

CONTENT

Lesya Svirska, Denys Bartoshevskyi, Sofiia Krechkovska, Andrian Ugryn, Ivan Kurnat, Lidiia Bohyn. Technical state analysis of reaction rod brackets steel castings for buses	5
Yurii Voichyshyn. Study of microclimate indicators of a bus driver's workplace in the warm season of the year	11
Oleksandr Psarov. Agile horizons: charting the course for dynamic software solutions	20
Yurii Vash, Mariana Rol, Mykola Chyzhmar. Accelerating dynamic time warping for speech recognition with SSE	30
Vasyl Martsenyuk, Nataliia Kit. A multivariate method of forecasting the nonlinear dynamics of production network based on multilayer neural models	39
Ihor Stadnyk, Christina Kravchenyuk, Rostyslav Kravchenyuk, Anna Sabadosh. Influence of roll crushing of plant material on the consumer characteristics of «Ukrainske» biscuits	51
Valerii Sokov. Study of influence of the auxiliary factors onto characteristics of elastic-plastic deformation in the stress concentrator of the beam-wall with broken edges	60
Iaroslav Lavrenko, Maksym Sushchenko. FEA of stress-strain state and vibrations of a three-layer plate	73
Victor Revenko. Solutions of the theory of thermoelasticity and thermal conductivity in the cylindrical coordinate system for axisymmetric temperature	89
Roman Hromyak, Volodymyr Hotovych, Halyna Kozbur. Influence of material microstructure on fracture development in deformable bodies	100
Oleh Kravets, Mariia Shynkaryk, Viktor Kravets. Improvement of environmental sustainability of milk processing enterprises	111
Taras Dubynyak, Volodymyr Nevozhai, Andrii Remez, Mykola Poshvyak, Petro Mykulyk. Formation of reflective shells by electric arc spraying and application of composite material to the punch	119
Yurii Bilak, Volodymyr Kozubovsky, Marianna Rol. Calibration of gas analysis devices with open cuvette	135
Mykola Kolisnyk, Volodymyr Iasnii, Ihor Okipnyi, Yaroslav Martsynyuk. 3D modeling of grain unloading station steel structure based on bim technology	141

ЗМІСТ

<i>Леся Свірська, Денис Бартошевський, Софія Кречковська, Андріан Угрин, Іван Курнат, Лідія Богун.</i> Аналіз технічного стану сталевих виливок кронштейнів реактивної штанги для автобусів	5
<i>Юрій Войчишин.</i> Дослідження мікрокліматичних показників робочого місця водія автобуса в теплу пору року	11
<i>Олександр Псарьов.</i> Гнучкі горизонти: визначення шляху для динамічних програмних рішень	20
<i>Юрій Ваи, Мар'яна Роль, Микола Чижмар.</i> Прискорення алгоритму динамічної трансформації часової шкали для розпізнавання мовлення з SSE	30
<i>Василь Марценюк, Наталія Кім.</i> Багатоваріаційний метод прогнозування нелінійної динаміки виробничої мережі на основі багатошарових нейронних моделей	39
<i>Ігор Стадник, Христина Кравченко, Ростислав Кравченко, Ганна Сабадош.</i> Вплив валкового дроблення рослинної сировини на споживчі властивості печива «Українське»	51
<i>Валерій Соков.</i> Вивчення впливу супутніх факторів на характеристики пружно-пластичного деформування концентратора напружень балки-стілки зі зломом кромки	60
<i>Ярослав Лавренко, Максим Сущенко.</i> МСА напружено-деформованого стану та коливань тришарової пластини	73
<i>Віктор Ревенко.</i> Розв'язки теорії термопружності й теплопровідності в циліндричній системі координат для осесиметричної температури	89
<i>Роман Гром'як, Володимир Готович, Галина Козбур.</i> Вплив мікроструктури матеріалу на розвиток руйнування в деформуючих тілах	100
<i>Олег Кравець, Марія Шинкарик, Віктор Кравець.</i> Підвищення екологічності молокопереробних підприємств	111
<i>Тарас Дубиняк, Володимир Невожай, Андрій Ремез, Микола Пошивак, Петро Микулик.</i> Утворення відбиваючих оболонок методом електродугового напилення та нанесенням композиційного матеріалу на пуансон	119
<i>Юрій Білак, Володимир Козубовський, Мар'яна Роль.</i> Калібрування приладів газового аналізу з відкритою кюветою	135
<i>Микола Колісник, Володимир Ясній, Ігор Окіпний, Ярослав Марцинюк.</i> 3D моделювання металокопії зернорозвантажувальної станції на основі бім-технології	141