


ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| До 70-річчя з дня народження Большаков Володимир Іванович..... | 10 |
| Шпаковська Т. А. Наукова школа доктора технічних наук, професора Володимира Івановича Большакова..... | 13 |
| Большаков В. І., Волчук В. М., Дубров Ю. І. Про застосування фрактального формалізму у математичному описі структур..... | 27 |
| Большаков В. І., Узлов О. В., Дрожевська Г. В. Дослідження корозійної стійкості сталей, мікролегованих алюмінієм, титаном та азотом..... | 34 |
| Большаков В. І., Фортигін А. А. Спосіб визначення області компромісу критеріїв якості багатокритеріальних технологій..... | 40 |
| Воробйова В. Г., Котов М. А. Про можливість деформаційного зміцнення сталевих оболонок трубобетонних елементів..... | 47 |
| Куцова В. З., Стеценко Г. П. Визначення характеристик міцності і пластичності низьковуглецевої сталі 08пс після КГТ методом інденування..... | 54 |
| Носенко В. К., Брехаря Г. П., Балан В. З., Ніколаєва Т. Ю. Особливості впливу легуючих елементів на структурно-фазові перетворення у припійних сплавах системи Cu–Mn–Fe–Ni–Si..... | 63 |
| Разумова О. В. Ефективність використання сталевих конструкцій у житлово-цивільному будівництві..... | 68 |
| Федоркова Н. М., Балакін О. А., Миронова Т. М., Семенова І. О. Застосування термоциклування за температур перитектичного перетворення як спосіб подрібнення карбідних фаз у процесі кристалізації..... | 72 |
| Лауреати премії ім. К. Ф. Стародубова..... | 79 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| К 70-летию со дня рождения Большаков Владимир Иванович..... | 10 |
| Шпаковская Т. А. Научная школа доктора технических наук, профессора Владимира Ивановича Большакова..... | 13 |
| Большаков В. И., Волчук В. Н., Дубров Ю. И. О применении фрактального формализма при математическом описании структур..... | 27 |
| Большаков В. И., Узлов О. В., Дрожевская А. В. Исследование коррозионной стойкости сталей, микролегированных алюминием, титаном и азотом..... | 34 |
| Большаков В. И., Фортыгин А. А. Способ определения области компромисса критериев качества многокритериальных технологий..... | 40 |
| Воробьева В. Г., Котов Н. А. О возможности деформационного упрочнения стальных оболочек трубобетонных элементов..... | 47 |
| Куцова В. З., Стеценко А. П. Определение характеристик прочности и пластичности низкоуглеродистой стали 08пс после КГД методом индентирования..... | 54 |
| Носенко В. К., Брехаря Г. П., Балан В. З., Николаева Т. Ю. Особенности влияния легирующих элементов на структурно-фазовые превращения в припойных сплавах системы Cu–Mn–Fe–Ni–Si..... | 63 |
| Размова О. В. Эффективность применения стальных конструкций в жилищно-гражданском строительстве..... | 68 |
| Федоркова Н. Н., Балакин А. А., Миронова Т. М., Семенова И. О. Использование термоциклирования при температурах перитектического превращения как способ измельчения карбидных фаз при кристаллизации..... | 72 |
| Лауреаты премии им. К. Ф. Стародубова..... | 79 |

CONTENT

| | |
|---|----|
| 70th anniversary from birthday Bolshakov Vladimir Ivanovich..... | 10 |
| Shpakovskaya T.A. Scientific School Doctor's of Technical Sciences, Professor's Vladimir Ivanovich Bolshakov..... | 13 |
| Bolshakov V.I., Volchuk V.N., Dubrov Yu.I. The fractal formalism application in mathematical description of the structure..... | 27 |
| Bolshakov V.I., Uzlov O.V., Drozhevskaya H.V. Investigation of corrosion resistance of steels microalloyed by aluminum, titanium and nitrogen..... | 34 |
| Bolshakov V.I., Fortigin A. A. The field determining method of the quality criteria compromise of multicriteria technology..... | 40 |
| Vorobyova V.G., Kotov M.A. About the possibility of strain hardening of steel pipe-concrete shells elements..... | 47 |
| Kutzova V.Z., Stetsenko G.P. The strength and plasticity determination of the low carbon steel 08ps after HPT by indentation..... | 54 |
| Nosenko V.K., Brekharya G.P., Balan V.Z., Nikolayeva T.Yu. Influence features of alloying elements on structure and phase transformation in solder alloy of Cu–Mn–Fe–Ni–Si system..... | 63 |
| Razumova O.V. Effectiveness of steel structures in civil construction..... | 68 |
| Fedorkova N.M., Balakin O.A., Myronova T.M., Semenova I.O. Using thermal cycling at peritectic transformation temperatures for carbide phase crushing during crystallization..... | 72 |
| Winners of the Prize K.F. Starodubov's..... | 79 |