

## ЗМІСТ

№	ПІБ, назва статті	Стор.
1.	<i>Архінов О.В., Авраменко А.Р.</i> Геометричне моделювання литих машинобудівних деталей з подальшою механічною обробкою у програмі AUTODESK INVENTOR.....	3
2.	<i>Ausheva N.M., Shapovalova S.I.</i> Technologies of inference in software systems.....	11
3.	<i>Badaev Yu.I., Lagodina L.P.</i> Modeling and computer implementation of a surface portion on the basis of “clothoid” curves.....	21
4.	<i>Bordiuzhenko S., Danilin O., Liashevskaya O., Uvarov Yu.</i> Minimization of integral risk of emergency on the example of Blyznyiukivskiy district of Kharkiv region.....	27
5.	<i>Ванін В.В., Залевська О.В., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В.</i> Переваги та недоліки існуючих програмних застосунків для обробки графічних зображень.....	38
6.	<i>Vereshchaha V., Pavlenko O., Lebediev V.</i> Three-dimensional composition matrices and their applications for creation of compositional geometric models of volume objects of any arbitrary form.....	45
7.	<i>Воліна Т. М., Пилипака С. Ф.</i> Дослідження руху частинки у відцентровому апараті з вертикальними лопатками за допомогою рухомої системи координат.....	55
8.	<i>Дашкевич А.О., Охотська О.В.</i> Узагальнений метод просторової обробки точкових множин на площині.....	65
9.	<i>Еремеев В.С.</i> Анализ погрешности интерполирования непрерывной функций с неизвестными непрерывными производными с помощью кубических сплайнов .....	73
10.	<i>Залевська О.В., Фіногенов О.Д., Демиденко О.П., Олійник Ю.О., Ільєнко Р.С.</i> Бінарна класифікація медичних зображень з використанням нейронної мережі.....	81
11.	<i>Іванов Є.М., Алефіров О.С., Куліш М.В., Овсянніков В.В.</i> Автоматизація оформлення конструкторської документації пружин розтягання в пакеті AUTODESK INVENTOR.....	90
12.	<i>Калиновський А. Я., Шеліхова І. Б., Грицина Н.І.</i> Розробка нового способу доставки вогнегасних речовин у циліндричному контейнері.....	98

13. <i>Kozak Y., Andropova O.</i> Analysis of overheating zones from reflected solar energy.....	107
14. <i>Kundrat T.M., Litnitskyi S.I., Pugachev E.V., Zdanevych V.A.</i> Structural model of determining of laying foundation depth .....	115
15. <i>Кязімов К.Т.</i> Задача евакуації з висотних будівель, як задача оптимізації розбиття людей по шляхам та мобільним засобам евакуації .....	122
16. <i>Левін Н.О., Протасов Р.В., Андрієнко С.В., Устиненко О.В., Бондаренко О.В.</i> Математична модель оптимізації зубчастих передач з опукло-увігнутих контактом.....	135
17. <i>Martynov V.</i> Optimization of location of photoelectric modules on structures of energy efficient buildings.....	143
18. <i>Sydorenko Iu., Zalevska O., Horodetskyi M., Naidysh A.</i> Peculiarities of location of basic nodes of Gause-function on the example of spiral-curved curves.....	151
19. <i>Сидоренко Ю.В., Залевська О.В., Городецький М.В., Спірінцев Д.В.</i> Аналіз поведінки похибки обчислень при Гаус-інтерполяції функції Рунге.....	159
20. <i>Усенко В.Г., Воронцов О.В., Усенко І.С.</i> Формоутворення багатовиду із врахуванням заданих умов.....	168
21. <i>Kholodniak Yu., Havrylenko Y., Ivzhenko O., Pykhtieieva I.</i> Modeling surfaces according to specified conditions based on an array of points.....	175
22. <i>Черніков О.В., Рєзніков О.О., Момотов А.В.</i> Визначення зон обслуговування автогідропідйомників за їх комп'ютерними моделями.....	183