



Зміст

ГІДРОТЕХНІКА

Волк П. П., Рокочинський А. М.	Вплив роботи дренажних систем на формування продуктивності осушуваних земель	3
Гопчак І. В., Яцик А. В., Басюк Т. О.	Методологія водогосподарсько-екологічного районування басейнів малих річок	14
Токар Л. О., Токар О. І., Водько В. Р.	Нормування надійності роботи гідромеліоративних систем при їх проектуванні	23
Білоконь С. О., Приходько Н. В., Коптюк Р. М., Ричко Д. М., Рокочинський А. М.	Оцінка ефективності зрошення дощуванням із застосуванням вібраційного фільтру відстійника для очищення зрошувальної води	31
Кір'янов В. М.	Застосування математичних методів і моделей оптимального управління при регулюванні водного режиму в зрошувальних меліораціях на засадах гідроінформатики	40
Пінчук О. Л., Романюк І. В., Герасімов Є. Г.	Комп'ютерне моделювання розподілу температури в ґрунті та приземному шарі повітря за умов поверхневого обігріву широкою оболонкою-рукавом	56
Токар Л. О., Токар О. І., Поташник С. І., Ясінська Л. Р.	Імовірнісне оцінювання пропускної здатності трапецеїдальних каналів	65
Гапіч Г. В.	Аналіз причин гідродинамічної аварії на ґрунтових гідротехнічних спорудах каскаду штучних водойм	73

Трофимчук О. М., Яковлев Є. О., Анпілова Є. С.	Просторове моделювання в ГІС для оцінки гідроекологічних змін річкових басейнів в зонах впливу гірничодобувних регіонів 83
--	--

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Сталінська І. В.	Забезпечення екологічної безпеки знеза- раження питної води методом хлорування (на прикладі м. Харкова) 92
------------------	--

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Данова К. В., Хворост М. В., Малишева В. В.	Розробка алгоритму оцінювання ризику на робочому місці працівника із інвалідністю 107
---	---

Глива В. А., Ніколаєв К. Д., Халмурадов Б. Д., Герашенко Л. В.	Дослідження аероіонного режиму навча- льних приміщень та визначення шляхів його нормалізації 115
---	--

Романів А. С., Параняк Н. М., Дацько О. С., Витрикуш Н. М.	Перспективи та проблеми викладання безпекових дисциплін у вищих навчаль- них закладах 124
---	---

Радіонов М. О., Бринь Л. В.	Удосконалення наглядової діяльності у сфері охорони праці на підприємствах ха- рчової промисловості 133
--------------------------------	---

Кухнюк О. М.	Аналіз зміни тиску вихрових повітряних потоків в умовах планованого експериме- нту 150
--------------	--

АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ

Бичковська Л. С., Хоронжевська Ю. О.	Проблеми формування дитячого ігрового середовища у міській забудові 159
---	--

- Гапонова Л. В.,
Гребінчук С. С.,
Коренєв Р. В. До визначення характеристик жорсткості
вальцьового з'єднання металевих оболо-
нок спеціального виду 169
- Трач Р. В. Застосування методів оптимізації для ви-
рішення завдань проектного управління .. 178

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

- Филипчук Л. В. Моделювання об'єкту керування при очи-
щенні стічних вод від шестивалентного
хрому 189
- Круліковський Б. Б.,
Шпортко О. В.,
Чепелева М. Е. Розробка інтелектуальної інформаційної
системи супроводу отримання заохочува-
льних відзнак співробітниками універси-
тету 200
- Зубик Л. В. Моделювання управління складними ін-
формаційними системами у реальному ча-
сі 211

ФІЗИКА ТА ХІМІЯ

- Гаєвський В. Р.,
Кочмарський В. З.,
Гаєвська С. Г.,
Кочергіна О. Д.,
Соляк Л. В. Визначення дисперсного складу водних
розчинів на основі турбідиметрично-
седиментаційних вимірювань 218
- Лебедь О. О.,
Мислінчук В. О.,
Кочергіна О. Д. Визначення індексу потенціалу ґрунтового
радону як реперу екологічної радонової
безпеки 226

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

- Багрій М. М.,
Тихенко О. М.,
Левченко Л. О.,
Колумбет В. П.,
Резник Д. В. Розроблення та дослідження властивос-
тей текстильного матеріалу для захисту
від впливу електромагнітних полів 237

Похильчук І. О.,
Тимейчук О. Ю.,
Сасюк З. К. Порівняння аналітичних та графічних способів реалізації методу кінематичних діаграм 245

Ніколайчук В. В.,
Тимейчук О. Ю. Обґрунтування основних параметрів деталей нової конструкції з'єднання змінної жорсткості 253

МАШИНОЗНАВСТВО

Нестеренко В. П. Підвищення енергоефективності гідроприводів машин 263