorov, Vladimir); Leschev, S (Leschev, Sergey); Vetokhin, S (Vetokhin, Sergey); Zayats, N (Zayats, Natalia)

Источник: FOOD CONTROL Том: 120 Номер статьи: 107528 DOI: 10.1016/j.foodcont.2020.107528 Опубликовано: FEB 2021

Идентификационный номер: WOS:000579185600030  
ISSN: 0956-7135 eISSN: 1873-7129

---

Название: The influence of the morphology of titania and hydroxyapatite on the proliferation and osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells

Авторы: Kuvyrkou, YU (Kuvyrkou, Yauheni U.); Brezhneva, N (Brezhneva, Nadzeya); Skorb, EV (Skorb, Ekaterina V.); Ulasevich, SA (Ulasevich, Sviatlana A.)

Источник: RSC ADVANCES Том: 11 Выпуск: 7 Стр.: 3843-3853 DOI: 10.1039/d0ra08271f Опубликовано: JAN 29 2021

Идентификационный номер: WOS:000615282100007  
ISSN: 2046-2069

---

Название: Spectrofluorimetric Determination of Hypericin in Drugs and Vegetable Raw Materials

Авторы: Leontiev, VN (Leontiev, V. N.); Lazovskaya, OI (Lazovskaya, O. I.); Kosyak, DA (Kosyak, D. A.); Supichenko, GN (Supichenko, G. N.); Kovalenko, NA (Kovalenko, N. A.)

Источник: JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY Том: 87 Выпуск: 6 Стр.: 1100-1104 DOI: 10.1007/s10812-021-01115-5 Дата раннего доступа: JAN 2021

Опубликовано: JAN 2021

Идентификационный номер: WOS:000612599700005  
ISSN: 0021-9037 eISSN: 1573-8647

---

Название: Physicochemical and Biocidal Properties of Nickel-Tin and Nickel-Tin-Titania Coatings

Авторы: Pyanko, AV (Pyanko, A., V); Makarova, IV (Makarova, I., V); Kharitonov, DS (Kharitonov, D. S.); Makeeva, IS (Makeeva, I. S.); Sergievich, DS (Sergievich, D. S.); Chernik, AA (Chernik, A. A.)

Источник: PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES Том: 57 Выпуск: 1 Стр.: 88-95 DOI:

10.1134/S2070205121010160 Опубликовано: JAN 2021

Идентификационный номер: WOS:000627396300011  
ISSN: 2070-2051 eISSN: 2070-206X

---

Название: Borosilicate Radiation Shielding Glass

Авторы: Dyadenko, MV (Dyadenko, M. V.); Trusova, EE (Trusova, E. E.); Sidorevich, AG (Sidorevich, A. G.)

Источник: GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY Том: 47 Выпуск: 1 Стр.: 30-37 DOI: 10.1134/S1087659621010041 Опубликовано: JAN 2021

Идентификационный номер: WOS:000629602000004  
ISSN: 1087-6596 eISSN: 1608-313X

---

Название: 3D-printed, carbon-based, lossy photonic crystals: Is high electrical conductivity the must?

Авторы: Kuzhir, P (Kuzhir, Polina); Paddubskaya, A (Paddubskaya, Alesia); Bychanok, D (Bychanok, Dzmitry); Liubimau, A (Liubimau, Aleksandr); Ortona, A (Ortona, Alberto); Fierro, V (Fierro, Vanessa); Celzard, A (Celzard, Alain)

Источник: CARBON Том: 171 Стр.: 484-492 DOI: 10.1016/j.carbon.2020.09.020 Опубликовано: JAN 2021

Идентификационный номер: WOS:000598371500052  
ISSN: 0008-6223 eISSN: 1873-3891

---

Название: Spectral-luminescence properties of oxyfluoride lead-silicate-germanate glass doped with Tm<sup>3+</sup> ions

Авторы: Yasukevich, AS (Yasukevich, A. S.); Rachkovskaya, GE (Rachkovskaya, G. E.); Zakharevich, GB (Zakharevich, G. B.); Trusova, EE (Trusova, E. E.); Kornienko, AA (Kornienko, A. A.); Dunina, EB (Dunina, E. B.); Kisel, VE (Kisel, V. E.); Kuleshov, NV (Kuleshov, N., V)

Источник: JOURNAL OF LUMINESCENCE Том: 229 Номер статьи: 117667 DOI: 10.1016/j.jlum.2020.117667 Опубликовано: JAN 2021

Идентификационный номер: WOS:000591853500005  
ISSN: 0022-2313 eISSN: 1872-7883