

Зміст

<i>О. Р. Гохман, М. С. Кондря, Т. С. Совкова</i>	
Оцінка еволюції пор у α -залізі під нейтронним опроміненням.....	3
<i>В. М. Пасічна, А. М. Гусак</i>	
Нуклеація та конкуренція сполук в сильно негетерогенних відкритих системах – нові моделі.....	9
<i>І. О. Шматко, Ю. О. Ляшенко, О. О. Шматко</i>	
Стадійність коміркового розпаду пересиченого твердого розчину Co - 13 ат. % W.....	31
<i>В. Ф. Мазанко, Д. С. Герцикен, О. О.Новомлинець, В. М. Міронов, Д. В. Міронов</i>	
Дифузія у залізі та його сплавах після насичення поверхні іонами аргону та криптону при відпалах та імпульсних навантаженнях.....	40
<i>Н. В. Сторожук, А. М. Гусак</i>	
Елементарна модель прямого з'єднання матеріалів при низькій температурі	51
<i>С. І. Дерев'янюк, В. В. Морозович, Т. А. Красовський, Ю. О. Ляшенко</i>	
Вплив обробки поверхні за технологією SMAT на механічні властивості поверхневих шарів міді	60
<i>І. С. Баранюкова, В. Ф. Щербак</i>	
Ідентифікація дисипативних характеристик осциляторів Ван Дер Поля.....	69
<i>А. Р. Гонда, В. В. Морозович, Я. Д. Король, Ю. О. Ляшенко</i>	
Фрактальна будова електроосаджених у стохастичних режимах прошарків міді та її вплив на фазоутворення в реакціях з оловом.....	80
<i>Ю. В. Чувтасєв, С. В. Корнієнко</i>	
Моделювання розподілу пор за розмірами в дифузійній зоні.....	96
<i>О. А. Гулівець, С. Ю. Олійник</i>	
Безкоординатний метод диференціювання векторних функцій скалярного аргумента	107

Content

<i>O. R. Gokhman, M. S. Kondria, T. S. Sovkova</i>	
Estimation of the evolution of pores in α - iron under neutron irradiation.....	3
<i>V. M. Pasichna, A. M. Gusak</i>	
Nucleation and competition of compounds	
in strongly inhomogeneous open systems – new developments.....	9
<i>I. O. Shmatko, Yu. O. Lyashenko, O. A. Shmatko</i>	
Staging of the cellular decomposition of the supersaturated solid solution co - 13 at.%w.....	31
<i>V. F. Mazanko, D.S. Gertsriken, O.A. Novomlynets, D.V. Mironov, V.M. Mironov</i>	
Diffusion in iron and its alloys after saturation of the surface with argon and	
krypton ions during annealing and pulsed loading.....	40
<i>N. V. Storozhuk, A. M. Gusak</i>	
Elementary model of direct bonding at low temperature.....	51
<i>S. I. Derevianko, V. V. Morozovych, T. A. Krasovskiy, Yu. O. Lyashenko</i>	
The effect of surface treatment on high-frequency SMAT technology	
on the mechanical properties of surface copper.....	60
<i>I. S. Baranukova, V. F. Shcherbak</i>	
Identification of dissipation characteristics for Van Der Pol oscillators.....	69
<i>A. R. Honda, V. V. Morozovych, Ya. D. Korol, Yu. O. Lyashenko</i>	
Fractal structure of electrodeposited copper in stochastic regimes and	
its effect on phase formation in tin reactions	80
<i>Yu.V. Chuvtaiev, S. V. Kornienko</i>	
Modeling of void distribution by size at the diffusion zone.....	96
<i>O. A. Gulivets, S. Y. Oliinyk</i>	
Non-coordinate method of differentialization of vector functions	
of the scalar argument	107