

Зміст

ГІДРОТЕХНІКА

Хлапук М. М., Мошинський В. С., Безусяк О. В., Волк Л. Р.	До розвитку теорії руху потоку в трубопроводах при турбулентному режимі 3
Козішкурт С. М., Турченко В. О.	Методологічні та екологічні аспекти удосконалення розрахунку водних режимів сільськогосподарських культур 19
Попов В. М., Таргоній М. М.	Математична модель автоматизованого управління водоподачею на зрошувальній системі 28
Гопчак І. В., Яковишина М. С.	Рекреаційна ємність прибережної смуги Білого озера у басейні малої річки Березина Рівненського природного заповідника 39

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Бомба А. Я., Барановський С. В.	Сингулярні просторово розподілені дифузійні збурення одного класу динамічних процесів 54
Петрик М. Р., Хіміч О. М., Бойко І. В., Петрик О. Ю.	Високопродуктивні обчислювальні методи і технології моделювання нанопористих систем зі зворотними зв'язками для адсорбційного очищення газів 66

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Калініченко О. В.	Удосконалення системи підповерхового обвалення залізної руди на шахті «Родина» з похилою формою стелени підсичної камери на глибинах понад 1300 м 84
-------------------	--



ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Джоші А. Розподілене збереження даних з використанням завадостійкого кодування 96

ФІЗИКА ТА ХІМІЯ

- Гаращенко О. В.,
Гаращенко В. І.,
Сафоник А. П.,
Соляк Л. В. Експериментальні дослідження параметрів електромагнітних фільтрів 107
- Прохоренко М. В.,
Прохоренко С. В.,
Мороз М. В.,
Соляк Л. В. Задача з імпульсною дією для одного рівняння коливань струни 119

БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА

- Проценко С. Б.,
Новицька О. С.,
Переходько С. С. Особливості аеродинамічного розрахунку вентиляційних систем у комп'ютерній програмі Magicad 128
- Шолудько М. В.,
Шолудько М. М. Прояви нового модернізму в проектах рівненських архітекторів 1970-1990-х років ... 139
- Мурашко О. В.,
Шевченко В. В.,
Бенраді І.,
Абдельхаді М.,
Кубійович М. І. Заповнення деформаційних швів між каркасом та несучими стінами при стиску-ючому навантаженні 166
- Куницький С. О. Оцінка якості води підземних джерел водопостачання Рівненської області 179

МАШИНОЗНАВСТВО

- Кондратюк О. М. Характеристика взаємодії абразивної гранули з поверхнею деталі при вібраційній обробці 189