



ПРОБЛЕМИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

29 (1) 2019

Content / Зміст

Civil security / Цивільна безпека

Kudryavtsev I. Development of environmentally safe cryogenic power installations for vehicles 4

Поспелов Б. Б., Мелешенко Р. Г., Прокопенко О. В., Мельниченко А. С. Меры рекуррентности и методика их использования для изучения и прогнозирования динамики состояния экосистем 14

Данілін О. М., Комяк В. М., Дворецька Т. О. Алгоритм моделювання індивідуально-потокowego руху людей при евакуації в умовах пожежі та його характеристики 29

Петухов Р. А., Трегубов Д. Г., Жернокльов К. В., Савченко О. В. Підвищення ефективності локалізації надзвичайних ситуацій пов'язаних з розливом летучих токсичних рідин шляхом використання пін із заданим часом тверднення 37

Левтеров О. А., Шевченко Р. І. Апаратно-програмна реалізація сучасних підходів з попередження надзвичайних ситуацій природного характеру 47

Третьяков О. В., Безсонний В. Л., Пономаренко Р. В., Бородич П. Ю. Підвищення ефективності прогнозування впливу техногенного забруднення на поверхневі водойми 61

Рибалова О. В., Бригада О. В., Макаров Є.О., Бондаренко О. О. Новий метод оцінки ризику для здоров'я населення від впливу забруднення ґрунтів важкими металами 79

Chemical Technology and Engineering / Хімічна технологія та інженерія

Данченко Ю. М., Струмська О. В., Обіженко Т. М., Уманська Т. І. Епоксидні полімерні матеріали з підвищеною стійкістю до водних розчинів для реставрації натурального каменю 100

Коровникова Н. І., Олійник В. В. Дослідження вмісту сірки та сірковмісних сполук в гідроочищених дистилатах дизельного палива 113

Physics and Materials Science / Фізика і матеріалознавство

Андрющенко Л. А., Борисенко В. Г., Кудін О. М., Горонескуль М. М. Інтумесцентні вогнезахисні покриття у сучасному будівництві (Огляд) 121

Applied Geometry, Engineering Graphics and Information Technology /

Прикладна геометрія, інженерна графіка та інформаційні технології

Куценко Л. М., Калиновський А. Я., Васильєв С. В., Семків О. М., Болібрух Б. В. Модель підвіски з двома вантажами для компенсації вертикальних коливань візка при русі по шляху синусоїдального профілю 139