

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	ORIGINAL ARTICLES
<p><i>Байков Ю. А., Петров Н. И., Тимошина М. И., Акимов Е. В.</i> Модель микрокристаллизации 50 % двухкомпонентных металлических расплавов в диффузионно-релаксационном режиме</p>	<p><i>Baikov Yu. A., Petrov N. I., Timoshina M. I., Akimov E. V.</i> The Model of Microcrystallization of 50 % Binary Metallic Melts in the Diffusive Relaxation Mode</p>
4	
<p><i>Бордонский Г. С., Гурулев А. А., Крылов С. Д., Цыренжапов С. В.</i> Использование микроволновой спектроскопии для изучения состояния переохлажденной воды</p>	<p><i>Bordonskiy G. S., Gurulev A. A., Krylov S. D., Tsyrenzhapov S. V.</i> Using Microwave Spectroscopy to Study the State of Supercooled Water</p>
16	
<p><i>Буданов А. В., Власов Ю. Н., Котов Г. И., Руднев Е. В., Подпругин П. И.</i> Формирование тонких пленок соединений Cu_2SnS_3 и Cu_2SnSe_3</p>	<p><i>Budanov A. V., Vlasov Yu. N., Kotov G. I., Rudnev E. V., Podprugin P. I.</i> Formation of Cu_2SnS_3 and Cu_2SnSe_3 Thin Films</p>
24	
<p><i>Бусов Н. С., Углев Н. П.</i> Влияние температуры на скорость расслоения расплавов Sn–Pb в капиллярах</p>	<p><i>Boosov N. S., Ouglev N. P.</i> The Influence of Temperature on the Separation Rate of Sn–Pb Melts in Capillaries</p>
30	
<p><i>Волков В. В., Сидей В. И., Наумов А. В., Некрылов И. Н., Брежнев Н. Ю., Малыгина Е. Н., Завражных А. Ю.</i> Высокотемпературная кубическая модификация сульфида галлия ($x_s = 59$ мол. %) и T, x-диаграмма системы Ga–S</p>	<p><i>Volkov V. V., Sidey V. I., Naumov A. V., Nekrylov I. N., Brezhnev N. Yu., Malygina E. N., Zavrazhnov A. Yu.</i> The Cubic High-temperature Modification of Gallium Sulphide ($x_s = 59$ mol %) and the T, x-diagram of the Ga–S System</p>
37	
<p><i>Дыбов В. А., Сериков Д. В., Рыжкова Г. С., Донцов А. И.</i> Рост и субструктура пленок ниобата лития</p>	<p><i>Dybov V. A., Serikov D. V., Ryzhkova G. S., Dontsov A. I.</i> Grown and Substructure of Lithium Niobate Films</p>
51	
<p><i>Завражных А. Ю., Наумов А. В., Малыгина Е. Н., Косяков А. В.</i> Давление насыщенного пара монохлорида индия по данным спектрофотометрии и нуль-манометрии</p>	<p><i>Zavrazhnov A. Yu., Naumov A. V., Malygina E. N., Kosyakov A. V.</i> The Pressure of Indium Monochloride Vapour: the Vapour-gauge and Spectrophotometric Experimental Data</p>
60	
<p><i>Кулешова Н. Е., Бобринская Е. В., Введенский А. В., Рычкова Е. Б.</i> Роль структурно-морфологического состояния поверхности платины в кинетических и термодинамических характеристиках процесса адсорбции аниона серина</p>	<p><i>Kuleshova N. E., Vvedenskii A. V., Bobrinskaya E. V., Rychkova E. B.</i> The Effect of the Structural and Morphological Properties of the Surface of Platinum on the Kinetic and Thermodynamic Characteristics of the Serine Anion Adsorption Process</p>
72	
<p><i>Митрофанов Ю. П.</i> Особенности релаксации сдвиговой упругости металлических стекол</p>	<p><i>Mitrofanov Yu. P.</i> Features of the Shear Elasticity Relaxation of Metallic Glasses</p>
84	
<p><i>Михайлюк Е. А., Прокопова Т. В., Жукалин Д. А.</i> Электрофизические измерения твердых растворов $\text{In}_x\text{Al}_{1-x}\text{As}$</p>	<p><i>Mikhailyuk E. A., Prokopova T. V., Zhukalin D. A.</i> Electrophysical Measurements Solid Solutions of $\text{In}_x\text{Al}_{1-x}\text{As}$</p>
93	
<p><i>Мокшина Н. Я., Пахомова О. А., Шаталов Г. В., Тарасов Д. П.</i> Межфазное распределение сорбиновой кислоты при экстракции сополимером N-винилформамида с 1-винил-3,5-диметилпиразолом</p>	<p><i>Mokshina N. Ya., Pakhomova O. A., Shatalov G. V., Tarasov D. P.</i> Interphase Distribution of Sorbic Acid During Extraction by Copolymers of N-vinylformamide and 1-vinyl-3,5-dimethylpyrazol</p>
99	

<i>Нечаев И. В., Введенский А. В.</i> Квантово-химическое моделирование взаимодействия в системе $Me_n(H_2O)_m$ ($Me = Cu, Ag, Au; n = 1-3; m = 1, 2$)	105	<i>Nechaev I. V., Vvedenskii A. V.</i> Quantum Chemical Modeling of the Interaction in $Me_n(H_2O)_m$ ($Me = Cu, Ag, Au; n = 1-3; m = 1, 2$) System
<i>Паринова Е. В., Федотов А. К., Койуда Д. А., Федотова Ю. А., Стрельцов Е. А., Малащенко Н. В., Овсыанников Р., Турищев С. Ю.</i> Изучение особенностей формирования композитных структур на основе столбиков никеля в матрице диоксида кремния с помощью синхротронных XANES исследований в режиме регистрации выхода электронов или фотонов	116	<i>Parinova E. V., Fedotov A. K., Koyuda D. A., Fedotova Yu. A., Streltsov E. A., Malashchenok N. V., Ovsyannikov R., Turischev S. Yu.</i> The Composite Structures Based on Nickel Rods in the Matrix of Silicon Dioxide Formation Peculiarities Study Using Synchrotron XANES in the Electrons and Photons Yield Registration Modes
<i>Полковников И. С., Пантелеева В. В., Шейн А. Б.</i> Анодные процессы на Mn_3Si_3 -электроде в щелочном электролите	126	<i>Polkovnikov I. S., Panteleeva V. V., Shein A. B.</i> Anodic Processes on Mn_3Si_3 Electrode in Alkaline Electrolyte
<i>Степанова К. В., Яковлева Н. М., Кокатев А. Н., Петтерссон Х.</i> Структура и свойства нанопористых анодных оксидных пленок на алюминиде титана	135	<i>Stepanova K. V., Yakovleva N. M., Kokatev A. N., Pettersson H.</i> The Structure and Properties of Nanoporous Anodic Oxide Films on Titanium Aluminide
<i>Сырков А. Г., Плескунов И. В., Кавун В. С., Тарабан В. В., Кущенко А. Н.</i> Изменение сорбционных свойств дисперсной меди, содержащей в поверхностном слое аммониевые соединения, при взаимодействии с парами воды	146	<i>Syrkov A. G., Pleskunov I. V., Kavun V. S., Taraban V. V., Kushchenko A. N.</i> Changes in the Sorption Properties of Dispersed Copper Containing Ammonium Compounds in the Surface Layer Resulting from Interaction with Water Vapours
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	155	RULES FOR AUTHORS