

<i>Bao Agula, Sagala, Whyun, Bao Zhaorigetu.</i> Synthesis of mesoporous $\text{Ce}_x\text{ZR}_{1-x}\text{O}_2$ solid solution and vo_x loaded catalysts for oxidative dehydrogenation of propane.....	5
<i>Медянкина И. С., Пасечник Л. А., Скачков В. М.</i> Технология получения наноразмерного диоксида кремния из техногенных отходов.....	9
<i>Гырылов Е. И., Номоев А. В., Балданов Б. Б., Табачкова Н. Ю., Хижняк М. А., Козлова В. В.</i> Установка для получения наночастиц методом лазерной абляции.....	17
<i>Nyamdavaa E., Uyanga E., Sevjidsuren G., Altantsog P.</i> Perovskite-type $\text{La}_{1-x}\text{Ce}_x\text{MnO}_3$ as catalysts: synthesis and characterization.....	23
<i>Ou Z. Q., Xia W., Song L., Huang J. H.</i> Mechanic properties and magnetocaloric effects of bonded $\text{La}_{0.9}\text{Ce}_{0.1}\text{Fe}_{11.7-x}\text{Mn}_x\text{Si}_{1.3}\text{H}_{1.8}$	30
<i>Tana Bao, Zhiming Shi.</i> Analysis of crystallization procedure of zn-doped titania gels by dsc, xrd and hrtem methods.....	35
<i>Луцык В. И.</i> От компиляции графики к сборке компьютерных пространственных моделей фазовых диаграмм состояния.....	38
<i>Сандитов Д. С., Сангадиев С. Ш., Машанов А. А., Мантатов В. В.</i> Уравнение стеклования в модели делокализованных атомов.....	47
<i>Урханова Л. А., Буянтуев С. Л., Лхасаранов С. А., Очирова Н. Н.</i> Использование минеральных волокон и нанокремнезема в составе фиброцементных композиций	55
<i>Урханова Л. А., Лхасаранов С. А., Миждон Ч. Б., Данзанов Д. В.</i> Применение золошлаковых отходов гусиноозерской грэс для получения композиционных вяжущих	63
<i>Труфанов Д. Ю.</i> Синтез и модификация пористой керамики, основанной на нано порошке кварца.....	70
<i>Xiao Tian, Wei Wei, Ruxia Duan, O.Tegus.</i> Effect of annealing time on the structure and electrochemical properties of $\text{la}_{0.70}\text{mg}_{0.30}\text{ni}_{2.45}\text{co}_{0.75}\text{al}_{0.30}$ hydrogen storage alloy	76
<i>Oyun-Erdene G., Darhijav B., Temuijin J.</i> Characterization of fluidized bed fly ash from amgalan thermal station and its applicability for alkali activated binder preparation	81
<i>Otgonbaatar M., Ulam-Orgikh D., Munkhbaatar P.</i> Pump-probe spectroscopy with entangled photons	91
<i>Otgontuul J., Sevjidsuren G., Altantsog P.</i> Some results of cinnamoyl chloride ($\text{C}_9\text{H}_7\text{ClO}$) organic crystal	97
<i>Sarantuya L., Tsogbadrakh N., Sevjidsuren G., Altantsog P.</i> Study of structure and electronic property of spinel $\text{li}_4\text{ti}_5\text{o}_{12}$ anode material	104

<i>Erdene-Ochir G., Joo S.-W.</i> Study of anticancer drug release from nanoparticles by raman spectroscopy.....	111
<i>Дармаев Т. Г.</i> Моделирование высоконапорной инъекции грунтов	121
<i>Ulbayar R., Davaabal B., Temuijin J.</i> Hydrothermal synthesis of zeolite from fly ash of mongolian coal	126
<i>Номоев А. В., Базарова Д. Ж.</i> Композитные наночастицы Cu@SiO ₂ , Ag@SiO ₂ полученные методом газофазного синтеза	134
<i>Галбадрах Р., Тэмүжиг Э., Дулмаа А., Мунхцэцэг С., Цогбадрах Н., Энхтур Л.</i> Рекристаллизация в двухслойных NaBr+AgBrги смешанных Na _{1-x} Ag _x Brтонких пленках	148
<i>Hishigdemberel I., Bobrikov I. A., Balagurov A. M., Tsugita H., Sangaa D.</i> Neutron diffraction study of the hard magnetic materials ND ₂ FE ₁₄ B doped by dy	151
<i>Sevjidsuren G., Nyamdavaa E., Uyanga E., Enkhmend B., Sangaa D., Altantsog P., Chadraabal Sh.</i> X-RAY absorption study of magnetic powder materials (La _x Ce _{1-x})MnO ₃ AND (Mg _x Cu _{1-x})Fe ₂ O ₄	157
<i>Hishigdemberel I., Sangaa D.</i> Comparing calculation of X-RAY and neutron diffraction intensities for Nd ₂ Fe ₁₄ B	162
<i>Han Rui, Siqin Bator, Tegus O.</i> Thermomagnetic power generation with mnfe(P,Si)compounds	169
<i>Александров А. А., Данеев А. В.</i> Влияние растяжения заготовок на уровень термических остаточных напряжений.....	172
<i>Bayartsetseg D., Tsogbadrakh N., Bolormaa D.</i> Nanotransistor modeling with MoS ₂ channel	175
<i>Altan Bolag, Yoshiro Yamashita, Stefan Matile.</i> Tegus Ojiyed, Driving force of push-pull molecules in photosystem application	184